

An aerial photograph of a dense, vibrant green forest. In the center, a prominent, rounded mountain peak rises above the canopy. The peak's surface is a mix of green and brown, suggesting some deforestation or natural erosion. The background shows a vast expanse of forest stretching to the horizon under a blue sky with scattered white clouds. The entire image is framed by a white border.

**Plano Municipal de Conservação e  
Recuperação da Mata Atlântica de  
Porto Seguro – Bahia**

# Plano Municipal de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica de Porto Seguro – Bahia

Porto Seguro  
2014



based on a decision of the Parliament  
of the Federal Republic of Germany

## LISTA DE SIGLAS

### **Prefeitura Municipal de Porto Seguro**

**Prefeita:** Cláudia Oliveira

**Vice-Prefeito:** Humberto Nascimento

### **Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Porto Seguro**

**Secretário de Meio Ambiente:** Benedito Gouveia

### **Coordenação da Elaboração do PMMA**

Ivana Lamas – *Conservação Internacional*

Renata Pereira – *Conservação Internacional*

Renato Cunha – *Grupo Ambientalista da Bahia*

Milene Maia – *Grupo Ambientalista da Bahia*

Erik Tedesco – *Secretaria Municipal de Meio Ambiente*

Jeferson Morgado – *Movimento de Defesa de Porto Seguro*

Eliana Nascimento – *Movimento de Defesa de Porto Seguro*

### **Consultores**

Danilo Sette

Priscila Sette

Tiago Pinheiro

### **Moderação das oficinas**

Marcos Fernandes Vianna

Gisela Herrmann

### **Revisão de Texto**

Ângela Maria Salgueiro Marques

### **Diagramação**

Ricardo Crepaldi

### **Foto da capa**

Haroldo Palo Jr.

- **AbE** – Adaptação baseada em ecossistemas
- **ABIH** – Associação Brasileira da Indústria de Hotéis
- **AGTUR/CD** – Associação dos Guias de Turismo da Costa do Descobrimento
- **ANAC** – Associação dos Nativos de Caraíva
- **APA** – Área de Proteção Ambiental
- **APP** – Área de Preservação Permanente
- **APRENAC** – Associação dos Produtores Rurais do Entorno do Parque Nacional do Pau Brasil
- **ARCODE** – Associação de Arquitetos e Urbanistas da Costa do Descobrimento
- **ASCBENC** – Associação Comunitária e Beneficente de Nova Caraíva
- **ATMPS** – Associação dos Taxistas do Município de Porto Seguro
- **BHG** – Brazil Hospitality Group
- **BMU** – Ministério Federal do Meio Ambiente, Proteção à Natureza e Segurança Nuclear (Alemanha)
- **CAR** – Cadastro Ambiental Rural
- **CBHFrabes** – Comitê da Bacia Hidrográfica dos Rio dos Frades, Buranhém e Santo Antônio
- **CDA** – Coordenação de Desenvolvimento Agrário
- **CEAMA** – Centro de Apoio Operacional às Promotorias de Meio Ambiente
- **CEDETER** – Conselho Estadual de Desenvolvimento Territorial
- **CEFIR** – Cadastro Estadual Florestal de Imóveis Rurais
- **CEPLAC** – Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira
- **CEPOC** – Corredor Ecológico Porto Seguro - Cabralia
- **CEPRAM** – Conselho Estadual de Meio Ambiente
- **CERBMA-BA** – Comitê Estadual da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica no Estado da Bahia
- **CESPCT** – Comissão Estadual para a Sustentabilidade dos Povos e Comunidades Tradicionais
- **CETAS** – Centro de Triagem de Animais Silvestres
- **CGEN** – Conselho de Gestão do Patrimônio Genético
- **CI** – Conservação Internacional
- **CIEA** – Comissão Interinstitucional de Educação Ambiental
- **CIPPA** – Companhia Independente de Polícia de Proteção Ambiental
- **CMMA** – Conselho Municipal de Meio Ambiente
- **CNRM** – Centre National de Recherches Meteorologiques
- **CNRM** – Comissão Nacional de Recursos Minerais
- **COBRAMAB** – Comitê Brasileiro do Programa Homem e Biosfera
- **CODIS** – Coordenação de Interação Social
- **COMAPES** – Conselho Consultivo do Mosaico de Áreas Protegidas do Extremo Sul da Bahia
- **CONAMA** – Conselho nacional de Meio Ambiente
- **CONCID** – Conselho Nacional das Cidades
- **CONDEMA** – Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente
- **CONERH** – Conselho Estadual de Recursos Hídricos
- **CONPACA** – Conselho de Caciques Pataxó dos Territórios Barra Velha e Cahy/Pequi
- **COOPLANJÉ** – Cooperativa de Florestadores e Reflorestadores da Aldeia Indígena de Boca da Mata
- **COOPLANTAR** – Cooperativa de Reflorestadores de Mata Atlântica do Extremo Sul da Bahia
- **COPIBA** – Conselho Estadual dos Direitos dos Povos Indígenas do Estado da Bahia

- **CPRM** – Serviço Geológico do Brasil
- **CR7** – Coordenação Regional 7
- **Dec.** – Decreto
- **DIRUC** – Diretoria de Unidades de Conservação
- **DNPM** – Departamento Nacional de Produção Mineral
- **DOF** – Documento de Origem Florestal
- **EBDA** – Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola
- **EMBASA** – Empresa Baiana de Águas e Saneamento
- **EMBRATUR** – Empresa Brasileira de Turismo
- **ESALQ** – Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"
- **ESPAB** – Estação Pau-Brasil
- **ETA** – Estação de Tratamento de Água
- **ETE** – Estação de Tratamento de Efluentes
- **FF** – Fórum Florestal
- **FINPAT** – Federação Indígena das Nações Pataxó e Tupinambá do Extremo Sul da Bahia
- **FINPAT** – Indígena das Nações Pataxó e Tupinambá do Extremo Sul da Bahia
- **FMMA** – Fundo Municipal de Meio Ambiente
- **FNDF** – Fundo Nacional de Desenvolvimento Florestal
- **FNMA** – Fundo Nacional do Meio Ambiente
- **Frabes** – Rios dos Frades, Buranhém e Santo Antônio
- **FSC** – Conselho de Manejo Florestal
- **FUNAI** – Fundação Nacional do Índio
- **FUNASA** – Fundação Nacional da Saúde
- **FURG** – Fundação Universidade Federal de Rio Grande
- **GAC** – Gestão Ambiental Compartilhada
- **GAMBA** – Grupo Ambientalista da Bahia
- **ha** – hectares
- **IBAMA** – Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
- **IBGE** – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
- **IBio** – Instituto Bioatlântica
- **IBRAM** – Instituto Brasileiro de Mineração
- **ICMBio** – Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade
- **IDHM** – Índice de Desenvolvimento Humano Municipal
- **IEMA** – Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos
- **IESB** – Instituto de Estudos socioambientais do Sul da Bahia
- **IFBA** – Instituto Federal da Bahia
- **IKI** – Iniciativa Internacional do Clima
- **INCRA** – Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária
- **INEMA** – Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos
- **INMET** – Instituto Nacional de Meteorologia
- **IPEF** – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais
- **IPHAN** – Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional
- **IUCN** – União Internacional para a Conservação da Natureza e dos Recursos Naturais
- **LC** – Lei Complementar
- **LEEC** – Laboratório de Ecologia Espacial e Conservação
- **LEPaC** – Laboratório de Ecologia da Paisagem e Conservação
- **MaB** – Homem e Biosfera (Man and the Biosphere)

- **MAPA** – Ministério da Agricultura, Pesca e Abastecimento
- **MAPES** – Mosaico de Áreas Protegidas do Extremo Sul da Bahia
- **MDPS** – Movimento de defesa de Porto Seguro
- **MEC** – Ministério de Educação e Cultura
- **MIROC** – Model for Interdisciplinary Research on Climate
- **MJ** – Ministério da Justiça
- **MMA** – Ministério do Meio Ambiente
- **MP** – Ministério Público
- **MPE** – Ministério Público Estadual
- **NBTS** – Núcleo de Defesa da Baía de Todos os Santos
- **NT** – Norma Técnica
- **NUDEPHAC** – Núcleo de Defesa do Patrimônio Histórico, Artístico e Cultural
- **NUMA** – Núcleo de Defesa da Mata Atlântica
- **NURP** – Núcleo de Defesa da Bacia do Rio Paraguaçu
- **NUSF** – Núcleo de Defesa da Bacia do São Francisco
- **OIT** – Organização Internacional do Trabalho
- **ONG** – Organização Não-Governamental
- **PA** – Posto Avançado
- **ParNa** – Parque Nacional
- **PDU** – Plano Diretor de Porto Seguro
- **PEA** – Plano de Educação Ambiental
- **PMMA** – Plano Municipal de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica
- **PMRF** – Parque Municipal Marinho Recife de Fora
- **PNAPA** – Plano Nacional Anual de Proteção Ambiental
- **PNGATI** – Política Nacional de Gestão Territorial e Ambiental de Terras Indígenas
- **PNGC** – Plano Nacional de Gerenciamento Costeiro
- **PRA** – Programa de regularização ambiental
- **PRAD** – Projeto de Recuperação de Área Degradada
- **PRODETUR** – Programa de Desenvolvimento do Turismo
- **PROMAB** – Programa de Monitoramento Ambiental em Microbacias
- **PRONABIO** – Programa Nacional da Diversidade Biológica
- **PRONAF** – Programa Nacional da Agricultura Familiar
- **PSA** – Pagamento por serviços ambientais
- **RBMA** – Reserva da Biosfera da Mata Atlântica
- **RESEX** – Reserva Extrativista
- **RL** – Reserva Legal
- **RPGA** – Região de Gestão de Planejamento e Gestão das Águas
- **RPPN** – Reserva Particular do Patrimônio Natural
- **RVS** – Refúgio de Vida Silvestre
- **SAF** – Sistema Agroflorestal
- **SEBRAE** – Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas
- **SECULT** – Secretaria de Cultura
- **SEDUR** – Secretaria de Desenvolvimento Urbano
- **SEIA** – Sistema Estadual de Informações Ambientais da Bahia
- **SEMA** – Secretaria Estadual de Meio Ambiente
- **SENAC** – Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial
- **SEPLAN** – Secretaria de Planejamento

- **SESAI** – Secretaria Especial de Saúde Indígena
- **SFB** – Serviço Florestal Brasileiro
- **SINDHESUL** – Sindicato dos Hotéis Bares e Restaurante do Extremo Sul da Bahia
- **SISMUMA** – Sistema Municipal do Meio Ambiente
- **SISNAMA** – Sistema Nacional do Meio Ambiente
- **SMAP** – Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca
- **SME** – Secretaria Municipal de Educação
- **SMMA** – Secretaria Municipal de Meio Ambiente
- **SMO** – Secretaria Municipal de Obras
- **SNUC** – Sistema Nacional de Unidades de Conservação
- **SPU** – Superintendência do Patrimônio da União
- **TI** – Terra Indígena
- **TNC** – The Nature Conservancy
- **UC** – Unidade de Conservação
- **UEFS** – Universidade Estadual de Feira de Santana
- **UESC** – Universidade Estadual de Santa Cruz
- **UFF** – Universidade Federal Fluminense
- **UFG** – Universidade Federal de Goiás
- **UFMG** – Universidade Federal de Minas Gerais
- **UFPE** – Universidade Federal de Pernambuco
- **UFRJ** – Universidade Federal do Rio de Janeiro
- **UFSB** – Universidade Federal do Sul da Bahia
- **UFSC** – Universidade Federal de Santa Catarina
- **UFSCar** – Universidade Federal de São Carlos
- **UNESCO** – Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura
- **UR** – Unidade Regional
- **USGS** – Serviço Geológico dos Estados Unidos (United States Geological Service)
- **USP** – Universidade de São Paulo
- **ZEE** – Zoneamento Ecológico Econômico

## APRESENTAÇÃO

Em 1500, a Mata Atlântica se estendia por uma área hoje ocupada, total ou parcialmente, por 17 estados brasileiros. Atualmente, temos de 7% a 11% da área original de Mata Atlântica, em vários estágios de regeneração e em todas as fisionomias: florestas, campos naturais, restingas, manguezais e outros tipos de vegetação nativa. Trata-se de uma das áreas mais ricas em biodiversidade e mais ameaçadas do planeta, reconhecida como Reserva da Biosfera pela Unesco e como Patrimônio Nacional pela Constituição Federal de 1988.

Aproximadamente 67% da população do país vivem na área da Mata Atlântica. Entre os elementos de pressão enfrentados por conta da ação humana, estão o desmatamento, a agricultura, a pecuária, a mineração, a industrialização e a expansão urbana desordenada.

Planejar o desenvolvimento municipal sustentável, com vistas à mitigação dessas pressões sobre biomas como a Mata Atlântica, pressupõe a utilização de um conjunto de instrumentos, de forma a orientar a melhor distribuição espacial da população e das atividades produtivas no território, otimizando o aproveitamento dos recursos humanos e econômicos disponíveis, conservando os recursos naturais existentes e recuperando parte do que foi degradado.

É fundamental ao desenvolvimento do município controlar os impactos territoriais (negativos) das atividades públicas e privadas sobre os recursos naturais, evitando a subutilização dos espaços já com infraestrutura e a degradação urbana. A gestão municipal deve promover a participação social, garantindo, nos processos de planejamento, o envolvimento de múltiplos atores e sua atuação, através de arranjos de cooperação e de parceria, na implementação do que foi planejado, de forma a assegurar a transformação da realidade local, na perspectiva do desenvolvimento sustentável.

O Plano Municipal de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica, deve partir dessas premissas e ser encarado como mais um instrumento de integração e de inclusão da variável ambiental ao sistema de planejamento municipal. Nesse sentido, o Plano deverá ser capaz de fornecer subsídios para a inserção de um novo olhar sobre as formas de conservação da Mata Atlântica nesses instrumentos, com destaque para o Plano Diretor Municipal, os Planos de Bacias Hidrográficas, o Zoneamento Ecológico-Econômico e o Plano Plurianual do Município

A relevância do Plano Municipal da Mata Atlântica de Porto Seguro para o desenvolvimento local responsável deve ser um elemento motivador da disseminação de sua elaboração pelos municípios da região. Para alcançar esse objetivo, a Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Porto Seguro vem se empenhando intensamente, afim de garantir a implementação das ações previstas neste PMMA, aqui apresentado, efetivando, assim, este importante instrumento de integração e inclusão da variável ambiental na gestão municipal de Porto Seguro.

**Benedito Gouveia**  
Secretário de Meio Ambiente de Porto Seguro

## SUMÁRIO

|                                                                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. INTRODUÇÃO .....                                                                                                     | 13 |
| 2. PROCEDIMENTOS .....                                                                                                  | 15 |
| 3. DIAGNÓSTICO                                                                                                          |    |
| Meio físico .....                                                                                                       | 19 |
| Meio biótico .....                                                                                                      | 25 |
| Aspectos sociais e econômicos .....                                                                                     | 39 |
| Gestão ambiental .....                                                                                                  | 47 |
| 4. PORTO SEGURO E AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS .....                                                                          | 61 |
| 5. VISÃO DE FUTURO .....                                                                                                | 73 |
| 6. ÁREAS RELEVANTES PARA A CONSERVAÇÃO E A RECUPERAÇÃO DA MATA ATLÂNTICA .....                                          | 73 |
| 7. PLANO DE AÇÃO .....                                                                                                  | 83 |
| 8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....                                                                                     | 95 |
| ANEXOS .....                                                                                                            | 97 |
| ANEXO I – Participantes das oficinas do PMMA de Porto Seguro                                                            |    |
| ANEXO II – Legislação referente a questões ambientais pertinentes ao município de Porto Seguro                          |    |
| Anexo III – Planos e programas governamentais relacionados à conservação e ao uso dos recursos naturais de Porto Seguro |    |
| Anexo IV – Projetos privados relacionados à conservação e ao uso dos recursos naturais de Porto Seguro                  |    |

## 1. INTRODUÇÃO

Porto Seguro localiza-se no Extremo Sul da Bahia, região que sofreu intenso processo de desmatamento, principalmente a partir da década de 1960. Essa é uma região extremamente rica em biodiversidade, com alta concentração de espécies e endemismos. No entanto, ela foi fortemente descaracterizada e suas florestas deram lugar a pastagens, extensos cultivos de eucalipto e outras espécies agrícolas, sem nenhum cuidado com a manutenção de áreas de preservação permanente e reservas legais. Felizmente, o município de Porto Seguro foi menos impactado por essa intensa devastação. Ele ainda possui 45% de seu território coberto por vegetação nativa, grande parte protegida por unidades de conservação públicas e privadas.

O ambiente natural de Porto Seguro, composto de várias fisionomias da Mata Atlântica e seus ecossistemas associados, é um dos grandes atrativos que fazem do município um dos mais importantes destinos turísticos do país. Esses ambientes, ao mesmo tempo em que representam uma das forças propulsoras do desenvolvimento do município, encontram-se pressionados pelo crescimento contínuo das atividades turísticas e outras formas de uso da terra.

É essencial que os gestores públicos, respaldados por toda a sociedade, planejem o crescimento e o desenvolvimento econômico do município de forma racional, com respeito ao rico patrimônio natural e aos tantos benefícios que este provê à comunidade local e a todos os visitantes que transitam pela região. Igualmente importante é a preparação do município para o enfrentamento das mudanças climáticas previstas, que certamente interferirão em várias das atividades atualmente vigentes e na qualidade de vida da população.

Porto Seguro destaca-se pela importância social e econômica regional e tem relevante influência sobre outros municípios da região; está estrategicamente localizado no Extremo Sul da Bahia, com área superior a 2.400km<sup>2</sup> e 85km de costa; possui praias e ambientes costeiros que atraem quase um milhão de turistas por ano e recursos marinhos que constituem o meio de subsistência de centenas de famílias de populações costeiras tradicionais; além de apresentar, em seu território, diversas unidades de conservação. Por essas características, acredita-se que o Plano Municipal de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica (PMMA) de Porto Seguro seja um excelente instrumento de gestão para preparar o município para o desenvolvimento responsável, com respeito às áreas prioritárias para conservação, com incentivo à recuperação dos ecossistemas degradados e com capacidade de adaptação e de aumento da resiliência às mudanças climáticas e seus efeitos. Além de gerar elementos que auxiliarão no planejamento das paisagens natural, rural e urbana, o PMMA de Porto Seguro servirá de exemplo e inspiração para outros municípios da região.

O PMMA constitui-se um instrumento norteador das diretrizes ambientais para a gestão municipal, visando integrar projetos e ações em consonância com as leis e códigos ambientais vigentes. Ele é previsto na Lei da Mata Atlântica (Lei nº 11.428/2006 e Decreto nº 6.660/2008) e considerado pré-requisito para que o município tenha acesso aos recursos do Fundo de Restauração do Bioma Mata Atlântica, ainda a ser constituído. Sua construção deve ser participativa e feita em sólida sintonia com outros planos e programas de gestão territorial existentes no município, como o Plano Diretor Municipal, os Planos de Gestão de Bacias Hidrográficas e os Planos de Manejo de Unidades de Conservação. Ao mesmo tempo em que o PMMA fornece subsídios e elementos para a execução dos outros planos, ele deve também ser respaldado por todos os demais. Os PMMAs devem ser aprovados pelos respectivos conselhos municipais de meio ambiente.

A elaboração do PMMA de Porto Seguro seguiu o roteiro metodológico proposto pelo Ministério do Meio Ambiente e Agência Alemã de Cooperação Técnica (Dutra *et al.*, 2013), e teve um componente inovador em relação aos outros PMMAs já elaborados, pois trouxe uma abordagem consistente sobre mudanças climáticas e adaptação a essas mudanças com base nos ecossistemas. Valendo-se dos resultados de um estudo de vulnerabilidade às mudanças climáticas na região do Extremo

Sul da Bahia e Norte do Espírito Santo, coordenado pela Conservação Internacional com recursos da Iniciativa do Clima do Ministério do Meio Ambiente da Alemanha (IKI/BMU), as ameaças e impactos das mudanças climáticas foram analisadas. Com isso, puderam ser destacadas as ações propostas para o PMMA do município que podem auxiliar a reduzir a vulnerabilidade e aumentar a resiliência às mudanças climáticas, incluindo estratégias de adaptação baseada nos ecossistemas (AbE). A abordagem de adaptação baseada em ecossistemas consiste em utilizar a biodiversidade e os serviços ambientais para auxiliar as pessoas a se adaptarem aos efeitos adversos das mudanças climáticas.

Tradicionalmente, as pessoas associam adaptação às mudanças climáticas a um alto investimento financeiro em infraestrutura e tecnologia – por exemplo, diques para proteger as costas marinhas das tempestades e do aumento progressivo do nível do mar. No entanto, cada vez mais cientistas e formuladores de políticas públicas estão reconhecendo a importância e a viabilidade da adaptação baseada nos ecossistemas. Essa abordagem parte da premissa de que, quando utilizados de forma sustentável, os serviços prestados pela natureza podem, simultaneamente, gerar riqueza e tornar as sociedades mais resilientes às mudanças climáticas. As soluções de adaptação baseada nos ecossistemas são, muitas vezes, as opções mais viáveis para os países em desenvolvimento, pois esses abrigam grande parte das áreas naturais intactas (Scarano, 2014).

O presente documento sintetiza o processo de construção do PMMA de Porto Seguro e apresenta os principais resultados do diagnóstico e o plano de ação. Compõem este documento: a descrição dos procedimentos adotados para a construção do PMMA; a síntese do diagnóstico socioambiental do município; um resumo da análise de vulnerabilidade às mudanças climáticas com foco na região de Porto Seguro; a visão de futuro que foi traçada coletivamente para o município; o mapa com as áreas destacadas como relevantes para conservação, para recuperação da vegetação nativa e para manutenção dos serviços ambientais; e o plano de ação proposto referente à conservação e restauração da Mata Atlântica, de seus ecossistemas associados e dos serviços providos por esses ambientes. Para as ações que se relacionam com adaptação às mudanças climáticas e redução da vulnerabilidade são apresentadas uma curta justificativa.

A versão digital deste documento, as versões completas dos diagnósticos do meio físico, biótico, socioeconômico e de gestão ambiental, e o relatório final do estudo sobre vulnerabilidade às mudanças climáticas estão disponíveis nos endereços [www.portoseguro.ba.gov.br](http://www.portoseguro.ba.gov.br), [www.conservacao.org/publicacoes](http://www.conservacao.org/publicacoes) e [www.gamba.org.br/biblioteca](http://www.gamba.org.br/biblioteca).

## 2. PROCEDIMENTOS

A construção do Plano Municipal de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica de Porto Seguro foi coordenada pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SMMA) e Conservação Internacional (CI-Brasil) em parceria com o Grupo Ambientalista da Bahia (Gamba), Movimento de Defesa de Porto Seguro (MDPS) e Fundação SOS Mata Atlântica. O processo seguiu orientações do roteiro metodológico proposto pelo Ministério do Meio Ambiente e Agência Alemã de Cooperação Técnica (Dutra *et al.*, 2013), com adequações pertinentes às especificidades do município.

Para condução da construção do PMMA, foi formado um grupo de coordenação composto de representantes de entidades com ampla atuação no município e com experiência prévia de elaboração de PMMAs. Esse grupo, responsável por planejar, conduzir e acompanhar todas as etapas do PMMA, foi originalmente formado por integrantes da SMMA, da CI-Brasil, do Gamba e do MDPS, pelos três consultores contratados para a elaboração do diagnóstico e pela técnica contratada para o trabalho de mobilização da sociedade. Todas as decisões referentes ao processo de elaboração do PMMA foram acordadas pelo grupo de coordenação, que manteve sua interação por meio de reuniões presenciais, virtuais ou por troca de mensagens eletrônicas.

O projeto de elaboração do PMMA foi apresentado ao Conselho Municipal de Meio Ambiente e aprovado por este. O Conselho decidiu criar uma câmara técnica de conservação da Mata Atlântica, cuja primeira atribuição seria o acompanhamento da construção do PMMA.

A construção do PMMA tem como pressuposto a participação e cooperação dos órgãos governamentais das esferas municipal, estadual e federal, das instituições acadêmicas e das organizações da sociedade civil que atuam na conservação, restauração, pesquisa e desenvolvimento na Mata Atlântica ou que dependem dos seus recursos e serviços. A fim de garantir a maior participação social possível, a equipe de coordenação contou com uma pessoa responsável pela mobilização que auxiliou na identificação dos setores, grupos, localidades e segmentos que poderiam contribuir na elaboração do PMMA. Um *folder* foi produzido para ajudar na divulgação (Figura 2.1). A grande maioria das comunidades e suas lideranças foram visitadas com o propósito de divulgar o PMMA e para convidar e motivar representantes dos diversos segmentos para participarem das oficinas. Foram visitados vilarejos, terras indígenas, assentamentos, órgãos governamentais, organizações da sociedade civil, etc.



Figura 2.1 – Folder distribuído para divulgação do PMMA de Porto Seguro.

Enquanto o processo de mobilização era conduzido, especialistas dedicaram-se a levantar informações essenciais para o diagnóstico da situação da Mata Atlântica no município, seguindo os princípios previstos na lei e no roteiro metodológico. Foram elaborados os diagnósticos referentes aos meios físico, biótico, socioeconômico e sobre a gestão ambiental (estrutura de governança). Também foi produzido um documento com a análise de vulnerabilidade às mudanças climáticas para a região de Porto Seguro a partir do relatório do estudo mais amplo feito para as regiões do Extremo Sul da Bahia, do norte do Espírito Santo e de Abrolhos (Pereira *et al.*, 2013).

Uma especialista em geoprocessamento elaborou a base cartográfica sobre a classificação oficial da vegetação, uso e ocupação do solo, perímetro urbano e comunidades tradicionais, hidrografia, unidades de conservação públicas e RPPNs, tipos de solos, geomorfologia, entre outros.

Para todo o diagnóstico foram coletados dados em publicações técnico/científicas e de divulgação e informações durante as entrevistas com diversos atores locais. Os resultados do diagnóstico foram resumidos em mapas temáticos para apresentação nas oficinas participativas. Duas oficinas foram organizadas, na sede do município, para a construção coletiva do PMMA. Esforços foram feitos para incentivar a participação e facilitar o deslocamento e a estadia de representantes de todas as comunidades do município nas oficinas.

A primeira oficina, realizada em outubro de 2013, teve como objetivo a complementação do diagnóstico iniciado pelos consultores e a análise das pressões sobre os ecossistemas naturais. Os 144 participantes (Anexo I) analisaram os mapas e as informações dos diagnósticos, indicaram as áreas relevantes do ponto de vista ambiental e apontaram as justificativas para indicação dessas áreas, as potencialidades e impactos de cada uma. Para essa análise, o território do município foi dividido em quatro regiões (Norte, Centro, Sul e Oeste), como no mapa abaixo (Figura 2.2), e cada participante foi convidado a compor o grupo da região que mais conhecia.

Após a primeira oficina, a coordenação fez a análise das áreas indicadas, eliminou as sobreposições (quando mais de um grupo indicou a mesma área) e organizou a planilha com as justificativas para indicação das áreas e suas respectivas informações sobre potencialidades e impactos. Sessenta e oito áreas foram indicadas como relevantes para conservação e para restauração da Mata Atlântica e de seus ecossistemas associados (Figura 6.1, Tabela 6.1).



Figura 2.2 – Divisão de Porto Seguro em quatro regiões para os trabalhos em grupo para indicação das áreas relevantes para a Mata Atlântica do município.

Os temas citados para justificativas da indicação de áreas e descrição das potencialidades e impactos foram sintetizados e agrupados em cinco linhas temáticas: turismo; desenvolvimento rural, extrativismo e pesca; expansão urbana e infraestrutura; gestão integrada; sociobiodiversidade. A sistematização dos pontos positivos e negativos de cada linha temática, feita a partir dos resultados da primeira oficina, foi o ponto de partida para os trabalhos da segunda oficina.

Na segunda oficina, que contou com 128 participantes, foram definidas a visão de futuro e as ações do PMMA. A visão de futuro para o município de Porto Seguro, com relação à Mata Atlântica e seus ecossistemas associados, foi traçada para um panorama de 10 anos. Para isso, os participantes foram divididos em seis grupos que apresentaram uma ideia central sobre o futuro desejado para o município. Em seguida, os grupos foram agrupados dois a dois, e cada um dos três grupos então

formados acordou uma redação para sua visão de futuro. As três ideias apresentadas foram convergentes e complementares. Assim, por restrição de tempo, decidiu-se que a coordenação proporia uma redação única a partir das visões apresentadas pelos grupos. Após a oficina, a proposta de redação final foi enviada por e-mail para sugestões e aprovação dos participantes.

Como base para proposição das ações do PMMA, as cinco linhas temáticas resultantes do trabalho da primeira oficina, e seus pontos positivos e negativos, foram apresentados em plenária (Anexo II). Os participantes foram convidados a se dividir em grupos de acordo com suas afinidades nessas linhas temáticas. A partir delas, os grupos definiram a direção estratégica, os objetivos e as ações necessárias para o alcance da visão de futuro do município. Para cada ação proposta foram indicados os responsáveis e parceiros para a execução, assim como o prazo para início. Os resultados dos grupos foram apresentados e discutidos em plenária. Como o tempo para discutir todas as ações em plenária mostrou-se muito curto, a tabela com essas ações foi compartilhada por meio eletrônico aos participantes da segunda oficina para que novas contribuições pudessem ser feitas.

Representantes das câmaras técnicas de conservação marinha e de Mata Atlântica do Conselho Municipal de Meio Ambiente, em uma reunião específica para este fim, revisaram todas as ações propostas nas oficinas, avaliaram as contribuições recebidas por meio eletrônico e fizeram os ajustes pertinentes, dando maior unidade e coerência ao plano de ação. Essa revisão foi acompanhada pelo assessor jurídico da Secretaria de Meio Ambiente.

Também por meio eletrônico, solicitou-se aos participantes da segunda oficina e aos representantes do Conselho Municipal de Meio Ambiente (CMMA) que indicassem as ações propostas que julgassem prioritárias. Como poucas indicações foram enviadas, uma nova rodada para priorização das ações foi feita durante a reunião do CMMA, em março de 2014.

Concluídas as etapas de construção coletiva do PMMA, o grupo de coordenação dedicou-se à compilação, edição e diagramação do documento. O PMMA de Porto Seguro foi, então, aprovado pelo Conselho Municipal de Meio Ambiente na reunião do dia 28 de maio de 2014.



Discussão em plenária durante a 1ª oficina participativa



Trabalhos em grupos durante a 1ª oficina



Trabalhos em grupos durante a 1ª oficina



Trabalhos em grupos durante a 2ª oficina



Sessão plenária durante a 2ª oficina



Trabalhos em grupos durante a 2ª oficina

### 3. DIAGNÓSTICO DE PORTO SEGURO

O município de Porto Seguro está localizado no Extremo Sul da Bahia e possui uma área de 2.408,37km<sup>2</sup>, possui cerca de 127.000 habitantes e um extenso litoral, com 85km de praias. Principalmente devido às suas praias, Porto Seguro é um dos mais importantes pontos turísticos do Brasil. De relevante importância histórica, cultural e turística, Porto Seguro é o local da chegada dos portugueses no ano de 1500. Foi fundado em 1534 e, desde 1973, o município é tombado pelo Patrimônio Histórico Nacional. Em 2000, a região onde o município se insere foi elevada à condição de Patrimônio Natural Mundial, pela Unesco. A seguir é apresentada uma síntese da situação atual de Porto Seguro, considerando seus aspectos naturais, meio físico e biótico, sociais e econômicos, e políticos referentes à gestão ambiental.

## MEIO FÍSICO

### CLIMA

O clima de Porto Seguro caracteriza-se, segundo a classificação de Koppen, como do tipo Af - chuvoso quente e úmido, característico da região litorânea (Peel *et al.*, 2007). A precipitação anual é de 1.592mm, com chuvas bem distribuídas ao longo do ano (Figura 3.1). A temperatura média de longo período é 24°C.



Figura 3.1 - Distribuição das chuvas ao longo do ano para o município de Porto Seguro. Fonte: Superintendência de Recursos hídricos\BA.

## GEOLOGIA, PEDOLOGIA E GEOMORFOLOGIA

O município apresenta como principais formações geológicas o Grupo Barreiras, os depósitos flúvio-lagunares e os sedimentos do quaternário (depósitos litorâneos indiferenciados recentes) (Figura 3.2). O Grupo Barreiras distribui-se na maior parte do município e assume grande importância econômica por ser a unidade mais adequada à implantação de

atividades agropecuárias (pastagens e plantios de café, mamão, maracujá e eucalipto), pois apresenta topografia favorável à mecanização. Seus sedimentos estão presentes nas feições típicas de tabuleiros, característica bem evidenciada nas proximidades da orla marítima, onde aparecem falésias e vales escavados.

Os depósitos sedimentares holocênicos que se encontram distribuídos ao longo da costa e dos rios brasileiros são denominados de “quaternário”. Eles estão presentes na porção leste, acompanhando a costa (Veracel, 2011). Os cordões litorâneos existentes em Porto Seguro são constituídos de detritos carregados pelo mar e pelos rios. São observados principalmente próximo à foz do rio dos Mangues e à foz do rio dos Frades. Alinham-se em longos cordões distribuídos por quase toda a planície litorânea atual na região da desembocadura desses dois rios. Os depósitos sedimentares flúvio-lagunares se encontram distribuídos nas proximidades das fozes dos rios de maior porte, a exemplo do Buranhém, Frades e Caraíva.

Esses sedimentos do Quaternário possuem origem fluvial continental e distribuem-se nas partes topograficamente mais baixas da área, compondo as planícies de inundação dos rios em seus baixos cursos e nas proximidades da linha de costa (Veracel, 2011). Os materiais desses depósitos correspondem a sedimentos recentes trazidos pelos rios que drenam a região, formando uma extensa área periodicamente alagada: os brejos e mangues. Os sedimentos na área de mangue representam áreas rebaixadas na forma de extensos depósitos encharcados, permanentemente alagados, próximo à costa e sujeitos em grande parte do tempo às influências da maré, com canais naturais de escoamento. Possuem salinidade razoavelmente elevada, onde se desenvolve uma vegetação e uma fauna específica.

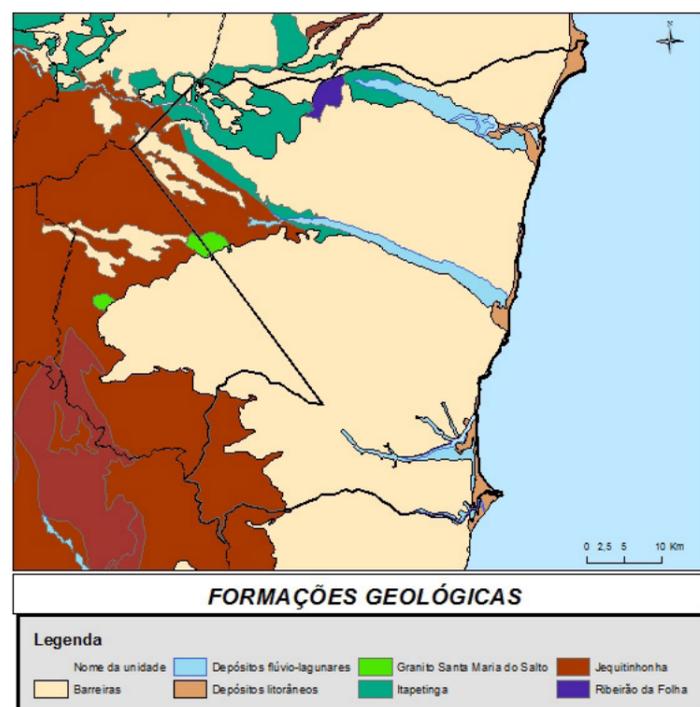


Figura 3.2 - Formações geológicas no município de Porto Seguro. Fonte: CPRM – Geobank - Mapa Geológico Estadual da Bahia 1:1.000.000 (2004). Download de arquivos vetoriais <http://geobank.sa.cprm.gov.br/>

Os principais tipos de solo identificados em Porto Seguro são argissolo, latossolo vermelho amarelo e gleissolos (Figura 3.3). Em mais de 80% do território do município ocorrem os argissolos, que são medianamente profundos a profundos e

moderadamente drenados. Na porção oeste ocorrem latossolos vermelho amarelo que, apesar de pouco férteis, têm boas propriedades físicas e permitem a mecanização, o que favorece a agricultura.

Os gleissolos, solos hidromórficos presentes em área de pouca drenagem e com lençol freático muito próximo à superfície, são associados aos vales dos rios Buranhém e dos Frades. São muito utilizados no Brasil no plantio de arroz e pastagens, após trabalhos de drenagem (Veracel, 2011). Ressalta-se que grande parte das áreas ocupadas por esse tipo de solo está em áreas de preservação permanente, portanto, com restrições de uso de acordo com a legislação vigente.

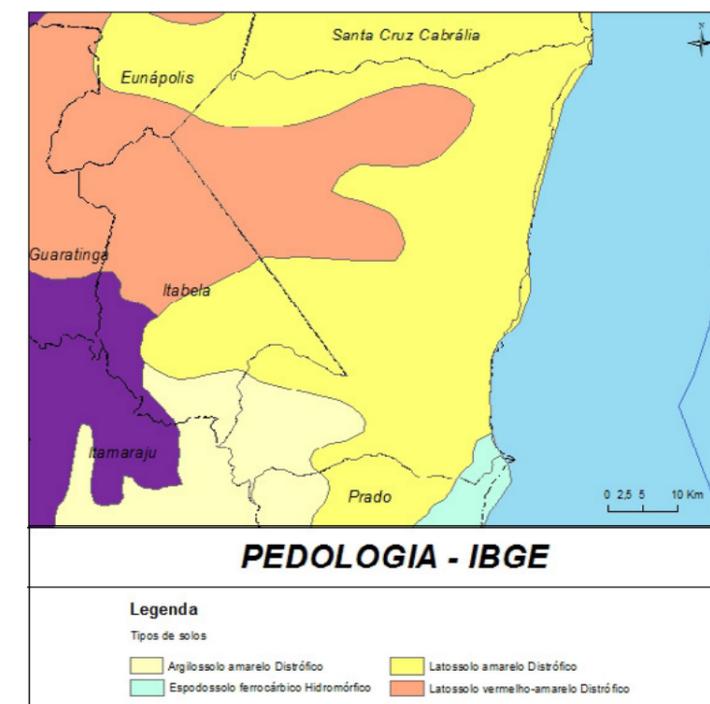


Figura 3.3 - Tipos de solos presentes no município de Porto Seguro. Fonte: [http://www.ibge.gov.br/home/geociencias/default\\_prod.shtm#MAPAS](http://www.ibge.gov.br/home/geociencias/default_prod.shtm#MAPAS)

Tabuleiros costeiros, planícies costeiras e chãs pré-litorâneas são as unidades geomorfológicas que ocorrem no município. Os tabuleiros costeiros ocorrem em uma extensa faixa norte-sul ao longo de toda a costa. Por seu relevo predominante plano, essa unidade corresponde àquela onde ocorre grande parte das atividades agropecuárias do município. O relevo plano é, por vezes, rompido, resultando em interflúvios tabulares com vales e depressões por onde percorrem os rios e córregos que drenam a região.

As planícies costeiras distribuem-se junto à linha da costa em praticamente todo o território de Porto Seguro. Nos maiores cursos d'água, a planície costeira estende-se para montante a partir da linha de costa, em função do baixo gradiente hidráulico desses rios. Essa unidade é dominada por um relevo bastante plano, com cotas altimétricas baixas – entre 2 a 10 metros, e com solos cobertos por vegetação de restinga ou vegetação sob forte influência fluvial nas áreas alagadas.

A unidade geomorfológica das chãs pré-litorâneas corresponde à segunda unidade em área do município de Porto Seguro. Distribui-se principalmente na porção oeste, na divisa com os municípios de Itabela e Eunápolis. Essa unidade possui um contato contínuo com os tabuleiros costeiros na porção leste, sendo praticamente uma extensão daquela outra unidade,

porém com altimetrias mais elevadas (entre 150 e 350 metros), relevo aplanado e um pouco mais movimentado. Mas, em algumas áreas, apresenta uma grande similaridade geomorfológica com os tabuleiros costeiros (Veracel, 2011).

## ÁREAS SENSÍVEIS À EROSIÃO

A planície costeira apresenta baixo potencial de erosão, por ser plana, encontrar-se no nível de base e, em boa parte do tempo, encharcada. Por outro lado, essa unidade geomorfológica é a mais exposta aos processos erosivos causados pelo mar, o que será intensificado com o possível aumento do nível do mar. Já a composição mais argilosa e sua ocorrência em cotas topográficas mais elevadas conferem aos tabuleiros costeiros uma média suscetibilidade à ocorrência desses eventos. Entretanto, não foram observados processos erosivos naturais nos tabuleiros costeiros, apenas em pontos onde houve interferência antrópica para retirada de material de empréstimo.

Os fundos dos vales, independentemente da unidade geomorfológica, com seu relevo mais baixo, representam um modelo de acumulação sedimentar, e não são sujeitos aos fenômenos do desencadeamento de processos erosivos. O pisoteio do gado tende a compactar o solo e diminuir a infiltração das águas pluviais, aumentando o fluxo de escoamento superficial que, associado à elevada declividade dos terrenos, tende a escavar o solo e desencadear processos erosivos. Esses problemas são agravados com a maior declividade do terreno (áreas mais íngremes são incapazes de suportar um intenso pisoteio do gado), com a textura mais argilosa do solo.

Em Porto Seguro, é comum ocorrerem erosões nos locais de empréstimo de material para a construção de pequenas barragens rurais, ou mesmo nas saias dos aterros dessas barragens, e nas estradas, onde ocorrem em função do solapamento das saias dos aterros.

## HIDROGRAFIA

Porto Seguro destaca-se por uma enorme riqueza de recursos hídricos. Praticamente em todos os pequenos vales do município há nascentes e cursos d'água, e no território do município encontram-se 22 microbacias hidrográficas. A quase totalidade dos rios e córregos que drenam o município possui vales longos e aprofundamento médio variável, mas normalmente superior a 20 metros, e talvegues de fundo chatos preenchidos por aluviões. O padrão de drenagem observado para os cursos d'água que ocorrem na região dos tabuleiros costeiros é nitidamente dendrítico<sup>1</sup> para os tributários de segunda ordem e preferencialmente paralelo para os cursos principais, onde observa-se certo paralelismo entre as calhas fluviais, todos drenando a área em sentido oeste-leste. Este padrão parece ser fruto apenas do controle topográfico imposto pela suave e contínua inclinação dos tabuleiros em direção leste (Veracel, 2011).

A Figura 3.4 mostra a rede hidrográfica do município de Porto Seguro com 22 cursos d'água presentes.



Figura 3.4 - Rede hidrográfica do município de Porto Seguro. Fonte: adaptado de Ribeiro et al. (2010).

A seguir são descritos, brevemente, todos os cursos d'água presentes no município, iniciando do limite norte para o sul:

- 1. Rio Jardim** – situado na divisa com o município de Santa Cruz Cabrália. Sua nascente está no interior da RPPN Veracel. O trecho inicial do rio está em bom estado de conservação. Posteriormente, existem trechos degradados de áreas ciliares que merecem trabalhos de restauração florestal.
- 2. Rio dos Mangues** – abastece o núcleo urbano e a orla norte do município. Parte das suas nascentes localiza-se na ESPAB (Estação Pau-Brasil, da CEPLAC) e outra parte na RPPN Veracel. Iniciativas de restauração de suas matas ciliares foram conduzidas pela Embasa e pelo Movimento de Defesa de Porto Seguro.
- 3. Rio Mundaí** – formado por pequenos cursos d'água provenientes dos platôs e da região praiana. Sua foz é na praia de Mundaí.
- 4. Rio São Francisco** – micro-bacia hidrográfica que desemboca na entrada do Outeiro da Glória, na área do Memorial da "Epopeia do Descobrimento".
- 5. Rio da Vila** – pequeno rio que nasce nas margens da rodovia BR 367, dentro dos limites do município, e desemboca na praia de Itacimirim. O Horto Histórico e Florestal Rio da Vila está localizado nessa microbacia.
- 6. Rio Buranhém** – rio federal que corre paralelamente à área urbana central do município. É o maior rio do município. Suas nascentes estão localizadas no estado de Minas Gerais. Tem grande influência na qualidade das praias, pois sua foz é na região central da área urbana de Porto Seguro e verte para as praias do litoral norte.

<sup>1</sup> Diz-se da rede de drenagem cujos rios correm em todas as direções, semelhantemente às ramificações de uma árvore.

**7. Rio Mucugê** – corta a malha urbana do distrito de Arraial D’Ajuda. É um dos rios mais poluídos da costa de Porto Seguro por receber esgoto doméstico diretamente em seu leito. Apresenta problemas de desmatamento das margens, ocupação urbana irregular, poluição, esgoto a céu aberto e depósito de lixo urbano.

**8. Rio Pitinga** – situado no distrito de Arraial D’Ajuda, é ainda bem conservado e possui águas claras em seu leito. Deságua na praia de Pitinga e mantém a boa qualidade daquele balneário.

**9. Rio Lagoa Azul** – pequeno rio intermitente cujas cabeceiras são compostas de vegetação de mussunungas/campinaranas e solo bastante arenoso. No período chuvoso, esse rio forma uma cachoeira próxima à praia da Lagoa Azul. Também é responsável pela formação da lagoa de mesmo nome, ponto turístico do litoral de Porto Seguro.

**10. Rio Taípe** – um dos rios mais conservados da costa de Porto Seguro. Nasce no Parque Nacional do Pau Brasil e atravessa várias RPPNs, o que garante suas águas claras. Em sua foz há um manguezal expressivo.

**11. Rio da Barra** – também muito conservado. Tem sua nascente dentro da área do Parque Nacional do Pau Brasil e passa pela RPPN Rio do Brasil. Possui águas claras e em sua foz existe uma significativa área de manguezal.

**12. Rio/Córrego do Entulho** – apesar do nome, é um córrego bem conservado.

**13. Rio Trancoso** – rio perene, com bom volume de água, que deságua no distrito de Trancoso. Também atravessa RPPNs após nascer no Parque Nacional do Pau Brasil.

**14. Rio Verde** – micro bacia presente no distrito de Trancoso, deságua na praia do mesmo nome. Esse rio passa em áreas urbanas e requer ações de conservação e despoluição.

**15. Rio Nova Itapororoca** – localizado na estrada da praia de Itaquena, onde deságua. Seu trecho final foi formado recentemente com o desvio provocado por um barramento, e hoje corre em área de restinga.

**16. Rio Itaquena** – pequeno curso d’água cuja microbacia está inserida em um imóvel rural (Fazenda Itaquena). Deságua em praia do mesmo nome.

**17. Rio dos Frades** – atravessa a área urbana de Guaratinga e Itabela e deságua na praia de Itaquena. Em seu trecho final, passa pelo Refúgio de Vida Silvestre do Rio dos Frades.

**18. Rio Setiquara** – pequeno curso d’água, de águas claras, que passa junto ao distrito de Itaporanga.

**19. Rio Pratiçu** – possui águas claras e cristalinas e corre em áreas bem conservadas de Mata Atlântica. Deságua na praia do Espelho.

**20. Rio Jurema** – pequeno rio localizado no sul do distrito de Itaporanga, apresenta boa qualidade de água.

**21. Rio Caraíva** – um dos maiores rios do município, tem suas nascentes situadas no município de Itabela. Tem grande importância para pesca e turismo local, desemboca no distrito de Caraíva, que confere uma beleza especial a essa localidade.

**22. Rio Corumbau** – localizado na divisa dos municípios de Porto Seguro e Prado. Parte de suas margens está dentro do Parque Nacional Histórico de Monte Pascoal. Tem grande importância para pesca regional.

## MEIO BIÓTICO

A Mata Atlântica é um dos biomas de mais elevada diversidade biológica e também um dos mais ameaçados. Acredita-se que esteja entre uma das cinco regiões mais importantes para a conservação no mundo, devido, principalmente, ao elevado número de espécies endêmicas e à reduzida área remanescente de vegetação nativa. As condições climáticas adequadas (alta umidade e chuvas bem distribuídas), somadas à presença de elementos da flora e da fauna da floresta amazônica, presentes em toda região Sul da Bahia e Norte do Espírito Santo, fazem desse trecho de Mata Atlântica uma das florestas de maior biodiversidade do planeta.

O Extremo Sul da Bahia possui um histórico de perturbações relativamente recente. A intensificação do processo de fragmentação e desmatamento iniciou somente nos anos 60 (85% do território do Extremo Sul ainda era coberto por Mata Atlântica em 1945). Esse processo aconteceu de forma extremamente rápida, principalmente devido à abertura da rodovia BR 101, na década de 60, e do avanço do ciclo das serrarias que atuavam, anteriormente, no norte do Espírito Santo. A Mata Atlântica na região, hoje, está representada por fragmentos de floresta secundária nos diversos estágios de sucessão, além de poucos fragmentos de floresta primária.

Porto Seguro está totalmente inserido no domínio da floresta ombrófila densa; mas apresenta grande variedade de ecossistemas associados de grande importância biológica, como as mussunungas/campinaranas, comunidades aluviais (representada pelos brejos, várzeas e alagados), restingas e floresta aluvial, além dos manguezais (Tabela 3.1).

## FORMAÇÕES VEGETAIS

### Floresta Ombrófila Densa

O termo “ombrófila” significa “amiga das chuvas”. A floresta ombrófila densa desenvolve-se em ambientes com fatores climáticos tropicais de elevadas temperaturas (médias de 25°C) e de alta e bem distribuída precipitação durante o ano (com 0 a 60 dias secos), o que determina uma situação bioecológica sem período seco (Veloso *et al.*, 1991). Caracteriza-se pela presença de fanerófitos, além de lianas lenhosas e epífitas em abundância. Possui espécies reconhecidas pelo alto potencial madeireiro, como o pau-brasil (*Caesalpinia echinata*), que ocorria principalmente nas áreas mais litorâneas. Responsável pelo primeiro ciclo econômico do Brasil, a espécie está atualmente restrita a poucas áreas, como a Estação Ecológica do Pau-Brasil e a RPPN Estação Veracel. O jacarandá-da-bahia (*Dalbergia nigra*) é outra árvore produtora de madeira de alto valor comercial ainda presente em alguns fragmentos florestais da região.

No município existem ainda importantes fragmentos florestais que mantêm as características de florestas primárias, nos Parques Nacionais Pau Brasil e Monte Pascoal, na RPPN Estação Veracel e na Mata da Japara (parte da reserva indígena da Aldeia Velha). As florestas primárias da região destacam-se pela alta diversidade de espécies arbóreas (mais de 450 plantas lenhosas por hectare registradas em vários pontos estudados) e também pela elevada concentração de espécies nobres (madeireiras).

As formações secundárias são atualmente a tipologia vegetal dominante no município, pois a grande maioria dos fragmentos já passou por alguma atividade extrativista, principalmente extração madeireira. As florestas secundárias são divididas conforme os diferentes estágios de regeneração (avançado, médio e inicial). As florestas primárias (Foto 1) e as florestas em estágio avançado de regeneração (Foto 2) ocupam uma área de 33.372,79ha, representando 13,95% da área total do município. É uma média bem alta quando comparada com outros municípios brasileiros localizados dentro do domínio da Mata Atlântica.

No estágio médio de regeneração, a altura média varia entre 5 e 12 metros e o diâmetro médio, entre 8 a 18 cm (Conama, 1994). Esse estágio sucessional caracteriza-se por apresentar epífitas, trepadeiras predominantemente lenhosas e sub-bosque. Os fragmentos florestais em estágio médio de regeneração ocupam uma área de 29.823,59ha, representando 12,47% da área total do município (Foto 3).

No estágio inicial, a floresta caracteriza-se por apresentar uma fisionomia herbáceo/arbustiva de porte baixo, com altura média inferior a 5 metros e diâmetro inferior a 8cm (Foto 4). Florestas em estágio inicial de regeneração cobrem 29.371,14ha, o que equivale a 12,28% da área total do município. Muitas vezes, essa formação constitui a área de pousio de um imóvel rural e está sujeita à supressão futura, o que é permitido pela legislação ambiental.



Foto 1 - Aspecto geral de um fragmento de floresta primária na RPPN Veracel.



Foto 2 - Fragmento florestal em estágio avançado de regeneração próximo à praia do Espelho.



Foto 3 - Floresta ombrófila densa em estágio médio de regeneração, distrito de Itaporanga.



Foto 4 - Floresta ombrófila densa em estágio inicial de regeneração na Fazenda Tororão, Arraial D'Ajuda.

## Floresta Ombrófila Densa Aluvial

É a formação florestal que acompanha os leitos dos rios nas áreas inundáveis de baixada (Foto 5). Constitui uma formação ribeirinha ou “mata ciliar” que ocorre ao longo dos cursos de água. No município de Porto Seguro, os fragmentos de floresta aluvial são bem representativos e ocupam uma área de 3.189,21 hectares, o que representa 1,33% da área total. Eles estão concentrados nos vales dos rios Buranhém (na Terra Indígena de Aldeia Velha e na floresta da Japara), Frades e Caraíva. Essas áreas, por sua situação sempre ligada diretamente aos recursos hídricos, são todas consideradas de preservação permanente.

## Comunidades aluviais ou vegetação aluvial (banhados, brejos, várzeas)

Esse ambiente é formado nas áreas de planícies fluviais alagadas pelas cheias dos rios ou nas depressões alagáveis todos os anos. Os brejos possuem vegetação típica, composta por espécies dos gêneros *Typha* (taboa), *Cyperus* e *Juncus*, além de gramíneas e ciperáceas. Em Porto Seguro, essa formação ocorre em 7.916,38ha (3,29% da área total do município). Está sempre associada aos vales dos grandes rios, sem vegetação florestal como, por exemplo, nos vales dos rios Buranhém (Foto 6), dos Frades e Caraíva.

## Restingas

As restingas compreendem as áreas que recebem influência direta do mar e apresentam espécies adaptadas ao alto teor salino, à insolação e à deficiência nutricional do solo. Os remanescentes de restinga de Porto Seguro cobrem uma área de 1.750ha (0,73% da área total do município), sendo 574 hectares de restinga arbórea e mais de 1.100 hectares de restinga arbustiva. Os maiores remanescentes estão entre os distritos de Trancoso e Caraíva (Foto 7).

A vegetação pode ser herbácea, nas áreas vizinhas ao mar, onde há concentração de salsa-da-praia (*Ipomoea pescaprae*), seguidas por cordões da palmeira caxandó (*Alagoptera arenaria*). Nas partes um pouco mais distantes do mar aparecem espécies de porte arbustivo e arbóreo e as restingas ganham maior diversidade vegetal, com concentrações de espécies variadas de bromélias (principalmente dos gêneros *Vriesia* e *Aechmea*), de palmeiras caxandó (*Alagoptera arenaria*) e licuri-da-praia (*Syagrus* sp.). Mais distante do mar e com solos de estrutura mais argilosa e com maior concentração de matéria orgânica, há presença da restinga arbóreo-arbustiva, com grande diversidade, caracterizada na região pela presença de tufo de vegetação, agrupados em ilhas sob a sombra das árvores mais altas. Nessas áreas sombreadas e úmidas, aparecem muitas espécies de bromélias e orquídeas, muitas delas endêmicas do extremo sul da Bahia, com destaque para *Aechmea blanchetiana*, *Aechmea bromeliifolia*, *Vriesia* spp. e *Tilandsia* sp.

## Manguezais

O manguezal é um ecossistema costeiro de grande importância ecológica e econômica, inserido na faixa continental de influência dos oceanos onde interagem fatores múltiplos de energia de origem marinha e fluvial, ciclos biogeoquímicos, produtividade e cadeias alimentares, plantas e animais de diferentes nichos e habitats. Embora encontrados em quase todos os continentes, são principalmente circunscritos à região intertropical. Os manguezais no município de Porto Seguro totalizam 1.265,77 hectares (0,52% da área total do município). Destacam-se os manguezais dos rios dos Mangues, Mundaí, Buranhém (maior área de manguezal do município), Mucugê, Taípe, Barra, Verde, dos Frades e Caraíva (Foto 8).

## Mussunungas ou campinaranas

As mussunungas ou campinaranas ocorrem no sul e extremo sul da Bahia e no norte do Espírito Santo, sempre associadas aos solos mais arenosos. Ocorrem em enclaves dentro da floresta ombrófila densa e constituem importante ecossistema que abriga grande número de espécies endêmicas. Essas áreas diferem das restingas por apresentarem solos oriundos de intemperismo local datados do período terciário, enquanto que as restingas possuem um solo do tipo podzólico, resultante

das transgressões marinhas do quaternário. As mussunungas ocupam uma área de 2.707,5ha em Porto Seguro (1,13% da área total do município) e estão concentradas na porção leste, mais próxima do mar. Sua distância máxima do litoral é de cerca de 60km. As maiores áreas de mussunungas do município ocorrem na região entre Itaporanga e Caraíva (Foto 9).

### Áreas sem vegetação nativa ou antropizadas

Áreas antropizadas são aquelas que não possuem mais a vegetação original nativa, pois sofreram interferência de atividades humanas. São as áreas urbanas, de pastagem (Foto 10), agricultura, silvicultura ou com solo exposto. Ocupam 129.110 hectares, 53,97% da área total do município.



Foto 5 - Floresta ombrófila densa aluvial no vale do rio Pratiagu, Praia do Espelho.



Foto 6 - Vegetação típica de comunidade aluvial do rio Buranhém.



Foto 7 - Vegetação de restinga na ponta do Camarão, Caraíva.



Foto 8 - Manguezal na foz do Rio Caraíva.



Foto 9 - Vegetação de mussununga ou campinarana, na estrada entre Itaporanga e Caraíva.



Foto 10 - Pastagem de braquiária – distrito de Veracruz.

### Situação atual da Mata Atlântica no município de Porto Seguro

Porto Seguro possui, atualmente, 40% de seu território coberto por vegetação florestal de Mata Atlântica, o que corresponde a 95.756,73ha. Incluindo restingas, manguezais e comunidades aluviais, essa porcentagem sobe para 46% ou 110.141.78 hectares. As áreas antropizadas ocupam 53,97% do território do município, ou seja, 129.110 hectares são de áreas desprovidas de vegetação natural (Tabela 3.1, Figuras 3.5 e 3.6).

Dos 95.756,73ha de florestas, 33.372ha estão em bom estado de conservação (florestas primárias e em estágio avançado de regeneração). Os dois parques nacionais, que somam 33.538 hectares, protegem a quase totalidade das áreas bem preservadas. Dentre as áreas antropizadas, as pastagens ocupam 91.962ha (38,2%), os plantios de eucaliptos cobrem 23.268ha (9,67%), a agricultura ocupa 6.919ha (2,87%) e as áreas urbanas, 2.636ha (1,1%).

A pressão atual sobre a vegetação nativa é consequência, principalmente, da expansão urbana e das atividades agropecuárias. A expansão das pastagens e plantações, especialmente de café, mamão, maracujá e eucalipto, é uma pressão constante sobre os remanescentes de Mata Atlântica, mesmo considerando que a Lei da Mata Atlântica proíbe o desmatamento de florestas primárias e em estágio médio e avançado de regeneração (ver a Lei 1.028, de 12 de dezembro de 2012, que estabelece novas disposições sobre o plantio e replantio das espécies exóticas de eucalipto e pinheiro no município – Anexo II). Sendo um dos municípios que mais cresce no extremo sul da Bahia, novos empreendimentos imobiliários estão constantemente surgindo e pressionando ainda mais seus ecossistemas.

Tabela 3.1 - Distribuição da vegetação no município de Porto Seguro. Fonte: Ribeiro *et al.* (2010).

| CLASSE DE VEGETAÇÃO                                                                        | ÁREA (ha)         | PERCENTUAL (%) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|
| Áreas sem vegetação nativa ou antropizadas (pastagem, agricultura, eucalipto, área urbana) | 129.110,00        | 53,97          |
| Floresta ombrófila densa primária e em estágio avançado de regeneração                     | 33.372,79         | 13,95          |
| Floresta ombrófila densa em estágio médio de regeneração                                   | 29.823,59         | 12,47          |
| Floresta ombrófila densa em estágio inicial de regeneração                                 | 29.371,14         | 12,28          |
| Comunidade aluvial                                                                         | 7.916,38          | 3,31           |
| Mussununga ou Campinarana                                                                  | 3.375,03          | 1,41           |
| Floresta ombrófila densa aluvial                                                           | 3.189,21          | 1,33           |
| Manguezal                                                                                  | 1.265,77          | 0,53           |
| Restinga arbustiva                                                                         | 1.175,65          | 0,49           |
| Restinga arbórea                                                                           | 574,68            | 0,24           |
| Campo rupestre                                                                             | 77,53             | 0,03           |
| <b>ÁREA TOTAL</b>                                                                          | <b>239.251,78</b> | <b>100</b>     |

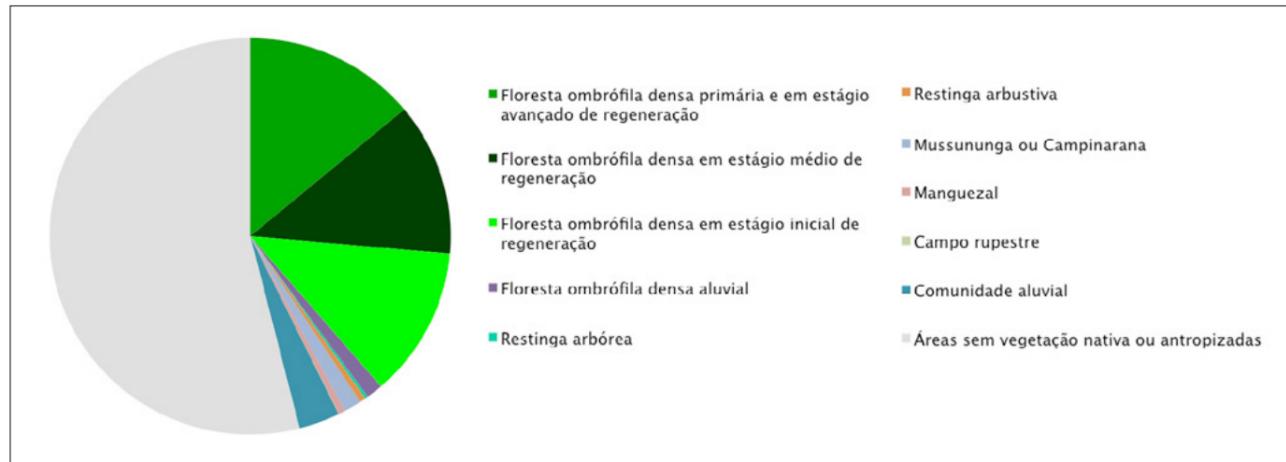


Figura 3.5 - Distribuição da vegetação no município de Porto Seguro. Fonte: Ribeiro et al. (2010).

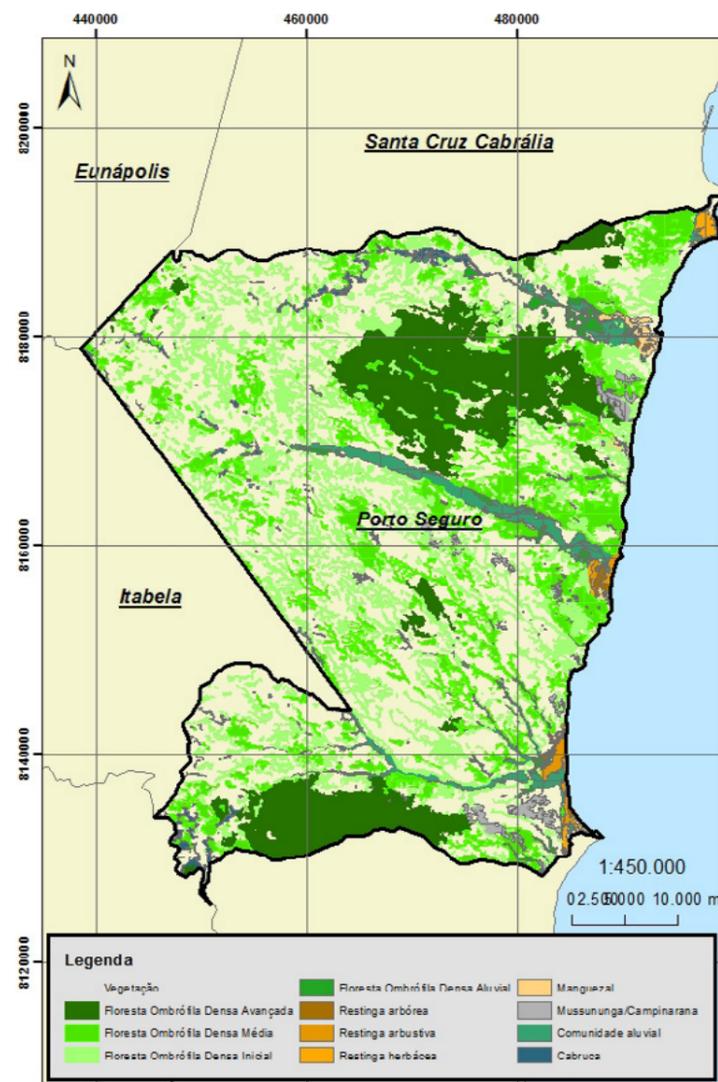


Figura 3.6 - Vegetação do município de Porto Seguro. Fonte: Ribeiro et al. (2010).

## ESPÉCIES ENDÊMICAS, AMEAÇADAS, DE IMPORTÂNCIA ECONÔMICA E EXÓTICAS INVASORAS

### Flora

Considerando os vários levantamentos florísticos e fitossociológicos realizados no município e o conhecimento de campo, podem-se destacar algumas espécies raras: mamão-do-mato (*Jacaratia spinosa*), pau-de-cotia (*Carpotroche brasiliensis*), jaboticaba-do-mato (*Myrciaria cauliflora*), ipê-amarelo (*Tabebuia serratifolia*), oiti-mirim (*Coupeia eriantha* Spruce), jenipapo-da-mata (*Genipa infundibuliformis*), angico-branco (*Anadenanthera colubrina*) e jatobá (*Hymenaea aurea*).

Três espécies presentes em Porto Seguro são listadas como em perigo de extinção pelo Ibama (Portaria nº 37-N, de 3 de abril de 1992): pau-brasil (*Caesalpinia echinata*), louro-sassafráz (*Ocotea pretiosa*) e laelia-da-bahia (*Laelia grandis*). Na categoria vulnerável, encontram-se quatro espécies: jacarandá-da-bahia (*Dalbergia nigra*), braúna (*Melanoxylon braúna*), oiti-boi (*Coupeia schotti*) e cipó-escada-de-macaco (*Bauhinia smilacina*).

Dentre as plantas nativas de importância econômica, destacam-se a piaçava (*Attalea funifera*), palmeira produtora de fibras para confecção de vassouras, cordas e quiosques, e a aroeirinha da praia (*Schinus terebinthifolia*), cuja semente vem sendo utilizada para produção de artesanato indígena, como também para a indústria cosmética e para a culinária. Entre as plantas arbóreas, citam-se as espécies madeireiras utilizadas ainda hoje na produção de artesanato de madeira, como a arruda (*Swartzia euxylophora*) e outras que se encontram ameaçadas de extinção e têm ocorrência restrita a alguma área, como paraju (*Manilkara bella*), palmeira-paty (*Syagrus botryophora*), jacarandá-da-bahia (*Dalbergia nigra*), jacarandá-orelha-de-onça (*Zollernia latifolia*).

As plantas endêmicas da Mata Atlântica do estado da Bahia que ocorrem em Porto Seguro são óleos-comumbá (*Macrolobium latifolium* e *Macrolobium rigidum*), fedegoso (*Senna formosa*), arapati (*Arapatiella psilophylla*) e piaçava (*Attalea funifera*).

Espécies exóticas invasoras podem degradar os ecossistemas naturais, já que crescem em espaços antes ocupados por plantas nativas e interferem nas relações ecológicas locais, inclusive com atração de animais também não nativos (Almeida, 2013). Como exemplo, destacam-se a leucena (*Leucaena leucocephala*) e a amendoeira (*Terminalia catappa*) (Foto 11), que em algumas áreas no município, substituíram praticamente toda a vegetação da restinga que recobria a faixa de areia próxima à praia.



Foto 11 - Espécies exóticas invasoras (amendoeira e leucena) em área de restinga, na orla norte de Porto Seguro.

## Fauna

Localizado no Extremo Sul da Bahia, região onde as áreas de floresta foram intensamente devastadas ao longo de um processo histórico de ocupação, o município de Porto Seguro destaca-se por abrigar importantes elementos da fauna.

Das 11 espécies de médios e grandes mamíferos registradas para o município que constam das listas de espécies ameaçadas, quatro são também endêmicas da Mata Atlântica. Talvez pela ocorrência de muitas unidades de conservação nos limites municipais, ainda são ali encontradas algumas espécies incomuns em outras regiões da Mata Atlântica, tais como a anta (*Tapirus terrestris*), a onça-pintada (*Panthera onca*) e o ouriço-preto (*Chaetomys subspinosus*). As espécies de primatas com ocorrência no município são sagui (*Callithrix geoffroyi*), macaco-preto (*Cebus robustus*) e guigó (*Callicebus melanochir*), todas elas consideradas ameaçadas de extinção.

Dezenove espécies de aves registradas para o município encontram-se em alguma categoria de ameaça, segundo a IUCN ou o Ibama, e 31 são endêmicas da Mata Atlântica. Quatro aves já foram extintas localmente – arara-vermelha (*Ara chloroptera*), jacu-de-estalo (*Neomorphus geoffroyi*), jacutinga (*Pipile jacutinga*) e mutum-de-bico-vermelho (*Crax blumenbachii*).

A BirdLife/SAVE-Brasil considera a RPPN Estação Veracel uma "Área importante para a Conservação de Aves" (IBA, sigla de Important Bird Area) por abrigar significativas populações de espécies globalmente ameaçadas como chorozinho-de-boné (*Herpsilochmus pileatus*), crejoá (*Cotinga maculata*) e balança-rabo-canela (*Glaucis dornhii*). O gavião-real (*Harpia harpyja*), citado como de ocorrência na RPPN Estação Veracel, tem poucos registros para a Bahia.

Entre os anfíbios, 17 espécies podem ser consideradas de especial interesse para a conservação, por serem ameaçadas de extinção e/ou endêmicas da Mata Atlântica. Duas espécies, recentemente descritas, foram encontradas na RPPN Estação Veracel – *Aplastodiscus (Hyla) ibirapitanga* (Cruz *et al.*, 2003) e *Aplastodiscus (Hyla) pombali* (Caramaschi *et al.*, 2004).

Treze espécies de répteis são de especial interesse para a conservação: 10 são endêmicas do bioma (7 serpentes e 3 lagartos) e duas ameaçadas (o lagarto *Cnemidophorus nativo* e o jabuti *Geochelone denticulata*). A maioria das serpentes registradas é típica de ambientes florestados.

## UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Porto Seguro possui 25 unidades de conservação (UCs). São dois Parques Nacionais (ParNas do Pau Brasil e Histórico do Monte Pascoal), o Refúgio de Vida Silvestre (RVS) do Rio dos Frades, o Parque Municipal Marinho do Recife de Fora, a Área de Proteção Ambiental (APA) Caraíva Trancoso e 18 Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPN). Além disso, parte da APA Coroa Vermelha e da Reserva Extrativista (Resex) Marinha do Corumbau estão também no território do município. Ao todo, essas áreas protegem 92.553,27 hectares no município (Tabelas 3.2 e 3.3).

As UCs de proteção integral administradas pelo governo federal (ICMBio) são os Parques Nacionais e o Refúgio de Vida Silvestre. Sob jurisdição municipal há o Parque Municipal Marinho do Recife de Fora. As RPPNs, embora reconhecidas pelo Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC) como de uso sustentável, possuem as mesmas restrições que as UCs de proteção integral. As APA e Resex são unidades de conservação de uso sustentável. As APAs presentes em Porto Seguro são geridas pelo estado da Bahia e a Resex pelo governo federal.

A Tabela 3.4 apresenta algumas informações sobre os aspectos gerenciais de cada UC, que ajudam no entendimento sobre a contribuição que essas áreas públicas propiciam para o Sistema Municipal de Meio Ambiente (Sismuma).

Tabela 3.2 - Unidades de conservação públicas do município de Porto Seguro. Fonte: Peixinho (2007).

| Unidade de Conservação                      | Jurisdição | Área (ha)     | Restrição de manejo |
|---------------------------------------------|------------|---------------|---------------------|
| Parque Nacional do Pau Brasil               | Federal    | 11 038        | Proteção integral   |
| Parque Nacional Histórico do Monte Pascoal  | Federal    | 22.500        | Proteção integral   |
| Refúgio de Vida Silvestre do Rio dos Frades | Federal    | 894           | Proteção integral   |
| Parque Municipal Marinho do Recife de Fora  | Municipal  | 1.750         | Proteção integral   |
| Área de Proteção Ambiental Coroa Vermelha   | Estadual   | 2.723*        | Uso sustentável     |
| Área de Proteção Ambiental Caraíva Trancoso | Estadual   | 31.900        | Uso sustentável     |
| Reserva Extrativista Marinha do Corumbau    | Federal    | 30.000**      | Proteção Integral   |
| Horto Histórico Florestal Rio da Vila***    | Municipal  | 20            |                     |
| <b>Área total de UCs públicas</b>           |            | <b>89.767</b> |                     |

\* 2.723,01ha no município de Porto Seguro; a área total da APA é 4.100ha.

\*\* 30.000ha adjacentes à costa de Porto Seguro; a área total da Resex é 895km².

\*\*\* O Horto Histórico Florestal Rio da Vila foi criado seguindo os termos do antigo Código Florestal, mesmo antes da instituição da Lei nº 9.998/00. Portanto, há necessidade de sua recategorização para uma categoria de manejo prevista no atual SNUC.

Tabela 3.3 - Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPNs) presentes no município de Porto Seguro.

| Nome da RPPN                              | Área (ha)                 | Decreto / Portaria | Reconhecimento | Proprietário                  |
|-------------------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------|-------------------------------|
| Rio do Brasil I                           | 88,77                     | 93/2008            | Federal        | Francônia Participações Ltda  |
| Rio do Brasil II                          | 400,78                    | 87/2008            | Federal        | Francônia Participações Ltda  |
| Rio do Brasil III                         | 356,95                    | 88/2008            | Federal        | Francônia Participações Ltda  |
| Rio do Brasil IV                          | 74,69                     | 89/2008            | Federal        | Francônia Participações Ltda  |
| Rio do Brasil V                           | 54,4                      | 90/2008            | Federal        | Francônia Participações Ltda  |
| Portal Curupira                           | 50,0                      | 106/01             | Federal        | Bahia Beach Empr.Imob. e Hot. |
| Rio Jardim                                | 6,93                      | 20/2007            | Federal        | Marcos Robson S.Oliveira      |
| Jacuba Velha                              | 83,58                     | 71/2008            | Federal        | Renato Alves do Valle         |
| Bom Sossego II                            | 53,66                     | 26/08              | Federal        | Renato de Araujo Doria        |
| Manona                                    | 7,0                       | 108/01             | Federal        | Anne Claire Eldrigdge         |
| Estação Veracel                           | 733,69 (Total = 6.069,00) | 149/98-N           | Federal        | Veracel Celulose S.A.         |
| Bom Sossego III                           | 26,12                     | 005/2010           | Federal        | Renato de Araujo Doria        |
| Reserva Terravista II                     | 144,17                    | 028/2009           | Federal        | Terravista Empreendimento S.A |
| Reserva Terravista I                      | 218,36                    | 027/2009           | Federal        | Terravista Empreendimento S.A |
| Rio da Barra                              | 144,06                    | 081/2011           | Federal        | Vale do Rio da Barra Empr.    |
| Lembrança                                 | 19,44                     | 143, 10/11/2010    | Estadual       | Lindomar Antônio Lembranci    |
| Reseva Renascer                           | 264,55                    | 142, 05/11/2010    | Estadual       | Orozimbo Ferreira Sol         |
| Paraíso I                                 | 59,11                     | 3988, 20/11/2012   | Estadual       | Landerico Rampinelli          |
| <b>Total no município de Porto Seguro</b> | <b>2.786,26</b>           |                    |                |                               |

A seguir é apresentada uma breve descrição das unidades de conservação localizadas em Porto Seguro.

**Parque Nacional do Pau Brasil:** com área de 18.934,30 hectares, foi criado pelo decreto s/nº, de 20 de abril de 1999 e ampliado pelo Decreto s/nº, de 11 de junho de 2010. Está localizado próximo aos distritos de Arraial D'Ajuda, Veracruz, Vale Verde e Trancoso, e aos povoados de Coqueiro Alto e Sapirara. Tem como objetivo principal proteger e preservar amostras dos ecossistemas ali existentes e possibilitar o desenvolvimento de pesquisa científica e programas de educação ambiental. Seu plano de manejo está em fase final de elaboração. O Parque é coberto por floresta ombrófila densa, com muitas espécies de árvores importantes como pau-brasil, braúna, paraju, maçaranduba, bicuíba, juerana vermelha e arapati. Sua fauna é representada por muitas espécies ameaçadas de extinção, como a onça-pintada (*Panthera onca*), a harpia (*Harpia harpija*) e o papagaio-chauá (*Amazona rhodocorytha*). Alguns usos conflitantes afetam o Parque, como a extração ilegal de madeira, a caça predatória e o crescimento urbano desordenado. Uma rede de trilhas, para serem percorridas a pé ou de bicicleta, e outros atrativos para uso público estão sendo implantados para preparar o Parque para a visitação pública. Possui conselho gestor ativo.

**Parque Nacional e Histórico do Monte Pascoal:** criado pelo Decreto nº 242, de 29 de novembro de 1961, Sua denominação passou a ser de Parque Nacional e Histórico pelo Decreto nº 3.421, de 20 de abril de 2000. Dos seus 22.331,91 hectares, 8.627 hectares se sobrepõem à Terra Indígena Barra Velha, homologada em 1991 (Decreto Homologatório nº 396/1991). Seu objetivo de criação foi conservar os ecossistemas que vão desde a beira da praia até os rios que circundam o Monte Pascoal, protegendo todo o ambiente natural da região desse marco histórico, que foi a primeira porção de terra do Brasil avistada pelos navegadores portugueses. Devido à sobreposição com a Terra Indígena e aos conflitos com os indígenas que já viviam em seu território antes da criação do Parque, há especificidades em sua gestão. Em 2002, foi assinado um termo de cooperação técnica entre o MJ/Funai e MMA/ICMbio para a gestão compartilhada do Parque e da Terra Indígena, com a implantação de diversas ações visando à segurança alimentar, formação de brigadas indígenas para prevenção e combate a incêndios florestais, cursos de ecoturismo para os indígenas e construção de um plano de visitação para a aldeia Barra Velha e para o Parque Nacional, além de diversas outras ações para o fortalecimento dessa gestão conjunta. Possui conselho gestor. Apresenta uma vegetação florestal densa e exuberante e grandes áreas de mussunungas e restingas litorâneas. Incêndios florestais, ação predatória sobre a fauna e a flora, especialmente o extrativismo de madeira para abastecer o mercado de artesanato da região da Costa do Descobrimento, são atividades impactantes comuns sobre o Parque.

**Parque Municipal Marinho do Recife de Fora:** criado pela Lei Municipal nº 260, de 16 de dezembro de 1997. Sua criação foi importante para preservar o ecossistema marinho local, mais especificamente sua formação coralina e suas espécies raras e ameaçadas de extinção, e restringiu ações inadequadas como a pesca predatória e a visitação descontrolada. Está situado a 5 milhas náuticas da costa e possui uma área de 17,5km<sup>2</sup>, dos quais apenas 3% são utilizados para a visitação. O Parque tornou-se um dos atrativos mais procurados do município e importante fonte de receita para a SMMA desde sua criação. O plano de manejo está sendo elaborado, com previsão de conclusão para 2014.

**Refúgio de Vida Silvestre do Rio dos Frades:** possui uma área de 898,67ha e foi criado pelo Decreto s/nº, de 21 de dezembro de 2007. Está situado na parte baixa da bacia hidrográfica do rio dos Frades, próximo ao distrito de Itaporanga. É composto, basicamente, de ambientes de restinga, adaptados a solos arenosos e com pouca água doce. A restinga dessa região é resultante do acúmulo de areia na desembocadura do rio, que forma dunas cobertas de vegetação de restinga (Foto 12).



Foto 12 - Restinga na parte litorânea do RVS Rio dos Frades, praia de Itaqui, município de Porto Seguro, Bahia.

**Área de Proteção Ambiental Caraíva Trancoso:** criada pelo Decreto 2.215, de 14 de junho de 1993, tem uma área de 31.900ha e está localizada na faixa costeira compreendida entre a foz dos rios Caraíva e Trancoso. Seu plano de manejo foi aprovado pela Resolução Cepam 2.532, de 24 de novembro de 2000. É uma APA estadual e, portanto, gerida pelo Inema. Apresenta importantes características ambientais, com falésias de composição arenítica, restingas herbáceas, arbustivas e arbóreas, assim como fragmentos de matas e os estuários dos rios Caraíva e dos Frades (Foto 13). Possui gestor e conselho gestor, em cujas reuniões são julgados e emitidos pareceres para o licenciamento de empreendimentos na área.

**Área de Proteção Ambiental de Coroa Vermelha:** criada pelo Decreto 2.184, de 07 de junho de 1993, tem uma área de 4.100ha que abrange parte dos municípios de Porto Seguro e de Santa Cruz Cabrália. É administrada pelo Inema e possui plano de manejo, gestor e um conselho gestor que decidem sobre atividades a serem implantadas dentro dos seus limites. Seu objetivo principal é a preservação da vegetação de restinga costeira, remanescentes florestais, manguezais, além de recifes de corais. Os conflitos ambientais mais frequentes na APA são a expansão urbana, extração de areia, extração de madeira, apreensão e venda de animais silvestres. Recentemente parte da APA foi retomada por índios da Aldeia Coroa Vermelha, que reivindicam a área para ampliação da Terra Indígena.

**Reserva Extrativista Marinha do Corumbau:** criada pelo decreto s/nº, publicado no Diário Oficial da União de 21 de setembro de 2000, abrange os municípios de Prado e Porto Seguro. Inclui a faixa marinha de oito milhas náuticas paralela à Costa do Descobrimento, com uma área aproximada de 895km<sup>2</sup>, sendo aproximadamente 300km<sup>2</sup> adjacentes à costa do município de Porto Seguro. Seu objetivo é garantir a exploração sustentável e a conservação dos recursos naturais renováveis tradicionalmente utilizados pela população extrativista da área. Os principais produtos extraídos são peixes e crustáceos marinhos; exploram-se também as praias e os recifes de corais em atividades turísticas. Sua gestão é feita por um conselho gestor com ampla participação comunitária. O plano de manejo foi elaborado em 2002, mas não publicado.

**Horto Histórico Florestal Rio da Vila:** foi criado seguindo os termos do antigo Código Florestal, mesmo antes da instituição da Lei nº 9.985/00. Portanto, há necessidade de uma recategorização do Horto Florestal para uma categoria de manejo prevista no atual SNUC. Não possui plano de manejo nem conselho gestor. É gerido pela SMMA.

**Reservas Particulares do Patrimônio Natural:** as 18 RPPNs localizadas em Porto Seguro protegem uma área de 2.786ha do município. Dentre elas, destaca-se a RPPN Estação Veracel, uma das maiores do domínio da Mata Atlântica, cuja maior parte está no município de Santa Cruz Cabrália. As RPPNs Rio do Brasil I, II, III, IV e V protegem 975,59ha com remanescentes importantes de Mata Atlântica nas bacias dos rios Trancoso, Taípe e da Barra. Também nas bacias dos rios Taípe e da Barra, encontram-se as RPPNs Terravista, com 362,53ha e a RPPN Rio da Barra com 144ha. Na região do Corredor Ecológico Porto Seguro-Cabrália (CEPOC) localiza-se a RPPN Manona, inserida praticamente na área urbana do município de Porto Seguro, e as RPPNs Bom Sossego II, Bom Sossego III, Rio Jardim e Estação Veracel.

Tabela 3.4 - Aspectos gerenciais das unidades de conservação públicas do município de Porto Seguro.

| NOME                                         | PLANO DE MANEJO                                                                                   | CONSELHO GESTOR                                                          | RECURSO HUMANO                                                                                                                                                                                                                      | RECURSO MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                       | RECURSO FINANCEIRO (R\$)                                                                           |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FEDERAL</b>                               |                                                                                                   |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                    |
| Parque Nacional do Pau Brasil                | Em processo de análise no órgão                                                                   | Sim                                                                      | 03 analistas ambientais<br>03 técnicos ambientais<br>14 brigadistas (que atuam 6 meses ao ano)<br>04 vigilantes<br>01 estagiário<br>01 serviços gerais<br>04 contratados pela Prefeitura de Porto Seguro para manutenção de trilhas | 09 veículos<br>01 moto<br>07 computadores<br>03 impressoras<br>01 notebook<br>12 rádios HT<br>06 rádios veiculares<br>01 gerador<br>01 VANT nauru 500 – veículo aéreo não tripulado<br>01 reboque bomba tanque de 2.000l,<br>TV, datashow, fogão, geladeira, máquina fotográfica e GPS | 500.000,00 previstos via compensação ambiental                                                     |
| Parque Nacional e Histórico do Monte Pascoal | Elaborado em 1979, mas não implementado                                                           | Sim                                                                      | 01 analista ambiental<br>01 técnico administrativo<br>04 vigilantes terceirizados<br>02 serviços gerais                                                                                                                             | 01 centro de visitantes<br>01 escritório<br>03 veículos<br>01 trator<br>03 computadores<br>01 sistema de rádio analógico                                                                                                                                                               | 665.000,00 previstos via compensação ambiental (serão aplicados na reforma das estruturas físicas) |
| Reserva Extrativista Marinha do Corumbau     | Plano de manejo aprovado pelo Conselho Gestor em 21.09.02                                         | Sim                                                                      | 03 analistas ambientais<br>01 estagiário                                                                                                                                                                                            | 02 veículos<br>01 barco inflável<br>Escritório conjunto com o ParNa Descobrimento                                                                                                                                                                                                      | Média anual: 45.000,00                                                                             |
| Refúgio de Vida Silvestre Rio dos Frades     | Não possui                                                                                        | Não tem                                                                  | 02 analistas ambientais                                                                                                                                                                                                             | 02 veículos<br>01 barco de alumínio com motor 15 HP<br>02 computadores, máquina fotográfica, datashow e GPS                                                                                                                                                                            | Sem informação                                                                                     |
| <b>ESTADUAL</b>                              |                                                                                                   |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                    |
| APA Caraíva Trancoso                         | Sim, aprovado em 24.11.00, por meio da Resol. Cepram nº 2.532/00 - desatualizado                  | Sim, com reuniões trimestrais                                            | 01 técnico nomeado – gestor da UC                                                                                                                                                                                                   | 01 veículo                                                                                                                                                                                                                                                                             | Sem informação                                                                                     |
| APA Coroa Vermelha                           | Sim, aprovado em 18.09.98, por meio da Resol. Cepram nº 1.768/98 - desatualizado                  | Sim, mas desativado                                                      | Não tem gestor e nem equipe                                                                                                                                                                                                         | Não possui                                                                                                                                                                                                                                                                             | Sem informação                                                                                     |
| <b>MUNICIPAL</b>                             |                                                                                                   |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                    |
| Parque Municipal Marinho do Recife de Fora   | Não possui plano de manejo, mas está sendo gerido por meio de um plano emergencial de uso público | Sim, quem desempenha esta função é o Conselho Municipal de Meio Ambiente | 01 gestor e toda a equipe da SMMA                                                                                                                                                                                                   | Toda a estrutura da SMMA                                                                                                                                                                                                                                                               | Sem informação                                                                                     |
| Horto Histórico Florestal Rio da Vila        | Não possui                                                                                        | Não possui                                                               | É gerido pela equipe da SMMA                                                                                                                                                                                                        | Toda a estrutura da SMMA                                                                                                                                                                                                                                                               | Sem informação                                                                                     |

## TERRAS INDÍGENAS

Em Porto Seguro são reconhecidas quatro Terras Indígenas (TIs) homologadas – Barra Velha, Imbiriba, Aldeia Velha e Coroa Vermelha. Essas TIs cobrem uma área de 12.737 hectares, mas nem todos integralmente dentro do município (Tabela 3.5). Apenas parte da TI Coroa Vermelha encontra-se no município de Porto Seguro, e a Terra Indígena Barra Velha do Monte Pascoal estende-se também para os municípios de Prado e Itamaraju, totalizando mais de 52 mil hectares em processo de demarcação.

Cada Terra Indígena é composta de diversas aldeias (Figura 3.7). Além das áreas de retomadas, as aldeias são áreas consideradas como de autodemarcação – pleiteadas para integrarem as terras indígenas que ainda aguardam a demarcação e homologação, porém já contam com a presença de famílias indígenas.

É importante destacar, a importância das Terras Indígenas para a gestão ambiental regional, pois essas áreas protegidas ainda possuem importantes fragmentos de vegetação nativa e importantes recursos naturais, além do conhecimento tradicional que seus habitantes possuem sobre essa biodiversidade. Também é intrínseca a essa riqueza biológica a riqueza cultural indígena, patrimônio este em plena afirmação e reinvenção.

De acordo com a Constituição Federal, os povos indígenas detêm o direito originário e o usufruto exclusivo sobre as terras que tradicionalmente ocupam. Para uma melhor compreensão do status das Terras Indígenas, entende-se por:

- **TIs delimitadas:** terras que tiveram os estudos aprovados pela presidência da Funai, com a sua conclusão publicada no *Diário Oficial da União* e no *Diário Oficial do Estado*, e que se encontram na fase do contraditório administrativo ou em análise pelo Ministério da Justiça para decisão acerca da expedição de portaria declaratória da posse tradicional indígena.

- **TIs declaradas:** terras que obtiveram a expedição da portaria declaratória pelo Ministro da Justiça e estão autorizadas para serem demarcadas fisicamente, com a materialização dos marcos e o georreferenciamento.

- **TIs homologadas:** terras que possuem os seus limites materializados e georreferenciados, cuja demarcação administrativa foi homologada por decreto presidencial.

- **TIs regularizadas:** terras que, após o decreto de homologação, foram registradas em cartório, em nome da União, e na Secretaria do Patrimônio da União.

Tabela 3.5 - Situação atual das Terras Indígenas do município de Porto Seguro.  
Fonte: sítio eletrônico da Associação Nacional de Ação Indigenista ([www.anai.org.br](http://www.anai.org.br)).

| Nome                         | Etnia  | Município                          | Área (ha)     | Fase                      | População     |
|------------------------------|--------|------------------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| Aldeia Velha                 | Pataxó | Porto Seguro                       | 2.220         | Declarada                 | 803           |
| Barra Velha do Monte Pascoal |        | Porto Seguro, Prado e Itamaraju    | 52.748        | Declarada                 | 6.500         |
|                              |        |                                    | 8.627         | Homologada / Regularizada |               |
| Coroa Vermelha               |        | Porto Seguro e Santa Cruz Cabrália | 1.493*        | Homologada                | 4.958         |
| Imbiriba                     |        | Porto Seguro                       | 397           | Homologada / Regularizada | 422           |
| <b>Total</b>                 |        |                                    | <b>65.465</b> |                           | <b>12.683</b> |

\* 827 ha pertencentes ao município de Porto Seguro.

## ASPECTOS SOCIAIS E ECONÔMICOS

### A POPULAÇÃO

Em 2010, o município de Porto Seguro apresentava uma população de 126.770 habitantes e um elevado grau de urbanização, com mais de 80% da população residente em áreas urbanas. A sede do município concentra quase 60% de sua população total, com quase 80 mil pessoas. O distrito de Arraial D'ajuda é o segundo mais populoso, com 14 mil habitantes, quase 90% deles residindo na área urbana. Como uma cidade de porte médio, Porto Seguro caracteriza-se como um polo regional de oferta de serviços.

A partir de 1991 até 2010, as taxas de crescimento populacional foram muito superiores à média nacional, estadual e regional, processo que resultou em forte pressão sobre os serviços públicos e a dinâmica socioeconômica de Porto Seguro. A partir da década de 1980, ocorreu um rápido e acelerado processo de urbanização (Figura 3.8), pois até então o município apresentava uma população predominantemente rural. Entre 1980 e 1991, a queda na população rural foi tão expressiva que em uma década a maioria da população passou a viver no ambiente urbano. Essa migração está em parte relacionada à expansão da atividade de silvicultura na região, processo que está associado, segundo alguns autores, à expulsão da população rural das áreas de cultivo para dar lugar à produção de eucalipto. Nota-se que esse processo ocorreu em toda a região do Extremo Sul da Bahia, e não somente no município de Porto Seguro (Messias de Almeida *et al.*, 2008).

Um dos destaques demográficos de Porto Seguro consiste na elevada proporção de estrangeiros no município, 0,78%, comparada ao resto do país, que conta com 0,03% de estrangeiros como média nacional.



Figura 3.7 – Aldeias Pataxó no sul da Bahia. Fonte: Cardoso & Bueno (2012).

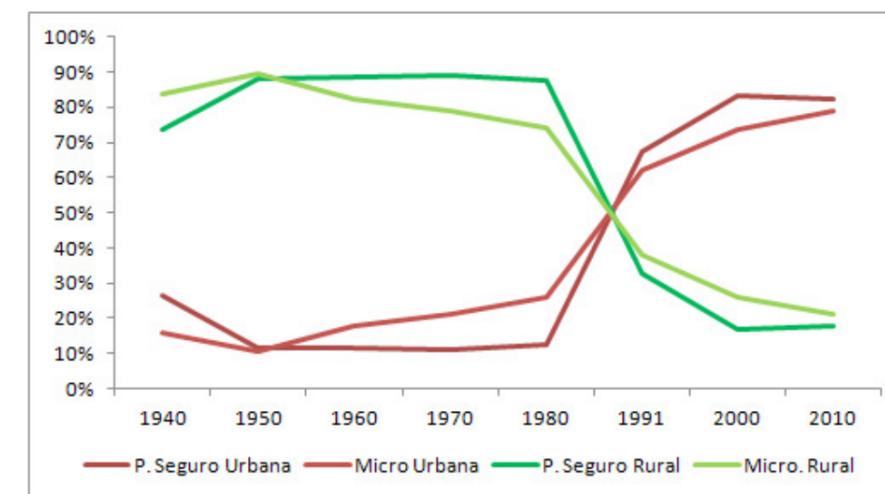


Figura 3.8 - Evolução da população urbana e rural no município de Porto Seguro.

A elevada heterogeneidade cultural é observada tanto do ponto de vista dos grupos sociais quanto em relação às condições socioeconômicas da população local. O município apresenta grande diversidade sociocultural com a presença de comunidades rurais tradicionais, comunidades indígenas e de pescadores, acampamentos e assentamentos de reforma agrária.

O Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) de Porto Seguro foi 0,676, em 2010, o que o situa na faixa de desenvolvimento humano médio. Esse índice mede três dimensões do desenvolvimento de um município – saúde, educação

e renda. Entre 1991 e 2000, a dimensão que mais cresceu em termos absolutos foi educação (com crescimento de 0,132), seguida por renda e longevidade. Entre 2000 e 2010, a dimensão que mais cresceu em termos absolutos foi educação, seguida por longevidade e renda.

O município encontra-se num patamar de desenvolvimento abaixo da média nacional, mas seu crescimento, nas últimas décadas, foi superior ao do estado da Bahia e ao do Brasil, fazendo com que a distância para a média nacional diminuísse e colocando Porto Seguro entre os municípios mais desenvolvidos da Bahia.

## Índios

De acordo com a Funasa, há cerca de 12.000 índios Pataxó em Porto Seguro, vivendo em 20 aldeias e quatro Terras Indígenas. Porém, a regularização das áreas tradicionalmente ocupadas pelo povo Pataxó ainda se encontra aquém do direito existente. Registros históricos destacam a presença do grupo Pataxó na região entre o rio Buranhém e a margem norte do rio São Mateus desde o século XVI. Entretanto, originalmente, as terras do litoral baiano eram domínio do grupo Tupinambá, que registravam trocas e guerreavam com outros povos. Há registros de visitas dos Pataxó às terras litorâneas. O fato marcante de referência histórica da presença do grupo foi o aldeamento compulsório dos indígenas determinado pelo governo da Bahia em 1861, quando diversos grupos indígenas se agruparam na aldeia Barra Velha, chamada pelos Pataxó de Aldeia Mãe. A dispersão dos Pataxó em outras aldeias da região ocorre a partir de um episódio denominado "Fogo de 1951". O "Fogo de 1951" é considerado pelos antropólogos como responsável pela diáspora Pataxó pela região. O massacre ocorrido na aldeia pelas forças policiais da Bahia ocasionou uma dispersão da população Pataxó para outras localidades da região, resultando na criação de novas reservas indígenas.

Os processos de ocupação da região e integração com a economia nacional, a partir dos anos 1960, aumentaram a pressão sobre as comunidades Pataxó por conta da expansão de atividades como a exploração madeireira e a agricultura. Apesar de a ocupação tradicional do povo indígena estar registrada desde 1500, o reconhecimento e a regularização de seus territórios ainda não são uma realidade satisfatória. O descaso do poder público tem gerado fortes conflitos entre índios e, principalmente, fazendeiros, acirrando preconceitos e violências contra a população Pataxó. O turismo, a expansão imobiliária e as plantações de eucalipto também viriam a agravar os conflitos territoriais na região. Além das áreas consolidadas em Terras Indígenas homologadas, existem também as áreas de retomada, aquelas tradicionalmente ocupadas pelos Pataxó e que têm sido alvo de mobilização para retomada da posse.

Os Pataxó adaptaram suas atividades produtivas para atender ao forte incremento da demanda turística e, atualmente, as principais atividades econômicas são o artesanato e o etnoturismo, combinados com a mariscagem e a agricultura. Merece destaque, por sua vez, a elevada dependência dessas atividades aos serviços ecossistêmicos, já que praticamente todas elas apresentam grande relação com as áreas naturais de remanescentes florestais e com a beleza cênica dos ambientes costeiros. Algumas iniciativas de restauração da vegetação têm ocorrido em Terras Indígenas, possibilitando o incremento desta atividade em algumas aldeias, mesmo que ainda de forma tímida.

A atividade de artesanato gera muito polêmica, em função de os artefatos serem construídos com madeira nativa, o que tem gerado um forte impacto socioambiental nas aldeias. Essa questão vem sendo bastante discutida entre os próprios índios e com instituições governamentais e não governamentais, mas pouco se tem avançado em alternativas para solucionar essa problemática.

O etnoecoturismo é uma forte e importante alternativa econômica para as populações indígenas, mas falta apoio para que seja, de fato, implementado. Algumas experiências têm tido êxito, como a Reserva Pataxó da Jaqueira e trilhas na Aldeia Velha. Há outras áreas com grande potencial para essa atividade, como a TI Barra Velha do Monte Pascoal, que possui propostas de roteiro de visitação e moradores que passaram por formações em ecoturismo.

Em função da articulação e mobilização dos índios, tanto Porto Seguro quanto Santa Cruz Cabrália contam com estruturas municipais específicas para a política indigenista, tendo lideranças indígenas como titulares nessas pastas. Com isso, alguns avanços têm sido alcançados para as aldeias desses municípios, principalmente na questão de infraestrutura e educação (veja item Gestão Ambiental Municipal).

## Assentamentos de reforma agrária

Porto Seguro conta com um grande número de assentamentos de reforma agrária em diferentes fases de regularização e também vários acampamentos de trabalhadores. Estima-se que haja cerca de 1.000 famílias assentadas e acampadas no município. Segundo informações da Secretaria Municipal de Agricultura, os diversos assentamentos e acampamentos no município foram originados de movimentos sociais e criados pelas três esferas de governo. O movimento de luta pela terra em Porto Seguro decorre, em grande medida, devido à grande quantidade de terras devolutas existentes no município e à crise da cultura do cacau na região de Ilhéus, que deixou um grande número de trabalhadores rurais sem ocupação, os quais migraram para as áreas urbanas e rurais da região de Porto Seguro. Os principais atores públicos na regularização dos assentamentos são o Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA), do governo federal, e a Coordenação de Desenvolvimento Agrário (CDA), do estado da Bahia, mas também existem áreas sob a regularização da Prefeitura Municipal de Porto Seguro. De acordo com informações oficiais, a grande maioria dos acampamentos no município é de longo prazo e dotada de boas condições de infraestrutura e bom nível organizacional, com associações representativas, energia, água e residências permanentes de alvenaria.

A principal atividade produtiva encontrada nos acampamentos e assentamentos é a cultura de subsistência, com as culturas de mandioca, milho e feijão. Entre as culturas comerciais, destacam-se o café e uma fruticultura diversificada, como abacaxi, limão, mamão, cacau, banana, maracujá, coco, cupuaçu, entre outros. Alguns assentamentos têm trabalhado com produtos da horticultura, como alface e couve, entre outros, incentivados por conta dos programas federais de compra de merenda escolar.

## Pescadores

As comunidades de pescadores tradicionais do Sul da Bahia foram as mais afetadas pelo desenvolvimento do turismo na região em função da sua localização nas áreas costeiras. Porto Seguro era uma cidade primordialmente dependente da pesca antes do rápido processo de integração à economia nacional a partir da consolidação da BR-101, que permitiu a integração das localidades menores ao longo da costa à economia do turismo que foi se desenvolvendo. Localidades costeiras do município, como Caraíva, Trancoso, Arraial d'Ajuda, Curuípe, entre outras de menor porte, foram sendo absorvidas e modificadas pelo desenvolvimento do turismo, o que causou rápidas mudanças na organização econômica e social dessas comunidades, diminuindo a importância econômica relativa da pesca em relação a outras atividades. Em algumas delas, as comunidades locais se organizaram melhor e conseguiram participar de forma mais eficiente do desenvolvimento econômico proporcionado pelo turismo.

Atualmente, nas principais comunidades costeiras, concentram-se os principais equipamentos turísticos de Porto Seguro e também a população, o que faz da região costeira palco principal dos processos de transformação regional. Apesar da mudança do perfil dessas comunidades, de uma atividade tradicional para uma atividade conectada à economia moderna, a pesca ainda é uma atividade praticada por um bom número de famílias. O Ministério da Pesca tem cadastrados 759 pescadores artesanais no município.

## A ECONOMIA

O município de Porto Seguro apresenta uma economia bastante diversificada. Os setores econômicos de destaque são o turismo, as atividades de comércio e serviços do polo regional, o setor de celulose e papel, além da agropecuária. Todos esses setores trazem implicações sobre a dinâmica da Mata Atlântica.

### Turismo

O turismo é a principal atividade econômica, já que o município situa-se entre um dos 65 destinos indutores do turismo no país. Destinos indutores são aqueles municípios com maior e melhor infraestrutura e com um conjunto de atrativos qualificados, identificados pelo Ministério do Turismo. Os polos indutores são responsáveis também por catalisar o desenvolvimento turístico na região de influência, incluindo municípios vizinhos (Barbosa, 2010). Tanto em relação aos empregos quanto em relação à geração de riqueza, essa atividade posiciona-se como motor da economia municipal. Cerca de 1 em cada 4 empregos formais de Porto Seguro e cerca de 85% da renda local são gerados pelo setor do turismo.

O turismo de Porto Seguro é fortemente dependente de seus recursos naturais, em especial os da costa. Nesse contexto, o setor se posiciona, ao mesmo tempo, como um dos principais eixos de sustentabilidade tendo em vista que a qualidade do ambiente natural é fundamental para a dinâmica do turismo. Em contraponto, a pressão causada pelo enorme número de visitantes pode contribuir negativamente para a preservação dos recursos naturais do município.

Para dimensionar a importância do turismo para a economia local, analisou-se o número de empregos formais gerados nesse setor. O turismo vem apresentando forte dinamismo nos últimos anos, com grande crescimento dos empregos. Destaca-se que o setor de turismo dinamiza os demais setores da economia. Observa-se que o crescimento no setor de turismo se traduz no crescimento dos empregos em outros setores (Figuras 3.9 e 3.10). A economia local vem, assim, aumentando sua dependência às atividades do turismo.



Figura 3.9 - Empregos formais no turismo.

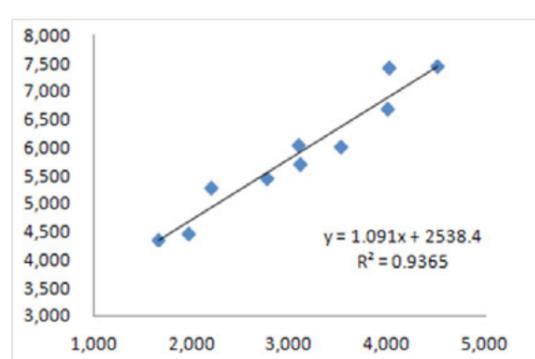


Figura 3.10 - Correlação entre empregos no turismo e comércio.

A concentração dos equipamentos hoteleiros na costa merece ser destacada, pois implica a grande concentração dos impactos ambientais nos ecossistemas costeiros. Além disso, essa faixa é mais vulnerável às mudanças climáticas (veja capítulo 4 – Porto Seguro e as Mudanças Climáticas). O forte crescimento das atividades relacionadas ao turismo nos últimos anos permite inferir que essa trajetória se manterá nos próximos anos. Como os equipamentos já apresentam um padrão espacial de concentração próxima da costa, pode-se esperar um adensamento nas áreas ainda disponíveis.

## Silvicultura

O Extremo Sul da Bahia, norte do Espírito Santo e leste de Minas Gerais configuram-se como um dos principais complexos mundiais de florestas plantadas para produção de papel e celulose. Pela posição geográfica, essa região tem sua produção voltada para a exportação, enquanto que as áreas de plantio no sul e sudeste do país são voltadas para atendimento do mercado interno. Em decorrência do forte crescimento do mercado externo, todo o sistema e, em especial, as áreas do sul da Bahia, receberam o maior dos investimentos deste setor nos últimos 10 anos - cerca de 12 bilhões de reais.

A planta de maior influência sobre o município de Porto Seguro é a da Veracel. Suas operações abrangem os municípios de Belmonte, Canavieiras, Eunápolis, Guaratinga, Itabela, Itagimirim, Itapebi, Mascote, Porto Seguro e Santa Cruz Cabrália e o cultivo de eucalipto é efetuado em todos esses municípios. A fábrica da Veracel, localizada entre Eunápolis e Belmonte, foi implantada em 2005. Foram anunciados investimentos bilionários na ampliação das atividades da Veracel desde 2008. São 6 bilhões de dólares para a ampliação da fábrica, prevista para 2017, e para ampliação do plantio em cerca de 93 mil hectares. Com isso, é fácil prever que essa atividade continuará sendo uma das mais importantes da região nos próximos anos.

Em 1990 e em 1996, a área plantada em Porto Seguro era pequena, tanto em comparação com o território de Porto Seguro quanto em relação às áreas plantadas nos outros municípios da região. Em 2001 a situação já se apresentava bem diferente, marcando a primeira alteração em relação ao padrão incipiente anterior. E em 2007 já havia um significativo estoque de floresta plantada no município (Figura 3.11). O desenvolvimento da cultura do eucalipto tem ocorrido tradicionalmente, segundo a literatura, nas áreas de pasto.

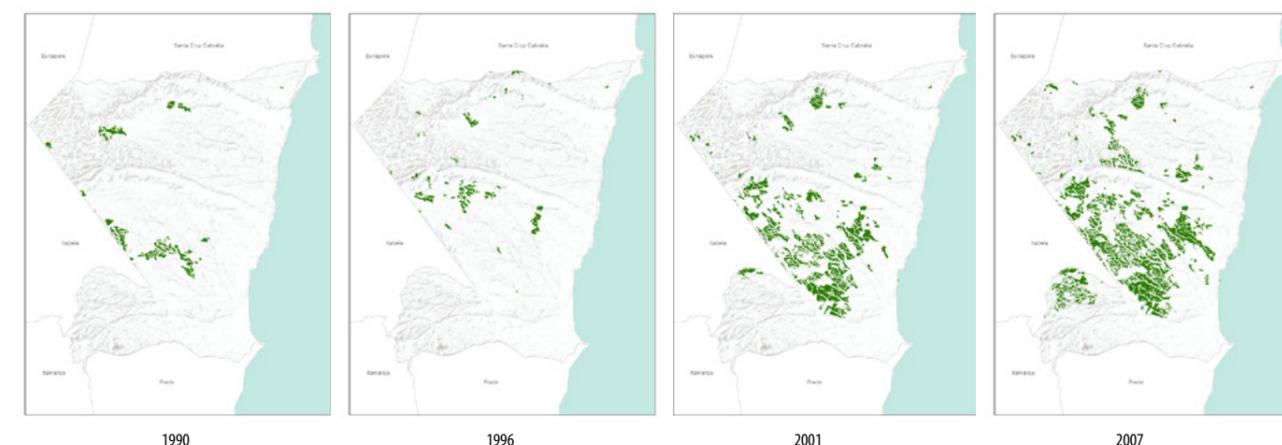


Figura 3.11 - Evolução do plantio de eucalipto no município de Porto Seguro, de 1990 a 2007. Elaborado por CI-Brasil com dados espaciais do monitoramento independente da cobertura florestal das bacias setentrionais do extremo sul da Bahia (Ribeiro *et al.*, 2010).

## SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, TRATAMENTO DE ESGOTO E DE LIXO

Porto Seguro faz parte do sistema de abastecimento de água e coleta de esgoto da “costa”, que compreende a sede de Porto Seguro, as sedes dos distritos de Arraial d’Ajuda e Trancoso, a reserva de Coroa Vermelha e os municípios de Santa Cruz Cabrália e Belmonte. Esse sistema tem 21 mil ligações de esgoto e 27 mil de água. A Embasa aponta um índice de cobertura de 89,6% no sistema de abastecimento de água e de 87% no sistema de esgotamento sanitário na cidade de Porto Seguro (Rafael A. B. de Almeida, com.pess., 2014) A sede do município é abastecida pelo sistema de água do rio dos Mangues, que produz diariamente 9.703 m<sup>3</sup>. A estação de tratamento de água (ETA) está localizada junto ao rio dos Mangues, na orla norte de Porto Seguro. A estação de tratamento de esgoto (ETE) da sede municipal está localizada no bairro Vila Vitória e existem captações de água a jusante, o que indica a qualidade do tratamento, segundo a Embasa. O sistema conta com cerca de 40 estações elevatórias e, após o tratamento, o emissário é o rio Buranhém.

A situação do lixo é bastante complicada, tendo em vista que a cidade apresenta uma população urbana de grande porte e uma população flutuante nas temporadas que incrementa significativamente o volume de resíduos sólidos produzidos. A prefeitura realiza coleta domiciliar nas áreas urbanas, porém não consegue fornecer descarte adequado aos resíduos e joga estes num lixão localizado às margens da BR-367.

A abrangência espacial dos serviços públicos na área urbana conurbada de Porto Seguro e do distrito de Arraial d’Ajuda mostra uma situação condizente com o cenário socioeconômico. As áreas de maior densidade populacional e mais centrais têm acesso a praticamente todos os serviços públicos, enquanto que as áreas periféricas de crescimento espontâneo ainda se encontram à margem desses serviços, resultado das altas taxas de crescimento da população urbana do município.

## TENDÊNCIAS DE DESENVOLVIMENTO

As principais tendências de desenvolvimento do município com potenciais impactos nas áreas naturais são a expansão urbana, a expansão do uso da madeira no artesanato local, a expansão das florestas plantadas e a expansão dos equipamentos turísticos sobre a faixa costeira.

### Expansão urbana

O anel urbano de Porto Seguro tende a acelerar o crescimento da cidade no eixo diagonal entre as principais zonas de adensamento do município, o eixo da orla norte e o eixo da BR-367. A duplicação do trecho da BR-367 onde a densidade urbana é maior está em fase de elaboração e várias obras estão previstas para as margens dessa rodovia. A Prefeitura tem projeto de construção do centro administrativo, que irá concentrar todas as secretarias municipais no entorno da BR-367, justamente na região de onde deve partir o eixo da orla norte. A implantação do campus da Universidade Federal do Sul da Bahia será feita na área da CEPLAC. Também está planejada a transferência da rodoviária para uma área mais afastada do centro, às margens da BR-367. Para o eixo dessa mesma rodovia será instalado o empreendimento Jardins do Porto, projeto de loteamento urbano que faz parte do Programa Minha Casa Minha Vida, que deverá construir 5.000 domicílios.

A sensível relação entre o crescimento urbano e as áreas naturais leva a uma preocupação sobre os impactos já existentes e que podem ser agravados, como os depósitos de lixo e material de construção e a presença de novas moradias em áreas recém-desmatadas. A abertura de uma via rápida na orla norte tende a acelerar o processo de expansão urbana sobre essa região e a aumentar a densidade de equipamentos ao longo da orla e na bacia do rio dos Mangues.

A aceleração do crescimento urbano sobre a bacia do rio dos Mangues, fonte de abastecimento de água para a cidade de Porto Seguro, configura-se como um dos principais impactos previstos como decorrência da construção do anel viário. A provável área de construção do anel vai cortar a bacia do rio dos Mangues, que já é toda inserida em área urbana.

Outra atividade de impacto ambiental relacionada à expansão urbana bastante comum no município é a extração ilegal de areia para atendimento à demanda da construção civil.

## Expansão do industriário da madeira

Um dos principais problemas ambientais relacionados ao modo de vida dos Pataxó no município de Porto Seguro consiste na exploração de madeira nos remanescentes florestais da porção sul do município para confecção de artefatos semi-industrializados. Essa atividade é notoriamente conhecida na região e as madeiras são retiradas dos principais remanescentes florestais da região, incluindo os Parques Nacionais (Timmers, 2005). O comércio das peças aí produzidas ocorre na região sul da Bahia e em vários pontos do Brasil.

A extração e a industrialização da madeira surgiu com o desenvolvimento do turismo regional nos anos 1980 e se estabilizou à medida que o turismo foi se consolidando no município. A mudança radical ocorreu nos anos 1990, quando grupos não índios passaram a trabalhar a madeira de forma mecanizada, aumentando significativamente a escala dessa atividade. Apenas 8% da fabricação mecanizada de artefatos ocorriam em áreas indígenas. Uma estimativa feita em 2005 indicou que cerca de 30 mil m<sup>3</sup> ou 252 hectares de florestas eram explorados intensivamente para a produção de artesanato por ano, o que equivalia a cerca de 1.000 hectares de exploração extensiva (Timmers, 2005).

## Expansão das áreas plantadas de eucalipto

Quando a indústria de celulose se instalou na região, houve desmatamento de extensas áreas de vegetação nativa, o que foi objeto de uma ação judicial movida pelas instituições ambientalistas. No entanto, a maior parte da expansão das áreas com plantio de eucalipto ocorreu sobre áreas de pastagem. Do ponto de vista da economia agrícola, houve a conversão de uma atividade de menor rentabilidade por hectare, no caso a pecuária, para uma atividade de maior rentabilidade por hectare, o cultivo de eucalipto. Para tanto, a Veracel adquiriu terras próprias para plantio e implantou um sistema de fomento que converte pastagens em eucaliptais nas fazendas de particulares.

A Figura 3.12 apresenta a redução da área de pastagem no município de Porto Seguro de 1996 para 2007. Essas pastagens foram convertidas também para áreas agrícolas e com regeneração florestal, mas principalmente para expansão das florestas de eucalipto. Na Figura 3.12, o círculo roxo destaca uma das regiões onde as pastagens deram lugar principalmente às florestas de eucalipto. É muito provável que a expansão dos eucaliptais no município continue acontecendo sobre as áreas de pastagens.

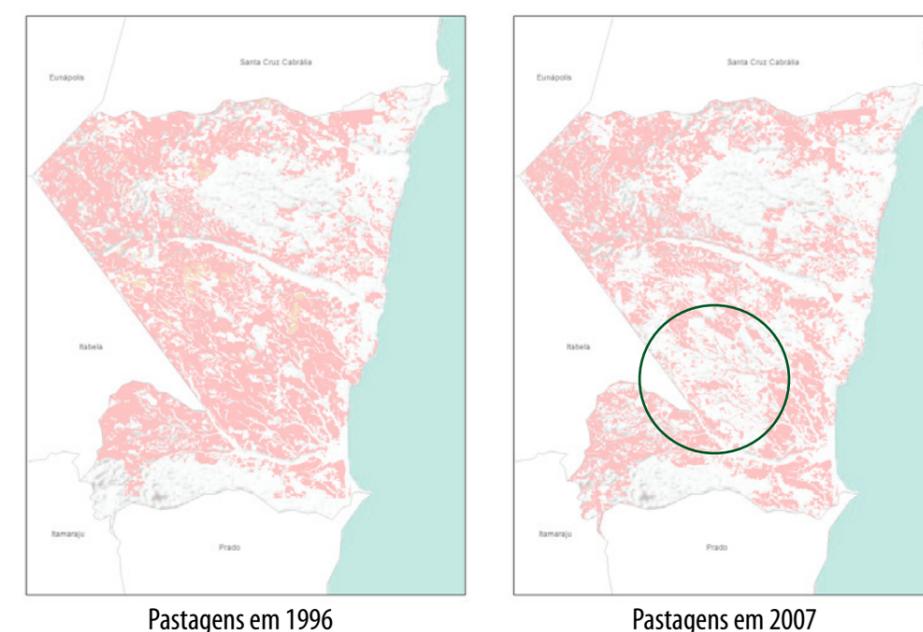


Figura 3.12 - Evolução das áreas de pastagens no município de Porto Seguro, de 1996 para 2007. A região destacada pelo círculo roxo é um exemplo de conversão de pastos principalmente para florestas plantadas de eucalipto. Elaborado por CI-Brasil com dados espaciais do monitoramento independente da cobertura florestal das bacias setentrionais do extremo sul da Bahia (Ribeiro *et al.*, 2010).

## Expansão dos equipamentos turísticos sobre a faixa costeira

Como já mencionado, Porto Seguro é um dos principais destinos turísticos do Brasil, principalmente devido às suas praias paradisíacas e ao lazer relacionado a essas praias. Embora haja um enorme potencial para o ecoturismo e o etnoturismo, são raríssimas as atrações voltadas para esses setores. A Figura 3.13 mostra a topografia da área urbana de Porto Seguro com a localização dos principais hotéis. Observa-se, claramente, como a grande maioria deles concentra-se nas áreas de baixada. A combinação de duas informações, a concentração dos hotéis nos ambientes de baixada da costa, associada ao elevado crescimento do setor de turismo nos últimos anos, indica que a expansão dessa atividade traz uma pressão significativa sobre ambientes costeiros.

Outros fatores especiais que merecem destaque são o fato de que a faixa costeira concentra a maior parte dos impactos previstos relacionados às mudanças climáticas e é onde estão ecossistemas raros e ameaçados como manguezais, restingas e mussunungas.

As barracas de praia, um dos principais atrativos turísticos de Porto Seguro, estão praticamente todas irregulares. Elas estão instaladas em áreas impróprias ou áreas de preservação permanente, não possuem estrutura de saneamento adequada, estão em desacordo com a legislação vigente – ambiental e urbanística, além do impacto paisagístico, já que impedem a visualização das praias. Existem processos contra praticamente todas as grandes barracas da orla norte.

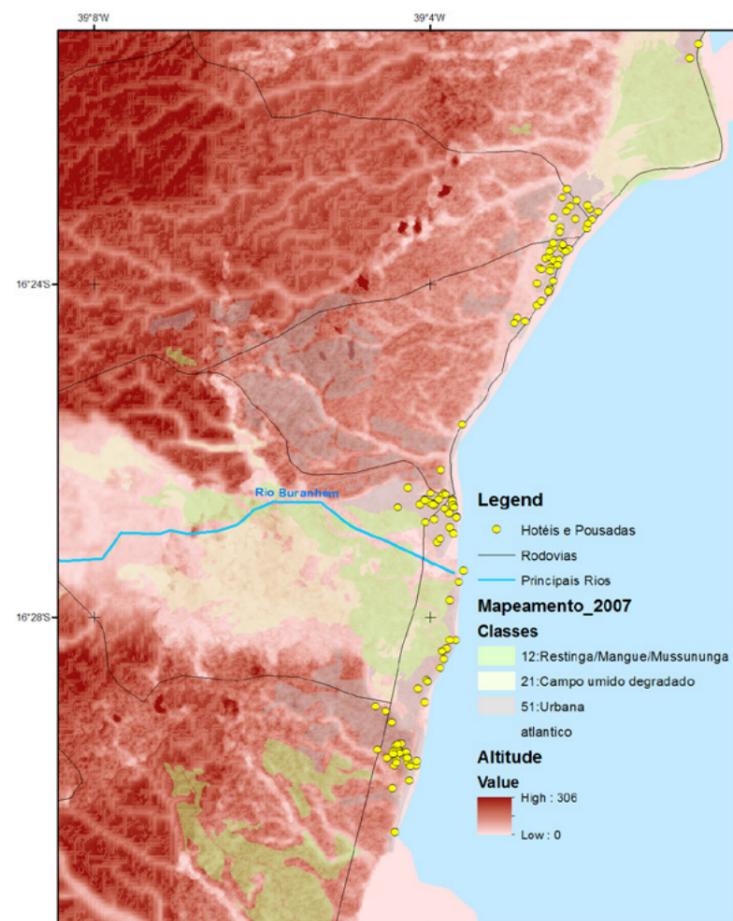


Figura 3.13 - Concentração dos hotéis na zona costeira da área urbana de Porto Seguro. Elaborado por CI-Brasil.

## GESTÃO AMBIENTAL

### INSTÂNCIAS PÚBLICAS DE GESTÃO AMBIENTAL

A capacidade de atuação do poder público na área ambiental está fundamentada na ideia de responsabilidades compartilhadas entre a União, estados, Distrito Federal e municípios e entre os diversos setores da sociedade. Essa concepção tem origem na Lei Federal nº 6.938, de 31 de agosto de 1981, que estabelece a Política Nacional de Meio Ambiente e também institui o Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA.

O Sisnama foi concebido para atuar como um conjunto articulado e integrado de órgãos e entidades, nos três níveis de governo, responsável pela qualidade ambiental e pela conservação e o uso sustentável dos recursos naturais, com atribuições, regras e práticas específicas que se complementam.

A crescente descentralização administrativa e o compartilhamento da gestão ambiental por meio de instrumentos legais, como a Resolução CONAMA nº 237/97, a LC nº 140/11, que regulamenta o Artigo 23 da Constituição Federal, e a Resolução CEPRAM nº 4.327, de 31/10/2013, que dispõe sobre atividades de impacto local, têm chamado os municípios a assumirem suas responsabilidades na área ambiental.

Com a promulgação da recente LC nº 140/11, que tem como objetivo, entre outros, harmonizar as políticas e ações administrativas para evitar conflitos de atribuições, faz-se necessário implementar ações que propiciem condições técnicas, financeiras e estruturantes aos municípios para que estes possam assumir essas novas responsabilidades, com fins de garantir uma gestão pública eficiente.

Apesar do estímulo preconizado na legislação para que haja uma gestão articulada entre os diversos entes do sistema ambiental, observa-se uma grande fragilidade e, muitas vezes, falta de interesse dos gestores públicos de promover um compartilhamento sistemático das ações. O que ocorre, de fato, são ações pontuais e esparsas, tornando, portanto, a gestão ambiental sem a eficácia desejada pela sociedade.

Abaixo, segue uma descrição e breve análise da capacidade de gestão dos órgãos públicos, das áreas ambiental, indigenista e do patrimônio histórico atuantes no município de Porto Seguro.

A **Prefeitura Municipal de Porto Seguro**, antecipando-se a este marco regulatório, criou a sua **Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SMMA)** em 1989, por meio da Lei Municipal nº 027/89. Inoperante durante oito anos, a SMMA só veio a ser instituída, de fato, em 1997, com a nomeação de um secretário e de uma reduzida equipe técnica. É importante registrar que o início da gestão ambiental municipal e a efetivação da SMMA, em 1997, ocorreu devido à mobilização de setores da sociedade civil ambientalista que, na época, estava fortalecida e articulada em função da expansão da monocultura de eucalipto na região. Isso contribuiu para a criação de diversos instrumentos de gestão ambiental municipal, como o Conselho Municipal de Meio Ambiente, o Parque Natural Municipal do Recife de Fora e o Fundo Municipal de Meio Ambiente.

Outro momento de fortalecimento e visibilidade para a política ambiental da região foi os festejos comemorativos dos 500 anos da chegada dos portugueses ao Brasil, quando foram criados os Parques Nacionais Pau Brasil e Descobrimento e declarados, pela Unesco, como Sítio do Patrimônio Natural Mundial o conjunto das áreas protegidas da região e sua vegetação de Mata Atlântica. O Sítio do Patrimônio Natural Mundial, na região do Extremo Sul da Bahia, é composto dos Parques Nacionais do Pau Brasil, Descobrimento e Histórico do Monte Pascoal, Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) Veracel e Estação Experimental Pau Brasil.

Atualmente, a SMMA possui sede própria e tem dotação orçamentária para a execução de suas atividades. É considerada uma das secretarias municipais de meio ambiente mais bem estruturadas do estado da Bahia, segundo o Programa de Gestão Ambiental Compartilhada (GAC), da Secretaria Estadual do Meio Ambiente. Possui uma equipe técnica composta de: 1 engenheiro agrônomo, 2 biólogos, 1 engenheiro florestal, 1 engenheiro civil, 1 arquiteto e 1 advogado, sendo quatro desses servidores municipais. Também compõem a equipe 20 fiscais, divididos por regiões: 12 na sede, 4 em Arraial d'Ajuda e 4 em Trancoso. Eles trabalham em horário comercial e em esquemas de plantões às noites e nos finais de semana. A Figura 3.14 apresenta o organograma da SMMA.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO SEGURO

### ORGANOGRAMA

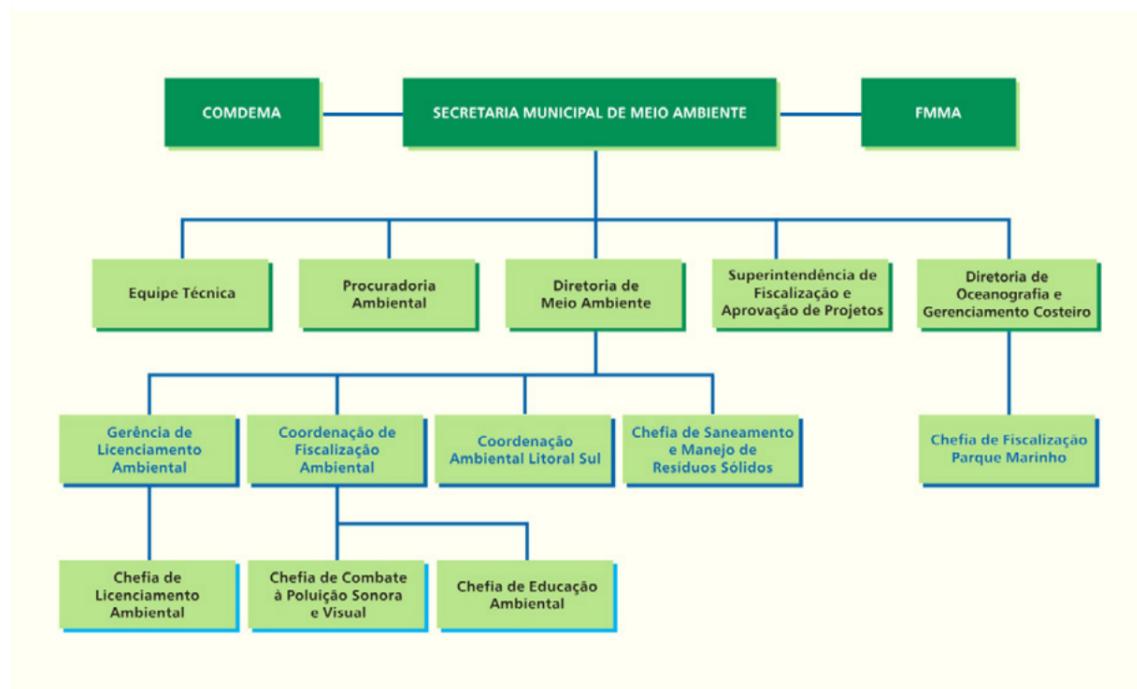


Figura 3.14 - Organograma da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Porto Seguro. Fonte: SMMA/Adaptação Gamba.

O **Conselho Municipal de Meio Ambiente (CMMA)** foi criado pela Lei nº 266/97 e reestruturado e regulamentado recentemente pela Lei nº 1.048/13 e pelo Decreto nº 5.924/13, respectivamente. O CMMA de Porto Seguro é um órgão colegiado tripartite e paritário, deliberativo, normativo e consultivo, com a função de assessoramento do poder público municipal. Seu regimento interno foi revisado e aprovado por meio da Resolução nº 001/CMMA de 12 de junho de 2013. Ele é composto de 21 membros, representando o poder público, o setor privado e o setor civil organizado. Os atuais membros estão relacionados na Tabela 3.6. O CMMA vem funcionando regularmente e recentemente foram criadas duas câmaras técnicas – a de Conservação da Mata Atlântica e de Conservação Marinha.

Tabela 3.6 - Composição do Conselho Municipal de Meio Ambiente de Porto Seguro (titulares e suplentes).

|                                    |                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>PODER PÚBLICO (07)</b>          | Secretaria Municipal de Meio Ambiente                                       |
|                                    | Câmara de Vereadores                                                        |
|                                    | Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade                     |
|                                    | Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca                                 |
|                                    | Secretaria Municipal de Educação                                            |
|                                    | Secretaria Municipal de Cultura e Turismo                                   |
|                                    | Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Econômico            |
| <b>SETOR PRIVADO (07)</b>          | Associação das Operadoras de Turismo Naval de Porto Seguro                  |
|                                    | Associação dos Microempreendedores do Recife de Fora                        |
|                                    | Hotéis, Restaurantes, Bares e Similares do Extremo Sul da Bahia – SINDHESUL |
|                                    | Associação dos Taxistas do Município de Porto Seguro – ATMPS                |
|                                    | Aquaplanet Mergulho                                                         |
|                                    | Associação dos Arquitetos e Urbanistas da Costa do Descobrimento – Arcode   |
|                                    | Veracel Celulose                                                            |
| <b>SETOR CIVIL ORGANIZADO (07)</b> | Movimento de Defesa de Porto Seguro – MDPS                                  |
|                                    | Projeto Coral Vivo                                                          |
|                                    | Colônia de Pescadores Z22                                                   |
|                                    | Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Porto Seguro                          |
|                                    | Associação dos Guias de Turismo da Costa do Descobrimento – AGTUR/CD        |
|                                    | Associação de Mães Educadoras                                               |
|                                    | Associação de Ecoturismo Pataxó Aldeia Velha                                |

O **Fundo Municipal de Meio Ambiente (FMMA)**, instituído pela Lei nº 266/97, tem natureza contábil e objetiva custear projetos e programas de melhoria da qualidade do meio ambiente do município. Sua receita provém de dotação orçamentária, arrecadação de multas, doações, compensações, acordos de cooperação, entre outras. Uma das principais fontes atuais tem sido o valor arrecadado com a visitação no Parque Municipal Marinho do Recife de Fora.

No que diz respeito às normativas ambientais, Porto Seguro dispõe de **Código Municipal de Meio Ambiente**, aprovado pela Lei Municipal nº 619/05, de 30 de dezembro de 2005, que “estabelece bases normativas da Política Municipal do Meio Ambiente para a administração dos recursos ambientais, proteção da qualidade do meio ambiente, controle das fontes poluidoras e ordenamento do território”. Esse Código trata, entre outros instrumentos, dos procedimentos do licenciamento ambiental municipal, mas que precisam ser revistos com o advento da Lei da Mata Atlântica e da Lei Complementar nº 140, em especial quanto às autorizações de supressão de vegetação.

Nos procedimentos de licenciamento, a SMMA atua em consonância com a Secretaria de Obras, responsável pelo licenciamento urbanístico do município. O **Código de Obras de Porto Seguro**, instituído pela Lei Municipal nº 858/09, aprovada em 31 de dezembro de 2009, determina que só poderão ser concedidos alvarás e habite-se de empreendimentos com potencial de impacto ambiental ou de degradação ao meio ambiente após parecer técnico ambiental.

Tendo em vista a presença da comunidade indígena Pataxó no município, foi instituída a **Superintendência de Assuntos dos Povos Indígenas**, vinculada à Secretaria de Governo, conforme art. 18 da Lei Municipal nº 804/09, competindo-lhe “desenvolver políticas e diretrizes relativas às questões indígenas, em consonância com os interesses das comunidades indígenas, no que não contrariar a legislação federal e as competências de outros órgãos”.

Observa-se, assim, que o município possui um marco legal bem estruturado, um sistema municipal de meio ambiente em funcionamento (secretaria, conselho e fundos ambientais) e equipe técnica razoável. Mas, para exercer um controle adequado dos impactos e conflitos socioambientais, os desafios ainda são grandes e esforços neste sentido são necessários. Para tanto, é de suma importância a articulação da SMMA com as demais secretarias, especialmente as Secretarias de Agricultura e Pesca, de Cultura e Turismo e de Educação.

O **Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama)** é o órgão federal de meio ambiente, vinculado ao Ministério do Meio Ambiente, e tem suas atribuições estabelecidas pela Lei Federal 11.512/2007 e pela Lei Complementar nº 140/2011. Possui cinco unidades regionais no interior da Bahia. Em Porto Seguro atuam a Gerência Executiva, situada em Eunápolis, e um CETAS – Centro de Triagem de Animais Silvestres, localizado na sede da Ceplac, na BR-367. Essa Gerência Executiva, incluindo o CETAS, possui 26 servidores, um procurador federal, cinco viaturas 4X4 novas e locadas com rádio comunicador e outras duas caminhonetas próprias.

A fiscalização se faz por meio de ações planejadas e previstas no Plano Nacional Anual de Proteção Ambiental (PNAPA), cujas operações são planejadas anualmente, com critério de relevância nacional ou regional, envolvendo principalmente área de pesca (defesos da lagosta, camarão, andada do caranguejo e ações no rio São Francisco), tráfico de animais, desmatamento de biomas, cadastro técnico federal e empreendimentos licenciados pelo Ibama. As denúncias recebidas via ouvidoria são separadas por competências do Sisnama e encaminhadas ao Inema, aos órgãos municipais e à polícia ambiental. Para as ações de fiscalização é acionada uma rede de parceiros (polícias civil, militar e federal, Marinha, ICMBio e outros) e são utilizadas imagens de satélite, informações do Documento de Origem Florestal (DOF) e outros sistemas corporativos. Nessa unidade regional são feitas as homologações de autos de infração de valor inferior a R\$500 mil reais.

A partir da vigência da Lei Complementar nº 140/2011, várias das ações do Ibama foram repassadas para os órgãos ambientais estaduais e municipais, o que tornou o órgão menos ativo na região.

O **Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio)**, criado pela Lei Federal nº 11.516/2007, é uma autarquia vinculada ao Ministério do Meio Ambiente e integra o Sistema Nacional do Meio Ambiente (Sisnama). Cabe ao ICMBio executar as ações do Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC), podendo propor, implantar, gerir, proteger, fiscalizar e monitorar as UCs instituídas pela União. Cabe a ele, ainda, fomentar e executar programas de pesquisa, proteção, preservação e conservação da biodiversidade e exercer o poder de polícia ambiental para a proteção das unidades de conservação federais.

O município de Porto Seguro sedia a coordenação regional do ICMBio – a CR7, que tem como área de atuação boa parte do território baiano e do Espírito Santo. Entre as finalidades das coordenações regionais do órgão estão: atuar na melhoria da qualidade da gestão das unidades descentralizadas, seguindo as diretrizes definidas na modelagem organizacional; e atuar como interlocutor entre essas unidades e a sede, quanto à divulgação de informações, diretrizes e resultados alcançados. A coordenação regional é a instância responsável pelo planejamento operacional anual das unidades sob sua competência, além de ser uma instância jurídica regional e, acima de tudo, política.

No município de Porto Seguro estão inseridas quatro unidades de conservação federais públicas, a saber: Parque Nacional Histórico Monte Pascoal, Parque Nacional do Pau Brasil, Refúgio de Vida Silvestre do Rio dos Frades e Reserva Extrativista Marinha do Corumbau.

A **Fundação Nacional do Índio (Funai)**, criada pela Lei nº 5.371, de 5 de dezembro de 1967, vinculada ao Ministério da Justiça, entidade com patrimônio próprio e personalidade jurídica de direito privado, é o órgão federal responsável pelo estabelecimento e execução da política indigenista brasileira em cumprimento ao que determina a Constituição Brasileira de 1988.

A Funai tem como objetivo principal promover políticas de desenvolvimento sustentável das populações indígenas, aliar a sustentabilidade econômica à socioambiental, promover a conservação e a recuperação do meio ambiente, controlar e mitigar possíveis impactos ambientais decorrentes de interferências externas às terras indígenas, monitorar as terras indígenas regularizadas e aquelas ocupadas por populações indígenas, coordenar e implementar as políticas de proteção aos grupos isolados e recém-contatados e implementar medidas de vigilância, fiscalização e de prevenção de conflitos em terras indígenas.

As terras indígenas da região de Porto Seguro são geridas pela Coordenação Regional Sul da Bahia, com sede em Eunápolis. Além dela, o município conta com uma coordenação técnica local. Em recente decisão da presidência da Funai, a Coordenação Regional Sul da Bahia poderá ser transferida para Salvador, em função da situação de conflito na região originada pelos processos de demarcação e revisão de limites, não concluídos, de algumas terras indígenas na região. Existem casos de terras indígenas já homologadas, com o reconhecimento formal da Funai a respeito de sua legitimidade, porém sem a decretação, ato final do poder executivo que efetiva o ato de criação e estabelece a retirada dos não índios da área delimitada como reserva indígena. Essa situação de indefinição tem gerado muita disputa entre as partes, inclusive, com bastante violência.

A gestão da saúde indígena está sob a responsabilidade da Fundação Nacional da Saúde (Funasa), com diversas atribuições descentralizadas para o órgão estadual. Assim também ocorre com a educação indígena, que é gerida pelo município. Apesar da existência do órgão indigenista na região, as terras indígenas necessitam de maior apoio para sua gestão e sustentabilidade socioambiental, sendo raras as ações nessas temáticas desenvolvidas pela Funai. Recentemente, a Funai realizou concurso público, o que qualificou e diversificou o quadro técnico da instituição.

É importante destacar que as lideranças indígenas têm atuado de forma independente do órgão indigenista oficial, articulando-se diretamente com as diversas instâncias políticas dos governos e da sociedade civil, o que tem logrado algumas melhorias para suas áreas.

O **Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN)** foi criado em 13 de janeiro de 1937 pela Lei nº 378. Em 30 de novembro de 1937, foi promulgado o Decreto-Lei nº 25, que organiza a “proteção do patrimônio histórico e artístico nacional”. O Iphan está hoje vinculado ao Ministério da Cultura.

À Superintendência Estadual do Iphan compete a coordenação, o planejamento, a operacionalização e a execução de suas ações em âmbito estadual, bem como a supervisão técnica e administrativa dos escritórios técnicos e de outros mecanismos de gestão localizados nas áreas de sua jurisdição. O escritório técnico do Iphan localizado na cidade histórica de Porto Seguro tem como principal atribuição gerir a área tombada pelo Decreto nº 72107, de 18 de abril de 1973, o qual determina: “Fica erigido Monumento Nacional o Município de Porto Seguro, Estado da Bahia, cuja área urbana, sítio da antiga Capitania, e lugares históricos adjacentes, em especial o Monte Pascoal, serão inscritos nos Livros do Tombo do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional”.

Portanto, nessa área do Monumento Nacional de Porto Seguro aplicar-se-á regime especial de proteção, nos termos do tombamento e legislações pertinentes. Em função desse tombamento histórico, além dos monumentos físicos tombados, toda a paisagem da região costeira do município possui cuidados especiais. Em virtude desta proteção legal e da firme

atuação do Iphan, à época, a região resguardou bastante do patrimônio natural. Mesmo antes da implementação da Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SMMA), o Iphan desempenhava papel central na proteção do patrimônio histórico e natural e atuava em estreita cooperação com o Ibama.

Vale destacar que, mesmo após a implementação da SMMA, o Iphan continuou sendo um importante parceiro local, assessorando tecnicamente e atuando na fiscalização.

A **Companhia Independente de Polícia de Proteção Ambiental de Porto Seguro (CIPPA)** é uma unidade especializada do Comando de Policiamento Especializado da Polícia Militar do Estado da Bahia. Foi criada no dia 6 de janeiro de 2009, visando desenvolver ações de proteção dos recursos ambientais de forma preventiva e ostensiva. Sua sede está localizada na BR-367, na área da Ceplac. Além do pelotão de Porto Seguro, possui outro pelotão sediado no município de Ilhéus. Sua atuação vai desde Valença até Mucuri, atendendo todos os municípios do Baixo Sul, Sul e Extremo Sul da Bahia. A Cippa Porto Seguro possui 46 militares trabalhando nos dois pelotões, metade em cada um deles, quatro caminhonetes 4X4, três motos e GPS.

A CIPPA atua de forma articulada com os demais órgãos ambientais na fiscalização ambiental, em especial no combate ao desmatamento, ao tráfico e à caça de animais silvestres e à pesca predatória e outros crimes ambientais. Promove ações de educação e conscientização ambiental.

A **Secretaria Estadual de Meio Ambiente (SEMA)** é o órgão central do Sistema Estadual de Meio Ambiente e tem a finalidade de formular, coordenar, gerenciar e executar a política estadual de meio ambiente, da proteção da biodiversidade e dos recursos hídricos, conforme Lei Estadual 10.431/06. Estão vinculados à Sema os seguintes colegiados ambientais: **Conselho Estadual de Meio Ambiente (CEPRAM)**, **Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CONERH)**, **Comissão Interinstitucional de Educação Ambiental (CIEA)**, o **Fórum Baiano de Mudanças Climáticas** e o **Fórum Baiano de Comitês de Bacias**. Como instrumento de informação no âmbito estadual está sendo aprimorado o Sistema Estadual de **Informações Ambientais da Bahia (SEIA)**, que pretende dispor aos usuários comodidade, agilidade no atendimento e gestão eficiente dos processos ambientais.

O **Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (INEMA)**, órgão ambiental estadual, vinculado à Secretaria Estadual de Meio Ambiente, foi criado através da Lei Estadual nº 12.212, de 4 de maio de 2011, visando promover a integração do sistema de meio ambiente e recursos hídricos do estado da Bahia. O Inema tem por finalidade executar as ações e programas relacionados à Política Estadual de Meio Ambiente e de Proteção à Biodiversidade, à Política Estadual de Recursos Hídricos e à Política Estadual sobre Mudança do Clima. Cabe ao Inema articular com os órgãos e entidades da administração pública estadual e com a sociedade civil organizada, a fim de dar maior agilidade e qualidade aos processos ambientais.

Como instâncias regionalizadas do Inema, foram criadas as Unidades Regionais (URs) e Postos Avançados (PAs), estruturados para atender à população e desempenhar as suas funções de forma mais eficaz. As Unidades Regionais têm atribuições específicas para licenciamento, monitoramento e fiscalização ambiental, acompanhamento das políticas de recursos hídricos e gestão de unidades de conservação, além de prestar apoio aos municípios no desenvolvimento da gestão ambiental local. Na região da Costa do Descobrimento, há uma Unidade Regional com sede em Eunápolis e dois postos avançados, um em Santa Cruz Cabralia e outro em Teixeira de Freitas.

A **Unidade Regional de Eunápolis** é composta de um coordenador regional e treze técnicos de nível superior que atuam na área de licenciamento, fiscalização e atendimento, sendo oito lotados no escritório de Eunápolis, quatro no posto avançado de Teixeira de Freitas e um no posto avançado de Cabralia. Também integram a equipe mais três servidores de nível médio que atuam no atendimento ao público. A UR possui três caminhonetes 4X4 e um veículo de pequeno porte.

O Programa Estadual de Gestão Ambiental Compartilhada, instituído pela Resolução Cepram nº 3.925/09 e executado pela Sema, com o fim de articular os sistemas de gestão ambiental estadual e municipal, estabelece as competências

de licenciamento de acordo com a natureza e o porte do empreendimento ou da atividade com impacto ambiental local. Atualmente, é a Resolução Cepram nº 4.327/13 que define as atividades a serem licenciadas pelos municípios: “o licenciamento de atividades e empreendimentos de impacto ambiental local é dividido em 03 (três) níveis correspondentes, em ordem crescente à complexidade ambiental, considerados os critérios de porte, potencial poluidor e natureza da atividade, as características do ecossistema e a capacidade de suporte dos recursos ambientais envolvidos”. Em virtude de Porto Seguro estar classificado em nível 3, o rol de atividades a serem licenciadas pelo município é amplo. O licenciamento ambiental é, assim, compartilhado entre o Inema e as prefeituras, a depender da amplitude do impacto e da natureza do empreendimento. Desde junho de 2012, a relação das licenças emitidas pelo Inema está disponível no site do Sistema Estadual de Informações Ambientais (SEIA).

Estão vinculados ao Inema os colegiados ambientais que desempenham ações regionalizadas, tais como: conselhos gestores das unidades de conservação, comitês de bacias hidrográficas e os comitês das reservas da biosfera da Mata Atlântica e da Caatinga. Fica sob a responsabilidade da Coordenação de Interação Social (Codis) a organização das reuniões e encontros dessas instâncias de participação.

A Diretoria de Unidades de Conservação (DIRUC), com o apoio da Unidade Regional, é responsável pela gestão das duas APAs estaduais inseridas no município de Porto Seguro – APA Caraíva Trancoso e APA Coroa Vermelha.

A Região de Gestão de Planejamento e Gestão das Águas (RPGA) IV é constituída pelas porções das bacias hidrográficas dos rios Santo Antônio, João de Tiba, Frades, Caraíva, Queimado e pequenos rios próximos à linha de costa, além da porção baiana do rio Buranhém. O Comitê de Bacia Hidrográfica dos Rios Frades, Buranhém e Santo Antônio (Frabes) foi instituído em 2009 com o objetivo de implementar, de forma participativa, a gestão das águas nessa região.

Conforme relato de vários atores locais e pela observação em campo a atuação do Inema no município de Porto Seguro é bastante tímida, tanto na fiscalização como na gestão das APAs. A APA Coroa Vermelha, por exemplo, está sem gestor no momento e seu conselho está inativo. Além disso, o comitê de bacia encontra-se pouco atuante, não cumprindo de forma adequada sua função.

O **Ministério Público Estadual (MPE)** define-se como órgão constitucional autônomo, inserido entre as funções essenciais à prestação jurisdicional, incumbido de zelar pela defesa da ordem jurídica, dos interesses sociais e individuais indisponíveis e do próprio regime democrático. Na Bahia, o Ministério Público tem se organizado de forma a ter uma atuação destacada na área ambiental, com a instituição de Núcleos Ambientais, de Promotorias Regionais Especializadas em Meio Ambiente e do Centro de Apoio Operacional às Promotorias de Meio Ambiente (Ceama).

Os Núcleos Ambientais instituídos são: Núcleo de Defesa da Mata Atlântica (NUMA), Núcleo de Defesa da Bacia do São Francisco (NUSF), Núcleo de Defesa da Bacia do Rio Paraguaçu (NURP), Núcleo de Defesa da Baía de Todos os Santos (NBTS) e Núcleo de Defesa do Patrimônio Histórico, Artístico e Cultural (NUDEPHAC). Todos estão em pleno funcionamento e alguns muito bem estruturados, o que permite que grande parte das promotorias regionais ambientais recentemente criadas possa atuar de forma eficiente.

Na Costa do Descobrimento, o NUMA é o núcleo atuante e sua sede está em Porto Seguro, com a presença de um promotor de justiça que atua na promotoria regional especializada em meio ambiente da Costa do Descobrimento.

O MPE apoia os demais órgãos ambientais nas apurações de crimes ambientais, promovendo as transações penais relativas às penalidades impostas.

## QUADRO LEGAL EM VIGOR

O levantamento da legislação em vigor pertinente ao município de Porto Seguro foi feito para respaldar a proposição de ações para o Plano Municipal de Mata Atlântica (PMMA), além de divulgar a todos o conhecimento das prerrogativas legais existentes.

A disposição das normativas é apresentada no Anexo II, de acordo com os níveis de competência – federal, estadual e municipal - e por ordem cronológica. Vale lembrar que não houve a pretensão de esgotar esse levantamento, mas sim identificar as principais legislações de interesse para o PMMA de Porto Seguro.

A Constituição Federal de 1988 estabelece o dever de defender e preservar o meio ambiente para as presentes e futuras gerações aos três entes da federação. Cabe também aos entes tomar todas as providências e medidas indicadas nos incisos do § 1º do art. 225 para assegurar a efetividade do direito de todos ao meio ambiente ecologicamente equilibrado.

Os limites dessas competências encontram-se destacadas nos art. 21 da Carta Magna, onde se define “a quem cabe o quê”, no momento de legislar e administrar o meio ambiente. Nesse particular, a cooperação entre os entes federados na área ambiental foi disciplinada pela Lei Complementar nº 140/2011, que deve ser observada quando da implementação da gestão ambiental compartilhada.

Em razão da especificidade local no que se refere à população indígena, a qual tem suas relações jurídicas regidas por instrumentos específicos, foi sistematizado um rol de legislações que tratam do tema indígena.

Como se pode observar, são diversos os instrumentos legais que buscam estabelecer a proteção e a regulação do uso dos recursos naturais, nas diversas temáticas, sejam elas urbanas, rurais, sociais, socioambientais, dentre outras. Porém, o cenário recente nos mostra que as diversas conquistas no campo do direito socioambiental, até então, estão sendo sistematicamente retrocedidas.

O caso mais emblemático é a mudança da lei que versava sobre o Código Florestal, Lei nº 4.771/65, que se destacava como uma das mais importantes leis de proteção ao meio ambiente do país. Outra polêmica acerca do enfraquecimento do arcabouço legal socioambiental é a proposta de transferir do poder executivo para o Congresso Nacional os termos da demarcação das Terras Indígenas e decretação das unidades de conservação. Infelizmente é também extensa a lista de projetos de lei que visam a alterações das legislações ambientais, dos povos indígenas e das populações tradicionais, muitas delas capitaneadas pela bancada ruralista do Congresso Nacional.

Em relação à legislação estadual, os diplomas que tratam das Políticas de Meio Ambiente e Recursos Hídricos, Leis nº 10.431/06 e 11.612/09, respectivamente, tiveram vários de seus dispositivos alterados pela Lei nº 12.377/11, o que tem trazido dificuldades para compreender e interpretar, de forma sistemática, as normativas em vigor, além dos diversos decretos e portarias de regulamentação, que são editados com frequência.

No que diz respeito à legislação municipal, há um conjunto de normativas que podem proporcionar uma gestão local mais eficiente, promovendo a conservação e proteção do patrimônio natural municipal. Apenas observa-se a necessidade de o Conselho Municipal de Meio Ambiente debater sobre algumas questões estruturantes em relação à definição de critérios e padrões importantes para fundamentar as decisões do executivo, principalmente na questão de licenciamento.

Essa ação torna-se mais urgente tendo em vista a vigência da Lei Complementar nº 140/10, pela qual os Estados estão se “isentando” de diversas atividades de licenciamento, deixando para os municípios uma responsabilidade que irá acarretar um salto desproporcional ao cenário real da capacidade deles em atender essas demandas com eficiência e qualidade. Assim, mais do que nunca, faz-se necessário o apoio do órgão estadual, no âmbito do Programa de Gestão Ambiental Compartilhada (GAC), com vistas ao fortalecimento do sistema municipal de meio ambiente.

## INSTÂNCIAS DE GOVERNANÇA

Uma das características relevantes do Extremo Sul é o grande número de espaços públicos de participação; espaços esses formados por entes dos diversos setores do poder público e da sociedade civil. Essas instâncias exercem um papel fundamental para a gestão socioambiental da região, pois possibilitam o aprimoramento dos processos democráticos e a incorporação da participação popular, dando vazão a processos mais dialogados de tomada de decisão sobre temas de interesse público.

Os espaços de participação propiciam, ao coletivo, a gestão dos conflitos por meio da pluralidade do conhecimento, da percepção e experiência do grupo. Isto não quer dizer que o consenso sempre prevalece e que é fácil dirimir os conflitos, mas a experimentação do diálogo, da construção e a busca por conciliar os interesses do grupo contribuem para o amadurecimento do coletivo e, conseqüentemente, para tomada de decisão mais negociada.

Tem-se observado que, em função da pluralidade desses espaços de participação, muitas vezes, estes se sobrepõem tanto às pessoas quanto às temáticas, o que acaba sobrecarregando os atores e desestimulando a ampla participação. Outro fator que também tem trazido desânimo a esse tipo de coletivo é a falta de efetividade dos encaminhamentos.

Para tornar essas instâncias realmente efetivas, é necessária a busca de estratégias para que elas se complementem e para que as sobreposições sejam minimizadas. Essa integração está sendo exercida, ainda que inicialmente, pelo Conselho Consultivo do Mosaico de Áreas Protegidas do Extremo Sul da Bahia (Comapes). Esse grupo está buscando mecanismos para integrar as reuniões e viabilizar uma agenda conjunta com o Subcomitê da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica.

O maior desafio é proporcionar essa integração sem a perda da legitimidade da representação e da autonomia para implementação das deliberações. Uma comunicação eficiente é fundamental para o avanço da prática da gestão participativa.

A seguir é apresentada uma breve descrição dos principais espaços públicos de participação social em Porto Seguro.

**O Colegiado Territorial da Costa do Descobrimento** é o espaço de colaboração para o planejamento e a gestão de políticas públicas no âmbito das três esferas governamentais. Funciona como articulador e fomentador de programas e projetos que visam à promoção do desenvolvimento sustentável, através de processos ascendentes de planejamento e controle social (Resolução Cedeter nº 02/11). O Programa de Territórios de Identidade “assimila princípios básicos da democratização das políticas públicas como a descentralização das decisões, a regionalização das ações e a co-responsabilidade na aplicação de recursos, e na execução e avaliação de projetos”. O Colegiado Territorial da Costa do Descobrimento tem composição paritária, com 50% dos representantes do poder público (federal, estadual e municipal) e 50% da sociedade civil. Tem atuação em 8 municípios do Extremo Sul (Belmonte, Eunápolis, Guaratinga, Itabela, Itagimirim, Itapebi, Santa Cruz Cabrália e Porto Seguro), conforme a divisão dos territórios de identidade estabelecidos pelo Governo Estadual. Atua prioritariamente nas políticas de desenvolvimento regional, principalmente naquelas advindas dos governos do estado e municípios. Tem vinculação com o Conselho Estadual de Desenvolvimento Territorial (Cedeter), órgão de instância colegiada da Secretaria Estadual de Planejamento.

Originalmente, havia um único colegiado denominado Colegiado Territorial do Extremo Sul. Porém, após várias discussões locais, foram criados dois territórios que abarcam os 21 municípios do Extremo Sul – o Codeter do Extremo Sul e o Codeter da Costa do Descobrimento.

Mosaico de Áreas Protegidas é um conjunto de unidades de conservação e outras áreas protegidas, públicas ou privadas, próximas, justapostas ou sobrepostas, cuja gestão possa ser feita de forma integrada e participativa, considerando-se os seus distintos objetivos de conservação, de forma a compatibilizar a presença da biodiversidade, a valorização da sociodiversidade e o desenvolvimento sustentável no contexto regional (art. 26, da Lei nº 9.985/00). A configuração geográfica das áreas protegidas do Extremo Sul demonstra, claramente, o potencial em implementar essa ferramenta de gestão territorial.

O **Mosaico de Áreas Protegidas** do Extremo Sul da Bahia (MAPES) foi criado com vistas a fortalecer as oportunidades de articular concretamente os diversos atores locais, de modo a proporcionar melhor implantação das áreas protegidas, necessária para a manutenção da sua extraordinária biodiversidade e dos serviços ambientais que essas áreas provêm. No entanto, esse Mosaico pretende atuar também além dos limites das áreas protegidas e englobar em suas estratégias os espaços entre as áreas protegidas.

A proposta original do Mapes abrangia uma área total de 638.650 hectares de áreas protegidas, que envolvia três municípios e vinte e duas áreas protegidas e suas zonas de amortecimento, sendo sete federais, duas estaduais, duas municipais, sete indígenas e quatro particulares. Porém, o Ministério do Meio Ambiente (MMA) excluiu as Terras Indígenas do rol das áreas protegidas propostas, apenas reconhecendo a representação indígena no âmbito do Conselho Consultivo do Mapes (Portaria nº 492/10). Recentemente, o próprio MMA reconheceu o primeiro mosaico que inclui terras indígenas, o Mosaico de Áreas Protegidas do Oeste do Amapá e Norte do Pará, tornando, assim, totalmente possível a revisão da portaria de reconhecimento do Mapes para a inclusão das terras indígenas, conforme a proposta original. Cabe agora ao Comapes formalizar, junto ao MMA, a revisão de tal portaria.

Em 2005, a Associação Flora Brasil e parceiros executaram um projeto com recursos do Fundo Nacional do Meio Ambiente (FNMA) para a implementação da gestão em mosaico, visando fortalecer e integrar o Sistema de Áreas Protegidas do Extremo Sul da Bahia. O projeto era fundamentado em três componentes principais: mobilização social, manejo integrado de áreas protegidas e desenvolvimento territorial em bases conservacionistas. Como resultado desse projeto, foi formalizada a criação do Mosaico de Áreas Protegidas do Extremo Sul da Bahia, e foram definidos seu plano de comunicação e seu plano de ação.

O Gamba e a Conservação Internacional, em parceria com o Comapes, realizaram, em 2011/2012, duas ações de fortalecimento do Mapes: uma oficina de sensibilização nas aldeias indígenas presentes no território de atuação desse Mosaico e uma oficina de fortalecimento do Conselho do Mosaico, que incluiu a revisão do seu plano de ação.

Apesar do avanço no que diz respeito ao processo do pensar de forma mais coletiva e integrada, ainda se faz necessária a efetivação de ações concretas e conjuntas entre os atores do Mapes. Sair das estruturas individuais de cada ente demanda um grande esforço, não apenas em função de questões individuais de cada representante, mas também pela alta demanda que cada área possui. Essa situação é agravada pelo fato de que essas áreas não possuem uma estrutura suficiente de pessoal e de equipamentos, entre outras coisas. Muitos gestores públicos que trabalham nas sedes regionais dos órgãos gestores das áreas protegidas também não incorporaram os mosaicos como uma ação estratégica de gestão. Portanto, essa ferramenta de gestão ainda carece de priorização institucional para ser aplicada. Vale destacar os esforços que vêm sendo feitos por alguns para essa efetivação.

A **Reserva da Biosfera da Mata Atlântica (RBMA)** foi a primeira Reserva da Biosfera criada no Brasil, em 1991. Após seis ampliações, ela atualmente abrange uma área de cerca de 35 milhões de hectares, em 15 estados brasileiros. É a maior e uma das mais importantes unidades da rede mundial da Unesco, que hoje inclui 440 Reservas da Biosfera em 97 países.

A Reserva da Biosfera é um dos principais instrumentos do Programa MaB (*Man and the Biosphere*) da Unesco e compõe uma rede mundial de áreas voltadas à pesquisa cooperativa, à conservação do patrimônio natural e cultural e à promoção do desenvolvimento sustentável. Para tanto, as Reservas da Biosfera devem ter dimensões suficientes, zoneamento apropriado, políticas e planos de ação definidos e um sistema de gestão participativo, envolvendo os vários segmentos do governo e da sociedade.

O modelo da RBMA (Reserva da Biosfera da Mata Atlântica) foi adotado pelo Comitê Brasileiro do Programa Homem e Biosfera (Cobramab) e pelo Ministério do Meio Ambiente, que definiram como política nacional a criação de pelo menos uma grande Reserva da Biosfera em cada bioma brasileiro, com configuração espacial e sistema de gestão baseados na experiência da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica. Em consequência, a RBMA incluiu entre seus objetivos o apoio à criação e implantação daquelas “reservas irmãs” e à consolidação da Rede Brasileira de Reservas da Biosfera. Atualmente a RBMA coordena a Rede Brasileira de Reservas da Biosfera.

A RBMA possui um sistema de gestão que inclui um conselho nacional, constituído de forma paritária por órgãos governamentais e por setores organizados da sociedade (ONGs membros da Rede Mata Atlântica, comunidade científica, empresários e moradores locais), comitês e subcomitês em nível estadual. A Bahia possui o **comitê estadual da RBMA e cinco subcomitês (Região Sul, Baixo Sul, Extremo Sul, Recôncavo Sul e Litoral Norte)**. O subcomitê do Extremo Sul vem funcionando com certa dificuldade, como também o comitê estadual e os demais subcomitês, devido ao enfraquecimento do sistema na Bahia. O sistema da RBMA funciona como conselho gestor do Projeto Corredores Ecológicos no estado da Bahia.

Criada em 2010, a **Federação Indígena das Nações Pataxó e Tupinambá do Extremo Sul da Bahia (FINPAT)** é uma organização indígena regional que visa à articulação permanente entre as organizações e aldeias que a compõem, buscando o fortalecimento da unidade indígena na região. A Federação tem também como objetivos a regularização fundiária dos seus territórios, a defesa dos direitos indígenas e a implantação de projetos sustentáveis.

A Finpat é composta de 34 aldeias, sendo 31 Pataxó e três Tupinambá, e 32 organizações indígenas, como conselhos de saúde, de caciques, escolas, organizações comunitárias, dentre outras. Apesar de possuir na sua estrutura organizacional uma instância executiva, a atual coordenação da Federação está focada na articulação política, atuando junto às diversas instâncias governamentais e não governamentais, com vistas à implementação de políticas públicas nas áreas sob sua responsabilidade.

Nesses quase quatro anos de atuação, a Finpat mobilizou aproximadamente 15 milhões de reais no Programa Luz Para Todos, na mecanização agrícola, na construção de casas, nos projetos vinculados à população jovem, como apoio à formação profissional e ao acesso às universidades, dentre outras ações.

O **Conselho de Caciques Pataxó dos Territórios Barra Velha e Cahy/Pequi (CONPACA)** é uma organização de caciques dos territórios Pataxó e órgão integrante da estrutura das aldeias Pataxó. O Conpaca é composto de 23 caciques de aldeias localizadas nos municípios de Porto Seguro, Prado e Itamaraju.

Criada em 19 de abril de 2004, essa organização tem como principal objetivo representar política e coletivamente o movimento indígena Pataxó no âmbito global, com a participação ativa dos caciques e suas comunidades indígenas, para a discussão, proposição, deliberação, gestão e o controle social das aldeias Pataxó. O Conselho é que faz a gestão do Plano de Gestão dos Territórios. É também o responsável pela gestão de território, para a implantação do Aragwaksã, instrumento de gestão do território de Barra Velha, e por continuar a gestão compartilhada com o Parque Nacional e Histórico do Monte Pascoal.

O **Fórum Florestal do Sul e Extremo Sul da Bahia (FF)** é um espaço de diálogo entre as empresas de celulose que atuam na região do Extremo Sul da Bahia e organizações da sociedade civil. Tem como principal objetivo estabelecer um canal formal de debate entre esses segmentos, o qual deverá servir “para as partes exporem seus pontos de vista e debater temas com vistas à busca conjunta de soluções”, visando a medidas para mitigar os impactos sociais, culturais e ambientais resultantes de atividades de plantios de florestas em grande escala na região e para mediar conflitos da silvicultura com outras atividades e comunidades.

Criado em 2005, por iniciativa da Aracruz Celulose, o Fórum Florestal surgiu exatamente em um período de forte conflito regional, em função da ampliação dos plantios florestais e dos notórios impactos sociais e ambientais e da falta de diálogo entre as empresas e a sociedade. Em nenhum momento, o Estado buscou a mediação desta questão. Inicialmente, a participação das instituições da sociedade civil era pequena, havia bastante resistência em aderir ao diálogo, em função da desconfiança a respeito da real intenção dos debates, que para algumas instituições servia apenas para legitimar o modelo de desenvolvimento para a silvicultura.

O Fórum Florestal vem se fortalecendo enquanto espaço de concertação a respeito das questões relacionadas à silvicultura, porém sem avanço no debate central sobre o modelo de desenvolvimento implementado pelas empresas, haja vista que a proposta de ampliação dos plantios da Veracel, recentemente licenciados pelo Estado, não foi objeto de discussão pelo grupo. Sem desmerecer a importância dos avanços e os esforços dos grupos, conclui-se que estes são de caráter pontual. Os

acordos firmados ao longo dos 5 anos de atuação do Fórum Florestal do Sul e Extremo Sul da Bahia foram: fomento florestal; mudança de rota das barcas; exclusão de silvicultura em área de cacau/cabruca; afastamento dos plantios de núcleos urbanos, de infraestruturas comunitárias e do litoral; congelamento do plantio nos municípios de Alcobaça, Caravelas, Mucuri e Nova Viçosa. Encontra-se em processo de elaboração, no âmbito desse Fórum, acordo sobre segurança em estradas de terras de acesso ao litoral.

O FF é dotado de uma secretaria executiva e viabiliza suporte operacional para que os membros da sociedade civil participem, financiando hospedagem, alimentação e transporte.

O **Consórcio de Desenvolvimento Sustentável da Costa do Descobrimento** foi criado em 29 de julho de 2013, como decorrência de um processo de articulação iniciado no final de 2011. A presidência atual é da prefeitura de Eunápolis e, em razão da recente criação, ainda há poucas informações disponíveis sobre a entidade. O consórcio pode ser definido como a associação formada por pessoas jurídicas políticas (União, Estados, Distrito Federal e Municípios), com personalidade jurídica de direito público ou de direito privado, criada para a gestão associada de serviços públicos.

Objetiva-se, com a formação do consórcio, uma maior disponibilidade de recursos, resultantes da união de entes federados em função de um interesse comum, bem como a descentralização e a facilitação da prestação de serviços públicos que os entes teriam dificuldades de executar isoladamente. Espera-se, como resultado, obviamente, uma maior eficiência do serviço prestado. Desse modo, em conformidade com a disposição do art. 241 da CF/88, foi editada pela União a Lei de Consórcios Públicos – LCP37 (Lei nº. 11.107/2005), dispondo sobre normas gerais para a contratação de consórcios públicos, bem como o Decreto nº. 6.017/2005, o qual estabelece normas para sua execução.

O **Fórum Socioambiental do Extremo Sul da Bahia** foi criado em 1992/93 por cerca de 40 entidades com atuação na região, tais como sindicatos de trabalhadores, ONGs socioambientais e indigenistas, entidades de defesa de direitos humanos, associações de pequenos produtores, organizações culturais, organizações de estudantes e entidades de assessoria.

É um coletivo informal que tem como principais focos de debates o atual modelo de desenvolvimento regional, a problemática do eucalipto para produção de celulose, o respeito e a valorização das etnias que vivem na região, o desenvolvimento sustentável por meio da preservação e conservação da Mata Atlântica, a melhoria da qualidade de vida, a agricultura familiar, a melhoria radical do ensino público e o fortalecimento da cultura regional.

O Fórum Socioambiental tem tido, nos últimos anos, uma atuação tímida, sem grandes intervenções e articulações devido, em grande parte, à dificuldade pela qual a maioria das organizações está passando com relação ao desenvolvimento institucional.

## Reflexões sobre a Governança na Região do Extremo Sul da Bahia

A melhoria da qualidade de vida não deve ser responsabilidade e nem prerrogativa exclusivas dos governos, mas sim tarefa compartilhada entre todas as organizações e cidadãos que constituem o tecido institucional e social da sociedade. A atuação coletiva e heterogênea exige dos atores envolvidos um exercício diário de desapego, de paciência e da busca pelos consensos, por meio da negociação. O processo de construção conjunta perpassa pela necessidade de cada um compreender seu papel e seu potencial de contribuição efetiva, porém, cada um tem o seu próprio tempo de percepção e internalização do aprendizado alcançado.

Para que o espaço público não se torne instrumento de dominação, é necessária uma permanente busca da equidade nas relações de poder e na possibilidade de comunicação entre os diferentes atores. Para possibilitar esse equilíbrio é importante que os espaços de participação e controle social sejam exercidos com apoio de diferentes “instrumentos de diálogos”, por meio do planejamento dos encontros, da socialização antecipada dos pontos de debate, da distribuição de material de apoio, caso haja. Em Porto Seguro, como demonstra o levantamento realizado, são diversas as instâncias instituídas e que exercem ações e diálogos para possibilitar uma melhor governança regional, considerando cada instância com sua função e espaço territorial definidos. Para potencializar essas ações, entendemos ser fundamental a criação de mecanismos que visem à integração dos diversos coletivos formais e informais existentes, estimulando a continuidade de participação e ação coletiva.

## PLANOS, PROGRAMAS E PROJETOS EXISTENTES NO MUNICÍPIO DE PORTO SEGURO

### Planos e Programas Governamentais

Os planos e programas governamentais e privados relacionados com a conservação e o uso dos recursos naturais que atuam sobre o município de Porto Seguro são apresentados nos Anexos III e IV.

#### Instrumentos Estaduais

Apesar da diversidade de instrumentos previstos na legislação ambiental, ainda são bem tímidas as ações de implementação, principalmente aquelas sob a responsabilidade do governo estadual, o que o torna praticamente ausente na gestão pública no município. A grande expectativa atual, no que se refere ao instrumento de gestão ambiental, de caráter estadual, é o Zoneamento Ecológico Econômico (ZEE). São 20 anos de cobrança junto ao governo estadual para que essa ferramenta seja criada e implementada. As audiências públicas sobre o ZEE, realizadas em nove regiões do estado no final de 2013, não puderam contar com o devido envolvimento da sociedade civil visto que as informações sobre o ZEE não haviam sido disponibilizadas ao público. Após diversas manifestações das entidades da sociedade civil, das universidades e do Ministério Público Estadual, o governo estadual acatou proposta de criar uma comissão entre os movimentos sociais e técnicos do governo na busca de melhorar o processo de debate do ZEE. Com essa pressão, o governo estadual realizou, no início de 2014, novas audiências e escutas públicas em cada Território de Identidade.

#### Instrumentos Federais

Devido à existência de várias unidades de conservação (UCs) federais no município, a presença do ICMBio é significativa. Porém, as UCs ainda carecem de planos de manejo e de propostas de uso público. Tendo em vista a existência de um polo turístico, as UCs poderiam transformar a região em um grande roteiro etnoecoturístico nacional, incrementando a economia local. A Revista Planeta de julho de 2013 publicou dados do relatório do Fórum Econômico Mundial sobre competitividade turística, onde o Brasil “é o 51º entre 140 países e está nas piores posições quanto a transportes, preços, burocracia, taxas e impostos. Entretanto, ocupa o 1º lugar como destino interessante quanto aos recursos naturais, o 6º quanto a locais

reconhecidos como patrimônio natural da humanidade e o 16º quanto ao patrimônio cultural”. Observa-se que o governo não possui uma estratégia específica para suprir essa importante demanda e efetivar a visitação das áreas protegidas, mesmo considerando dados que demonstrem reais possibilidades de geração econômica com a atividade.

A presença indígena no município é relevante; a região do Extremo Sul tem a maior população indígena da Bahia. A Funai deveria desempenhar um papel importante, considerando a quantidade de aldeias e da população indígena existente na região, mas a realidade é distinta. O órgão vem, sistematicamente, passando por processos de desestruturação, além de enfraquecimento político notório. Por muitos anos, o governo federal era a única instância pública a atuar nas terras indígenas, mas essa situação tem mudado significativamente e os governos estaduais e municipais vêm participando diretamente das políticas indigenistas, inclusive criando órgãos específicos para tratar da questão, tendo à frente lideranças indígenas. Essa mudança é uma conquista dos povos indígenas. Várias lideranças têm demonstrado grande competência técnica e política na condução direta da gestão pública.

Para as terras indígenas, foram elaborados dois planos de gestão, um específico para a Terra Indígena de Barra Velha e Águas Belas, construído pelas aldeias que compõem a terra indígena, com apoio da Funai. O outro é mais amplo e atende sete aldeias e suas extensões (pequenos núcleos) inseridas no município de Porto Seguro, e foi elaborado pelas comunidades e Superintendência Municipal de Assuntos dos Povos Indígenas de Porto Seguro. Esses instrumentos poderão proporcionar mudanças efetivas, pois integram as principais reivindicações de ações de políticas públicas nos territórios indígenas. As áreas ainda carecem de diversos serviços básicos e também de ações focadas nas questões socioambientais.

### Instrumentos Municipais

No que tange ao município, além do plano de gestão das comunidades Pataxó, específico para as aldeias indígenas, apenas o Plano Diretor de Porto Seguro (PDU) tem uma abrangência que atende a totalidade do território municipal, o que o torna o principal instrumento de gestão para interagir com o PMMA, com a fiscalização e com o licenciamento ambiental. O PDU possui diversas ações de cunho ambiental, o que demandará das Secretarias Municipais de Meio Ambiente e de Obras, e dos seus respectivos conselhos municipais, uma integração permanente para efetivar sua implementação.

### Projetos da Sociedade Civil e do Setor Empresarial

A Tabela 3.8 mostra os projetos executados por organizações da sociedade civil ou do setor empresarial, em execução ou concluídos recentemente. As informações apresentadas foram enviadas pelas próprias instituições executoras dos projetos. Como não foram enviadas informações sobre todos os projetos que acontecem no município, essa tabela não é exaustiva, mas com o que é apresentado já é possível notar que as instituições que atuam em atividades na área socioambiental desenvolvem importantes ações para a gestão ambiental no município, garantindo a conservação e recuperação do patrimônio natural nas suas áreas de atuação específica. Caso não houvesse esse conjunto de instituições e projetos, o patrimônio natural local estaria menos preservado. Assim, é fundamental a articulação e apoio dos entes públicos para com esse segmento, o qual possui expertises de grande valor para melhoria da conservação dos recursos naturais da região.

É relevante a capacidade de articulação e troca de experiências e informações que essas instituições possuem. A maioria dos projetos possui um canal permanente de diálogo, com objetivo de socializar e organizar as ações de campo e os resultados obtidos. Com isso, foram criados diversos grupos de discussão, via internet, ampliando a participação, o conhecimento, as experiências e as relações entre os atores sociais locais. Além dos resultados específicos de cada projeto, essa rede de atores sociais é outro importante ativo criado, fruto dos projetos privados da região.

## 4. PORTO SEGURO E AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Para complementar o diagnóstico e direcionar as ações pertinentes no âmbito do Plano Municipal da Mata Atlântica de Porto Seguro, foram analisadas as vulnerabilidades do município às mudanças climáticas a partir dos resultados do projeto "Adaptação baseada nos ecossistemas em regiões marinhas, terrestres e costeiras como forma de melhorar as condições de vida e conservação da biodiversidade face às mudanças climáticas" (veja última página deste documento).

### CLIMA

Modelos climatológicos de precipitação de temperatura e de balanço hídrico para o domínio da Mata Atlântica foram desenvolvidos, usando dados históricos de 1971 a 2000 e projeções para as médias dos anos de 2020, 2050 e 2080, com resolução de 100 metros. O balanço hídrico foi calculado pela relação entre déficit hídrico climático e evapotranspiração em escala refinada.

Em relação à pluviosidade (Figura 4.1) percebe-se uma tendência de aumento da precipitação, principalmente na parte central e nordeste do município de Porto Seguro. Nota-se também um aumento da temperatura de até 2,3°C para 2050 (Figura 4.2). As alterações causadas pela combinação desses fatores podem gerar grandes impactos aos serviços ambientais e ao modo de vida das pessoas.

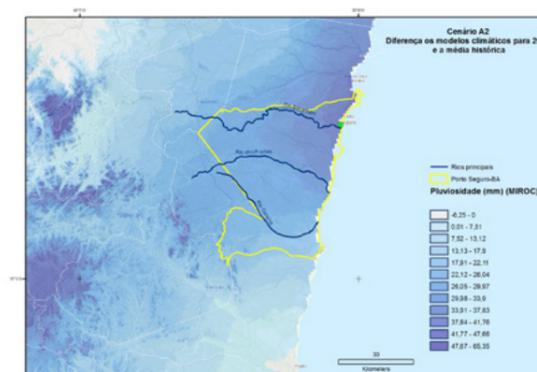


Figura 4.1. Comparação entre série histórica de precipitação e projeção em cenário úmido (MIROC) para o município de Porto Seguro.

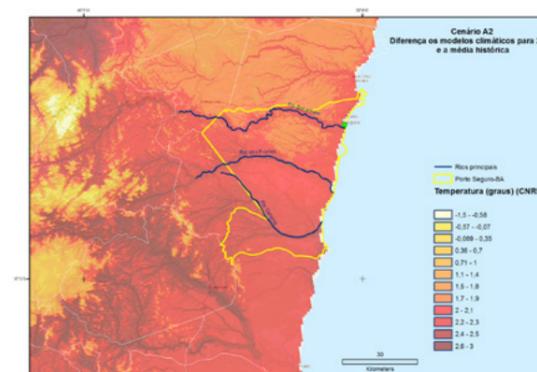


Figura 4.2. Comparação entre série histórica de temperatura e projeção do modelo CNRM A2 para o município de Porto Seguro.

### HIDROLOGIA

Projeções de evapotranspiração e de rendimento hídrico foram calculadas para as bacias entre os rios Doce e Jequitinhonha, com a resolução de 1 hectare. As Figuras 4.3 e 4.4 mostram os resultados dessas modelagens para o município de Porto Seguro. Os dois cenários estudados evidenciam que o rendimento hídrico na região é muito baixo, o que reforça a necessidade de se proteger as cabeceiras dos rios. Uma das modelagens de rendimento hídrico indica que as regiões litorâneas sofrerão maior escassez de água, o que se agrava pela intensa atividade de turismo de praia do município.

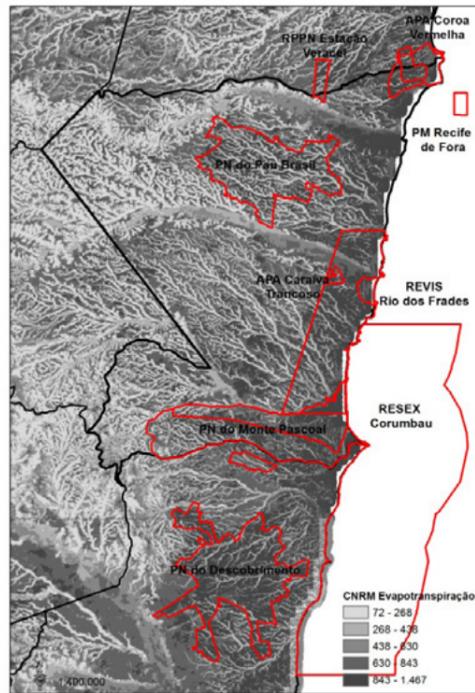


Figura 4.3. Evapotranspiração potencial calculada pelo modelo CNRM, cenário A2, para o município de Porto Seguro. Fonte: Leonardo Saenz/CI.

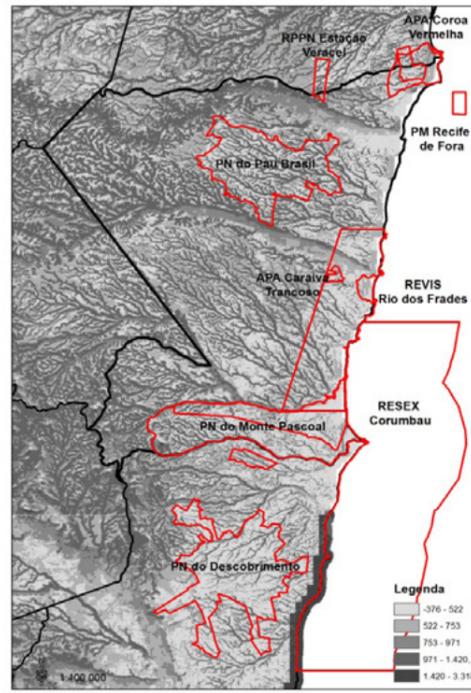


Figura 4.4. Rendimento hídrico anual para Porto Seguro. Fonte: Leonardo Saenz/CI.

A interceptação de neblina pela vegetação pode contribuir expressivamente para aumentar o caudal dos rios. Para ilustrar o contexto, a Figura 4.5 apresenta a taxa de interceptação de neblina na região. Esses resultados reforçam a importância de se proteger os fragmentos de floresta para garantir a captação de neblina e diminuir os riscos de stress hídrico.

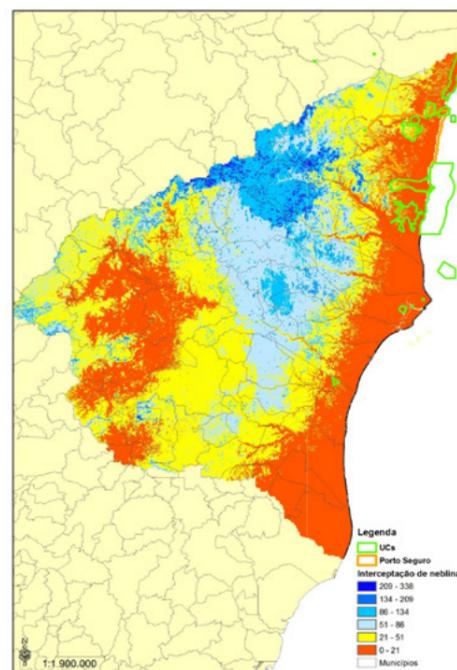


Figura 4.5. Interceptação de neblina em mm/ano para a região entre os rios Doce e Jequitinhonha.

## VEGETAÇÃO E VERTEBRADOS TERRESTRES

Avaliou-se a influência das mudanças climáticas sobre a distribuição de 50 espécies de plantas e 52 espécies de vertebrados, incluindo mamíferos, aves, répteis e anfíbios. Todas as espécies vegetais, segundo os modelos, sofrerão redução significativa na sua área de provável ocorrência até 2050. Das espécies de interesse comercial, o palmito, o café e o xaxim são as que sofrerão maior redução, em especial nas cidades litorâneas, o que inclui Porto Seguro. As espécies de mangue apresentarão novas áreas de potencial ocorrência, mas deve-se levar em conta que a maior parte dessas áreas já está ocupada e que o aumento do nível do mar pode reduzir ainda mais sua disponibilidade. A restinga apresentou redução da área de potencial ocorrência, o que pode ser agravado por sua dependência a determinado tipo de solo. As espécies da floresta ombrófila densa foram as que apresentaram maior redução, pois dependem de uma série de fatores bem específicos.

Sabe-se que o desaparecimento de espécies animais em determinados locais está relacionado a ameaças comuns nos ecossistemas, como caça, perda de habitats, fragmentação florestal, entre outros. Os resultados obtidos nas modelagens mostram que as mudanças climáticas podem acelerar esse processo, reduzindo a ocorrência de espécies em determinadas regiões. As espécies frugívoras são justamente as que mais contribuem para a conectividade florestal, devido ao seu papel como dispersoras de sementes. A perda de tais espécies reflete na redução do processo de regeneração natural, que é tão importante para promover a conectividade florestal. A figura 4.6 mostra a diferença entre a riqueza atual de vertebrados e a riqueza esperada em 50 anos.

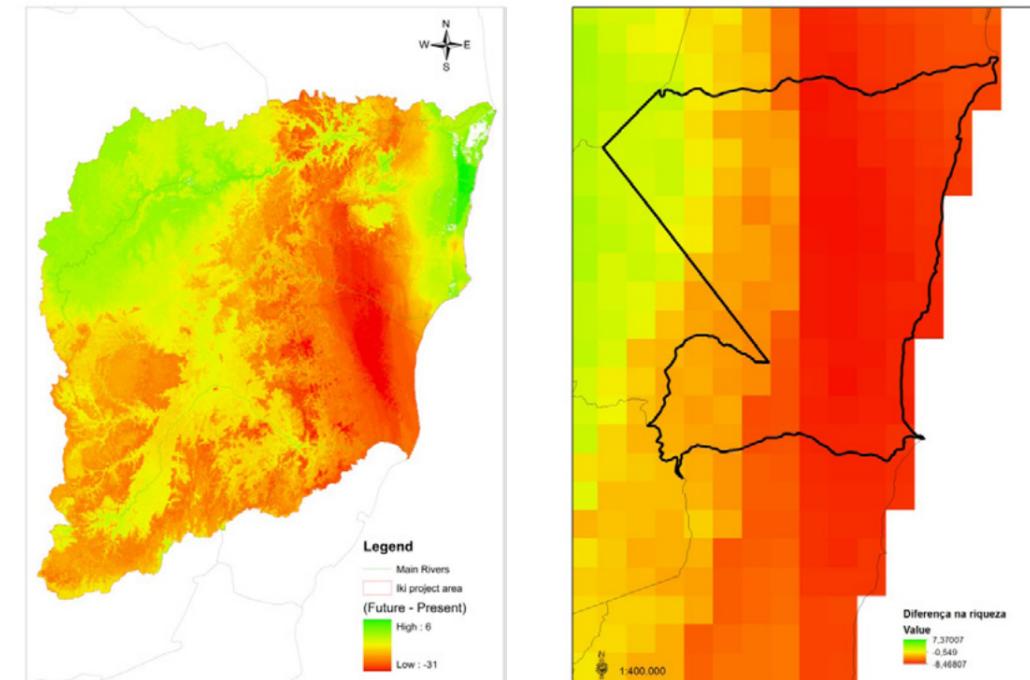


Figura 4.6. Diferença na riqueza da fauna entre as condições atuais e futuras (50 anos) para a região entre os rios Doce e Jequitinhonha (à esquerda) e detalhe para o município de Porto Seguro (à direita).

## DINÂMICA OCEÂNICA

O clima de ondas foi estudado, considerando padrões de refração de ondas, velocidade orbital de ondas sobre a plataforma interna e implicações na distribuição de sedimentos, distribuição da força das ondas ao longo da costa e potenciais padrões de deriva. Com o esperado aumento do nível do mar, esse padrão vai ser modificado e a força das ondas, ao atingir a costa, vai ser maior. Nesse estudo foram comparados os padrões de onda atual e o esperado com um aumento do nível do mar de 50 centímetros. As áreas destacadas em amarelo na Figura 4.7, à direita, correspondem aos locais no Extremo Sul da Bahia que mais sofrerão com aumento da velocidade das ondas, considerando uma elevação de 50 centímetros no nível do mar: Caravelas, Ponta do Corumbau, Porto Seguro e Santo André. As regiões costeiras próximas a recifes de corais serão as mais impactadas com o aumento da força das ondas, pois perderão a proteção que os recifes provêm. O aumento das velocidades orbitais junto ao fundo acarreta maior ressuspensão de sedimentos no entorno dos bancos recifais, o que pode prejudicar o crescimento dos corais.

Foi também avaliada a vulnerabilidade costeira à erosão, usando como parâmetros o perfil praiar, as configurações ao largo, configurações do campo de dunas, presença de rios/desembocaduras, elevação do terreno, vegetação, obras de engenharia na costa, taxa de ocupação e permeabilidade do solo. Com isso foi gerado um mapa, indicando a vulnerabilidade à erosão costeira, se leve, moderada ou alta. Todas as praias avaliadas na região mostraram vulnerabilidade moderada ou alta, sendo que as praias de Mucugê, dos Pescadores e Araçaípe, em Arraial D'Ajuda, e a praia de Taperapuã, em Porto Seguro, apresentaram vulnerabilidade moderada. A praia de Taperapuã tem 3km de extensão e cerca de 50 restaurantes localizados entre 10 a 60m da linha da costa, e mais 43 hotéis (incluindo 10 resorts) localizados além da linha de 60 metros da costa. Com os efeitos das mudanças climáticas, cerca de 58 milhões de dólares investidos pelo setor hoteleiro podem estar comprometidos no município.

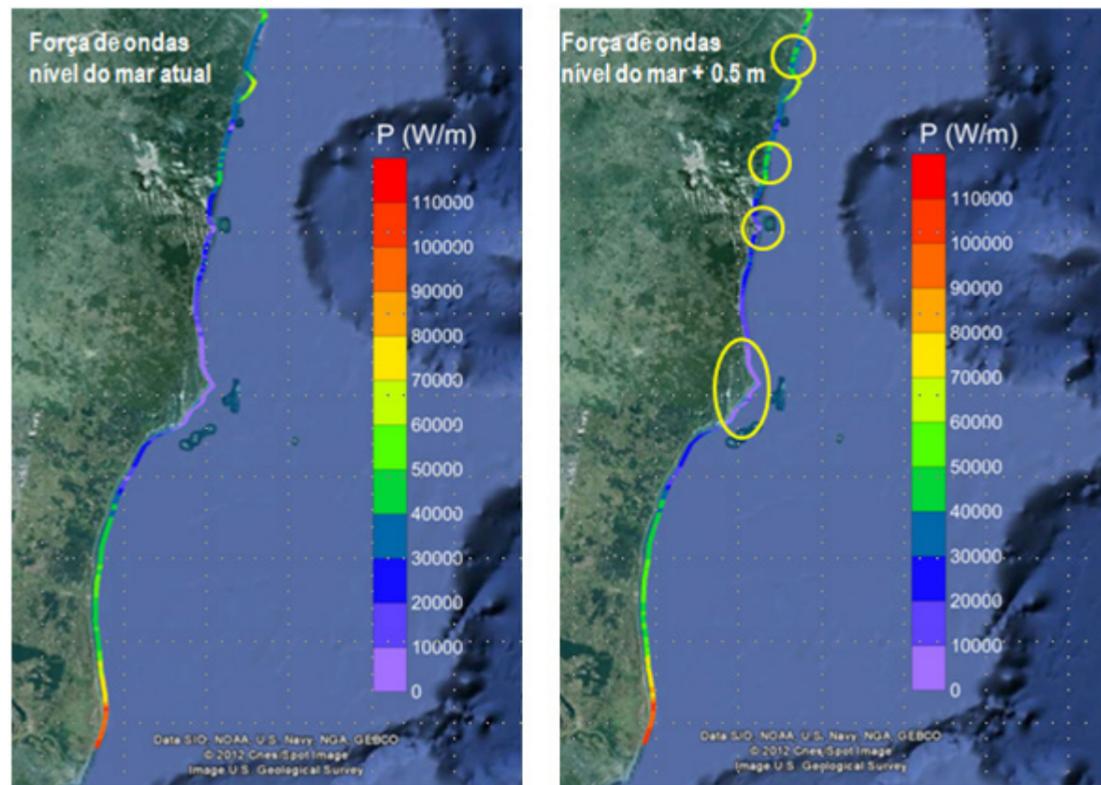


Figura 4.7. Força de ondas no cenário atual (à esquerda) e com projeção de aumento do nível do mar em 50 centímetros (à direita). As áreas circundadas em amarelo são as que, proporcionalmente, mais sofrerão com aumento da força das ondas.

## INTER-RELAÇÕES ENTRE ECOSISTEMAS MARINHOS E TERRESTRES

Os recifes de coral sustentam a vida marinha, os estoques pesqueiros, a indústria da pesca e o turismo de mergulho. Sua presença influencia na configuração da costa e na presença de praias. A conformação de vários trechos da costa é resultado da proteção exercida pelos recifes, que minimiza a força erosiva das ondas. A saúde e o equilíbrio dos corais são dependentes de vários fatores, como temperatura da água, quantidade de sedimentos em suspensão, pressão da pesca, poluição doméstica, entre outros.

Na região de Abrolhos, durante o verão, a baixa pluviosidade no continente diminui o carreamento de sedimentos para os recifes. Mas há outros fatores que exercem pressão sobre os recifes nessa época, especialmente a pesca, a temperatura mais elevada e a poluição doméstica, que é lançada sem tratamento nas águas costeiras. Fatores como a sobrepesca de algumas espécies, como o budião (herbívoro que se alimenta de macroalgas) e a poluição doméstica favorecem o crescimento desordenado das macroalgas, cuja superpopulação prejudica o crescimento e a resiliência dos corais na superfície dos recifes.

Elevações na temperatura da água podem provocar o branqueamento nos corais, uma doença que ocorre porque as algas que vivem em simbiose com os corais morrem. Isso pode ser letal ao coral e enfraquece a estrutura dos recifes. Estima-se que o litoral brasileiro tenha perdido 80% da cobertura de corais nos últimos 50 anos por causa deste e de outros fatores.

### Águas e Florestas

A Mata Atlântica fornece água para mais de 120 milhões de pessoas. Na região entre as bacias do rio Doce e rio Jequitinhonha, 365 municípios e até 6,2 milhões de pessoas dependem da água proveniente do interior das florestas, inclusive aquela proveniente da captura da umidade de neblina pela mata, que contribui para aumentar o caudal dos rios. As florestas têm influência na qualidade, quantidade e constância do fluxo de água. Bacias com matas geralmente oferecem maior qualidade de água do que aquelas com outros usos do solo. As matas impedem que poluentes cheguem aos cursos de água, reduzem a erosão do solo e o carreamento de sedimentos. Muitas vezes, a presença de florestas nas bacias reduz a necessidade e custos de tratamento de água. A pluviosidade no Extremo Sul da Bahia foi relativamente constante até 1970 e apresentou uma queda acentuada de 1970 a 2000. A seca foi maior nas cabeceiras dos grandes rios, especialmente na bacia do Jequitinhonha. É provável que a redução da precipitação nas últimas seis décadas esteja associada à perda de floresta, já que a queda da pluviosidade, a partir de 1970, coincide com o aumento significativo no desmatamento na região (Figuras 4.8 e 4.9).

Florestas tropicais têm importante influência no clima regional. Com o desmatamento, há redução da evapotranspiração e diminuição da umidade, fazendo com que a vegetação fique ainda mais vulnerável às queimadas. Nas bacias que drenam para o município de Porto Seguro a produtividade de água varia de -300 a 1.000 mm/ano. Essa produtividade de água é mais alta nas cabeceiras das bacias e é negativa nas partes mais baixas, em direção à costa. Matas no norte da área de estudo, incluindo Palmópolis e Itanhém, são as áreas mais úmidas de todo o sistema estudado entre os rios Jequitinhonha e Doce. Elas são responsáveis por maximizar o processo de captura da umidade da neblina e sua incorporação no sistema hidrológico, incluindo a água superficial transportada pelos rios.

## MUDANÇAS CLIMÁTICAS E SEUS EFEITOS SOBRE OS ECOSISTEMAS E SOBRE AS POPULAÇÕES HUMANAS

A provisão de água é um dos fatores essenciais para manter as atividades relacionadas ao turismo, e a proteção das florestas é imprescindível para manter a disponibilidade da água. Declínios na produtividade de água são previstos para algumas áreas, inclusive nas cabeceiras de bacias que drenam para Porto Seguro, o que coloca milhões de pessoas em risco de deficiência de disponibilidade de água. Se as matas nas cabeceiras dessas bacias forem retiradas ou manejadas inadequadamente, poderá haver redução da disponibilidade de água doce para o município. Sua proteção, juntamente com a proteção das matas de galeria, é chave para estratégias de adaptação às mudanças climáticas.

Toda a pressão exercida sobre os remanescentes florestais afetará os serviços ambientais que são fornecidos pela Mata Atlântica, além de restringir as chances de se diversificar o turismo, por exemplo, para a visitação de parques. O turismo em Porto Seguro cresce 6% ao ano, em média. Cerca de um milhão de turistas chegam à região a cada ano, sendo que Porto Seguro tem a maior capacidade hoteleira do nordeste e a terceira do Brasil. Estima-se que esse setor vá gerar mais de 580 milhões de dólares em 2014 no Estado. O grande número de turistas que chega à região à procura das praias pode ser estrategicamente atraído também para o turismo de parques (ou de florestas). Essa possibilidade é altamente promissora, visto que o município de Porto Seguro possui dois Parques Nacionais, do Pau Brasil e Histórico do Monte Pascoal, além de outras áreas protegidas potencialmente interessantes para se explorar o turismo de florestas.

As mudanças climáticas potencializarão os efeitos da fragmentação e do fogo sobre a manutenção e regeneração da floresta. Modelagens mostram um decréscimo considerável no número de espécies dispersoras de sementes, especialmente em Porto Seguro. Dispersores de sementes são essenciais para a recuperação e manutenção das florestas. A perda desse grupo da fauna pode comprometer a habilidade da floresta de regenerar-se naturalmente e recuperar-se das ações do fogo e de outros impactos. Assim, no futuro, a regeneração natural deve ser mais lenta e os custos de restauração, maiores.

Os rios transportam sedimentos do continente para o mar, e esses atingem as praias e os recifes. Com a supressão da vegetação, mais sedimentos são carregados para dentro dos cursos d'água e transportados até o mar. Em um dos cenários futuros, até 2050 a precipitação na região de Porto Seguro e municípios a montante de seus cursos d'água pode aumentar até 30%. O aumento da pluviosidade aumentará a lixiviação do solo e o carregamento de sedimentos que chegarão até os recifes. A modelagem de transporte de sedimentos mostra um aumento de erosão do solo de 23% até 2059.

Nos corais, a sedimentação pode levar à asfixia, abrasão e inibição da penetração de luz, que prejudicam o seu crescimento e podem provocar doenças e a morte. Os agroquímicos que chegam carregados pelos rios provocam eutrofização da água (que também pode levar à mortalidade dos corais) e erosão dos recifes. A rápida propagação de doenças dos corais é atribuída à carga de sedimentos, nutrientes e bactérias. Na região de Abrolhos, a tolerância à sedimentação já foi excedida e há espécies de coral que mostram, atualmente, picos na taxa de mortalidade e não apresentam habilidade de regeneração. Estima-se que a população de coral cérebro (*Mussismilia braziliensis* – uma das principais formadoras dos recifes e endêmica da região) esteja 40% comprometida até 2057 e 60% até 2100. A parte interna dos recifes é mais afetada, está altamente degradada e deteriorando mais rápido que a parte externa, pois está mais exposta à sedimentação e à eutrofização proveniente do continente. Os impactos das mudanças climáticas na dinâmica oceânica vão intensificar esse processo, pois o aumento na velocidade de circulação das águas na sub-superfície aumentará e prolongará a suspensão dos sedimentos.

Gases de efeito estufa (CO<sub>2</sub>) presentes na atmosfera, quando dissolvidos na água, provocam a acidificação, o que reduz a disponibilidade do carbonato de cálcio, elemento essencial para a construção do esqueleto dos corais e de outros organismos. A combinação dos efeitos do branqueamento e da acidificação reduz muito a habilidade de construção do substrato dos recifes, que é suporte de todo o ecossistema recifal. Com a erosão dos recifes, sedimentos carbonáceos são liberados na água, eles reduzem ainda mais a penetração de luz e se depositam nos recifes vivos, prejudicando seu crescimento. Esse processo provoca um mecanismo de retroalimentação, onde a própria erosão do recife provoca mais erosão.

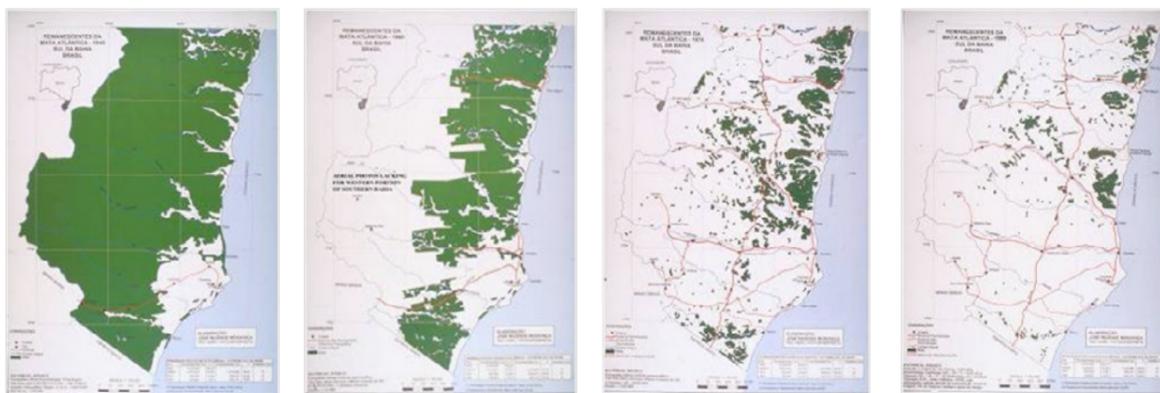


Figura 4.8. Remanescentes da Mata Atlântica nos anos de 1945, 1960, 1973 e 1990 (da esquerda para a direita).

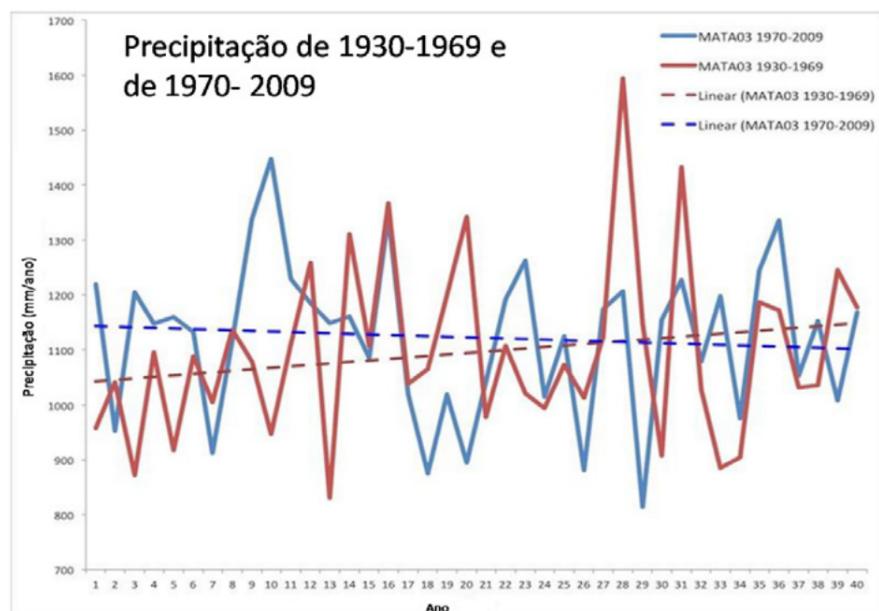


Figura 4.9. Declínio na pluviosidade na região entre 1930 a 2009. Fonte: dados CRU (climatic research unit) analisados por Lorraine Flint, USGS.

Com a degradação desse ambiente, o recrutamento das espécies de peixes ficará prejudicado. Além disso, as alterações de temperatura podem influenciar os padrões de vento e as correntes marinhas e, conseqüentemente, a estratificação da água, alterando a produtividade primária do oceano, o que pode provocar redução das populações de peixes e afetar, direta ou indiretamente, dezenas de milhares de pessoas que vivem da pesca na região. Haverá perda de centenas de milhões de dólares e será difícil uma adaptação para as novas condições. Um dos agravantes é o fato de que essas famílias são tipicamente pescadoras e vêm exercendo essa atividade há gerações.

Praias, mangues, restingas e estuários são dependentes de processos naturais de sedimentação e erosão. Praias adjacentes aos recifes, como muitas do município de Porto Seguro, são protegidas dos efeitos das ondas pela barreira física proporcionada pela estrutura dos recifes. Isso as torna proporcionalmente mais vulneráveis à erosão do que as demais, caso essa barreira seja enfraquecida, ou caso o aumento do nível do mar se dê mais rápido que a capacidade de os recifes de corais acompanharem o aumento da coluna de água. Assim, a degradação e erosão dos recifes, além de afetarem as atividades de turismo e de pesca, expõem as praias e áreas costeiras à maior ação das ondas que, por sua vez, leva à perda de habitats costeiros, prejudicando a biodiversidade, o turismo e a economia local.

Estima-se que o nível do mar aumentará entre 26 a 84 cm até o ano de 2100. Com essa elevação, haverá inundações e aumento da erosão de áreas e habitats costeiros. Ocorrerá também a diminuição da eficiência dos recifes em atenuar a força das ondas que chegam à costa. As praias atualmente protegidas por recifes de corais passarão a sofrer os maiores impactos (estima-se que a erosão nessas praias possa aumentar até 90%). Espécies dependentes de habitats de praia (como tartarugas e aves que nidificam nesse local) poderão ser impactadas se locais alternativos não estiverem disponíveis. A elevação do nível do mar vai aumentar a velocidade com que as ondas movimentam as águas do fundo, aumentando o stress e a ressuspensão de sedimentos. Além disso, provocará também alterações no período e magnitude das marés, mudando a dinâmica dos estuários e áreas costeiras. Outro efeito não menos importante da elevação do nível do mar é a menor exposição dos recifes à luz devido ao maior tempo em que o recife ficará submerso e sujeito à deposição de mais sedimentos.

Por causa da alta produtividade primária, da grande oferta de sedimentos orgânicos e do abrigo de ondas e predadores, os manguezais servem como berçários ou refúgio para várias espécies de peixes, crustáceos, moluscos e golfinhos e ainda fornecem abrigo temporário para várias espécies de aves migratórias e tartarugas. Pescadores locais dependem largamente de espécies que precisam dos mangues e estuários em alguma fase da vida. Com o comprometimento dos manguezais, muitas espécies podem desaparecer, o que irá impactar também a atividade de turismo com foco no avistamento de biodiversidade marinha, como o mergulho.

Com a elevação do nível do mar, a linha da costa tende a se deslocar em direção ao continente e os mangues seriam também “empurrados” em direção ao continente. Falésias, costões rochosos e ocupações urbanas restringem as áreas de migração dos manguezais. Considerando que alterações climáticas e formas de uso do solo podem reduzir a quantidade de água doce que é levada pelos rios até o mar, o balanço entre água doce e salgada necessário ao desenvolvimento dos mangues estará comprometido. Mangues submersos em água salgada, em níveis que excedem a sua tolerância, morrerão. Assim, os mangues

De maneira geral, a pesca realizada em alto mar é industrial e controlada por grupos não locais. Seu pico ocorre no inverno, quando a produtividade é mais alta e os predadores estão mais concentrados próximo das áreas de ressurgência. Pescadores vêm de longe e o destino do pescado é a exportação. Na parte interna dos recifes, a pesca é principalmente artesanal. Seu pico é no verão, quando a água está mais clara, como resultado da estratificação das camadas de água e do regime de ventos. Esse pico coincide com o pico da estação turística (dezembro-fevereiro), quando a demanda local por pescado é maior. No estado da Bahia, a renda gerada pela pesca ultrapassa os 52 milhões de reais.

e estuários da região podem ser reduzidos drasticamente, impactando populações de espécies economicamente importantes. A estrutura das comunidades de peixes de recifes de coral é fortemente influenciada pela existência de manguezais adjacentes e a biomassa de várias espécies de interesse comercial aumenta duas vezes ou mais quando há mangues e recifes próximos um do outro. Facilitar o deslocamento dos ecossistemas de mangue e estuário rio acima pode compensar parte da perda desses habitats, já que esses têm alta capacidade adaptativa desde que existam áreas favoráveis à sua expansão.

O avanço da água do mar para o continente e o aumento do uso de água do lençol freático provocarão infiltração da água salgada nos aquíferos e rios, afetando a biodiversidade e a disponibilidade de água doce para uso doméstico e para as atividades industriais, agropecuárias e de turismo. A redução no suprimento de água doce vai se intensificar com aumento da pressão antrópica sobre as reservas subterrâneas, especialmente com aumento da migração humana a partir de locais com escassez de água para atividades agropecuárias em direção aos centros urbanos já populosos. A restrição da disponibilidade de água doce terá um impacto profundo na pesca; comunidades que dependem da pesca como fonte de proteína ou renda perderão emprego e renda se estuários forem perdidos pelos efeitos das mudanças climáticas. A redução dos peixes pode diminuir a procura pelo turismo de mergulho e limitar a oferta de frutos do mar nos restaurantes.

Os efeitos das mudanças climáticas são potencializados pela destruição de outros habitats costeiros já degradados pela expansão urbana, poluição industrial, fazendas de camarão, silvicultura, entre outros. Essa cascata de impactos afetará diretamente casas, hotéis, restaurantes, ruas e estradas, rede elétrica, de água e esgoto. A perda de ecossistemas que minimizam os efeitos da inundações e da erosão costeira, como os mangues e apicuns, potencializarão esses prejuízos. Mudanças climáticas que levam à perda dos ecossistemas costeiros afetarão as comunidades locais. As comunidades mais dependentes dos recursos naturais e mais expostas aos efeitos das mudanças climáticas são as que têm menor capacidade de encontrar alternativas de alimento e renda. É preciso reduzir sua exposição e aumentar sua resiliência<sup>1</sup>. O grau de vulnerabilidade de 15 comunidades costeiras do Extremo Sul da Bahia foi calculado com base nos seus níveis de exposição, sensibilidade e capacidade adaptativa. No município de Porto Seguro foram estudadas as comunidades de Imbiriba, Itaporanga, Caraíva, Nova Caraíva, Aldeia Barra Velha e Bugigão. Destas, apenas duas estão no menor nível de vulnerabilidade – Itaporanga e Caraíva; e Imbiriba está no maior nível.

## RECOMENDAÇÕES DE ADAPTAÇÃO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS BASEADA NOS ECOSISTEMAS

As recomendações listadas a seguir foram indicadas durante uma oficina de avaliação das vulnerabilidades às mudanças climáticas para a região entre os rios Doce e Jequitinhonha, mas todas aplicam-se ao município de Porto Seguro. Além da abordagem de adaptação baseada nos ecossistemas, elas incluem também medidas de conscientização das comunidades locais. A ordem das recomendações não significa priorização.

### 1. Implementar uma gestão sustentável e adaptativa da pesca

Visa aumentar a capacidade da região para garantir a viabilidade das espécies de peixes e comunidades pesqueiras em longo prazo. As alterações climáticas terão impactos significativos sobre as populações de peixes e sobre a pesca, que é crítica para a economia e para os meios de subsistência da região. No futuro imediato, ações de adaptação em resposta às mudanças climáticas devem incluir:

- implementar as áreas de exclusão de pesca;
- implementar programas de monitoramento e manejo de pesca;
- proibir a pesca de espécies importantes para a resiliência dos ecossistemas (como, por exemplo, o budião);

<sup>1</sup> Resiliência é capacidade de um sistema manter ou recuperar seu funcionamento após um impacto.

- reduzir os impactos e aumentar a proteção de habitats marinhos críticos;
- implementar programas de capacitação para a comunidade de pescadores sobre as mudanças climáticas, seus prováveis impactos na pesca e nos habitats críticos para a pesca da região, e sobre a gama de possíveis respostas de adaptação.

Em longo prazo, um plano de gestão da pesca, capaz de responder às mudanças e apoiado pela comunidade, deve ser implementado. Além disso, o planejamento costeiro e o desenvolvimento de infraestrutura devem garantir a conservação e a capacidade adaptativa dos habitats críticos para os peixes.

## 2. Aumentar a resiliência dos recifes de corais

Como os recifes de corais estão seriamente ameaçados pelas mudanças climáticas, ações para promover a sua resiliência em longo prazo são essenciais para garantir que eles continuem a fornecer serviços ecossistêmicos essenciais para as zonas costeiras da região:

- implementação de áreas marinhas protegidas, fortalecimento das cooperativas de pesca e proibição da pesca de certas espécies de peixes;
- promover o turismo sustentável e não destrutivo dos recifes;
- monitorar a saúde dos recifes para subsidiar intervenções de adaptação às mudanças climáticas;
- diminuir os lançamentos de poluentes e esgoto no mar;
- capacitar governos locais e comunidades costeiras e pesqueiras sobre as mudanças climáticas, seus prováveis impactos sobre os recifes de corais e as espécies dependentes dos recifes, e sobre a gama de possíveis respostas de adaptação;
- reduzir o carreamento de sedimentos pelos rios por meio da restauração e da proteção das florestas.

## 3. Fortalecer o planejamento e gestão da costa

O planejamento e a gestão da zona costeira devem incorporar, explicitamente, os impactos das mudanças climáticas, especialmente as mudanças potenciais na linha da costa e nos padrões de erosão. Componentes importantes que devem ser abordados incluem:

- estabelecer um sistema de gestão adaptativa da costa baseado nos ecossistemas;
- conservar e restaurar ecossistemas que protegem e estabilizam a linha da costa;
- identificar e proteger as áreas tampão adjacentes aos manguezais, apicuns e outros tipos de vegetação que permitam que esses ecossistemas possam migrar para o interior em resposta a um possível aumento do nível do mar;
- incorporar áreas de amortecimento em obras de infraestrutura e planejamento urbano ao longo da costa para reduzir o risco da erosão ou inundação. Reduzir a presença de infraestrutura e comunidades ao longo das zonas costeiras vulneráveis;
- educar gestores, alunos, comunidades tradicionais e pesqueiras e agentes de turismo sobre os prováveis impactos das alterações climáticas sobre a costa;
- garantir que o impacto das ações de engenharia de adaptação às mudanças climáticas seja avaliado antes da sua execução, evitando impactos secundários indesejáveis nos padrões de erosão;
- implementar programas de monitoramento nos ecossistemas costeiros e nas atividades socioeconômicas para garantir uma resposta eficaz aos impactos das mudanças climáticas.

## 4. Aumentar o valor de fragmentos florestais

Implica na construção de incentivos para proteção, especialmente por meio do turismo, bem como a melhoria da integridade biológica das bordas dos fragmentos e o incentivo à criação de reservas particulares como forma de proteger e valorizar a floresta. O turismo de floresta pode beneficiar a economia regional e criar um público interessado na conservação das florestas. Iniciativas de turismo devem incluir:

- apoiar o turismo em terras indígenas, parques nacionais e outras áreas protegidas;
- construir infraestrutura para esse turismo;
- promover o turismo de floresta ligado ao turismo costeiro em campanhas promocionais e de marketing nacionais e internacionais.

O aumento do valor das florestas pode ser realizado por meio de:

- plantio de espécies nativas e criação de habitats para os dispersores de sementes;
- proteção contra o fogo de árvores adultas e produtoras de sementes;
- aumento do orçamento para as brigadas de incêndio;
- estabelecimento de programas de cooperação com proprietários de terra para o controle do fogo e para a proteção de habitats importantes para aves e mamíferos dispersores de sementes.

A caça predatória, a introdução/invasão de espécies exóticas são práticas que devem ser inibidas e monitoradas, pois frequentemente provocam o desaparecimento de muitas espécies nativas de plantas e animais e interferem em toda dinâmica dos ecossistemas naturais.

## 5. Assegurar a disponibilidade de água doce

A proteção de áreas florestais que interceptam a umidade da neblina é uma ação sensata e segura para se adaptar à seca que pode ocorrer nas áreas costeiras no futuro. Caso a precipitação aumente, a sedimentação e o assoreamento dos cursos d'água são também preocupantes. O pagamento por serviços ambientais (PSA) para as ações que aumentem o fornecimento de água limpa é uma estratégia para lidar com o aumento da erosão associada a um futuro mais úmido e deve ser direcionado a zonas importantes para a prevenção de erosão, tais como áreas íngremes, matas de galeria e áreas localizadas próximas a terras agrícolas. Como o percentual de desmatamento na região, de uma forma geral, já é elevado, os incentivos ao "desmatamento zero" devem ser implementados.

A conservação de áreas mais altas que interceptam a neblina pode contribuir para manter a disponibilidade de água com as mudanças do clima. Elementos dessa estratégia incluem:

- identificar áreas que são mais vulneráveis ao desmatamento;
- proteger algumas dessas áreas que estão localizadas em propriedades privadas;
- desenvolver acordos de conservação com esses proprietários.

A proteção e recuperação de áreas florestais ao redor dos cursos d'água irão contribuir para manter a disponibilidade, a consistência de abastecimento e a qualidade da água. Ações para a conservação e restauração dessas florestas podem também reduzir a vulnerabilidade dos manguezais devido à potencial diminuição do assoreamento e sedimentação, e incluem:

- desenvolvimento de planos municipais de proteção e restauração da Mata Atlântica (PMMA);
- restauração e reconexão das florestas;
- diálogo com proprietários de terra que estão dispostos a restaurar áreas florestais;
- pagamento pelos serviços de provisão de água em algumas localidades.

Em áreas com déficit hídrico, a água subterrânea desempenha um papel fundamental na manutenção da vegetação. O déficit hídrico pode comprometer a manutenção dos fragmentos florestais importantes e contribuir para a intrusão de água salgada no sistema, caso essa água subterrânea não seja protegida ou adequadamente gerida. Ações de proteção das águas subterrâneas incluem:

- o planejamento cuidadoso de novas áreas de plantio do eucalipto e outras monoculturas;
- adoção de cultivos e de práticas agrícolas que visem à conservação da água;
- uso de espécies nativas para o reflorestamento;
- monitoramento da água subterrânea em áreas sensíveis.

**Texto editado com base em:**

Pereira, R.; Donatti, C.I.; Nijbroek, R.; Pidgeon, E. & Hannah, L. 2013. Climate change vulnerability assessment of the Discovery Coast and Abrolhos Shelf, Brazil. Conservation International, 79 p. Disponível em: [http://www.conservation.org/Documents/CI\\_Ecosystem-based-Adaptation-Vulnerability-Assessment-Brazil.pdf](http://www.conservation.org/Documents/CI_Ecosystem-based-Adaptation-Vulnerability-Assessment-Brazil.pdf)

Pereira, R.; Donatti, C.I.; Nijbroek, R.; Pidgeon, E. & Hannah, L. 2013. Levantamento da vulnerabilidade às mudanças climáticas na Costa do Descobrimento e região de Abrolhos, Brasil – Relatório resumido. Conservation International. Disponível em: [http://www.conservation.org/Documents/CI\\_Ecosystem-based-Adaptation-Brazil-Analise-de-Vulnerabilidade.pdf](http://www.conservation.org/Documents/CI_Ecosystem-based-Adaptation-Brazil-Analise-de-Vulnerabilidade.pdf)

## 5. VISÃO DE FUTURO

Valendo-se do diagnóstico da situação atual e da análise de pressões e ameaças atuantes no território, foi traçado o futuro desejado para o município. A visão de futuro para o município de Porto Seguro foi, então, assim definida:

### “Mata Atlântica: o berço esplêndido de Porto Seguro”

Porto Seguro será um município com desenvolvimento social, econômico e cultural baseado na sustentabilidade e na conservação da Mata Atlântica. Desenvolvimento este guiado pela maior integração e envolvimento dos órgãos públicos, pela fiscalização efetiva e por uma comunidade consciente e ativa, de forma a garantir a expansão urbana ordenada, o turismo sustentável, e a conservação, a recuperação e o uso racional dos recursos naturais.

## 6. ÁREAS RELEVANTES PARA A CONSERVAÇÃO E A RECUPERAÇÃO DA MATA ATLÂNTICA

As 68 áreas consideradas como relevantes para conservação e recuperação da Mata Atlântica e de seus ecossistemas associados e para manutenção e melhoria dos serviços ambientais providos por esses ambientes no município de Porto Seguro estão indicadas no mapa a seguir (Figura 6.1). A Tabela 6.1 apresenta as justificativas para a indicação de cada áreas e suas respectivas potencialidades e impactos.

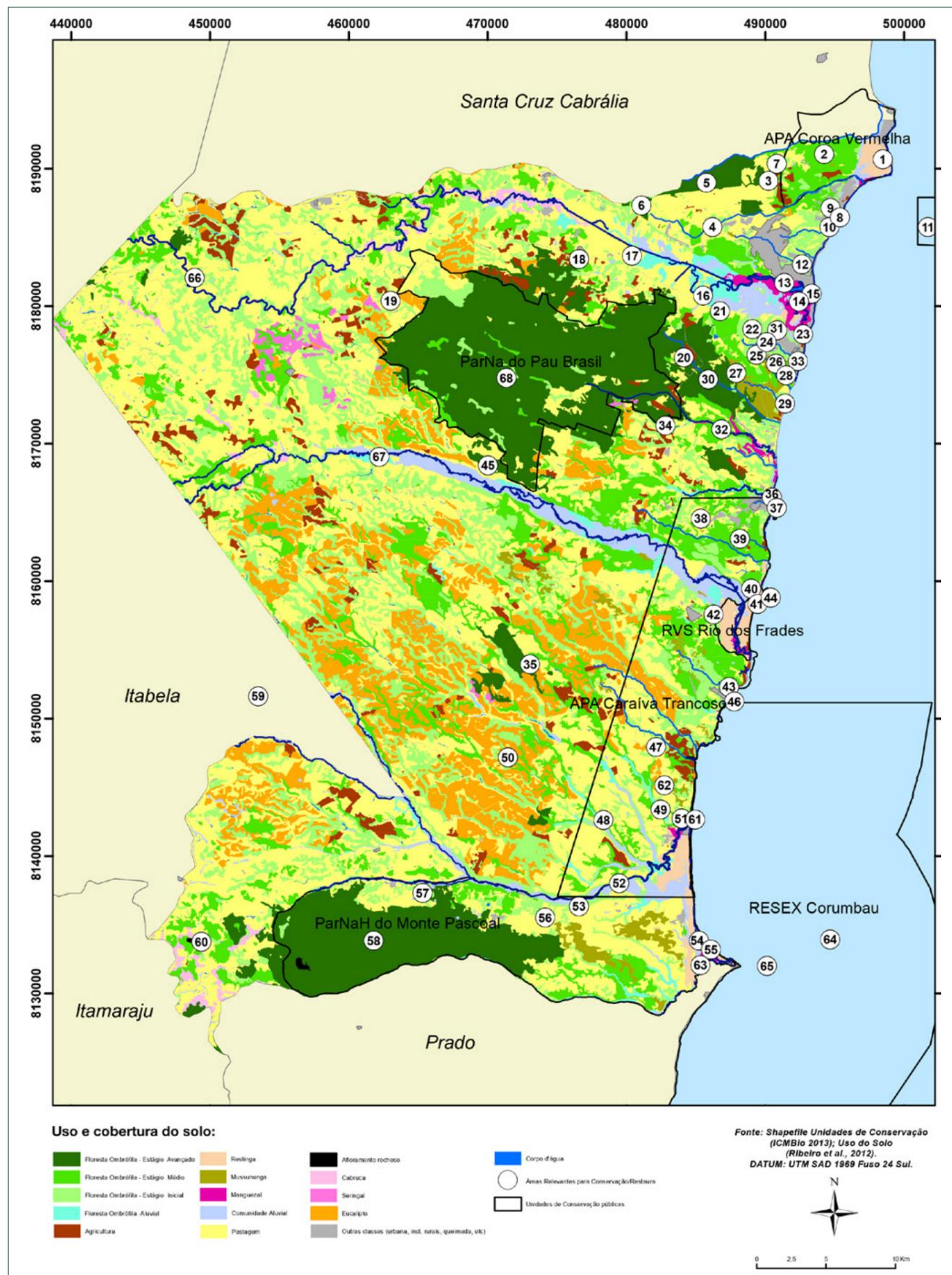


figura 6.1. Áreas relevantes para a conservação e a recuperação da Mata Atlântica e ecossistemas associados em Porto Seguro. Legenda na página ao lado.

| Nº | NOME DA ÁREA                                                                                                         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | APA Coroa Vermelha                                                                                                   |
| 2  | Reserva Pataxó da Jaqueira                                                                                           |
| 3  | Rio Itinga                                                                                                           |
| 4  | Rio dos Mangues                                                                                                      |
| 5  | RPPN Estação Veracel                                                                                                 |
| 6  | Estação Ecológica Pau Brasil                                                                                         |
| 7  | RPPN Bom Sossego                                                                                                     |
| 8  | Taperapuã                                                                                                            |
| 9  | RPPN Manona                                                                                                          |
| 10 | Rio Mundai – Praia dos Ladrões                                                                                       |
| 11 | Parque Municipal Marinho Recife de Fora                                                                              |
| 12 | Rio da Vila                                                                                                          |
| 13 | Rio Buranhém                                                                                                         |
| 14 | Ilha dos Aquários                                                                                                    |
| 15 | Canal de navegação do rio Buranhém                                                                                   |
| 16 | Alambique do Vale Verde                                                                                              |
| 17 | Projeto Vale Verde                                                                                                   |
| 18 | Núcleo Vale Verde (comunidade)                                                                                       |
| 19 | Pré-assentamento de reforma agrária – Fazenda Santa Maria                                                            |
| 20 | Fazenda Três Morenas/Bebedor da Onça,                                                                                |
| 21 | Rio Japara                                                                                                           |
| 22 | Área arqueológica de Sambaqui                                                                                        |
| 23 | Fonte da Santa                                                                                                       |
| 24 | Área de coleta de guaiamum (antiga fazenda Santo Amaro, próximo à ilha do Pau do Macaco)                             |
| 25 | Micro-bacia do rio Mucugê (loteamento Villas do Arraial, Alto do Villas, Toco Branco, Barriga de Rato e Chico Tripa) |
| 26 | Parque dos Manguezais do Arraial/Vale Verde                                                                          |
| 27 | Concentração de áreas de mussunungas entre Arraial d' Ajuda e Trancoso                                               |
| 28 | Praia dos pescadores                                                                                                 |
| 29 | Lagoa Azul                                                                                                           |
| 30 | Bacia do rio Taípe                                                                                                   |
| 31 | Terra Indígena Aldeia Velha                                                                                          |
| 32 | RPPN Rio do Brasil                                                                                                   |
| 33 | Encosta do rio Pitinga                                                                                               |
| 34 | Coqueiro Alto                                                                                                        |
| 35 | Fazenda Palmares                                                                                                     |

| Nº | NOME DA ÁREA                                                                                                           |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36 | Recursos hídricos de Trancoso                                                                                          |
| 37 | Itapororoca                                                                                                            |
| 38 | Boqueirão (maior concentração próxima à saída da pista do vale dos Frades/Trancoso)                                    |
| 39 | Bacia do Rio Verde                                                                                                     |
| 40 | Fazenda Itaquena                                                                                                       |
| 41 | RVS do Rio dos Frades                                                                                                  |
| 42 | Terra Indígena Imbiriba /Córrego do Chato                                                                              |
| 43 | Rio Jurema - Setiquara                                                                                                 |
| 44 | Praia do Ipatimirim                                                                                                    |
| 45 | Corredor Monte Pascoal/Pau Brasil                                                                                      |
| 46 | Praia do Espelho                                                                                                       |
| 47 | APA Caraíva/Trancoso                                                                                                   |
| 48 | Corredor Monte Pascoal - Pau Brasil (áreas de boqueirões/APPs das bacias dos rios Caraíva e Jambeiro)                  |
| 49 | Rio Jambeiro (APP)                                                                                                     |
| 50 | Área do Corredor Monte Pascoal - Pau Brasil (pelas áreas de boqueirões/APPs e de plantios nas propriedades da Veracel) |
| 51 | Nova Caraíva                                                                                                           |
| 52 | Rio Caraíva                                                                                                            |
| 53 | Terras indígenas                                                                                                       |
| 54 | Manguezais (na Terra Indígena de Barra Velha e próximo a outras barras de rios, Fazenda Jacumã)                        |
| 55 | Restingas (na TI Barra Velha e demais)                                                                                 |
| 56 | Boca da Mata, Meio da Mata, Cassiana, Campo do Boi, Guaxuma, São Geraldo                                               |
| 57 | TI Barra Velha (ampliação)                                                                                             |
| 58 | ParNa Histórico do Monte Pascoal                                                                                       |
| 59 | Lixão de Monte Pascoal, Guaratinga, Montinho e esgoto                                                                  |
| 60 | Cabucas                                                                                                                |
| 61 | Foz do rio Caraíva                                                                                                     |
| 62 | Pastos em nascentes                                                                                                    |
| 63 | Rio Corumbau                                                                                                           |
| 64 | Recifes de Itacolomis                                                                                                  |
| 65 | Resex do Corumbau                                                                                                      |
| 66 | Alto rio Buranhém                                                                                                      |
| 67 | Alto rio dos Frades                                                                                                    |
| 68 | Parque Nacional do Pau Brasil                                                                                          |

Tabela 6.1 - Caracterização das áreas indicadas como relevantes para conservação e recuperação.

| Nº | NOME DA ÁREA                          | JUSTIFICATIVA PARA A INDICAÇÃO<br>PONTOS POSITIVOS / OPORTUNIDADES*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PONTOS NEGATIVOS / IMPACTOS                                                                                                                                     |
|----|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <b>APA Coroa Vermelha</b>             | Cultura indígena; tombamento pelo patrimônio histórico; ocorrência de brejo litorâneo; grande área de ecossistemas associados bem preservados; área de estudo de restinga. Educação ambiental com os moradores da Aldeia Novos Guerreiros; possibilidade de exploração sustentável da aroeirinha.                                                                                                                                                                                                                                              | Ocupação desordenada (índios e não índios); degradação da restinga; APA sem gestor e sem gestão; sem infraestrutura; falta de fiscalização.                     |
| 2  | <b>Reserva Pataxó da Jaqueira</b>     | 827ha de Mata Atlântica preservados; rica biodiversidade preservada e crescente; ecoturismo; plano de manejo para a piaçava; educação ambiental; projeto cerâmica pataxó; área de estudos etnoculturais, ambientais; sustentabilidade; resgate da cultura pataxó; turismo noturno; levantamento de flora e fauna; potencial de turismo especializado como observação de pássaros, árvores e arborismo.                                                                                                                                         | Ausência de fiscalização; retirada de madeira; caça predatória; queimada; falta de segurança; artesanato com madeira pode acabar; falta de coleta de lixo.      |
| 3  | <b>Rio Itinga</b>                     | Fonte de água potável para os animais e comunidades indígenas, agricultores e produtores rurais; lazer para a população local e turistas; irrigação agrícola; ecoturismo na área indígena / Imbiruçu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Esgoto doméstico; degradação da mata ciliar; criação de suínos (dejetos no rio); rio poluído.                                                                   |
| 4  | <b>Rio dos Mangues</b>                | Maior rio municipal; abastece a cidade de Porto Seguro; área de atuação do CEPOC legal (MDPS); apresenta horto florestal criado por lei; grande investimento da EMBASA na recuperação da mata ciliar; apresenta PSA na bacia; a foz mantém o maior mangue da orla norte; Imbiruçu de dentro – Águas do Porto. Potencial paisagístico na periferia da cidade; potencial para área protegida; educação ambiental; viveiro de mudas; água potável; parcerias com entidades (EMBASA, ONGs, MDPS, SEMA, proprietários rurais, reserva da Jaqueira). | Esgoto doméstico; degradação da mata ciliar; expansão urbana (incluindo invasões indígenas); degradação da restinga; brejos litorâneos na foz.                  |
| 5  | <b>RPPN Estação Veracel</b>           | Mata Atlântica conservada; ocorrência de espécies da fauna e flora endêmicas e ameaçadas; presença de nascentes; proteção de diversos ecossistemas; sítio do patrimônio natural; estabelecimento da UFSB. Formação de comunicadores; resgate da cultura local (samba de couro); CIPPA; CETAS; RPPN Veracel possui plano de manejo; potencial para ecoturismo; potencial para pesquisas científicas; educação ambiental; conexão florestal dos fragmentos.                                                                                      | Caça; estrada velha de Cabralia na RPPN Veracel; pouca e ineficiente fiscalização.                                                                              |
| 6  | <b>Estação Ecológica Pau Brasil</b>   | Mata Atlântica conservada; ocorrência de espécies da fauna e flora endêmicas e ameaçadas; presença de nascentes; proteção de diversos ecossistemas; sítio do patrimônio natural; estabelecimento da UFSB. Potencial para ecoturismo; potencial para pesquisas científicas; educação ambiental; conexão florestal dos fragmentos.                                                                                                                                                                                                               | Caça; pouca e ineficiente fiscalização.                                                                                                                         |
| 7  | <b>RPPN Bom Sossego</b>               | Mata Atlântica conservada; ocorrência de espécies da fauna e flora endêmicas e ameaçadas; presença de nascentes; proteção de diversos ecossistemas. Potencial para ecoturismo; potencial para pesquisas científicas; educação ambiental; conexão florestal dos fragmentos.                                                                                                                                                                                                                                                                     | Caça; pouca e ineficiente fiscalização; não possui plano de manejo.                                                                                             |
| 8  | <b>Taperaçu</b>                       | Área de desova de tartarugas marinhas; muita natureza em volta; área de restinga/mangue; área residencial; alto fluxo de turismo (complexo de lazer e turismo); beleza cênica; árvores milenares tais como pequi; córrego Chamagunga. RPPN Manona; educação ambiental; presença da Jaquinha; arborização urbana.                                                                                                                                                                                                                               | Esgoto doméstico; expansão imobiliária; falta de infraestrutura; poluição sonora; turismo desordenado; maior trecho de erosão da orla norte; espécies exóticas. |
| 9  | <b>RPPN Manona</b>                    | Riqueza natural; área protegida em um centro urbano; proteção de nascentes; proteção de diferentes ecossistemas. Potencial para ecoturismo; potencial para ações de educação ambiental.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Caça; extração ilegal de areia; invasão; incêndios; fiscalização ineficiente; falta de apoio da gestão dos órgãos ambientais.                                   |
| 10 | <b>Rio Mundaí – Praia dos Ladrões</b> | Importante para manutenção do manguezal; importância histórica em função de ter sido utilizado por piratas para escoamento de pau-brasil; foz importante para o turismo e lazer da comunidade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Esgoto doméstico; degradação da mata ciliar.                                                                                                                    |

| Nº | NOME DA ÁREA                                                     | JUSTIFICATIVA PARA A INDICAÇÃO<br>PONTOS POSITIVOS / OPORTUNIDADES*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PONTOS NEGATIVOS / IMPACTOS                                                                                                                                                                                                 |
|----|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | <b>Parque Municipal Marinho Recife de Fora</b>                   | Ecoturismo; berçário de espécies marinhas; recifes de corais endêmicos e ameaçados; alta biodiversidade. Atuação de ONG; geração de emprego e renda; ecoturismo (maior visitação controlada em recife); conservação; educação ambiental; pesquisa científica.                                                                                                                                                                                                                                                            | Turismo desordenado; falta plano de manejo; pesca irregular; falta de fiscalização.                                                                                                                                         |
| 12 | <b>Rio da Vila</b>                                               | Parque Municipal do Rio da Vila; possui área de preservação; valor histórico e cultural: rio que abastecia a cidade no passado (bica); próximo à cidade histórica; berçário para caranguejo e guaiamum. Oportunidade para educação ambiental; potencial para ecoturismo.                                                                                                                                                                                                                                                 | Construção do centro administrativo; esgoto doméstico; degradação da mata ciliar; ausência de plano de manejo do Parque Municipal Rio da Vila.                                                                              |
| 13 | <b>Rio Buranhém</b>                                              | Berçário de peixes e crustáceos; maior mangue dentro da cidade; Corredor Pacatá = natureza, história e cultura; bacia interestadual, fonte de alimento e renda para a comunidade em geral e para os pescadores; transporte de pescadores do rio ao mar; beleza cênica; local de captação de água da EMBASA; tarifa dos pescadores; tombamento pelo Iphan. Construção da marinha; potencial turístico; Associação Ecológica e Cultural Estaza Chaves.                                                                     | Degradação da mata ciliar; presença de lixão / aterro sanitário; rio federal (nascentes fora da gestão do município); degradação da foz; esgoto doméstico na rede fluvial.                                                  |
| 14 | <b>Ilha dos Aquários</b>                                         | Turismo; educação ambiental; lazer; pesquisa científica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Impacto sobre o manguezal; avaliação da capacidade de carga; assoreamento.                                                                                                                                                  |
| 15 | <b>Canal de navegação do rio Buranhém</b>                        | Importância ambiental, cultural, patrimonial, econômica e social. Oferta de pescados; centralização do comércio de pescados; beleza cênica; expressão cultural; requalificação do cais; potencial ecoturístico; projeto de requalificação das balsas; remoção do estaleiro.                                                                                                                                                                                                                                              | Falta de infraestrutura para a cadeia do pescado; assoreamento da foz do rio/interferência no canal de navegação; falta de regularização junto ao SPU; degradação do manguezal pela ocupação irregular na lateral do canal. |
| 16 | <b>Alambique do Vale Verde</b>                                   | Relevância cultural, tradicional e socioeconômica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             |
| 17 | <b>Projeto Vale Verde</b>                                        | Agricultura familiar; comunidade tradicional; produção de mudas de plantas ornamentais e produção de hortaliças.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ocupação irregular na margem da BA 001 e em área de charque (alagadas).                                                                                                                                                     |
| 18 | <b>Núcleo Vale Verde (comunidade)</b>                            | Relevante patrimônio histórico – casario tombado, aldeamento jesuítico; entorno com agricultura familiar. Proximidade do ParNa Pau Brasil; existência de um Plano de Metas/Ações do IPHAN; área com potencial de ser inserido no Corredor / Rota Jesuítica.                                                                                                                                                                                                                                                              | Falta de saneamento básico; produções tradicionais estão desaparecendo (ex.: alambiques, farinheiras).                                                                                                                      |
| 19 | <b>Pré-assentamento de reforma agrária – Fazenda Santa Maria</b> | Potencial hídrico, nascentes tributárias do rio da Barra; agroecologia (sistemas agroflorestais); modelo piloto de assentamento sustentável que concilia suas atividades com a zona de amortecimento do ParNa Pau Brasil; manancial que abastece a cachoeira do ParNa Pau Brasil, importante atrativo ecoturístico. Produção de alimentos orgânicos; abastecimento para merendas escolares (aldeia velha e outras comunidades); substituição do eucalipto pela agricultura; presença de reserva legal e APP preservadas. | Ausência de posto de saúde e energia elétrica; ausência de estímulos para ampliar a produção orgânica.                                                                                                                      |
| 20 | <b>Fazenda Três Morenas/ Bebedor da Onça,</b>                    | Ecoturismo, área entorno do ParNa Pau Brasil; área que está sendo explorada – possui importantes fragmentos florestais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Burocracia para criação de RPPN.                                                                                                                                                                                            |
| 21 | <b>Rio Japara</b>                                                | Abastecimento humano, uso doméstico e lazer. Existência de um atrativo ecoturístico já consolidado – Aiwã.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ausência de planejamento no PDU para esta área de expansão urbana; ausência de saneamento básico.                                                                                                                           |

| Nº | NOME DA ÁREA                                                                                                                | JUSTIFICATIVA PARA A INDICAÇÃO PONTOS POSITIVOS / OPORTUNIDADES*                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PONTOS NEGATIVOS / IMPACTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22 | <b>Área arqueológica de Sambaqui</b>                                                                                        | Importância cultural, histórica e arqueológica. Área considerada sagrada; potencial de visitação.                                                                                                                                                                                                                                                            | Ausência de um plano de visitação.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 23 | <b>Fonte da Santa</b>                                                                                                       | Relevância patrimonial, cultural, histórica e turística; beleza cênica; área de nascente.                                                                                                                                                                                                                                                                    | Abandono do patrimônio; ponto de violência urbana, ausência de um plano turístico e para o uso durante as festas religiosas; recuperação da ladeira; espécies invasoras (leucena).                                                                                                                         |
| 24 | <b>Área de coleta de guaiamum (antiga fazenda Santo Amaro, próximo à ilha do Pau do Macaco)</b>                             | Importância econômica e alimentar para a população indígena e área de apicum preservada. Proteção da terra indígena; roteiro etnoecoturístico.                                                                                                                                                                                                               | Invasão da terra indígena para coleta de guaiamum, com o uso do fogo (ocasional); ausência de saneamento básico.                                                                                                                                                                                           |
| 25 | <b>Micro-bacia do rio Mucugê (loteamento Villas do Arraial, Alto do Villas, Toco Branco, Barriga de Rato e Chico Tripa)</b> | Nascentes dos rios Mucugê e Pitinga em conflito com área de ocupação – ocupação consolidada desordenada. Modelo habitacional popular, includente, planejado; fragmentos florestais importantes; existência do PDU.                                                                                                                                           | Ocupação irregular em área de encosta; mananciais de abastecimento; ineficiência do zoneamento do PDU; desatualização do PDU; ausência de saneamento básico e infraestrutura em geral.                                                                                                                     |
| 26 | <b>Parque dos Manguezais do Arraial/Vale Verde</b>                                                                          | Importante e extensa área de manguezal com forte pressão do crescimento urbano; não está protegida com unidade de conservação. Valorização da APP/manguezal em área urbana; potencial ecoturístico; abastecimento das comunidades vizinhas; comercialização de mariscos; potencial para a criação de uma unidade de conservação, conforme sugerido pelo PDU. | Ocupação desordenada; alta contaminação do lençol freático pelas fossas sépticas (tecnologia inadequada); violência urbana no entorno (comunidade vulnerável); supressão de vegetação; aterro no mangue; despejo de dejetos pelos caminhões de limpa fossa.                                                |
| 27 | <b>Concentração de áreas de mussunungas entre Arraial d' Ajuda e Trancoso</b>                                               | Importante ecossistema em área de mananciais que abastecem a Lagoa Azul. Potencial econômico; potencial para expansão urbana; alto endemismo; importante função de recarga para os aquíferos.                                                                                                                                                                | Extração de areia clandestina; depósito irregular de lixo; crescimento / ocupação desordenada; ausência de estudos ambientais; abandono da estrada velha; implantação de grandes empreendimentos turísticos próximo às mussunungas (ex.: Txai e BHG); ausência de legislação específica para a mussununga. |
| 28 | <b>Praia dos pescadores</b>                                                                                                 | Relevância socioeconômica para a pesca tradicional e importância cultural local. Ponto atrativo da culinária típica; permanência da comunidade local; venda de pescado fresco; praia frequentada por moradores.                                                                                                                                              | Ausência de servidão de passagem ao longo das praias (300 a 300 m); falta de infraestrutura; ocupação desordenada na faixa de praia; escoamento de água pluvial, ocasionando erosão; contaminação do lençol freático.                                                                                      |
| 29 | <b>Lagoa Azul</b>                                                                                                           | Relevância ambiental, patrimonial e turística (é um ponto turístico consolidado); implementação do Projeto Orla no estado, beleza cênica.                                                                                                                                                                                                                    | Ausência de projeto para revitalização; burocracia na implementação do Projeto Orla; ausência de estudos ambientais; uso desordenado; extração de argila.                                                                                                                                                  |
| 30 | <b>Bacia do rio Taípe</b>                                                                                                   | Manutenção e proteção de APPs; importante manancial hídrico em área de expansão urbana.                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Nº | NOME DA ÁREA                                                                                | JUSTIFICATIVA PARA A INDICAÇÃO PONTOS POSITIVOS / OPORTUNIDADES*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PONTOS NEGATIVOS / IMPACTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 31 | <b>Terra Indígena Aldeia Velha</b>                                                          | Conservação da agrobiodiversidade; resgate das áreas de proteção do entorno da cidade; promove educação ambiental; possui roteiro etnoecoturístico; extenso remanescente de Mata Atlântica; manguezal em área urbana consolidada.                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 32 | <b>RPPN Rio do Brasil</b>                                                                   | Alta biodiversidade; 5 minas de água; contribui para o cinturão verde em áreas de ocupação e expansão urbana.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 33 | <b>Encosta do rio Pitinga</b>                                                               | Relevância ambiental, patrimonial e turística.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 34 | <b>Coqueiro Alto</b>                                                                        | Produção de alimentos (agricultura familiar) no entorno do ParNa; associação de pequenos produtores atuantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Extração de palmito e plantas ornamentais; caça ilegal; falta de controle na expansão das nucleações urbanas; prostituição infantil e violência urbana.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 35 | <b>Fazenda Palmares</b>                                                                     | Importante remanescente; potencial de conexão importante na área do corredor Monte Pascoal/Pau Brasil; produção de mamão. Potencial para a criação de RPPN.                                                                                                                                                                                                                                                | Pecuária; pastagens extensas; isolamento das áreas pelo próprio tamanho da propriedade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 36 | <b>Recursos hídricos de Trancoso</b>                                                        | Saneamento e balneabilidade; turismo; paisagem; biodiversidade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Rios em geral com baixo tratamento dos esgotos despejados neles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 37 | <b>Itapororoca</b>                                                                          | Importante APP em vegetação de restinga e coleta de polvo nos recifes. Beleza cênica; fragmento florestal no tabuleiro; importância econômica e turística para a população do entorno; riqueza de fauna; alto índice de biodiversidade; existência da RVS do Rio dos Frades; potencial ecoturístico.                                                                                                       | Criação de búfalos em APP; decréscimo da mata ciliar do rio dos Frades; caça ilegal; poluição hídrica nas áreas a montante do rio (ex.: Itabela e Guaratinga); perigo aos transeuntes de ataque dos búfalos; supressão de vegetação em APP na área da APA; especulação imobiliária; invasão de áreas públicas e privadas; trânsito de quadríciclos e motocicletas na praia; falta de acesso à praia; trânsito de animais domésticos (cavalos). |
| 38 | <b>Boqueirão (maior concentração próxima à saída da pista do vale dos Frades/ Trancoso)</b> | Conformação do solo local com relevância de proteção; contenção de assoreamento; relevância paisagística.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 39 | <b>Bacia do Rio Verde</b>                                                                   | Fragmentos florestais em estágio avançado de regeneração.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ocupação irregular; falta de infraestrutura; grande volume de macrófitas na foz do rio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 40 | <b>Fazenda Itaquena</b>                                                                     | Nas encostas e tabuleiros da fazenda existem importantes remanescentes florestais em estágio avançado de regeneração.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 41 | <b>RVS do Rio dos Frades</b>                                                                | Importância econômica e turística para as comunidades do entorno; existência de matas ciliares e florestas aluviais; fragmento florestal no tabuleiro; riqueza de fauna; alto índice de biodiversidade; beleza cênica. Pesca e coleta de caranguejo; importância econômica e ambiental; produção de alimentos e beneficiamento de artesanato de argila. Foi descrito recentemente um lagarto hermafrodita. | Criação de búfalos em APP; decréscimo da mata ciliar do rio dos Frades; caça ilegal; poluição hídrica nas áreas a montante do rio (ex.: Itabela e Guaratinga); perigo aos transeuntes de ataque dos búfalos; supressão de vegetação em APP na área da APA; especulação imobiliária; invasão de áreas públicas e privadas; trânsito de quadríciclos e motocicletas na praia; falta de acesso à praia; trânsito de animais domésticos (cavalos). |

| Nº | NOME DA ÁREA                                                                                                                  | JUSTIFICATIVA PARA A INDICAÇÃO<br>PONTOS POSITIVOS / OPORTUNIDADES*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PONTOS NEGATIVOS / IMPACTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42 | <b>Terra Indígena Imbiriba / Córrego do Chato</b>                                                                             | Único acesso (estrada) para Caraíva e redondezas, com importância para abastecimento dessas localidades e trânsito de veículos. Existência de várias nascentes; manejo de biribas para confecção de vestimentas indígenas. Relevância patrimonial e etnocultural; fragmentos florestais; centro cultural indígena; visitação turística e cultural.                                                                 | Falta de saneamento básico; acessos ruins; restrição de acesso na Fazenda do Sr. João Eugênio (para a praia).                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 43 | <b>Rio Jurema - Setiquara</b>                                                                                                 | Grande concentração de nascentes em área degradada, com plantio de pastagens; intenso uso de agrotóxico e monocultura do mamão.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Intenso uso de agrotóxicos; monocultura de mamão.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 44 | <b>Praia do Ipatimirim</b>                                                                                                    | Praia muito relevante para a prática do surfe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 45 | <b>Corredor Monte Pascoal/Pau Brasil</b>                                                                                      | Ponto de conexão com fragmento de floresta aluvial (nas margens do rio dos Frades).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Degradação acentuada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 46 | <b>Praia do Espelho</b>                                                                                                       | Atrativos turísticos; alta biodiversidade; beleza cênica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 47 | <b>APA Caraíva/Trancoso</b>                                                                                                   | Conservação dos habitats; oportunidades de participação social na gestão ambiental coibiriam a ocupação irregular; turismo; beleza cênica. Conselheiros capacitados e com forte atuação anterior; valorização dos imóveis.                                                                                                                                                                                         | Não há regulamentações para outras atividades agrícolas, exceto para o eucalipto – limite de 10 km da costa; não está ocorrendo a gestão; não há sinalização; baixa ocorrência de reuniões do conselho; esvaziamento da participação em função da perda da atribuição de opinar sobre o licenciamento; fogo; jogo de interesses; extração de areia; conselho distante da comunidade; festas nas áreas de restinga. |
| 48 | <b>Corredor Monte Pascoal - Pau Brasil (áreas de boqueirões/ APPs das bacias dos rios Caraíva e Jambeiro)</b>                 | Recompor fluxo gênico entre os ParNas fazendo um corredor de conexão entre os grandes remanescentes florestais do município e harmonizar essa atividade econômica à conservação, adequando o manejo das áreas do corredor; proteção das águas e geração de renda para os trabalhadores envolvidos nesta atividade (ex.: Cooplar).                                                                                  | Desmatamento; caça; expansão imobiliária; uso de agrotóxicos; monocultivos manejados inadequadamente; descumprimento das normas de fomento.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 49 | <b>Rio Jambeiro (APP)</b>                                                                                                     | Proteção da restinga; biodiversidade; mau exemplo, perda do controle; perda da mata ciliar; aumento da poluição e do assoreamento prejudica o acesso ao rio (privatização das margens). População que pode ajudar/contribuir com a gestão ambiental; nascente dentro do município.                                                                                                                                 | Desmatamento; caça; pesca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 50 | <b>Área do Corredor Monte Pascoal - Pau Brasil (pelas áreas de boqueirões/APPs e de plantios nas propriedades da Veracel)</b> | Recompor fluxo gênico entre os ParNas fazendo um corredor de conexão entre os grandes remanescentes florestais do município e harmonizar essa atividade econômica à conservação, adequando o manejo das áreas do corredor. Interesse do proprietário; compensação ambiental; existência de estradas; atual estágio de conservação; existência de instituições que trabalham com restauração – Cooplar e Cooplanjé. | Caça; roubo de madeira; fogo; pesca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Nº | NOME DA ÁREA                                                                                           | JUSTIFICATIVA PARA A INDICAÇÃO<br>PONTOS POSITIVOS / OPORTUNIDADES*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PONTOS NEGATIVOS / IMPACTOS                                                                                                                                                                                               |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 51 | <b>Nova Caraíva</b>                                                                                    | Preocupação com a construção e manutenção das estradas e plantios adequadamente licenciados. População preocupada com o impacto visual/paisagem; dentro da APA Caraíva/Trancoso. Existência de legislação que proíbe o plantio de eucalipto na distância de 10 km da costa; existência de comunidade local gestora; existência de produtores certificados, bons exemplos; melhoria das condições de trabalho no meio rural; cumprimento da legislação trabalhista, capacitação de profissionais. | Poder público ineficiente na aplicação da lei; impacto da colheita e do transporte, importar trabalhadores de outras regiões; atividade que demanda pouca mão de obra.                                                    |
| 52 | <b>Rio Caraíva</b>                                                                                     | Pesca, recursos pesqueiros do rio e proteção do lençol freático. Turismo; pesca; transporte para a comunidade e importante para os afluentes e área de desova no rio para os recursos pesqueiros. Existência de boqueirões para restauração; presença de população local gestora (Resex Marinha do Corumbau).                                                                                                                                                                                    | APP do rio Caraíva sendo destruída e ausência de saneamento. Pressões nas cabeceiras (nascentes); gados nas nascentes e nas margens dos rios; pesca predatória; espécies exóticas de peixes; despejo de esgotos e lixões. |
| 53 | <b>Terras indígenas</b>                                                                                | Educação ambiental: importância para as pessoas sendo capacitadas para a conservação ambiental, já que há importantes ecossistemas nas Terras Indígenas (TIs). Terra Indígena ampliada; interesse em restauração; elevada riqueza cultural, ambiental, turística; sistema de gestão existente; população indígena apta para fazer gestão ambiental.                                                                                                                                              | Decretação de TI para o legislativo; conflito de terras com a TI; área populosa; dependência econômica da madeira nativa; pouca unidade social; pouco acesso à comunicação.                                               |
| 54 | <b>Manguezais (na Terra Indígena de Barra Velha e próximo a outras barras de rios, Fazenda Jacumã)</b> | Berçário, biodiversidade e comunidade pesqueira, mariscos. Sensível a todas as ações que ocorrem na bacia. Mutirões de limpeza; geração de renda; turismo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dejetos nas nascentes; desmatamento; turismo desordenado.                                                                                                                                                                 |
| 55 | <b>Restingas (na TI Barra Velha e demais)</b>                                                          | Protege a praia; biodiversidade; artesanato (salsa da praia, nauí, xandó). visitação; produção de mel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Depósito de lixo; realização de grandes festas; turismo desordenado; ausência de fiscalização; trânsito de veículos; extração de areia desordenada.                                                                       |
| 56 | <b>Boca da Mata, Meio da Mata, Cassiana, Campo do Boi, Guaxuma, São Geraldo</b>                        | Geração de alternativa econômica para reduzir a extração de madeira nativa. Restauração; agrofloresta; membros das comunidades interessadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Continuidade da extração de madeira nativa; falta de recursos financeiros; resistência em mudar de atividade.                                                                                                             |
| 57 | <b>TI Barra Velha (ampliação)</b>                                                                      | Regularização fundiária e pacificação nas áreas de disputa entre fazendeiros e indígenas. Sustentar as comunidades indígenas. Terra Indígena ampliada; interesse em restauração; elevada riqueza cultural, ambiental, turística; sistema de gestão existente.                                                                                                                                                                                                                                    | Decretação de TI para o legislativo; conflito de terras com a TI; área populosa; dependência econômica da madeira nativa; pouca unidade social; pouco acesso à comunicação.                                               |
| 58 | <b>ParNa Histórico do Monte Pascoal</b>                                                                | Ilha de biodiversidade; conexão; turismo; educação ambiental; beleza cênica; pesquisa; gestão integrada; brigada de prevenção e combate a incêndio florestal; restauração florestal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Incêndios; extração ilegal de madeira; baixo monitoramento.                                                                                                                                                               |
| 59 | <b>Lixão de Monte Pascoal, Guaratinga, Montinho e esgoto</b>                                           | Proteção dos recursos hídricos da bacia dos rios Caraíva e Frades. Planos municipais de resíduos sólidos; reciclagem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Estão fora de Porto Seguro; ausência de saneamento nos núcleos urbanos (exceto sede).                                                                                                                                     |

| Nº | NOME DA ÁREA                         | JUSTIFICATIVA PARA A INDICAÇÃO<br>PONTOS POSITIVOS / OPORTUNIDADES*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PONTOS NEGATIVOS / IMPACTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60 | <b>Cabruças</b>                      | Merecem atenção, pois possuem alta biodiversidade e estão abandonadas, podendo ser transformadas em outras culturas. Poderão ser estimuladas para a agrofloresta, com geração de emprego e renda. As áreas podem regenerar-se. Espécies ameaçadas da fauna vivem na área.                                                                                                                                                                                                          | Falta de beneficiamento do cacau, produção abandonada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 61 | <b>Foz do rio Caraíva</b>            | Biodiversidade; cadeia alimentar (de camarão a peixes); corais. Resex; plano de manejo; áreas de exclusão de pesca; maior regulação das atividades de pesca; população local beneficiada; turismo sustentável aliado à pesca; pesca tradicional; pescado sustentável; certificação; alto valor de cidadania; integração regional. Cuidado com espécies invasoras exóticas.                                                                                                         | Pesca do camarão; falta de mais informações, comunidade desinformada, poucos multiplicadores; poucas políticas públicas para o pescador; ausência de local para a conservação e beneficiamento; morte de baleias sem diagnóstico da causa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 62 | <b>Pastos em nascentes</b>           | Para proteger a qualidade das águas; saúde; rios; agricultura; comunidades. Pecuária não planejada, já está tão ruim que é oportuno sugerir melhorias na tecnologia produtiva, certificação.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Degradação de nascentes; empobrecimento do solo; pouca geração de emprego; prejudicial para a regeneração; impermeabilidade do solo; gados em APPs (margem do rio); barragens irregulares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 63 | <b>Rio Corumbau</b>                  | Para o parque, para a pesca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 64 | <b>Recifes de Itacolomis</b>         | Alta biodiversidade; cadeia produtiva da pesca; turismo; interação do ambiental, social e econômico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Assoreamento ameaçando os recifes de corais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 65 | <b>Resex do Corumbau</b>             | Restinga; artesanato; sementes; área de piaçava; avistamento de baleia em Curuípe; mucugê. Falta de condições básicas para a população: eletricidade; água potável; comunicação; pesca predatória; iluminação na praia prejudica a desova de tartarugas; conflitos parque/moradores; áreas fechadas para pesca. Prevenção e controle de incêndios; potencial para incentivo ao cultivo de espécies medicinais.                                                                     | Ameaças com exploração do petróleo; pesca e turismo sustentável.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 66 | <b>Alto rio Buranhém</b>             | Rio contribui para o abastecimento do município e a preservação de suas APPs ajuda na manutenção da Mata Atlântica. Potencial de criação de UCs (RPPN); incentivo do CAR (CEFIR) (restauração); disponibilidade hídrica na região; possibilidade de agricultura ecológica (uso dos boqueiros: SAFs, restauração com finalidade econômica); entorno dos Parques Pau Brasil (pode aproveitar equipamentos do Parque para monitoramento e fiscalização); presença de cabruças (APPs). | Poucos remanescentes florestais; APPs desprovidas de vegetação nativa; dificuldade de acesso e comunicação à região (estrada, telefonia, internet, etc); ausência de monitoramento da qualidade da água e seu uso; pressão sobre os recursos naturais por atividades econômicas; falta de política pública e assistência técnica para regularização ambiental (RL e APP); falta de conhecimento da realidade da região sobre regularização ambiental; falta de interação sobre ações e atividades dos conselhos e comitês; falta de interação entre agendas dos conselhos e comitês; inoperância do CBHFRABES; inexistência de planos de bacias; falta de contingência da CIPPA; falta de interação entre ações de educação ambiental; ausência de integração/interação dos planos, programas e projetos relacionados à gestão ambiental; fragilidade da fiscalização dos órgãos ambientais (INEMA, IBAMA, SEMA, CIPPA); falta de incentivos ao turismo rural; existência de monoculturas. |
| 67 | <b>Alto rio dos Frades</b>           | APPs atualmente são compostas por pastos. Potencial de criação de UCs (RPPN); incentivo do CAR (CEFIR) (restauração); disponibilidade hídrica na região; possibilidade de agricultura ecológica (uso dos boqueiros: SAFs, restauração com finalidade econômica); entorno dos Parques Pau Brasil (pode aproveitar equipamentos do Parque para monitoramento e fiscalização); presença de cabruças (APPs).                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 68 | <b>Parque Nacional do Pau Brasil</b> | Grande fragmento bem preservado; um dos maiores reservatórios de populações naturais de pau-brasil. Grande riqueza de espécies; muitas espécies endêmicas e ameaçadas da Mata Atlântica. Alto potencial para pesquisa científica, educação ambiental, lazer e ecoturismo. Com a abertura ao turismo será uma importante contribuição local e regional para geração de empregos e renda. Importante contratante de mão de obra local (brigadas de incêndio).                        | Caça, exploração ilegal de recursos madeireiros, contaminação de rios e bacias por agrotóxicos oriundos de cultivos externos a UC, pouca interação com as comunidades externas e limítrofes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 7. PLANO DE AÇÃO

O plano de ação do PMMA de Porto Seguro resultou em 86 ações, assim distribuídas de acordo com as linhas temáticas:

- Desenvolvimento rural, extrativismo e pesca: 7 objetivos e 22 ações
- Expansão urbana e infraestrutura: 5 objetivos e 24 ações
- Turismo: 3 objetivos e 8 ações
- Sociobiodiversidade: 6 objetivos e 21 ações
- Gestão integrada: 4 objetivos e 11 ações.

A Tabela 7.1 apresenta o plano de ação do PMMA que contém, para cada linha temática, a diretriz estratégica, os objetivos e as ações. Cada ação é acompanhada pelas informações sobre responsáveis pela execução, parceiros a serem envolvidos, prazo para início e observações.

Os conselheiros votaram nas ações que julgaram prioritárias. A ação que recebeu 8 votos foi considerada a prioridade 1, a que recebeu 7 votos, prioridade 2, aquela com 5 votos, prioridade 3, e a ação com 4 votos ficou como prioridade 4. Cinco ações receberam 3 votos, e foram, portanto, consideradas como prioridade 5.

Entre as ações propostas, 34 podem ajudar na redução da vulnerabilidade às mudanças climáticas, sendo que algumas delas são consideradas medidas de adaptação baseadas em ecossistemas, pois respaldam-se no aproveitamento da capacidade que os sistemas naturais têm para auxiliar na adaptação humana às mudanças climáticas (ver capítulo 4 – Porto Seguro e as Mudanças Climáticas). Junto a cada uma delas, segue uma curta justificativa de como elas podem ajudar na redução da vulnerabilidade. Essa justificativa foi incorporada a partir das recomendações resultantes da análise de vulnerabilidade às mudanças climáticas realizada para a região do Extremo Sul da Bahia, norte do Espírito Santo e Abrolhos (Pereira *et al.*, 2013).

### RECOMENDAÇÕES PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PMMA

A implementação das ações propostas nesse Plano é o próximo desafio tanto para os gestores municipais, quanto para todas as instâncias que atuam na gestão socioambiental do município. É um esforço coletivo que ora se inicia.

É fundamental a ampla divulgação do Plano e a sensibilização dos moradores e parceiros sobre a importância de sua implementação para que este instrumento se torne um efetivo orientador para as ações de conservação e recuperação da Mata Atlântica. Os demais órgãos que atuam no município também deverão observar os objetivos e ações definidas no PMMA.

Seguem algumas recomendações que podem contribuir para a implementação do Plano Municipal de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica:

- criar um Programa Municipal de Conservação e Restauração da Mata Atlântica, vinculando-o ao orçamento municipal;
- garantir recursos do Fundo Municipal de Meio Ambiente para aplicação em ações definidas no PMMA;
- utilizar o PMMA como critério para definição das prioridades de aplicação dos recursos do Fundo Municipal de Meio Ambiente;
- estabelecer que o Conselho Municipal de Meio Ambiente, por meio da câmara técnica de Mata Atlântica, seja uma instância permanente de monitoramento da implementação das ações propostas no PMMA;
- garantir que o PMMA e as ações aqui propostas sejam considerados nos processos de licenciamento ambiental;
- utilizar o PMMA como orientador para o estabelecimento das condicionantes exigidas nos processos de licenciamento.

Tabela 7.1 - Plano de ação para conservação e recuperação da Mata Atlântica de Porto Seguro. ☀️ = Ações que ajudam na redução da vulnerabilidade às mudanças climáticas

| <b>Linha temática: EXPANSÃO URBANA E INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |                                                 |                   |                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diretriz estratégica:</b> ordenamento territorial/urbano que minimize ou cesse as pressões e ameaças de ocupação humana nos remanescentes de Mata Atlântica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |                                                 |                   |                                                                            |
| <b>OBJETIVO 1: COLABORAR COM A CONSTRUÇÃO DO ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO (ZEE) MUNICIPAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                                                 |                   |                                                                            |
| AÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RESPONSÁVEIS                           | PARCEIROS                                       | PRAZO PARA INÍCIO | ÁREAS A SEREM PRIORIZADAS / OBSERVAÇÕES                                    |
| 1.1. Consolidar um banco de dados georreferenciados municipais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Prefeitura, ICMBio, Ibama, MAPA, Inema | IBGE, universidades, Arcode, ONGs, DNPM         | Curto             | Cadastro de área urbana                                                    |
| 1.2. Indicar áreas potenciais e prioritárias de proteção.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SMMA                                   | ONGs, universidades                             | Curto             | Mapeamento prioritário das APPs urbanas e áreas especiais para conservação |
| 1.3. Cobrar a revisão do Plano Diretor Municipal por meio de mecanismos de participação da sociedade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SMMA                                   |                                                 | Curto             |                                                                            |
| 1.4. Revisar os perímetros de expansão urbana (AEC), incluindo restrições ambientais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SMO, SMMA, ICMBio                      | Arcode, IPHAN                                   | Curto             | De Arraial até Caraíva                                                     |
| 1.5. Identificar as ocupações irregulares em APPs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SMO, SMMA, MP                          | ICMBio (ParNa Pau Brasil), Arcode, IPHAN, Ibama | Curto             | Bacias hidrográficas em área urbana, manguezais                            |
| <b>OBJETIVO 2: MINIMIZAR OS IMPACTOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NA MATA ATLÂNTICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                                                 |                   |                                                                            |
| AÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RESPONSÁVEIS                           | PARCEIROS                                       | PRAZO PARA INÍCIO | ÁREAS A SEREM PRIORIZADAS / OBSERVAÇÕES                                    |
| 2.1. Promover educação ambiental para coleta seletiva e redução da geração de resíduos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SMMA, SME, Sec. Mun. Saúde             | Veracel, ONGs                                   | Curto             | Escolas de ensino fundamental, agentes de saúde                            |
| 2.2. Incentivar o município a estabelecer a coleta seletiva de resíduos sólidos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SMMA                                   |                                                 | Curto             |                                                                            |
| 2.3. Extinguir os lixões.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SMMA, SMO, MPE                         | ONGs                                            | Curto             |                                                                            |
| <b>OBJETIVO 3: BUSCAR A CONSERVAÇÃO E A OCUPAÇÃO COSTEIRA ORDENADA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |                                                 |                   |                                                                            |
| AÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RESPONSÁVEIS                           | PARCEIROS                                       | PRAZO PARA INÍCIO | ÁREAS A SEREM PRIORIZADAS / OBSERVAÇÕES                                    |
| 3.1. Recuperar as APPs costeiras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SMMA, SMO, MPE, Ibama                  | ONGs                                            | Médio             | Área costeira de maior relevância turística e em trechos de erosão         |
| ☀️ A recuperação de APPs costeiras é uma estratégia de adaptação baseada em ecossistemas, pois essas áreas são responsáveis por prover diversos serviços ecossistêmicos, inclusive a proteção da costa contra erosão. Com o aumento do nível do mar e mudanças na dinâmica das ondas, e com a maior frequência de eventos extremos, como tempestades, os ecossistemas costeiros são essenciais para manter a proteção da linha de costa, as estruturas e as populações que residem e ocupam a área costeira. |                                        |                                                 |                   |                                                                            |
| 3.2. Legitimar as servidões de passagens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SMO, MPE, SPU                          | SMMA, MPF, Arcode, ICMBio                       | Curto             | Arraial e Caraíva                                                          |
| 3.3. Controlar a ocupação da zona costeira.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SMO, Inema                             | MPE, MPF                                        | Curto             |                                                                            |
| ☀️ O controle da ocupação da zona costeira é uma ação de adaptação baseada em ecossistemas, pois permite que a vegetação costeira de restinga e manguezal seja preservada e que locais mais vulneráveis à erosão costeira sejam mais protegidos, evitando danos e perdas causados pelo aumento do nível do mar e garantindo a manutenção dos serviços providos pelos ecossistemas costeiros.                                                                                                                 |                                        |                                                 |                   |                                                                            |
| 3.4. Realizar tratativas com SEMA para recondução do Projeto Orla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SMMA, SMO                              |                                                 | Médio             |                                                                            |

| <b>Linha temática: EXPANSÃO URBANA E INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                                                   |                   |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| <b>Diretriz estratégica:</b> ordenamento territorial/urbano que minimize ou cesse as pressões e ameaças de ocupação humana nos remanescentes de Mata Atlântica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                               |                                                   |                   |                                         |
| <b>OBJETIVO 4: PROTEGER AS BACIAS HIDROGRÁFICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                                                   |                   |                                         |
| AÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | RESPONSÁVEIS                  | PARCEIROS                                         | PRAZO PARA INÍCIO | ÁREAS A SEREM PRIORIZADAS / OBSERVAÇÕES |
| 4.1. Monitorar a qualidade e a vazão dos cursos d'água do município e disponibilizar as informações para a sociedade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Comitê de bacias, Inema, SMMA | MPE, Embasa, ONGs                                 | Médio             | Bacias hidrográficas em área urbana     |
| ☀️ A disponibilidade hídrica é essencial para o bem-estar humano e para os ecossistemas da região. Monitorar a qualidade e a vazão permite tomadas de decisão rápidas se alterações forem verificadas. Em função do aumento da frequência de secas mais prolongadas, por um lado, e do aumento do nível do mar, por outro lado, há uma tendência da diminuição da disponibilidade de água doce em certas áreas costeiras. Ter acesso a essa informação ajuda os gestores e as pessoas em geral a se prepararem para evitar a escassez e manter a segurança hídrica. |                               |                                                   |                   |                                         |
| 4.2. Impedir as ocupações irregulares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SMO, SMMA, CIPPA              | MPE, Embasa, Ibama, comitês de bacias             | Curto             | Bacias hidrográficas em área urbana     |
| ☀️ Ocupações irregulares em bacias hidrográficas podem comprometer a captação de água e a sua qualidade. A proteção de áreas prioritárias como nascentes, matas ciliares e áreas de captura de neblina para ajudar a assegurar a disponibilidade hídrica é uma adaptação baseada em ecossistemas.                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |                                                   |                   |                                         |
| 4.3. Incentivar a proteção e a recuperação de mananciais. (Prioridade 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SMMA, ONGs, Comunidades       | Veracel, Embasa                                   | Médio             | Mananciais para abastecimento humano    |
| ☀️ A proteção dos mananciais e sua recuperação, quando for o caso, ajudam a garantir a captação de água e a sua qualidade, evitando que a população e os ecossistemas enfrentem escassez de água.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |                                                   |                   |                                         |
| <b>OBJETIVO 5: ELABORAR PLANO DE ARBORIZAÇÃO URBANA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                                                   |                   |                                         |
| ☀️ A arborização urbana aumenta a permeabilidade do solo, aumentando a captação de água da chuva e reduzindo o risco de escassez hídrica. Como está previsto um aumento de temperatura de até 6°C para a região até 2100, a arborização urbana ajudará a reduzir o efeito de ilha de calor gerado na área urbana em função das edificações, melhorando as condições de vida e saúde da população.                                                                                                                                                                   |                               |                                                   |                   |                                         |
| AÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | RESPONSÁVEIS                  | PARCEIROS                                         | PRAZO PARA INÍCIO | ÁREAS A SEREM PRIORIZADAS / OBSERVAÇÕES |
| 5.1. Identificar viveiros de produção de mudas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Município                     | Comunidades, Veracel, ONGs, Ceplac, universidades | Curto             | Comunidades de entorno de UCs           |
| 5.2. Identificar fragmentos de vegetação nativa para obtenção de matrizes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |                                                   | Curto             |                                         |
| 5.3. Cadastrar matrizes florestais para a coleta de sementes (garantir a rastreabilidade da muda à matriz).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SMMA                          |                                                   | Médio             |                                         |
| 5.4. Elaborar roteiros georreferenciados para a coleta de sementes das matrizes florestais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |                                                   | Médio             |                                         |
| 5.5. Criar um banco de dados para a arborização urbana do município.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |                                                   | Médio e longo     |                                         |
| 5.6. Capacitar viveiristas e produzir mudas arbóreas para plantio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                                   | Curto             |                                         |
| 5.7. Identificar ruas, avenidas, praças e outros logradouros com potencial para plantio de árvores nativas. (Prioridade 5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |                                                   | Médio             |                                         |

**Linha temática: EXPANSÃO URBANA E INFRAESTRUTURA****Diretriz estratégica:** ordenamento territorial/urbano que minimize ou cesse as pressões e ameaças de ocupação humana nos remanescentes de Mata Atlântica**OBJETIVO 5: ELABORAR PLANO DE ARBORIZAÇÃO URBANA**

| AÇÃO                                                                                           | RESPONSÁVEIS | PARCEIROS | PRAZO PARA INÍCIO | ÁREAS A SEREM PRIORIZADAS / OBSERVAÇÕES |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------------|-----------------------------------------|
| 5.8. Sensibilizar a comunidade sobre o processo de implantação do plano de arborização urbana. |              |           | Médio             |                                         |
| 5.9. Criar e implementar o sistema de gestão georreferenciado da arborização urbana municipal. |              |           |                   |                                         |

**Linha temática: TURISMO****Diretriz estratégica:** fomento ao turismo sustentável com baixo impacto socioambiental com geração e distribuição de renda**OBJETIVO 6: DESENVOLVER O TURISMO DE BASE COMUNITÁRIA**

| AÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | RESPONSÁVEIS           | PARCEIROS                                                                              | PRAZO PARA INÍCIO | ÁREAS A SEREM PRIORIZADAS / OBSERVAÇÕES                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1. Inventariar os potenciais turísticos de base comunitária.<br><br> Incentivar o turismo em áreas terrestres, especialmente nas áreas protegidas, além de gerar renda, diminuir a pressão turística nas praias e ambientes marinhos, colaborando para o aumento da sua resiliência às mudanças climáticas. Essa ação fortalecerá muitas comunidades tradicionais que atualmente dependem principalmente da extração de produtos florestais como parte de seus meios de vida. | Sec. Turismo e Cultura | Conselho Mun. de Cultura, AGTur, Sec. Trabalho e Ass. Social, Sebrae, áreas protegidas | Curto             |                                                                                                  |
| 6.2. Capacitar e profissionalizar a mão de obra local. (Prioridade 5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Senac, Sebrae          | IFBA, Ass. Despertar Trancoso, MEC, AGTur                                              | Médio             |                                                                                                  |
| 6.3. Incentivar ações em áreas onde o turismo já existe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sec. Turismo e Cultura | ONGs, órgãos públicos, empresas privadas                                               | Curto             | Corredor Cultural Pacatá, Aldeia Velha, Reserva da Jaqueira, Aldeia Imbiriba, Aldeia Barra Velha |

**OBJETIVO 7: DIVERSIFICAR OS ATRATIVOS TURÍSTICOS**

| AÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RESPONSÁVEIS                         | PARCEIROS                                                                     | PRAZO PARA INÍCIO | ÁREAS A SEREM PRIORIZADAS / OBSERVAÇÕES |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| 7.1. Criar guia de roteiros turísticos, incluindo opções alternativas.<br><br> Opções de turismo sustentáveis e em alternativa ao turismo nas praias podem auxiliar os ambientes costeiros a serem mais resilientes às mudanças climáticas. | Sec. Turismo e Cultura, SMMA         | Conselho Mun. de Cultura, Conselho Meio Ambiente, AGTur, Veracel, Bahiaturisa | Curto             |                                         |
| 7.2. Elaborar plano de divulgação e sinalização dos atrativos.                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sec. Turismo e Cultura               | Embratur, Sebrae, Bahiaturisa, AGTur                                          | Curto             |                                         |
| 7.3. Elegar atrativos prioritários e realizar adequações e melhorias.                                                                                                                                                                                                                                                          | Conselhos de Turismo e Meio Ambiente | Sec. Cultura, Turismo, Meio Ambiente e Agricultura                            | Curto             |                                         |

**Linha temática: TURISMO****Diretriz estratégica:** fomento ao turismo sustentável com baixo impacto socioambiental com geração e distribuição de renda**OBJETIVO 8: TORNAR PORTO SEGURO UM DESTINO ETNOTURÍSTICO AMBIENTAL**

| AÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | RESPONSÁVEIS                                | PARCEIROS                                        | PRAZO PARA INÍCIO | ÁREAS A SEREM PRIORIZADAS / OBSERVAÇÕES                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|
| 8.1. Criar condições adequadas ao uso público nos PARNAS Monte Pascoal e Pau Brasil e em Terras Indígenas.<br><br> Incentivar o turismo em áreas terrestres, especialmente nas áreas protegidas, além de gerar renda e aumentar o entendimento dos visitantes sobre a importância dessas áreas, diminuir a pressão turística nas praias e ambientes marinhos, colaborando para o aumento da sua resiliência. | ICMBio, Funai                               | ONGs, prefeitura, empresas privadas, MPE, Estado | Curto             | ParNaH Monte Pascoal, ParNa Pau Brasil, Terras Indígenas |
| 8.2. Utilizar o selo da Unesco, de Patrimônio Natural Mundial, para a valorização dos atrativos naturais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ICMBio, Funai, SMMA, Sec. Cultura e Turismo | Bathiaturisa, ONGs, setor privado                | Curto             |                                                          |

**Linha temática: DESENVOLVIMENTO RURAL, EXTRATIVISMO E PESCA****Diretriz estratégica:** valorização da agricultura, da pesca e do extrativismo com bases ecológicas de produção, buscando a prosperidade dos grupos sociais envolvidos**OBJETIVO 9: QUALIFICAR TECNICAMENTE A COMUNIDADE PARA ADOÇÃO DE PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS DA PESCA, EXTRATIVISMO E AGRICULTURA (COM FOCO TAMBÉM NA PECUÁRIA)**

| AÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RESPONSÁVEIS                          | PARCEIROS                                                  | PRAZO PARA INÍCIO | ÁREAS A SEREM PRIORIZADAS / OBSERVAÇÕES |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| 9.1. Capacitar o quadro funcional dos órgãos de assistência técnica municipal para as práticas sustentáveis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SMAP                                  | SMMA, Embrapa, Ceplac, EBDA, Bahia Pesca, ESALQ            | Curto             |                                         |
| 9.2. Conscientizar e capacitar os agricultores, pescadores e extrativistas sobre SAFs, pesca sustentável e outros assuntos relacionados.<br><br> Práticas sustentáveis de pesca reduzem a pressão no estoque pesqueiro e nos ecossistemas visitados, como recifes de corais e manguezais, permitindo que estes se mantenham saudáveis e que gerem serviços de proteção da costa contra a erosão e tempestades. Sistemas agroflorestais aumentam ou mantêm a biodiversidade local e contribuem para o aumento ou manutenção da produtividade agrícola frente às mudanças climáticas. Essas duas práticas ajudam a garantir a segurança alimentar das comunidades e seus modos de vida no presente e muito provavelmente no futuro. | Sec. Mun. Agricultura e Pesca, Ceplac | EMBRAPA, Ceplac, EBDA, Bahia Pesca, ESALQ, ONGs            | Curto e médio     | Associativismo e cooperativismo         |
| 9.3. Implantar centros difusores de tecnologias e técnicas de manejo tendo como polo irradiador as áreas protegidas. (Prioridade 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SMMA                                  | ICMBio, Sec. Munc. de Agricultura e Pesca, Embrapa, Ceplac | Médio             |                                         |
| 9.4. Promover educação básica que abranja noções de agricultura, pesca e educação ambiental.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Secretaria Municipal de Educação      | SEMA, ONGs, associações, movimentos sociais, Veracel       | Curto             |                                         |
| 9.5. Fortalecer e oferecer treinamento para as associações de pescadores, Colônia Z22 e cooperativas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SMAP                                  | EMBRAPA, Ceplac, EBDA, Bahia Pesca, ESALQ, ONGs            | Curto             |                                         |

**Linha temática: DESENVOLVIMENTO RURAL, EXTRATIVISMO E PESCA**

**Diretriz estratégica:** valorização da agricultura, da pesca e do extrativismo com bases ecológicas de produção, buscando a prosperidade dos grupos sociais envolvidos

**OBJETIVO 10: IDENTIFICAR E MANEJAR ADEQUADAMENTE OS RECURSOS EXTRATIVISTAS E DA AGRICULTURA**

| AÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RESPONSÁVEIS | PARCEIROS                                                                                                                    | PRAZO PARA INÍCIO | ÁREAS A SEREM PRIORIZADAS / OBSERVAÇÕES |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| 10.1. Identificar recursos naturais utilizados atualmente, suas respectivas cadeias produtivas e o grau de conhecimento sobre a produtividade e o tempo de produção.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SMAP         | Universidades, ONGs, comunidades, agricultores, pescadores                                                                   | Curto             |                                         |
|  As cadeias produtivas atualmente exploradas na região podem ser melhoradas e mais bem organizadas com maior conhecimento de base. Conhecendo os recursos naturais utilizados, bem como suas cadeias produtivas, é possível melhor gerir aspectos que podem aumentar a resiliência destes às mudanças climáticas, como o cultivo de café sombreado, por exemplo.                                                                        |              |                                                                                                                              |                   |                                         |
| 10.2. Elaborar plano de manejo para as principais espécies exploradas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SMAP         | Universidades, ONGs                                                                                                          | Médio             |                                         |
|  Planos de manejo para as principais espécies exploradas garantem que não se atinja níveis de sobre-exploração e que essas espécies possam ser exploradas de forma sustentável, garantindo a segurança alimentar e os modos de vida das populações locais. Também possibilita que se opte por um manejo adaptativo, levando-se em conta os impactos das mudanças climáticas na distribuição e/ou produtividade futuras dessas espécies. |              |                                                                                                                              |                   |                                         |
| 10.3. Buscar certificação para agregar valor aos produtos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SMAP         | Imaflora, FSC, comunidades, pescadores e extrativistas, agricultores, ONGs, universidades                                    | Médio             |                                         |
|  Produtos certificados geram mais renda às comunidades e diminuem o impacto da exploração não sustentável. Alguns produtos, quando certificados, podem ter maior valor agregado, criar uma conscientização nos produtores e consumidores e ajudar a reduzir os impactos negativos das mudanças climáticas.                                                                                                                             |              |                                                                                                                              |                   |                                         |
| 10.4. Fortalecer cadeias de comercialização para escoamento da produção agrícola e da pesca, incluindo a adequação das feiras livres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SMAP         | Secretaria Adjunta de Comunicação, Imaflora, FSC, comunidades, pescadores e extrativistas, agricultores, ONGs, universidades | Médio             |                                         |
| 10.5. Identificar novas iniciativas exitosas de extrativismo e cultivo sustentáveis e incentivar sua replicação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SMAP         | Instituições de ensino e/ou pesquisa                                                                                         | Médio             |                                         |

**OBJETIVO 11: PROMOVER A REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA E AMBIENTAL DAS PROPRIEDADES**

| AÇÃO                                                     | RESPONSÁVEIS | PARCEIROS        | PRAZO PARA INÍCIO | ÁREAS A SEREM PRIORIZADAS / OBSERVAÇÕES |
|----------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| 11.1. Apoiar a regularização fundiária das propriedades. | SMAP         | CDA, INCRA       | Curto             |                                         |
| 11.2. Fortalecer a implantação do CEFIR/PRA.             | Inema, SMAP  | SMMA, EBDA, ONGs | Curto             |                                         |

**OBJETIVO 12: ESTABELECEER A COMUNICAÇÃO E A TROCA DE INFORMAÇÕES ENTRE OS GRUPOS ENVOLVIDOS**

| AÇÃO                                                              | RESPONSÁVEIS                                            | PARCEIROS                           | PRAZO PARA INÍCIO | ÁREAS A SEREM PRIORIZADAS / OBSERVAÇÕES |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| 12.1. Ativar rede de comunicação entre as comunidades envolvidas. | Telecentro, Ponto de Cultura, associações e comunidades | Bailux, Aldeia Velha, ANAC, Bugigão | Curto             |                                         |

**Linha temática: DESENVOLVIMENTO RURAL, EXTRATIVISMO E PESCA**

**Diretriz estratégica:** valorização da agricultura, da pesca e do extrativismo com bases ecológicas de produção, buscando a prosperidade dos grupos sociais envolvidos

**OBJETIVO 13: GARANTIR OS TERRITÓRIOS DE PESCA, ASSEGURANDO AOS PESCADORES O SEU DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, SOCIAL E CULTURAL**

| AÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | RESPONSÁVEIS                        | PARCEIROS | PRAZO PARA INÍCIO | ÁREAS A SEREM PRIORIZADAS / OBSERVAÇÕES |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------------------------|
| 13.1. Efetivar e estruturar a Diretoria de Pesca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SMAP                                | SMMA      | Curto             |                                         |
| 13.2. Incentivar a elaboração de acordos de pesca da Resex Corumbau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Conselho Resex Corumbau, SMMA, SMAP | ONGs      | Curto             |                                         |
|  Acordos de pesca são uma forma de manejo que alia o conhecimento científico ao tradicional, estabelecendo normas de acordo com as condições e demandas locais. As mudanças climáticas exercem forte influência nas regiões costeiras e espera-se que essas áreas sofram grandes alterações. Acordos de pesca que levem em conta a proteção de recifes de corais e manguezais e de espécies de relevante importância para a saúde dos corais, como o budião-azul, ao longo da Resex Corumbau, podem ajudar os pescadores a conviver melhor com os efeitos esperados para essa localidade (como um aumento da erosão costeira), buscando novas técnicas de pesca ou prevendo uma gestão adaptativa, por exemplo. |                                     |           |                   |                                         |

**OBJETIVO 14: VALORIZAR CONHECIMENTOS TRADICIONAIS**

| AÇÃO                                                                                                                                                                                                                                           | RESPONSÁVEIS                      | PARCEIROS                                                                    | PRAZO PARA INÍCIO | ÁREAS A SEREM PRIORIZADAS / OBSERVAÇÕES |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| 14.1. Incentivar o acesso a programas de aquisição de equipamentos e materiais para extrativismo sustentável.                                                                                                                                  | SMAP, SMMA, associações de classe | ONGs, universidades, bancos, Bahia Pesca, EBDA, Ceplac                       | Curto             | Linhas de crédito                       |
| 14.2. Sistematizar informações locais sobre medicina natural e elaborar um manual sobre o tema.                                                                                                                                                | SM Saúde                          | Aldeia Velha, Quintal de Pajé, universidades, comunidades, Funai/SESAI, ONGs | Médio             |                                         |
| 14.3. Criar uma escola de pesca sustentável. (Prioridade 5)                                                                                                                                                                                    | Diretoria de pesca                | Bugigão, Anac, ONG, MPA                                                      | Médio             | Resex Corumbau                          |
|  A pesca sofre diversas pressões climáticas e não climáticas, e a pesca sustentável ajuda a reduzir essas últimas, aumentando a resiliência da atividade. |                                   |                                                                              |                   |                                         |

**OBJETIVO 15: INCENTIVAR A IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS AGROFLORESTAIS (SAFS) E PRÁTICAS AGROECOLÓGICAS**

| AÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | RESPONSÁVEIS                     | PARCEIROS                                                                            | PRAZO PARA INÍCIO | ÁREAS A SEREM PRIORIZADAS / OBSERVAÇÕES |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| 15.1. Ampliar a assistência técnica e a extensão rural. (Prioridade 4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SMAP                             | ONGs, instituições de ensino e/ou pesquisa, EBDA, Ceplac, SMMA, proprietários rurais | Curto             |                                         |
| 15.2. Criar políticas públicas na esfera municipal para estimular esse tipo de agricultura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SMAP, SMMA                       | ONGs, instituições de ensino e/ou pesquisa, EBDA, Ceplac, proprietários rurais       | Médio             |                                         |
| 15.3. Aperfeiçoar práticas de manejo sustentável de pastagens e incentivar sistemas agrosilvopastoris.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SMAP, SMMA, proprietários rurais | ONGs, instituições de ensino e/ou pesquisa, EBDA, Ceplac                             | Médio             |                                         |
|  Os sistemas agrosilvopastoris colaboram para uma melhor permeabilidade do solo, maior biodiversidade e redução do solo exposto, já que se baseia no uso de árvores no sistema. Em um cenário de aumento da pluviosidade, isso evita o aumento da erosão e consequente aumento da carga de sedimentos nos rios, que geraria efeitos inclusive nos corais. Em um cenário de aumento da temperatura, essas práticas contribuem para a manutenção da produtividade por meio do aumento da sombra nesses sistemas. |                                  |                                                                                      |                   |                                         |

**Linha temática: DESENVOLVIMENTO RURAL, EXTRATIVISMO E PESCA**

**Diretriz estratégica:** valorização da agricultura, da pesca e do extrativismo com bases ecológicas de produção, buscando a prosperidade dos grupos sociais envolvidos

**OBJETIVO 15: INCENTIVAR A IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS AGROFLORESTAIS (SAFS) E PRÁTICAS AGROECOLÓGICAS**

| AÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RESPONSÁVEIS | PARCEIROS                                                | PRAZO PARA INÍCIO | ÁREAS A SEREM PRIORIZADAS / OBSERVAÇÕES |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| 15.4. Incentivar o estabelecimento de florestas e agroflorestas nas áreas de baixa aptidão agrícola.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SMAP, SMMA   | ONGs, instituições de ensino e/ou pesquisa, EBDA, Ceplac |                   |                                         |
|  O estabelecimento de florestas e agroflorestas ajuda na retenção de água, infiltração no solo, proteção do solo contra a erosão, além de constituir uma fonte de renda adicional para as comunidades. Em um cenário de aumento de pluviosidade e aumento de temperatura, esses benefícios são ainda mais importantes. |              |                                                          |                   |                                         |

**Linha temática: SOCIOBIODIVERSIDADE**

**Diretriz estratégica:** manutenção de ecossistemas sustentáveis ao longo do tempo

**OBJETIVO 16: IMPLEMENTAR O PROGRAMA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL**

| AÇÃO                                                                             | RESPONSÁVEL                                           | PARCEIROS   | PRAZO PARA INÍCIO    | ÁREAS A SEREM PRIORIZADAS / OBSERVAÇÕES |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|----------------------|-----------------------------------------|
| 16.1. Implementar ações do Programa Estadual de Educação Ambiental no município. | Secretaria Municipal de Educação e a de Meio Ambiente | Inema, ONGs | curto / em andamento |                                         |

**OBJETIVO 17: RECUPERAR ÁREAS DEGRADADAS**

| AÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RESPONSÁVEL | PARCEIROS        | PRAZO PARA INÍCIO | ÁREAS A SEREM PRIORIZADAS / OBSERVAÇÕES                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17.1. Criar banco de áreas para restauração, incluindo áreas de florestas, mangues e restingas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SMMA, SMAP  | ONGs             | Curto             |                                                                                                                                                    |
|  A restauração de fragmentos florestais ajuda a reduzir o risco de incêndios, ao diminuir o efeito de borda e aumentar a integridade do fragmento. Isso irá manter o seu valor para o ecoturismo e garantir que essas áreas sejam grandes o suficiente para abrigar a fauna nativa, inclusive os insetos polinizadores e dispersores de sementes, e assim promover a polinização dos cultivos da região e a dispersão das espécies de plantas nativas. Fragmentos no município de Porto Seguro e proximidades, principalmente aqueles ao redor das áreas protegidas, devem ser prioritários para a restauração de bordas e expansão, uma vez que os modelos de distribuição de espécies mostram que os dispersores de sementes nesta área podem diminuir em 2050 devido às alterações climáticas. A restauração de restingas e manguezais também é uma ação de adaptação baseada nos ecossistemas porque contribui para aumentar a proteção contra erosão costeira, que será agravada pelo aumento do nível do mar e redução da proteção oferecida pelos recifes costeiros. |             |                  |                   |                                                                                                                                                    |
| 17.2. Criar e implementar programas para incentivo à manutenção da vegetação nativa e restauração como, por exemplo, programa de pagamento por serviços ambientais e ICMS ecológico. (Prioridade 5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SMMA, SMAP  | ONGs, Inema, MMA | Médio             | Corredor Monte Pascoal - Pau Brasil, Corredor Porto-Cabralia (CEPOC), entorno dos Parques Nacionais e áreas de captação de água para abastecimento |
|  A manutenção da vegetação nativa e a restauração aumentam o valor dos fragmentos florestais para o turismo e para provimento de serviços ambientais essenciais, como proteção do solo, captação de neblina, manutenção da biodiversidade entre outros. Esses serviços serão ainda mais importantes em um cenário de aumento da pluviosidade e da temperatura. O pagamento por serviços ambientais (PSA) para as ações que aumentem o fornecimento de água limpa é uma estratégia para lidar com o aumento da erosão associada a um futuro mais úmido e deve ser direcionada a zonas importantes para a prevenção de erosão, tais como áreas íngremes, matas de galeria e áreas localizadas próximas a terras agrícolas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                  |                   |                                                                                                                                                    |

**Linha temática: SOCIOBIODIVERSIDADE**

**Diretriz estratégica:** manutenção de ecossistemas sustentáveis ao longo do tempo

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                 |       |                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17.3. Fomentar o estabelecimento de sistemas agroflorestais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SMAP, SMMA | ONGs, universidades, empresas, Terras Indígenas | Curto | Áreas do corredor Monte Pascoal - Pau Brasil, entorno dos Parques Nacionais e áreas de captação de água para abastecimento |
|  Sistemas agroflorestais ajudarão na manutenção da biodiversidade, da segurança alimentar e na geração de renda das populações locais. As espécies a serem consorciadas devem ser escolhidas com base na sua resposta às novas condições climáticas esperadas para a região. O estabelecimento de sistemas agroflorestais é altamente recomendado nos cultivos de café da região, já que a área própria para o plantio irá reduzir drasticamente em condições climáticas futuras. |            |                                                 |       |                                                                                                                            |

|                                                                                                                                 |                                                 |  |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--|-------|--|
| 17.4. Incentivar a produção de mudas de espécies dos vários ecossistemas, como restingas e manguezais, nos viveiros existentes. | ONGs e empresas do setor florestal e prefeitura |  | Curto |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--|-------|--|

**OBJETIVO 18: CONSERVAR OS ECOSISTEMAS TERRESTRES**

| AÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | RESPONSÁVEL          | PARCEIROS           | PRAZO PARA INÍCIO | ÁREAS A SEREM PRIORIZADAS / OBSERVAÇÕES |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| 18.1. Estabelecer mecanismo de reconhecimento de RPPN pelo município.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SMMA                 | ONGs, Inema, ICMBio | Médio             |                                         |
|  A criação de RPPNs aumenta a proteção dos fragmentos florestais existentes. As RPPNs podem ser usadas para promover o turismo em áreas terrestres, colaboram com a manutenção da biodiversidade e proteção do solo, entre outros serviços essenciais, o que assume maior importância em um cenário de mudanças climáticas.   |                      |                     |                   |                                         |
| 18.2. Motivar o andamento dos processos para legitimar RPPNs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SMMA                 | ONGs                | Curto             |                                         |
|  A criação de RPPNs aumenta a proteção dos fragmentos florestais existentes. As RPPNs podem ser usadas para promover o turismo em áreas terrestres, colaboram com a manutenção da biodiversidade e proteção do solo, entre outros serviços essenciais, o que assume maior importância em um cenário de mudanças climáticas. |                      |                     |                   |                                         |
| 18.3. Incentivar a elaboração do plano de manejo do RVS Rio dos Frades e APA Coroa Vermelha.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SMMA, ICMBio e Inema | ONGs, SMMA          | Curto             |                                         |
|  Planos de manejo das UCs são essenciais para estabelecer o uso público e estimular o turismo em áreas terrestres, reduzindo a pressão nos ambientes costeiros e marinhos. Informações sobre os impactos das mudanças climáticas nessas e ao redor dessas UCs devem também ser consideradas.                                |                      |                     |                   |                                         |
| 18.4. Manter o acordo com o Ibama para funcionamento do sistema de prevenção e combate aos incêndios florestais e buscar sua ampliação.                                                                                                                                                                                                                                                                          | SMMA e Ibama         |                     | Curto             |                                         |
|  O efeito de borda deixa o fragmento mais suscetível a incêndios, que podem se tornar mais frequentes com o aumento da temperatura e alterações no regime de chuvas. É essencial, além de proteger e restaurar os fragmentos, manter um sistema de prevenção e combate a incêndios em funcionamento.                        |                      |                     |                   |                                         |
| 18.5. Avaliar medidas para proteção dos mangues urbanos, incluindo educação ambiental, divulgação de informações e implantação de barreiras físicas.                                                                                                                                                                                                                                                             | Município            | ONGs, Inema, Ibama  | Curto             |                                         |

**OBJETIVO 19: FAZER A GESTÃO EFICIENTE DOS RECURSOS NATURAIS**

| AÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RESPONSÁVEL | PARCEIROS   | PRAZO PARA INÍCIO | ÁREAS A SEREM PRIORIZADAS / OBSERVAÇÕES |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------|-----------------------------------------|
| 19.1. Implantar o programa de recuperação de áreas degradadas (PRAD) do município.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SMMA        | Inema, ONGs | Médio             |                                         |
|  A recuperação de áreas degradadas é essencial para a proteção do solo que, em um cenário de maior pluviosidade, pode despejar nos rios muitos sedimentos carregados pela chuva, que irão parar em corpos d'água, regiões costeiras e nos recifes de coral. Áreas prioritárias incluem as matas ciliares dos rios utilizados para abastecimento e daqueles que deságuam próximos a recifes de corais. |             |             |                   |                                         |

**Linha temática: SOCIOBIODIVERSIDADE****Diretriz estratégica:** manutenção de ecossistemas sustentáveis ao longo do tempo**OBJETIVO 19: FAZER A GESTÃO EFICIENTE DOS RECURSOS NATURAIS**

| AÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | RESPONSÁVEL        | PARCEIROS                                                    | PRAZO PARA INÍCIO | ÁREAS A SEREM PRIORIZADAS / OBSERVAÇÕES     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|
| 19.2. Apoiar a elaboração do plano de saneamento ambiental, urbano e rural, para o município.<br>(Prioridade 5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SMMA               | ONGs, universidades, empresas, setor de turismo, SMO, Embasa | Curto             |                                             |
|  Esgotos domésticos constituem fonte de material orgânico e patógenos que são deletérios para o ambiente e organismos. O tratamento e redução no seu lançamento no ambiente, especialmente em áreas que deságuam próximas aos recifes de corais, ajudam a aumentar a resiliência desses corais, para que possam lidar melhor com os efeitos das mudanças climáticas, mantendo seu funcionamento e a provisão de serviços ecossistêmicos. |                    |                                                              |                   |                                             |
| 19.3. Buscar o fortalecimento do Comitê de Bacias Hidrográficas dos Rios dos Frades, Buranhém e Santo Antônio (Frabes).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CMMA               | ONGs, SMMA, membros do comitê                                | Curto             |                                             |
| 19.4. Estimular e apoiar a elaboração e implementação de planos de bacia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CMMA               | ONGs, SMMA, membros do comitê                                | Médio             | Rios dos Frades, Buranhém e Santo Antônio   |
|  Bacias hidrográficas são unidades de planejamento e gestão, mas também são unidades de captação de água da chuva e de neblina. As alterações climáticas podem comprometer o abastecimento de água, e a proteção e o manejo das bacias hidrográficas ajudam a garantir o provimento de água.                                                                                                                                             |                    |                                                              |                   |                                             |
| 19.5. Conservar e recuperar as áreas de preservação permanente (APPs) dos rios do município.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SMMA, Inema, Ibama | ONGs                                                         | Curto/médio       | Buranhém, dos Frades, dos Mangues e Caraíva |
|  Em função das mudanças climáticas e seus efeitos, é esperado um declínio na disponibilidade de água doce. Isso será agravado ainda mais pelo crescimento populacional esperado para o município. A conservação e a recuperação das matas ciliares são essenciais para ajudar a manter a captação de água e sua qualidade, além de impedir o aumento da sedimentação nos rios.                                                          |                    |                                                              |                   |                                             |
| 19.6. Normatizar a expansão de eucalipto, pastagens e outros monocultivos, em áreas propensas ao <i>deficit</i> hídrico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SMAP, SMMA, Inema  | ONGs, universidades, instituições de pesquisa                | Curto             |                                             |
|  Monocultivos podem agravar o <i>deficit</i> hídrico esperado para a região, e a expansão desses cultivos deve ser normatizada a fim de evitar essa situação. Áreas de maior <i>deficit</i> hídrico incluem o noroeste e sul do município.                                                                                                                                                                                             |                    |                                                              |                   |                                             |

**OBJETIVO 20: PROTEGER ECOSISTEMAS MARINHOS E COSTEIROS**

| AÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | RESPONSÁVEL              | PARCEIROS                           | PRAZO PARA INÍCIO | ÁREAS A SEREM PRIORIZADAS / OBSERVAÇÕES                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 20.1. Retomar ações do plano emergencial do PNMRF até que o plano de manejo seja elaborado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Prefeitura, SMMA         | ONGs, empresas                      | Curto             | PMMRF                                                                        |
| 20.2. Efetuar o monitoramento <i>reef check</i> anualmente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ICMBio, Coral Vivo, SMMA | Marinha Brasil, ONGs, universidades | Curto             | PMMRF e entorno                                                              |
|  Os recifes de corais estão expostos a diversos fatores de estresses climáticos (aumento do nível do mar, acidificação, aumento da temperatura da água, mudanças na dinâmica de ondas) e não climáticos (sobrepesca, exploração de óleo e gás, pesca, poluição, sedimentação). São essenciais para a manutenção da biodiversidade e das atividades pesqueira e turística na região, além de protegerem a costa da erosão. Monitorar suas condições prevê subsídios para a gestão e tomada de medidas de proteção, visando aumentar sua resiliência aos estresses climáticos e não climáticos. |                          |                                     |                   |                                                                              |
| 20.3. Proteger os manguezais do município contra a expansão urbana em locais mais propensos à erosão costeira.<br>(Prioridade 5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SMMA                     | ONGs, Marinha do Brasil             | Médio             | Manguezais do rio Buranhém e do rio dos Mangues. Mapear os pontos de pressão |
|  Os manguezais são berçários da vida marinha, provêm sustento para populações costeiras e protegem a costa da erosão. Sua proteção e restauração são essenciais para a proteção do ambiente costeiro e das populações que dele dependem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                     |                   |                                                                              |
| 20.4. Mapear as comunidades de corais em outras áreas além do Recife de Fora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SMMA                     | ONGs, universidades                 | Curto/médio       | Tatuçu, Ponta Grande                                                         |

**Linha temática: SOCIOBIODIVERSIDADE****Diretriz estratégica:** manutenção de ecossistemas sustentáveis ao longo do tempo**OBJETIVO 21: PROMOVER O USO E O MANEJO SUSTENTÁVEL DA BIODIVERSIDADE**

| AÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | RESPONSÁVEL                      | PARCEIROS                 | PRAZO PARA INÍCIO | ÁREAS A SEREM PRIORIZADAS / OBSERVAÇÕES |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| 21.1. Fomentar a implantação de florestas produtivas de recursos madeireiros e não madeireiros.                                                                                                                                                                                                                  | SMAP                             | SMMA, ONGs, universidades | Curto             |                                         |
|  Florestas produtivas provêm sustento para populações locais, além de proteger o solo contra a erosão e colaborar com a captação de neblina, fatores importantes em um cenário de aumento de precipitação e eventos extremos. |                                  |                           |                   |                                         |
| 21.2. Apoiar a elaboração do diagnóstico de formas de conservação e de uso do solo em terras indígenas.                                                                                                                                                                                                          | Funai, Superintendência indígena | SMMA, ONGs, universidades | Longo             |                                         |

**Linha temática: GESTÃO INTEGRADA****Diretriz estratégica:** gestão compartilhada integrada**OBJETIVO 22: INCLUIR NOVOS ATORES NOS PROCESSOS DE PARTICIPAÇÃO E CONTROLE SOCIAL DO PMMA**

| AÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | RESPONSÁVEL                                                     | PARCEIROS                                                                          | PRAZO PARA INÍCIO | ÁREAS A SEREM PRIORIZADAS / OBSERVAÇÕES |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| 22.1. Mobilizar e conscientizar os proprietários e ocupantes de terra para participação no processo de participação e controle social.                                                                                                                                                                                                                                                          | CMMA                                                            | ASPEX, Sindicato Rural, Movimento de Reforma Agrária, Conselho dos Caciques, SENAR | Curto             |                                         |
| 22.2. Mobilizar e conscientizar os empreendedores imobiliários.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CMMA                                                            | ABIH, Arcode, SIN-DEHSUL                                                           | Curto             |                                         |
| 22.3. Mobilizar e conscientizar os operadores de turismo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CMMA                                                            | ABIH, Arcode, SIN-DEHSUL                                                           | Curto             |                                         |
| 22.4. Incorporar a importância da Mata Atlântica e ecossistemas associados aos planos de comunicação do setor de turismo.                                                                                                                                                                                                                                                                       | SMMA, Secretário Adjunto de Comunicação e Secretaria de Turismo | Setor de turismo, instituições de ensino e pesquisa, Funai                         | Curto             |                                         |
|  Sensibilizar e informar a população, gestores e turistas sobre a importância da Mata Atlântica e dos ecossistemas associados, os serviços que prestam, incluindo os de adaptação às mudanças climática e os riscos que corremos com as mudanças climáticas ajudará na gestão e proteção desses ambientes. |                                                                 |                                                                                    |                   |                                         |

**OBJETIVO 23: CAPACITAR A COMUNIDADE PARA GESTÃO AMBIENTAL PÚBLICA**

| AÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | RESPONSÁVEL | PARCEIROS           | PRAZO PARA INÍCIO | ÁREAS A SEREM PRIORIZADAS / OBSERVAÇÕES |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| 23.1. Identificar demandas e interesses.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SMMA/CMMA   | Fóruns colegiados   | Curto             |                                         |
| 23.2. Realizar oficinas de temas integradores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SMMA/CMMA   | ICMBio, Inema, ONGs | Curto             |                                         |
|  Sensibilizar e informar a população, gestores e turistas sobre a importância da Mata Atlântica e dos ecossistemas associados, os serviços que prestam, incluindo os de adaptação às mudanças climática e os riscos que corremos com as mudanças climáticas ajudará na gestão e proteção desses ambientes. |             |                     |                   |                                         |

**OBJETIVO 24: MELHORAR A INTEGRAÇÃO DE DIFERENTES COLEGIADOS E ÓRGÃOS**

| AÇÃO                                                                 | RESPONSÁVEL                                               | PARCEIROS                         | PRAZO PARA INÍCIO | ÁREAS A SEREM PRIORIZADAS / OBSERVAÇÕES |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| 24.1. Realizar seminário integrador biannual.                        | Subcomitê da Reserva da Biosfera, Mapes e Fórum Florestal | Fóruns colegiados                 | Curto             |                                         |
| 24.2. Elaborar e implementar plataforma de gestão pública integrada. | ONGs, SMMA e CMMA                                         | Fóruns colegiados, Google, Bailux | Curto             | Grupo Ambiental Natureza Bela           |

**Linha temática: GESTÃO INTEGRADA**  
**Diretriz estratégica: gestão compartilhada integrada**

**OBJETIVO 24: MELHORAR A INTEGRAÇÃO DE DIFERENTES COLEGIADOS E ÓRGÃOS**

| AÇÃO                                                                                            | RESPONSÁVEL       | PARCEIROS         | PRAZO PARA INÍCIO | ÁREAS A SEREM PRIORIZADAS / OBSERVAÇÕES |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| 24.3. Promover fóruns de diálogo entre colegiados e órgãos de setores de diferentes interesses. | ONGs, SMMA e CMMA | Fóruns colegiados | Curto             |                                         |
| 24.4. Promover reuniões integradas de diferentes colegiados.                                    | ONGs, SMMA e CMMA | SMMA, SMAP        | Curto             |                                         |

**OBJETIVO 25: FORTALECER A FISCALIZAÇÃO INTEGRADA**

| AÇÃO                                                                                                  | RESPONSÁVEL                           | PARCEIROS | PRAZO PARA INÍCIO | ÁREAS A SEREM PRIORIZADAS / OBSERVAÇÕES |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------------------------|
| 25.1. Fortalecer a fiscalização integrada dos órgãos ambientais atuantes no município. (Prioridade 1) | SMMA, CIPPA, Ibama, Inema, MP, ICMBio |           | Curto             |                                         |

## 8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Almeida, D.S. 2013. Recuperação ambiental da Mata Atlântica. Ilhéus: Editus. 130p. 3. ed.
- Barbosa, L.G.M. 2010. Índice de competitividade do turismo nacional - 65 destinos indutores do desenvolvimento turístico regional – Relatório Brasil 2010. Brasília: Ministério do Turismo.
- Caramaschi, U.; Pimenta, B.V.S. & Feio, R.N. 2004. Nova espécie do grupo de *Hyla geographica* Spix, 1824 da Floresta Atlântica, Brasil (Amphibia, Anura, Hylidae). Boletim do Museu Nacional 518.
- Cardoso, T.M. & Bueno, M. (Orgs.). 2012. Aragwaksã – Plano de gestão territorial do povo Pataxó de Barra Velha e Águas Belas. Brasília: Funai/CGMT/CGETNO/CGGAM.
- CONAMA. 1994. Resolução Nº 5. 3p.
- Cruz, C.A.G.; Pimenta, B.V.S. & Silvano, D.L. 2003. Duas novas espécies pertencentes ao complexo de *Hyla albosignata* Lutz & Lutz, 1938, do leste do Brasil (Amphibia, Anura, Hylidae). Boletim do Museu Nacional 503.
- Dutra, C.M. et al. (Org.). 2013. Roteiro para a elaboração dos Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica. Brasília: MMA. Série Biodiversidade, 48.
- Messias de Almeida, T.; Moreau, A.M.S.S.; Moreau, M.S. ; Pires, M.M.; Fontes, E.O. & Góes, L.M. 2008. Reorganização socioeconômica no extremo sul da Bahia decorrente da introdução da cultura do eucalipto. Sociedade & Natureza 20 (2): 5-18.
- Peel, M.C.; Finlayson B.L. & McMahon, T.A. 2007. Updated world map of the Köppen-Geiger climate classification. Hydrol. Earth Syst. Sci., 11: 1633–1644.
- Peixinho, M.V.A. 2007. Diagnóstico sócio-ambiental das RPPN's na costa do descobrimento: uma contribuição à conservação da Mata Atlântica. Monografia apresentada à FACSUL – Faculdade do Sul. Itabuna. 26p.
- Pereira, R.; Donatti, C.I.; Nijbroek, R.; Pidgeon, E. & Hannah, L. 2013. Climate change vulnerability assessment of the Discovery Coast and Abrolhos Shelf, Brazil. Conservation International, 79 p. Disponível em: [http://www.conservation.org/Documents/CI\\_Ecosystem-based-Adaptation-Vulnerability-Assessment-Brazil.pdf](http://www.conservation.org/Documents/CI_Ecosystem-based-Adaptation-Vulnerability-Assessment-Brazil.pdf)
- Ribeiro, M.C.; Holvorcem, C.G.D.; Marques, A., Martensen, A.C.; Metzger, J.P. & Tambosi, L.R. 2012. Monitoramento independente da cobertura florestal das bacias setentrionais do extremo sul da Bahia. Porto Seguro: IBio, Econamfi, LEPaC, LEEC. Relatório técnico não publicado
- Scarano, F. 2014. Há boas notícias por trás do novo relatório do IPCC? Texto escrito em 02/04/2014. Disponível em <http://www.conservation.org.br/noticias/noticia.php?id=736>
- Timmers, J.-F. 2005. Comércio de madeira no Extremo Sul da Bahia: avaliação de impacto sobre os remanescentes de Mata Atlântica na região do PARNA Monte Pascoal. Relatório de consultoria desenvolvido para a Secretaria de Biodiversidade e Florestas do Ministério do Meio Ambiente.
- Veloso, H.P.; Rangel Filho, A.L.R. & Lima, J.C.A. 1991. Classificação da vegetação brasileira, adaptada a um sistema universal. Rio de Janeiro, IBGE.
- Veracel Celulose. 2011. EIA/RIMA – Estudo de Impacto Ambiental – Relatório do Meio Físico. 538 p. (Não publicado).

# ANEXOS

## ANEXOS

ANEXO I – Participantes das Oficinas do PMMA de Porto Seguro

ANEXO II – Legislação Referente a Questões Ambientais Pertinentes ao Município de Porto Seguro

ANEXO III – Planos e Programas Governamentais Relacionados à Conservação e ao Uso dos Recursos Naturais de Porto Seguro

ANEXO IV – Projetos Privados Relacionados à Conservação e ao Uso dos Recursos Naturais de Porto Seguro

Anexo I – Participantes das oficinas do PMMA de Porto Seguro.

| NOME                        | INSTITUIÇÃO OU LOCAL QUE REPRESENTA | NOME                     | INSTITUIÇÃO OU LOCAL QUE REPRESENTA   |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| A. Bittencourt Nascimento   | Agricultura                         | Cristiano Macedo Pereira | Coral Vivo                            |
| Aderbal                     | SMMA                                | Danielly Crespi          | ESALQ/USP-SP                          |
| Adriana P. Colósio          | Instituto Baleia Jubarte            | Danilo Sette             | MDPS                                  |
| Adson Rodriguez             | ADT/Seplan                          | Débora Pires             | Coral Vivo                            |
| Aefson Souza Cardoso        | Radio 88FM                          | Débora Santos Almeida    | Unopar                                |
| Alberto                     | AHVG                                | Domingos Carlos          | SMMA                                  |
| Alberto                     | Cooplantar                          | Edimo Moraes             | Esporte                               |
| Alberto P. da Cruz          | Aldeia Velha                        | Edinaci Alves            | SEMMA/Eunápolis                       |
| Aleans F. Meirele           | Superint. Indígena                  | Edmundo Guimarães        | AG-Tur                                |
| Alexsandro da Silva Barbosa | Aux. Técnico Florestal - INP        | Ednéia M. Ferreira       | MDPS                                  |
| Almir Requião               | Manguezal Meu Quintal               | Eduardo Camargo          | CI-Brasil                             |
| Alzenir Rodrigues Silva     | ANAC                                | Elenilda A. B. Braga     | Sec. Mun. Agric. Pesca - Porto Seguro |
| Ana Azambuja                | Arcode                              | Eliana Nascimento        | MDPS                                  |
| Ana Cláudia Fandi           | Ilhéus                              | Eliane Gheno             | SMMA                                  |
| Ananda Orlando              | Gamba                               | Eliel A. Soares          | Ascbenc                               |
| Andrea Balmant              |                                     | Eliseu Azevedo Matias    | Ass. Moradores V.C                    |
| Anilton A. dos Santos       | Coroa Vermelha                      | Eliseu de A. Silva       | Aprunve Fazenda Santa Maria           |
| Antonia G. Silva            | Aldeia Velha                        | Emanuela Pizzol          | SMMA                                  |
| Ariany Dias                 | Assessora                           | Ephebe Zaheve            | Trancoso                              |
| Arlete M.                   | Cabralia                            | Erik Tedesco             | SMMA - Porto Seguro                   |
| Ary                         | Jahe Reciclagem                     | Erwelina Nunes           | SECUT                                 |
| Benedito Gouveia            | SEMMA                               | Euclides Sena            | INEMA                                 |
| Benedito Ribeiro dos Santos | MST                                 | Euzimar D. Andrade       | Centro de Cultura                     |
| Camila Donatti              | CI                                  | Evaí Fonseca             | Câmara de vereadores                  |
| Canajá                      | Cacique                             | Fabiano Braz Ferreira    | Aldeia Barra Velha                    |
| Capimbará                   | Coroa Vermelha                      | Fabio Faraco             | ICMBio - PNPau Brasil                 |
| Carlos                      | Cooplantar                          | Fernando Thommen         | Artista plástico                      |
| Carlos Mendes Jesus         | SEMA/Prado-BA                       | Flavia Lacerda           | SMMA                                  |
| Carlos S. de Souza          | OAB/BA                              | Francisco Oneizete       | ICMBio - RVSRF                        |
| Carolina P. Ferreira        | ICMBio                              | Gabriela Narezi          | ESALQ-USP                             |
| Cesa Augusto                | SMMA                                | Geomar J. Oliveira       | SMMA                                  |
| Chris Holvorcem             | GIZ                                 | Gilcélia Braz dos Santos | Aldeia Pará                           |
| Clarice Souza Xavier        | SEMA/INEMA                          | Gildo Silva Santos       | Visão Publicidade                     |
| Clauneilson Santos          | APMIB/Aldeia Bugigão                | Gilmar Jesus de Souza    | APMIB/Aldeia Bugigão                  |
| Clovis Castro               | Museu Nacional/Coral Vivo           | Gisela Hermann           | moderador                             |
| Cristiane G. M. Jones       | SMMA                                | Gisele M. dos Santos     | Araial D'Ajuda                        |

| NOME                          | INSTITUIÇÃO OU LOCAL QUE REPRESENTA |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Gromar Oliveira               | Smma                                |
| Gustavo Duarte                | Coral Vivo                          |
| Heber Henrique Camargo        | IBGE                                |
| Helena Freire                 | Eng. Agrônoma                       |
| Hilda Rodrigues               | Imprensa                            |
| Hudson Borges                 | ASVALE                              |
| Hudson S. Andrade             | CMPS                                |
| Humberto Azevedo              | Veracel                             |
| Iane Petrovick                | Instituto Tribos Jovens             |
| Isabel Cristina G. dos Santos | Prefeitura                          |
| Itamar dos A. Silva           | Secretaria de Cultura Caravelas     |
| Itarassi de Oliveira Costa    |                                     |
| Iuri Saeri Sai                | Fotógrafo                           |
| Ivana R. Lamas                | CI-Brasil                           |
| Ivone Santiago                | SMMA                                |
| Jaco Galdino                  | Arte Manha                          |
| Jânio Botelho                 | Sup. Sup do Solo                    |
| Jeferson Morgado              | MDPS                                |
| João Batista Catt             | A. A. Familiar                      |
| João Goes                     | SMMA                                |
| João Nilton da Gama           | SMMA                                |
| João Portella                 | Esalq/USP                           |
| John K. G. Lima               | SMMA                                |
| Jonas N. dos Santos           | SEMMA/Eunápolis                     |
| Jorge Geraldo da Silva        | Coopplantar                         |
| José Carlos Teixeira          | Aprunve Fazenda Santa Maria         |
| José Dilson                   | Coopplantar                         |
| José Júnior                   | Natureza Bela                       |
| José P. Nascimento            | SMMA                                |
| José Ruaro                    | SMMA                                |
| Josi Marcolino Jr             | CIPPA-PS                            |
| Josué Costa Santos            | Instituto Tribos Jovens             |
| Josy Santiago                 | ABIH/ACEPS                          |
| Juarez Andrade Júnior         | Prefeitura                          |
| Juliane Moreno                | Seagri - Porto Seguro               |
| Karina Christo                | Instituto Tribos Jovens             |
| Katia da S. Santos            | C. Vermelha - SESAI                 |
| Kelly Fernanda Paduin         | Ass. Despertar Trancoso             |
| Laercio Gomes                 | SECTUR                              |

| NOME                        | INSTITUIÇÃO OU LOCAL QUE REPRESENTA |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Leirson Bispo               | ESALQ                               |
| Leonardo Dantas             | SMMA                                |
| Letícia S. Marvartro        | Santo André                         |
| Ligia Mendes                | Veracel                             |
| Luc Etheve                  | Trancoso                            |
| Lúcia Ângelo Machado        | Bióloga - Porto Seguro              |
| Lucrécia Almeida Vieira     | Aldeia Pará                         |
| Luis Bosquetti              | Santo André                         |
| Luis Otavio Boji            | Turismo                             |
| Luiz André                  | Vereador                            |
| Luiz Carlos                 | Acprovem                            |
| Mackxuel Campeche de Souza  | SMMA                                |
| Maralice Martins            | Secret. Educação                    |
| Marcelino Dias              | Morador                             |
| Márcio Gil de A. Nascimento | SMMA/Porto Seguro                   |
| Marcos A. R. dos Santos     | CMPS                                |
| Marcos Vianna               | SP                                  |
| Marcus Sacchi               | CIEA                                |
| Maria Augusta V. Cajado     | Comunidade                          |
| Maria Graça S. Santana      | Unopar                              |
| Maria Teresa Gouveia        | JBRJ/Coral Vivo                     |
| Marianna Poli               | SMMA                                |
| Marileia Monteiro           | SMMA                                |
| Marina Luna                 | REJUMA                              |
| Marly da Silva Lira         | Indígena                            |
| Michael                     | SMMA                                |
| Milene Maia                 | Gamba                               |
| Miriam Silva                | Reaba/Agenda 21                     |
| Mirian                      | Reaba                               |
| Naiara                      | Aldeia Velha                        |
| Nandila Borges              | Seagri - Porto Seguro               |
| Narodice Martins            | Escola Victorino                    |
| Natacha Étheve              | Trancoso                            |
| Nelson M. Machado           | Colônia Z-22 - PS                   |
| Neuma da S. Paixão          | Prefeitura                          |
| Neura Carolina              | Assessora                           |
| Nilson Queiroz              | SEAP-OS                             |
| Nitynawã Pataxó             | Reserva Jaqueira                    |
| Osvaldina Cruz              | Associação Flora Brasil             |

| NOME                        | INSTITUIÇÃO OU LOCAL QUE REPRESENTA           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Ottaviano                   | Conabo LTDA                                   |
| Ozeni O. Silva (Hagugê)     | Aldeia Velha                                  |
| Pablo S. Vieira             | ANAC - Associação Nativos de Caraíva          |
| Patrícia Baiao              | CI-Brasília                                   |
| Paulo Dimas Menezes         | Forum Florestal do Sul e Extremo Sul da Bahia |
| Paulo Ibarra                | La Paz - Bolívia                              |
| Pedrito Alves de Oliveira   | Assoc. Mor. Vera Cruz                         |
| Pereira                     | SMMA                                          |
| Priscila Cruz               | Téc. Ambiental                                |
| Priscila Sette              | Consultora/Porto Seguro                       |
| Rachel R. Lange             |                                               |
| Raimundinho                 | Band FM                                       |
| Raimundo Cardoso            | ANAC - Associação Nativos de Caraíva          |
| Raquel Mendes Miguel        | PNMP - ICMBio                                 |
| Reginaldo Ferreira Farias   | Aldeia Barra Velha                            |
| Reinaldo S. Pereira         | Axé-Moi                                       |
| Renata Cardoso              | SMMA                                          |
| Renata Pereira              | CI-Brasil                                     |
| Renato Carneiro             | Veracel                                       |
| Renato Cunha                | Gambá                                         |
| Renato Doria                | Faz. Bom Sossego                              |
| Ricardo Miranda             | INEMA                                         |
| Robenilda da C. Bonfim      | AME                                           |
| Roberto                     | Conabo LTDA                                   |
| Robinson Vinhas             | SMMA                                          |
| Rodrigo Borges              | IBIO                                          |
| Rogério                     | Centro de Cultura de Porto Seguro             |
| Ronilson Rodrigue           | Aprunve Fazenda Santa Maria                   |
| Rosemary Oliveira Batista   | Ass. De Mulheres Vila Vitória                 |
| Rosilene Damasio            | SMMA                                          |
| Rossana M. M. Contao Moura  | SMMA                                          |
| Rubens Farias               | Congr. Ronaldiana                             |
| Ruth Saldanha               | Coral Vivo                                    |
| Sanderson Cristo de Menezes | Centro de Cultura de Porto Seguro             |
| Sergio Alves                | ACEC                                          |
| Sergio Andrade              | Natureza Bela                                 |
| Shyla Raghav                | CI                                            |
| Stefani Silva dos Santos    |                                               |

| NOME                   | INSTITUIÇÃO OU LOCAL QUE REPRESENTA   |
|------------------------|---------------------------------------|
| Sueli Abade            | Ass. Cultural arte e ecologia – Ascae |
| Tania Rios             |                                       |
| Terena Peres de Castro | PPDARAF - ESALQ                       |
| Tiago C. Pinheiro      | CI-Brasil                             |
| Tiago Leão Pereira     | ICMBio/RVS Rio dos Frades             |
| Ubiratan F. dos Santos | Aldeia Pará                           |
| Valdemir               | Roça do povo                          |
| Valdirene S. Cardoso   | SMMA                                  |
| Valter Luis Valença    | Florestal                             |
| Vanderleia             | SMMA                                  |
| Vilson                 | SIEP-OS                               |
| Virgínia Camargos      | Veracel                               |
| Viviane                | Centro de Cultura de Porto Seguro     |
| Wallace Carvalho       | Ministério Público/Bahia              |
| Wilson Cruz            | Memorial da E. do Descobrimento       |
| Zezito F. dos Santos   | SESAI                                 |

| LEGISLAÇÃO FEDERAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LEGISLAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NÚMERO E DATA DA NORMATIVA          | COMENTÁRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Institui o Novo Código Florestal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lei nº 12.651/12                    | A regulamentação encontra-se em processo de elaboração. Criou o Cadastro Ambiental Rural (CAR). Flexibilizou várias proteções conquistadas anteriormente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Regulamenta os termos dos incisos III, VI e VII do caput e do parágrafo único do art. 23 da Constituição Federal, para a cooperação entre a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, nas ações administrativas decorrentes do exercício da competência comum.                                                                          | Lei Complementar nº 140/11          | Competência comum relativa à proteção das paisagens naturais notáveis, à proteção do meio ambiente, ao combate à poluição em qualquer de suas formas e à preservação das florestas, da fauna e da flora; e altera a Lei nº 6.938/81. Os municípios terão de assumir diversas atribuições, ora sob a responsabilidade do Estado, fato este preocupante em função da frágil estrutura da maioria dos municípios. Será de fundamental importância programas de apoio efetivos para esta nova responsabilidade. |
| Institui o Programa de Apoio à Conservação Ambiental e o Programa de Fomento às Atividades Produtivas Rurais.                                                                                                                                                                                                                                        | Lei nº 12.512/11                    | Possuem ações de apoio específicas às famílias de populações tradicionais, indígenas e agricultores familiares que se encontram em situação de extrema pobreza e em área de importância ambiental.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dispõe, no âmbito do licenciamento ambiental, sobre a autorização do órgão responsável pela administração da unidade de conservação (UC), de que trata o § 3º do artigo 36 da Lei nº 9.985/00, bem como sobre a ciência do órgão responsável pela administração da UC no caso de licenciamento ambiental de empreendimentos não sujeitos a EIA-RIMA. | Resolução CONAMA 428/2010           | Reduziu a zona de amortecimento das UCs, quando essa zona não está definida no plano de manejo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Regulamenta dispositivos da Lei nº 11.428/06, que dispõe sobre a utilização e proteção da vegetação nativa do bioma Mata Atlântica.                                                                                                                                                                                                                  | Decreto nº 6.660/08                 | Detalha o conteúdo que trata dos usos e das formas de conservação da Mata Atlântica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dispõe sobre as infrações e sanções administrativas ao meio ambiente, estabelece o processo administrativo federal para apuração destas infrações e dá outras providências.                                                                                                                                                                          | Decreto nº 6.514/08                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Declara as águas jurisdicionais marinhas brasileiras, santuário de baleias e golfinhos do Brasil.                                                                                                                                                                                                                                                    | Decreto nº 6.698/08                 | Permite o aproveitamento turístico ordenado, nos termos das normativas em vigor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Versa sobre o procedimento administrativo para a realização de estudos técnicos e consulta pública para a criação de unidade de conservação federal.                                                                                                                                                                                                 | Instrução Normativa ICMBio nº 05/08 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Institui a Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável dos Povos e Comunidades Tradicionais.                                                                                                                                                                                                                                                    | Decreto nº 6.040/07                 | Conceitua povos e comunidades tradicionais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Reconhece áreas prioritárias para a conservação, utilização sustentável e repartição de benefícios da biodiversidade brasileira.                                                                                                                                                                                                                     | Portaria MMA nº 09/07               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Institui o Plano Estratégico Nacional de Áreas Protegidas (PNAP).                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Decreto nº 5.758/06                 | Reconhece as Terras Indígenas como áreas protegidas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dispõe sobre a utilização e proteção da vegetação nativa do bioma Mata Atlântica.                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lei nº 11.428/06                    | Institui o Plano Municipal de Mata Atlântica e o Fundo de Restauração do Bioma Mata Atlântica, mas este ainda não está regulamentado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Estabelece as diretrizes para a formulação da Política Nacional da Agricultura Familiar e Empreendimentos Familiares Rurais.                                                                                                                                                                                                                         | Lei nº 11.326/06                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| LEGISLAÇÃO FEDERAL                                                                                                                                                                                                               |                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LEGISLAÇÃO                                                                                                                                                                                                                       | NÚMERO E DATA DA NORMATIVA | COMENTÁRIOS                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dispõe sobre a gestão de florestas públicas para a produção sustentável; institui, na estrutura do Ministério do Meio Ambiente, o Serviço Florestal Brasileiro (SFB); cria o Fundo Nacional de Desenvolvimento Florestal (FNDF). | Lei nº 11.284/06           |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Define regras para identificação de áreas prioritárias para a conservação, utilização sustentável e repartição dos benefícios da biodiversidade, no âmbito das atribuições do Ministério do Meio Ambiente.                       | Decreto nº 5.092/04        |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Regulamenta a Lei nº 7.661/88, que institui o Plano Nacional de Gerenciamento Costeiro (PNGC).                                                                                                                                   | Decreto nº 5.300/04        | Dispõe sobre regras de uso e ocupação da zona costeira e estabelece critérios de gestão da orla marítima.                                                                                                                                           |
| Dispõe sobre o Sistema Nacional de Sementes e Mudanças.                                                                                                                                                                          | Lei nº 10.711/03           | Esta normatização tem como objetivo garantir a identidade e a qualidade do material de multiplicação e de reprodução vegetal produzido, comercializado e utilizado em todo o território nacional.                                                   |
| Normaliza o acesso público aos dados e informações existentes nos órgãos e entidades integrantes do SISNAMA.                                                                                                                     | Lei nº 10.650/03           | Este dispositivo vem permitir acesso da sociedade às informações importantes como, por exemplo, a relação de licenças ambientais solicitadas e emitidas pelo órgão responsável. Porém, vários órgãos ambientais não estão cumprindo esta normativa. |
| Trata sobre o Programa Nacional da Diversidade Biológica (PRONABIO) e a Comissão Nacional da Biodiversidade                                                                                                                      | Decreto nº 4.703/03        |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Regulamenta artigos da Lei nº 9.985/00, que dispõe sobre o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC).                                                                                                       | Decreto nº 4.340/02        |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Institui princípios e diretrizes para a implementação da Política Nacional da Biodiversidade.                                                                                                                                    | Decreto nº 4.339/02        |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Regulamenta o art. 9º, inciso II, da Lei nº 6.938/81, estabelecendo critérios para o Zoneamento Ecológico-Econômico do Brasil (ZEE).                                                                                             | Decreto nº 4297/02         | O Decreto nº 6288/07 traz nova redação ao art. 6º e acresce os artigos 6-A, 6-B, 6-C, 13-A e 21-A.                                                                                                                                                  |
| Regulamenta os arts. 182 e 183 da Constituição Federal que estabelece diretrizes gerais da política urbana - Lei do Estatuto das Cidades.                                                                                        | Lei nº 10.257/01           |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza.                                                                                                                                                              | Lei nº 9.985/00            |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dispõe sobre a educação ambiental, institui a Política Nacional de Educação Ambiental.                                                                                                                                           | Lei nº 9.795/99            |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente.                                                                                                                    | Lei nº 9.605/98            | Importante marco jurídico para a política ambiental, pois torna as agressões ao meio ambiente infração penal (crime). Esta lei é conhecida como Lei de Crimes Ambientais. Ainda há necessidade de aumentar as penas e tornar a Lei mais eficaz.     |
| Promulga a Convenção sobre a Diversidade Biológica.                                                                                                                                                                              | Decreto nº 2.519/98        |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Institui a Política Nacional de Recursos Hídricos, cria o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos.                                                                                                                | Lei nº 9.433/97            | Estabelece a participação da sociedade civil organizada para a gestão das águas, por meio dos comitês de bacias. Importante avanço para o controle e participação social nas políticas públicas.                                                    |

| LEGISLAÇÃO FEDERAL                                                                                                                                                                                               |                            |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LEGISLAÇÃO                                                                                                                                                                                                       | NÚMERO E DATA DA NORMATIVA | COMENTÁRIOS                                                                                                                                                                                                                   |
| Estabelece “corredor de vegetação entre remanescentes” como área de trânsito para a fauna.                                                                                                                       | Resolução CONAMA nº 009/96 |                                                                                                                                                                                                                               |
| Define vegetação primária e secundária nos estágios inicial, médio e avançado de regeneração da Mata Atlântica, a fim de orientar os procedimentos de licenciamento de atividades florestais no estado da Bahia. | Resolução CONAMA nº 005/94 | Com a promulgação da Lei da Mata Atlântica e seu Decreto, todas as resoluções CONAMA que tratam sobre a matéria foram convalidadas e continuam em vigência.                                                                   |
| Estabelece os parâmetros para análise dos estágios de sucessão da Mata Atlântica.                                                                                                                                | Resolução CONAMA nº 10/93  | Com a promulgação da Lei da Mata Atlântica e seu Decreto, todas as resoluções CONAMA que tratam sobre a matéria foram convalidadas e continuam em vigência.                                                                   |
| Institui o Plano Nacional de Gerenciamento Costeiro.                                                                                                                                                             | Lei nº 7.661/88            | Cria a possibilidade dos municípios instituírem seus planos municipais para a gestão da zona costeira inserida na área de abrangência do município.                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                  | Constituição Federal 1988  | A Constituição de 1988 foi a primeira constituição a tratar deliberadamente sobre a questão ambiental, conhecida como “Constituição Ambientalista”, pois trata a matéria em termos amplos e modernos.                         |
| Dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente.                                                                                                                                                               | Lei nº 6.938/81            | Esta norma legal foi um passo importante para dar tratamento global e unitário à defesa da qualidade do meio ambiente no país.                                                                                                |
| Converte em Monumento Nacional o município de Porto Seguro, no estado da Bahia, e dá outras providências.                                                                                                        | Decreto nº 72.107/73       | Tombamento Histórico do Patrimônio Histórico de Porto Seguro – conjunto arquitetônico e a paisagem, incluindo o Monte Pascoal.                                                                                                |
| Dispõe sobre os monumentos arqueológicos e pré-históricos.                                                                                                                                                       | Lei Nº 3.924/61            | Definição dos monumentos arqueológicos e pré-históricos, proibindo o aproveitamento econômico, a destruição e mutilação.                                                                                                      |
| Organiza a proteção do patrimônio histórico e artístico nacional.                                                                                                                                                | Decreto-Lei Nº 25/37       | Ficam também sujeitos a tombamento os monumentos naturais, bem como os sítios e paisagens que importe conservar e proteger pela feição notável com que tenham sido dotados pela natureza ou agenciados pela indústria humana. |

| LEGISLAÇÃO INDIGENISTA COM ABORDAGEM SOCIOAMBIENTAL                                          |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LEGISLAÇÃO                                                                                   | NÚMERO E DATA DA NORMATIVA | COMENTÁRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Institui a Política Nacional de Gestão Territorial e Ambiental de Terras Indígenas – PNGATI. | Decreto nº 7.747/12        | O Decreto é um avanço para gestão das terras indígenas, pois tem como objetivo garantir e promover a proteção, a recuperação, a conservação e o uso sustentável dos recursos naturais das terras e territórios indígenas, assegurando a integridade do patrimônio indígena, a melhoria da qualidade de vida e as condições plenas de reprodução física e cultural das atuais e futuras gerações dos povos indígenas, respeitando sua autonomia sociocultural. Contribui significativamente para a proteção dos recursos naturais dessas áreas. O processo de implementação demandará esforços e parcerias entre as populações indígenas, instituições privadas e públicas, além da Funai. |

| LEGISLAÇÃO INDIGENISTA COM ABORDAGEM SOCIOAMBIENTAL                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LEGISLAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                           | NÚMERO E DATA DA NORMATIVA | COMENTÁRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Recomendações acerca do conteúdo mínimo do Plano Diretor dos Municípios, prevendo demarcação das áreas ocupadas por populações indígenas como zonas especiais.                                                                                                                       | Resolução CONCID nº 34/05  | Normativa editada pelo Conselho Nacional das Cidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Promulga a Convenção nº 169 da Organização Internacional do Trabalho (OIT) sobre povos indígenas e tribais.                                                                                                                                                                          | Decreto nº 5.051/04        | A Convenção trouxe alguns enfoques inovadores, tais como: autoidentidade indígena ou tribal, fundamental para a definição dos povos, isto é, nenhum Estado ou grupo social tem o direito de negar a identidade a um povo que como tal ele próprio se reconheça. Conceitos básicos que norteiam a interpretação das disposições da Convenção: consulta e participação dos povos interessados e direito desses povos de definirem suas próprias prioridades de desenvolvimento na medida em que afetem suas vidas, crenças, valores espirituais, instituições e a própria terra que ocupam e utilizam. |
| Estabelece diretrizes para a elaboração e análise dos contratos de utilização do patrimônio genético e de repartição de benefícios que envolvam acesso a componente do patrimônio genético ou ao conhecimento tradicional, associado e providos por comunidades indígenas ou locais. | Resolução CGEN nº 11/04    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Estabelece as diretrizes para a elaboração de projetos de estabelecimentos de saúde, de abastecimento de água, melhorias sanitárias e esgotamento sanitário em áreas indígenas.                                                                                                      | Portaria FUNASA nº 479/01  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Regulamenta a elaboração do Relatório Circunstanciado de Identificação e Delimitação de Terras Indígenas.                                                                                                                                                                            | Portaria MJ nº 14/96       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Define os procedimentos administrativos de De marcação das Terras Indígenas.                                                                                                                                                                                                         | Decreto nº 1.775/96        | Está em análise uma minuta que modifica os procedimentos de demarcação estabelecidos por este decreto. Esta minuta é objeto de diversas manifestações populares, principalmente pelos povos indígenas, em função da perda de diversas garantias estabelecidas pelo decreto em vigor. A pressão para a modificação deste decreto advém da bancada ruralista, junto ao governo federal. Algumas alterações previstas poderão acarretar prejuízo também às unidades de conservação.                                                                                                                     |
| Regulamenta os artigos 44 e 45 do Estatuto do Índio que trata da extração de riquezas do solo de terras indígenas.                                                                                                                                                                   | Decreto nº 88.985/83       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Lei conhecida como Estatuto do Índio.                                                                                                                                                                                                                                                | Lei nº 6.001/73            | A lei regula a situação jurídica dos índios, porém, outras normativas contidas no Código Civil revê esta relação jurídica. Existe uma proposta da Assembleia Indígena ao substitutivo da comissão especial da Câmara dos Deputados constituída para apreciar e dar parecer sobre os Projetos de Lei nº 2.057/91 e 2.619/92, que instituem o Estatuto dos Povos Indígenas. Há 22 anos tramitam esses PLs.                                                                                                                                                                                             |

| LEGISLAÇÃO ESTADUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LEGISLAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | NÚMERO E DATA DA NORMATIVA   | COMENTÁRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dispõe sobre as atividades de impacto local de competência dos municípios, fixa normas gerais de cooperação federativa nas ações administrativas decorrentes do exercício da competência comum relativas à proteção das paisagens naturais notáveis, à proteção do meio ambiente e ao combate da poluição em qualquer de suas formas. | Resolução CEPRAM nº 4.327/13 | Transfere para os municípios o licenciamento de várias atividades impactantes, anteriormente licenciadas pelo estado, demandando maior agilidade e estrutura para atuação dos municípios. É fundamental que o Estado apoie os municípios por meio de suporte técnico e financeiro. |
| Altera o regulamento da Lei nº 10.431/06 e da Lei nº 11.612/09, aprovado pelo Decreto nº 14.024/12.                                                                                                                                                                                                                                   | Decreto nº 14.032/12         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aprova o regulamento da Lei nº 10.431/06, que instituiu a Política de Meio Ambiente e de Proteção à Biodiversidade do Estado da Bahia, e da Lei nº 11.612/09, que dispõe sobre a Política Estadual de Recursos Hídricos e o Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos.                                                   | Decreto nº 14.024/12         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Altera a Lei nº 10.431/06, que dispõe sobre a Política Estadual de Meio Ambiente e de Proteção à Biodiversidade, a Lei nº 11.612/09, que dispõe sobre a Política Estadual de Recursos Hídricos e a Lei nº 11.051/08, que reestrutura o Grupo Ocupacional Fiscalização e Regulação.                                                    | Lei nº 12.377/11             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Institui a Política sobre Mudança do Clima do Estado da Bahia.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Lei nº 12.050/11             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Altera a Resolução nº 43, que institui a divisão hidrográfica estadual em Regiões de Planejamento e Gestão das Águas.                                                                                                                                                                                                                 | Resolução CONERH nº 80/11    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Cria a Comissão Estadual para a Sustentabilidade dos Povos e Comunidades Tradicionais (CESPCT).                                                                                                                                                                                                                                       | Decreto nº 12.433/10         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Cria o Conselho Estadual dos Direitos dos Povos Indígenas do Estado da Bahia (COPIBA).                                                                                                                                                                                                                                                | Lei nº 11.897/10             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Altera dispositivos da Lei nº 11.612/09, que dispõe sobre a Política Estadual de Recursos Hídricos, o Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos.                                                                                                                                                                         | Lei nº 12.035/10             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Cria o Comitê Estadual da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica no Estado da Bahia (CERBMA-BA).                                                                                                                                                                                                                                       | Decreto nº 12.228/10         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Regulamenta o Plano Estadual de Adequação e Regularização Ambiental dos Imóveis Rurais.                                                                                                                                                                                                                                               | Decreto nº 12.071/10         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aprova o Plano Estadual de Adequação e Regularização Ambiental dos Imóveis Rurais.                                                                                                                                                                                                                                                    | Lei nº 11.478/09             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dispõe sobre a Política Estadual de Recursos Hídricos, do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos.                                                                                                                                                                                                                     | Lei nº 11.612/09             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Reconhecer a competência do município de Porto Seguro para exercer o licenciamento das atividades e empreendimentos de impacto ambiental local no nível 3 (três), com base nos artigos 7º e 8º da Resolução CEPRAM 3.925/09.                                                                                                          | Resolução CEPRAM nº 4.031/09 | Apesar de estar estabelecido no art. 2º da Resolução CEPRAM nº 3925/09, a celebração de um acordo de cooperação técnica para o apoio a ações para descentralização da gestão, entre o Estado e município, esta prerrogativa não é efetivada na maioria dos municípios.             |
| Altera a denominação, a finalidade, a estrutura organizacional e de cargos em comissão da Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SEMARH) e das entidades da administração indireta a ela vinculadas.                                                                                                                        | Lei nº 11.050/08             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| LEGISLAÇÃO ESTADUAL                                                                                                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LEGISLAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                  | NÚMERO E DATA DA NORMATIVA   | COMENTÁRIOS                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Institui princípios e diretrizes da Política Estadual de Saneamento Básico, disciplina o convênio de cooperação entre entes federados para autorizar a gestão associada de serviços públicos de saneamento básico.                          | Lei nº 11.172/08             |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Institui a coordenação do Programa Estadual de Gerenciamento Costeiro e a comissão técnica do Estado da Bahia para o acompanhamento do Projeto de Gestão Integrada da Orla Marítima (Projeto Orla - CTE/BA).                                | Decreto nº 10.969/08         |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Disciplina os procedimentos de anuência prévia em unidades de conservação do Estado da Bahia.                                                                                                                                               | Resolução CEPRAM nº 3.908/08 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dispõe sobre enquadramento transitório de corpos de água para a outorga de lançamento de esgotos domésticos e outros efluentes líquidos.                                                                                                    | Resolução CONERH nº 36/08    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Altera o Decreto nº 9.091, de 04 de maio de 2004, que institui a comissão especial para a definição de estratégias e implementação do Zoneamento Ecológico-Econômico no Estado da Bahia, revoga o Decreto nº 9.109, de 03 de junho de 2004. | Decreto nº 10.321/07         | Apesar da previsão de convidar representantes do CEPRAM e CONERH para o acompanhamento das ações da comissão do ZEE, composta por entes públicos estaduais, não houve estímulo para a interação dos espaços de controle social e participação para as ações do ZEE. |
| Dispõe sobre a Política de Meio Ambiente e de Proteção à Biodiversidade do Estado da Bahia.                                                                                                                                                 | Lei nº 10.431/06             |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Aprova a Norma Técnica - NT 004/06 que define procedimentos de análise de revisão de zoneamentos de Áreas de Proteção Ambiental no Estado da Bahia.                                                                                         | Resolução CEPRAM nº 3.712/06 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Aprova o zoneamento ecológico-econômico da Área de Proteção Ambiental APA Caraíva Trancoso.                                                                                                                                                 | Resolução CEPRAM nº 2.532/00 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Aprova o plano de manejo e o zoneamento da Área de Proteção Ambiental de Coroa Vermelha.                                                                                                                                                    | Resolução CEPRAM nº 1.768/98 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Cria a APA Caraíva Trancoso.                                                                                                                                                                                                                | Decreto nº 2215/93           |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Cria a APA Coroa Vermelha.                                                                                                                                                                                                                  | Decreto nº 2.184/93          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| LEGISLAÇÃO MUNICIPAL                                         |                                                  |                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LEGISLAÇÃO                                                   | NÚMERO E DATA DA NORMATIVA                       | COMENTÁRIOS                                                                                                                              |
| Dispõe sobre a nova redação do regimento interno do CMMA.    | Resolução nº 001 do CMMA, de 12 de junho de 2013 | O regimento interno do CMMA regula a forma de atuação deste colegiado e define sua composição.                                           |
| Nomeação dos membros do Conselho Municipal de Meio Ambiente. | Decreto nº 5.924, de 17 de maio de 2013          | Nomeação dos atuais membros titulares e suplentes, dos setores públicos, sociedade civil e empreendedores locais.                        |
| Nomeação dos membros do CMMA.                                | Portaria nº 01, de 17 de maio de 2013            | O Decreto nº 5924, de 17 de maio de 2013, já disciplina esta matéria.                                                                    |
| Conselho Municipal de Meio Ambiente.                         | Lei nº 1.048, de 19 de março de 2013             | Altera e revoga dispositivos da Lei nº 266/97, que cria o CMMA. Esta lei amplia a composição do CMMA, tornando-o tripartite e paritário. |

| LEGISLAÇÃO MUNICIPAL                                                                                                 |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LEGISLAÇÃO                                                                                                           | NÚMERO E DATA DA NORMATIVA                   | COMENTÁRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Estabelece novas disposições sobre o plantio e replantio das espécies exóticas de eucalipto e pinheiro no município. | Lei nº 1.028, de 12 de dezembro de 2012      | Revogação de grande parte da Lei nº 786, de 30 de Setembro de 2008, a qual proibia o plantio de eucalipto e pinheiro em todo o município, exceto para fins de ornamentação. Define áreas com restrições para o plantio. Mantém a proibição do plantio de espécies exóticas em área de reserva legal e áreas de preservação permanente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Compensação ambiental para o licenciamento de empreendimentos com potencial impacto ambiental negativo.              | Projeto de Lei nº 017, de 21 de maio de 2009 | Define os limites mínimo de 0,5% e máximo de 4,0% do montante a ser destinado pelo empreendedor para compensação, considerando o somatório dos investimentos e a valoração dos impactos calculados pela SMMA. Define situações de duplicação do valor quando o empreendimento estiver localizado: em área de trânsito ou reprodução de espécies endêmicas, raras ou em extinção, conforme as listas oficiais; em área de preservação ambiental ou de relevante interesse ambiental. Há necessidade de regulamentação de artigos da lei, como, por exemplo, melhor detalhamento da aplicação dos recursos da compensação ambiental, conforme as leis e decretos federal e estadual, bem como definição de critérios para a valoração dos impactos. A lei não prevê a criação da câmara de compensação ambiental, espaço importante para a participação dos entes do Sistema Municipal de Meio Ambiente (SISMUNA). |
| Institui o Código de Obras.                                                                                          | Lei nº 858, de 31 de dezembro de 2009        | Esta normativa disciplina todas as intervenções relativas a obras de urbanização, reurbanização, reforma, ampliação e demolição no município, como abertura e ligação de novos logradouros ao sistema viário urbano e abertura de novos loteamentos urbanos. Vale lembrar que muitas intervenções não estão isentas de licenças ambientais, o que reforça a imprescindibilidade de interação permanente entre as Secretarias de Obras e de Meio Ambiente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Aprova o Plano Diretor de Porto Seguro e define o perímetro urbano.                                                  | Lei nº 651, de 17 de novembro de 2006        | Apesar de o Plano Diretor Municipal explicitar o compromisso com a preservação do meio ambiente natural e cultural, bem como conter um amplo programa de qualidade ambiental e social, ele ainda carece da implementação dessas ações. Não consta neste instrumento questões relevantes como segurança pública, telecomunicações, programa de criação de estruturas para a melhor idade, dentre outras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Cria o Código Municipal de Meio Ambiente.                                                                            | Lei nº 0619/05, de 30 de dezembro de 2005    | A lei está em vigência, é instrumento importante para a Secretaria Municipal de Meio Ambiente na execução de suas atribuições. Existe uma minuta de revisão desta lei.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Institui a Agenda 21.                                                                                                | Lei nº 408/2001                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Estabelece a obrigatoriedade da disciplina de educação ambiental na grade escolar.                                   | Lei nº 379/2000                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| LEGISLAÇÃO MUNICIPAL                                                               |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LEGISLAÇÃO                                                                         | NÚMERO E DATA DA NORMATIVA            | COMENTÁRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Cria o Horto Histórico e Florestal do Rio da Vila.                                 | Lei nº 318, de 08 de junho de 1999    | Tem como principal objetivo a proteção dos recursos hídricos da microbacia do rio da Vila, da fauna e flora integrantes do patrimônio ambiental, localizado na área urbana. Está em processo de análise uma proposta de ampliação da área, dos atuais 20,5 ha para 900 ha.          |
| Dispõe sobre a criação do projeto de arborização para o município de Porto Seguro. | Lei nº 319/1999                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Criação do Conselho Municipal de Meio Ambiente.                                    | Lei nº 266, de 16 de dezembro de 1997 |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Criação do Parque Municipal Marinho do Recife de Fora.                             | Lei nº 260, de 16 de dezembro de 1997 | Institui esta unidade de conservação de proteção integral, define a área de abrangência, a finalidade e a restrição de uso.                                                                                                                                                         |
| Lei orgânica do município de Porto Seguro.                                         |                                       | Disciplina a matéria ambiental, do art. 103 ao art.114.                                                                                                                                                                                                                             |
| Cria a Secretaria Municipal de Meio Ambiente.                                      | Lei nº 027, de 28 de dezembro de 1989 | Cria a Secretaria Municipal de Meio Ambiente, no âmbito da Prefeitura, que só é efetivamente instalada em janeiro de 1997.                                                                                                                                                          |
| Preservação ambiental de Porto Seguro.                                             | Lei nº 73, de 06 de julho de 1988     | Mesmo antes da publicação da CF de 88, Porto Seguro já estabelecia normativa para proteção do patrimônio ambiental do município. Mesmo assim, a proteção não foi garantida. Em função da edição de outras normativas do mesmo nível, essa lei encontra-se revogada de forma tácita. |

Anexo III – Planos e programas governamentais relacionados à conservação e ao uso dos recursos naturais de Porto Seguro.

| TEMA             | PROGRAMA                                                                                   | ÓRGÃO RESPONSÁVEL                                                                                    | OBJETIVO                                                                                                                                                                                                  | ESTÁGIO DE IMPLEMENTAÇÃO                                                                                                      | PRINCIPAIS AÇÕES/LOCAL                                                                                                                                                                          | MARCO LEGAL                                                                      | COMENTÁRIOS                                                                                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gestão Ambiental | Plano Estadual de Meio Ambiente                                                            | Secretaria Estadual do Meio Ambiente (Sema)                                                          | Desenvolver mecanismos de integração das políticas ambientais, sociais e econômicas; desenvolver diretrizes para a gestão sustentável dos biomas baianos e estabelecer parâmetros de qualidade ambiental. | Em elaboração                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 | Constituição Estadual e Lei Estadual nº 12.377/12                                | O documento técnico já foi entregue à Sema.                                                                                                                      |
|                  | Programa Estadual de Gerenciamento Costeiro                                                | Secretaria Estadual do Meio Ambiente (Sema)                                                          | Gestão da zona costeira de forma integrada, descentralizada e participativa.                                                                                                                              | Existe uma coordenação técnica que atua em consonância com a comissão técnica do Projeto de Gestão Integrada da Orla Marítima | Fomentar os municípios para elaboração dos planos municipais de gerenciamento costeiro. Ocorrerá uma reunião técnica na região do Extremo Sul, em setembro de 2014, para tratar dessa temática. | Lei Federal nº 7.661/88, Dec. Federal nº 5.300/04 e Dec. Estadual nº 10.969/08   | Desenvolver ações integradas e buscar financiamento conjunto para as intervenções na zona costeira.                                                              |
|                  | Plano Estadual de Recursos Hídricos                                                        | Secretaria Estadual do Meio Ambiente (Sema)                                                          | Definir mecanismos institucionais necessários à gestão integrada e sustentável das águas.                                                                                                                 | Concluído                                                                                                                     | Atuação mais ampla, sem ações específicas no município.                                                                                                                                         | Lei Federal nº 9.433/97, Lei Estadual nº 12.377/12 e Resolução Conerh nº 01/2005 | Encontra-se em revisão o balanço hídrico.                                                                                                                        |
|                  | Plano Estadual de Mudanças Climáticas                                                      | Secretaria Estadual do Meio Ambiente (Sema)                                                          | Estabelecer ações e medidas que objetivem a mitigação da mudança do clima e a adaptação aos seus efeitos.                                                                                                 | Não há                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                 | Lei Estadual nº 12.050/11                                                        | É importante sua elaboração, mas ainda não há iniciativa do estado para realizá-lo. Foi instituído o Fórum Baiano de Mudanças Climáticas, mas não é atuante.     |
|                  | Plano de Bacia da RPGA dos Rios dos Frades, Buranhém e Santo Antônio                       | Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Inema)                                               | Compatibilizar os aspectos quantitativos e qualitativos do uso das águas, de modo a assegurar as metas e os usos previstos, na região hidrográfica considerada.                                           | Não há                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                 | Lei Federal nº 9.433/97, Lei Estadual nº 12.377/12                               | É importante sua elaboração, mas ainda não há iniciativa do estado para realizá-lo. Foi instituído o CBH dos Rios dos Frades, que atualmente tem atuação tímida. |
|                  | Plano e Programa Estadual de Adequação e Regularização Ambiental dos Imóveis Rurais - PARA | Secretaria Estadual do Meio Ambiente (Sema) e Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Inema) | Promover a adequação ambiental dos imóveis rurais do estado da Bahia, por meio da recuperação e regularização da reserva legal e das áreas de preservação permanente.                                     | Concluído                                                                                                                     | Incentivar a regularização de reservas legais e áreas de preservação permanente.                                                                                                                | Lei Estadual nº 11.478/09 e Dec. Estadual nº 12.071/10                           | Em função do atual Código Florestal (Lei nº 12.651/12), o Cadastro Estadual Florestal de Imóveis Rurais (CEFIR) será integrado ao CAR.                           |

| TEMA             | PROGRAMA                                                                                                                      | ÓRGÃO RESPONSÁVEL                                                                                      | OBJETIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESTÁGIO DE IMPLEMENTAÇÃO | PRINCIPAIS AÇÕES/LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MARCO LEGAL                                                                                                                                                                                                                                                                    | COMENTÁRIOS                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gestão Ambiental | Mapeamento da Cobertura Vegetal                                                                                               | Secretaria Estadual do Meio Ambiente (Sema) e Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Inema)   | Mapeamento da cobertura vegetal do estado da Bahia (biomas Cerrado, Caatinga e Mata Atlântica), na escala 1:50.000, identificada segundo a nomenclatura utilizada em Mapa-Índice do Sistema Cartográfico Nacional.                                                                                                                                                                                                                                                                          | Contratação do serviço   | Aprimorar e otimizar as atividades de planejamento e gestão ambiental (licenciamento, fiscalização e monitoramento), além da tomada de decisão nos procedimentos de controle ambiental (licenciamento e autorizações), por meio de informações atualizadas sobre a cobertura vegetal do estado da Bahia; auxiliar a análise e o monitoramento do estado de conservação dos biomas, ecossistemas e remanescentes florestais de todo o território baiano, e em áreas protegidas, reservas legais e áreas de preservação permanente. Fornecer informações estratégicas sobre a cobertura vegetal no Estado, visando ao mapeamento de áreas prioritárias para conservação da biodiversidade e restauração florestal, além da criação de Unidades de Conservação. Assegurar a preservação e conservação dos ecossistemas e dos diferentes biomas, no espaço territorial baiano. | Lei Estadual nº 12.377/11                                                                                                                                                                                                                                                      | Estas informações são de grande relevância para os Planos Municipais de Mata Atlântica         |                                                                                                                                                                                                 |
|                  | Plano de Regionalização da Gestão Integrada dos Resíduos Sólidos para o Estado da Bahia                                       | Secretaria Estadual de Desenvolvimento Urbano (Sedur)                                                  | Visa identificar e propor aspectos técnicos que irão nortear planejamento e desenvolvimento de estratégias para a execução de intervenções ambientalmente adequadas nos sistemas de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, incentivando a minimização da geração dos resíduos, a segregação a partir da origem e a inserção socioprodutiva de catadores de materiais recicláveis. Além de buscar a adequação da gestão, conforme marco legal do saneamento básico e resíduos sólidos. |                          | Diagnóstico dos resíduos sólidos na Bahia; soluções tecnológicas potenciais e proposta de regionalização.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lei Federal nº 12.305/2010, Lei Federal nº 11.445/07, Lei de Consórcios Públicos nº 11.107/05, Dec. Federal nº 6.017/07 e Lei Estadual nº 11.172/08 e Lei Estadual nº 12.602/12                                                                                                | Aguarda-se a aprovação do Projeto de Lei nº 20.350/13 - Política Estadual de Resíduos Sólidos. |                                                                                                                                                                                                 |
|                  | Programa Estadual de Educação Ambiental - PEA                                                                                 | Secretaria Estadual do Meio Ambiente (Sema) e Comissão Interinstitucional de Educação Ambiental (CIEA) | Orientar a implementação da Política Estadual de Educação Ambiental e aprimorar a capacidade de desenvolver a educação ambiental no estado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Concluído                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Lei Estadual nº 12.056/11                                                                      | O Programa Estadual de Educação Ambiental (PEA) foi lançado no dia 13 de setembro de 2013.                                                                                                      |
|                  | Avaliação Ambiental Estratégica dos Planos de Expansão da Silvicultura de Eucalipto e Biocombustíveis do Extremo Sul da Bahia | Secretaria Estadual do Meio Ambiente (Sema) e Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Inema)   | Sistematizar os riscos e as oportunidades oriundas da ampliação dos plantios de celulose e da proposta de criação de um polo de biocombustíveis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Concluído                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Realização de diagnóstico detalhado da questão social, econômica e ambiental do Extremo Sul da Bahia e proposição das diretrizes e recomendações para subsidiar a tomada de decisão no âmbito dos Planos de Expansão da Silvicultura de Eucalipto e Biocombustíveis da região. | Reconhecimento internacional: Banco Mundial e Comunidade Europeia                              | Foi criada uma comissão de acompanhamento com a função de validar os resultados levantados. Estes estudos não estão sendo utilizados pelo governo e foram divulgados de forma tímida na região. |

| TEMA                                                                                            | PROGRAMA                                               | ÓRGÃO RESPONSÁVEL                                      | OBJETIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ESTÁGIO DE IMPLEMENTAÇÃO                                                                                  | PRINCIPAIS AÇÕES/LOCAL                                                                                                                                                                                                                                             | MARCO LEGAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COMENTÁRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gestão Ambiental e Territorial de Áreas Protegidas (Unidades de Conservação e Terras Indígenas) | Plano Emergencial de Uso Público do PNM Recife de Fora | Secretaria Municipal de Meio Ambiente                  | Apresentar um roteiro metodológico de intervenções emergenciais, objetivando garantir o funcionamento sustentável do Parque Municipal Marinho do Recife de Fora, unidade de conservação de proteção integral, até a confecção do plano de manejo da referida unidade.                                                                                                                                                                                          | Em implementação                                                                                          | Fiscalização; controle de visitantes em 400 pessoas por dia; educação ambiental; estabelecimento de 3 zonas de uso; cadastramento dos usuários comerciais da unidade de conservação; capacitação para os funcionários públicos e criação do fundo gestor do PMNRF. | Termo de ajustamento de conduta com Ministério Público Federal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Os recursos arrecadados com a visitação são depositados e geridos pelo Fundo Municipal de Meio Ambiente. O termo de referência para a elaboração do plano de manejo está em análise no setor jurídico, sendo em breve aberto para seleção da contratação.                    |
|                                                                                                 | Plano de Manejo da APA Estadual Caraiva/Trancoso       | Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Inema) | Plano de Manejo é o documento técnico mediante o qual, com fundamento nos objetivos gerais de uma unidade de conservação, se estabelece o seu zoneamento e as normas que devem orientar o uso da área e o manejo dos recursos naturais, inclusive a implantação das estruturas físicas necessárias à gestão da UC. O plano de manejo é elaborado sob um enfoque multidisciplinar, com características particulares diante de cada objeto específico de estudo. | Em implementação                                                                                          | Definição do Zoneamento Ecológico Econômico da área de abrangência da UC, com definição dos critérios de uso em cada zona; obrigatoriedade de anuência do gestor da UC para intervenções previstas em lei, independente de licenças, autorizações pertinentes.     | Dec.º 2.215/93 e Resolução Cepram nº 2.532/00 - cria a APA e aprova o plano de manejo, respectivamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | A APA possui conselho gestor que exercia sua função de forma bem ativa. Atualmente encontra-se desestimulado. É uma área de grande importância ambiental, bem como de grande desenvolvimento de atividades turísticas, o que demanda ações permanentes de gestão e controle. |
|                                                                                                 | Plano de Manejo da APA Coroa Vermelha                  | Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Inema) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dec. nº 2.184/93 e Resolução Cepram nº 1.768/98 - cria a APA e aprova o plano de manejo, respectivamente. |                                                                                                                                                                                                                                                                    | A APA possui conselho gestor, mas atualmente não possui gestor, o que torna a gestão totalmente inexistente. Esta UC nunca exerceu seu papel de fato, principalmente por ausência de equipe e vontade política do estado de implementá-la. É uma área relativamente pequena, porém, seus conflitos são bem acentuados. O estudo de revisão da TI Coroa Vermelha, já aprovado pela Funai, reivindica a área da APA por ser considerada uma área tradicionalmente de ocupação indígena Pataxó. Seus recursos naturais possuem uma forte pressão, em função de estar na área urbana de Porto Seguro e Santa Cruz Cabrália. Em função da retomada da área denominada "Cabralhão" pelos índios, houve um incêndio que arrasou com a vegetação de restinga. |                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| TEMA                                                                                            | PROGRAMA                                                | ÓRGÃO RESPONSÁVEL                                                | OBJETIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ESTÁGIO DE IMPLEMENTAÇÃO                                                                                             | PRINCIPAIS AÇÕES/LOCAL                                                                                           | MARCO LEGAL                                                                                                                                                                                    | COMENTÁRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gestão Ambiental e Territorial de Áreas Protegidas (Unidades de Conservação e Terras Indígenas) | Plano de Manejo do ParNa Pau Brasil                     | Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio | Plano de Manejo é o documento técnico mediante o qual, com fundamento nos objetivos gerais de uma unidade de conservação, se estabelece o seu zoneamento e as normas que devem orientar o uso da área e o manejo dos recursos naturais, inclusive a implantação das estruturas físicas necessárias à gestão da UC. O plano de manejo é elaborado sob um enfoque multidisciplinar, com características particulares diante de cada objeto específico de estudo. | O plano de manejo está em elaboração, aguardando a aprovação do jurídico e da presidência do ICMBio para publicação. |                                                                                                                  | Dec. de 20 de abril de 1999 e Dec. de 11 de junho de 2010, criação e ampliação do ParNa, respectivamente.                                                                                      | A UC possui Conselho Gestor atuante e está em processo de renovação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                 | Plano de Manejo do ParNa Monte Pascoal                  | Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Plano de manejo elaborado em 1979.                                                                                   |                                                                                                                  | Dec. nº 242/61 e Dec. nº 3.421/00, criação e alteração da denominação do parque e toma outras providências, respectivamente. Passa a ser denominado Parque Nacional Histórico do Monte Pascoal | Foram aprovados pela Funai os estudos de revisão da TI Barra Velha, que reconhecem a sobreposição da terra indígena com o parque nacional. Em decisão pela AGU, por meio do Termo de Conciliação nº CCAF-CGU-AGU.005/2012 - VIW, ficou estabelecida a concordância da sobreposição, a gestão compartilhada da área sobreposta com as aldeias e ações que visem conciliar a conservação e a melhoria da qualidade de vida das comunidades. Os atores estão na busca de ações que possam efetivar o termo em questão. Ainda não ocorreu a homologação da ampliação da TI Barra Velha e Águas Belas. |
|                                                                                                 | Plano de Manejo da Resex Marinha do Corumbau            | Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Plano de manejo - Fase 1 - Plano de Uso, aprovado pelo conselho deliberativo em 21/09/2002.                          | Regras de manejo pesqueiro e regras para o turismo náutico. Categorização da população extrativista tradicional. | Dec. de 21 de setembro de 2000                                                                                                                                                                 | O conselho deliberativo está em processo de renovação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                 | Plano de Manejo da RVS Rio dos Frades                   | Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                      | Não há plano de manejo, mas foram elaborados um planejamento estratégico e os planos de proteção e sinalização.  | Dec. de 21 de dezembro de 2007 cria a RVS                                                                                                                                                      | Está em elaboração o "Diagnóstico de socioeconomia e áreas correlatas no RVS do Rio dos Frades e entorno", com financiamento do Projeto Corredores Ecológicos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                 | Plano de Manejo da Piaçava - Reserva Pataxó da Jaqueira | Instituto Pataxó de Etnoecoturismo                               | Uso sustentável da piaçava na área da Reserva da Jaqueira                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Plano concluído. Manejo em andamento.                                                                                | Manejo da piaçava de forma sustentável e domínio da técnica pela comunidade.                                     |                                                                                                                                                                                                | Esta área faz parte da Terra Indígena de Coroa Vermelha - Gleba B, com 827 ha de Mata Atlântica. Uma das primeiras áreas de etnoecoturismo indígena do Brasil e é gerenciada pela comunidade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| TEMA                                                                                            | PROGRAMA                                                                                | ÓRGÃO RESPONSÁVEL                                                                                                | OBJETIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ESTÁGIO DE IMPLEMENTAÇÃO                              | PRINCIPAIS AÇÕES/LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MARCO LEGAL                                                                                                   | COMENTÁRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gestão Ambiental e Territorial de Áreas Protegidas (Unidades de Conservação e Terras Indígenas) | Txuhap Trioká Mukari - Plano de Gestão das Comunidades Pataxó de Porto Seguro           | Superintendência de Assuntos dos Povos Indígenas de Porto Seguro/Secretaria Municipal de Governo                 | Atender as principais demandas e necessidades e garantir integralmente a participação nas instâncias da gestão municipal nas áreas de educação, saúde, meio ambiente, agricultura e pesca, infraestrutura, esporte, cultura, turismo, assistência social e nas áreas das demais secretarias municipais e estaduais, de forma participativa e articulada. | O Plano é um instrumento de implementação permanente. | Estruturação e contratação de brigadistas para prevenção e combate a incêndios florestais; revitalização do ParNa Monte Pascoal com as aldeias do entorno; criação, no âmbito da SMMA, de um plano de gestão socioambiental compartilhada para as aldeias; participação efetiva no CMMA; fiscalização nas áreas indígenas; sinalização; apoio a projetos de recuperação e conservação dos recursos naturais nas aldeias; construção de viveiros de espécies da Mata Atlântica nas aldeias. | Lei Federal nº 6.001/73 - Estatuto do Índio, Convenção 169 da OIT – Decreto 5.051/04                          | A atuação municipal nas políticas indígenas tem sido um importante instrumento para a melhoria das aldeias indígenas inseridas no município, bem como para o fortalecimento político dessas comunidades junto às instâncias públicas, além de contribuir para o respeito aos povos indígenas e suas tradições. Outro avanço é a participação direta de lideranças indígenas em cargos públicos. |
|                                                                                                 | Plano de Gestão Territorial das Terras Indígenas Barra Velha e Águas Belas - Aragwakisã | Conselho de caciques, aldeias e Funai                                                                            | Processo de busca pela autonomia, participação e gestão plena dos territórios tradicionais dos indígenas.                                                                                                                                                                                                                                                | Em andamento                                          | Fiscalização; recuperação de áreas degradadas; criação de viveiros; educação ambiental; prevenção e combate a incêndios florestais; formação de professores indígenas; ecoturismo; alternativas para artesanato sustentável; valorização do conhecimento tradicional.                                                                                                                                                                                                                      | Dec. nº 7.747/12. Institui a Política Nacional de Gestão Territorial e Ambiental de Terras Indígenas – PNGATI | O plano levanta "problemáticas e ações". Porém, é necessário o detalhamento das ações para que estas possam ser implementadas de fato.                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                 | Plano de Trabalho Operativo                                                             | Governo do Estado da Bahia                                                                                       | Subsidiar ações para formulação de uma política pública voltada aos povos indígenas da Bahia.                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       | Formação de professores; melhoria das moradias; fortalecimento das associações indígenas; acesso ao Programa Luz para Todos; construção do centro cultural Pataxó, no Monte Pascoal; plantio de subsistência; ações para o desenvolvimento sustentável.                                                                                                                                                                                                                                    | Plano plurianual 2008-2011 e oitivas junto aos povos indígenas.                                               | Este plano foi elaborado em 2010 e, até o momento, não houve retorno do governo em relação à implementação das ações propostas.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                 | Plano de Ação do Mosaico de Áreas Protegidas do Extremo Sul da Bahia - Mapes            | Instituições integrantes do conselho consultivo do Mosaico de Áreas Protegidas do Extremo Sul da Bahia - Comapes | Implementação da gestão integrada e participativa no território do Mapes.                                                                                                                                                                                                                                                                                | Em andamento                                          | Fiscalização, monitoramento do licenciamento, integração e conscientização dos moradores do Mapes; capacitação para os membros do Comapes; articulação em rede; governança regional.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lei nº 9.985/00 e Dec. nº 4.340/02.                                                                           | Há necessidade de implementação das ações propostas no plano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gestão Territorial                                                                              | Zoneamento Ecológico Econômico - ZEE                                                    | Secretaria Estadual do Meio Ambiente (Sema) e Secretaria Estadual de Planejamento (Seplan)                       | Organizar, de forma vinculada, as decisões dos agentes públicos e privados quanto a planos, programas, projetos e atividades que, direta ou indiretamente, utilizem recursos naturais, assegurando a plena manutenção do capital e dos serviços ambientais dos ecossistemas.                                                                             | Em elaboração                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Lei nº 6.938/81, Lei nº 7.661/88, Lei nº 12.651/12, Dec. nº 4.297/02, Dec nº 5.300/04                         | O ZEE foi elaborado por um consórcio, através de contratação da Seplan. A avaliação técnica dos produtos gerados está sendo realizada pela Seplan e Sema. A participação da sociedade só está contemplada nas audiências públicas.                                                                                                                                                              |

| TEMA                         | PROGRAMA                                                                  | ÓRGÃO RESPONSÁVEL                                                          | OBJETIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ESTÁGIO DE IMPLEMENTAÇÃO                                                                 | PRINCIPAIS AÇÕES/LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MARCO LEGAL                                                                                            | COMENTÁRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gestão Territorial           | Plano Territorial de Desenvolvimento Rural Sustentável                    | Secretaria Estadual de Planejamento e Colegiado Territorial do Extremo Sul | Desenvolvimento do território de forma social, econômica e ambientalmente sustentável, através do fomento e estruturação das cadeias produtivas, da valorização da atuação protagonista da sociedade civil, do fortalecimento e execução das políticas públicas e da melhoria da qualidade de vida das famílias rurais e urbanas. | Em processo de ajustes em função da homologação do Território da Costa do Descobrimento. | Apoio às cadeias produtivas; agregação de valores aos produtos da agricultura familiar; armazenamento da produção e acesso ao mercado; assistência técnica rural e acesso ao PRONAF; reforma agrária; concessão e uso das terras públicas; regularização fundiária; qualificação do acesso ao Programa de Crédito Fundiário; formação continuada dos professores; estruturação e ampliação das unidades de ensino; fomento à cultura e à arte; revitalização dos rios; manejo adequado do solo e da água; saneamento e controle ambiental; gestão e monitoramento dos recursos naturais; educação ambiental; segurança no campo; acessibilidade; idosos; combate às drogas.                                                                                        |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | Plano Estadual de Habitação de Interesse Social e Regularização Fundiária | Secretaria Estadual de Desenvolvimento Urbano (Sedur)                      | Estabelecer princípios e diretrizes para a produção habitacional de interesse social, assegurando moradia digna às famílias que recebem até 3 salários mínimos mensais.                                                                                                                                                           | O plano está concluído e em processo de apresentação dos resultados.                     | Apresentação das necessidades habitacionais da Bahia, tanto do ponto de vista quantitativo (déficit), quanto qualitativo (inadequação das moradias existentes), bem como propostas para a implementação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Lei Estadual nº 11.041/08 - Institui a Política Estadual de Habitação de Interesse Social e seu Fundo. | Trata-se de instrumento de planejamento urbano. O plano está disponível no site da Sedur.                                                                                                                                                                                                                    |
|                              | Prodetur NE II                                                            | Secretaria Estadual de Turismo e Banco do Nordeste                         | Melhoria das condições institucionais e de infraestrutura para a expansão e a qualificação da atividade turística no estado da Bahia.                                                                                                                                                                                             | Em execução                                                                              | Requalificação da Passarela do Álcool                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                        | Seu objetivo é melhorar a infraestrutura hoje existente, tanto das barracas de venda, quanto as áreas do entorno como, por exemplo, a melhoria da sinalização do cais. A intenção é renomeá-la como Passarela do Descobrimento. Antes da efetivação dessa mudança, a Sedur deveria ouvir a comunidade local. |
| Gestão Territorial Municipal | Plano Diretor Urbano de Porto Seguro                                      | Prefeitura Municipal                                                       | O Plano Diretor tem como objetivo orientar as ações do poder público, visando compatibilizar os interesses coletivos e garantir de forma mais justa e sustentável os benefícios da urbanização, garantir os princípios da reforma urbana, direito à cidade e à cidadania, gestão democrática da cidade.                           | Em vigência                                                                              | Criação do Conselho e Fundo Municipal de Desenvolvimento Urbano; criação dos conselhos comunitários para participação de representantes dos povoados e distritos; definição do sistema estruturante viário; definição dos equipamentos estruturantes; definição da área urbana; estabelecimento do zoneamento e critérios e uso e ocupação; definição de áreas de proteção especial (ambiental, cultural e social); criação do sistema de áreas verdes; criação de regiões administrativas; criação de unidades de conservação municipal (Parque Municipal Natural e Parque dos Manguezais em Arraial d' Ajuda); definição de diversas áreas de preservação permanente com proteção de 100 metros. Todas essas intervenções são para a sede, povoados e distritos. | Lei Federal nº 10.257 - Estatuto da Cidade e Lei Municipal nº 651/06                                   | O plano tem várias ações que intervêm nos recursos naturais, além de estabelecer áreas de proteção especial. Portanto, é fundamental a interação entre as Secretarias de Obras e Meio Ambiente para a implementação do plano.                                                                                |

Anexo IV – Projetos privados relacionados à conservação e ao uso dos recursos naturais de Porto Seguro.

| PROJETOS DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL E CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |                                         |                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| INSTITUIÇÃO                                                       | PROJETO                                                                                              | NATUREZA DO PROJETO                                                                                                                                                                                              | LOCAL DE EXECUÇÃO      | AÇÕES QUE PODERÃO CONTRIBUIR COM O PMMA                                                                                                                                                                                                           | PARCEIROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COMO ACESSAR OS RESULTADOS                            | RESPONSÁVEL/CONTATO                     | OBSERVAÇÃO                                                        |
| IBio - Instituto BioAtlântica                                     | Corredor Ecológico Pau Brasil - Monte Pascoal: Conectando Pessoas e Florestas                        | Restauração florestal com diferentes técnicas (isolamento de áreas, plantio, enriquecimento de áreas e implantação de sistemas agroflorestais), criação de RPPN, averbação de RL, capacitação de agentes locais. | Porto Seguro e Itabela | Áreas restauradas em bacias hidrográficas do município; uma cooperativa de reflorestadores formada e capacitada com os métodos e técnicas sugeridos pelo Pacto pela Restauração da Mata Atlântica para a execução de serviços de reflorestamento. | ASCBENC, Associação Coqueiro Alto dos Pequenos Proprietários de Terra da Região de Trancoso, Associação de Produção Mista do Projeto Vale Verde, ANAC, APRENAC, Associação Flora Brasil, CI-Brasil, Cooplar, Fazenda Conjunto Lagoa Cajaíba e Palmares, Natureza Bela, Instituto Cidade, Instituto Reciclar, Instituto Renascer de Itaporanga, Instituto Sociocultural Brasil Chama África, MDPS, Parque Nacional do Pau Brasil, TNC, Veracel Celulose | Os relatórios estão disponíveis para consulta no IBio | IBio: (73) 3288-5300<br>www.ibio.org.br | Projeto financiado pelo Projeto Corredores Ecológicos - Concluído |
|                                                                   | Energia Verde - COELBA                                                                               | Restauração florestal, 50ha em Porto Seguro.                                                                                                                                                                     | Porto Seguro           | Áreas restauradas em bacias hidrográficas do município, uma cooperativa de reflorestadores formada e capacitada com os métodos e técnicas sugeridos pelo Pacto pela Restauração da Mata Atlântica para a execução de serviços de reflorestamento. | ASCBENC, ANAC, Cooplar, CI-Brasil, TNC, Instituto Cidade, Natureza Bela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Os relatórios estão disponíveis para consulta no IBio |                                         | Conc                                                              |
|                                                                   | Programa de Reposição Florestal Obrigatória do Gasoduto Cacimbas-Catu na Bahia/Compensação Ambiental | Reposição florestal obrigatória - 103,23ha em Porto Seguro e 8,3ha em Ilhéus.                                                                                                                                    | Porto Seguro e Ilhéus  | Áreas restauradas em bacias hidrográficas do município; uma cooperativa de reflorestadores formada e capacitada com os métodos e técnicas sugeridos pelo Pacto pela Restauração da Mata Atlântica para a execução de serviços de reflorestamento. | Cooplar, Instituto Floresta Viva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Os relatórios estão disponíveis para consulta no IBio |                                         |                                                                   |

**PROJETOS DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL E CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE**

| INSTITUIÇÃO                         | PROJETO                                                                                      | NATUREZA DO PROJETO                                                                                                                                                                                                     | LOCAL DE EXECUÇÃO                                                                   | AÇÕES QUE PODERÃO CONTRIBUIR COM O PMMA                                                                                                                                               | PARCEIROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COMO ACESSAR OS RESULTADOS                                                           | RESPONSÁVEL/CONTATO                                                                | OBSERVAÇÃO                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Natureza Bela                       | Projeto Corredor Ecológico Pau Brasil - Monte Pascoal                                        | Restauração florestal com ganhos para biodiversidade, clima e movimentos sociais.                                                                                                                                       | Parque Nacional Histórico do Monte Pascoal                                          | Mobilização sociambiental em rede.                                                                                                                                                    | ICMBio, TNC, CI-Brasil, Funai, Aldeias indígenas Pataxó de Meio da Mata, Cassiana, Boca da Mata e Porto do Boi, Cooplar e Cooplangé                                                                                                                                                                          | Os dados finais estão em fase de compilação.                                         | Natureza Bela <a href="http://www.naturezabela.org.br">www.naturezabela.org.br</a> | Em fase de conclusão                    |
| Cooplar                             | Veracel                                                                                      | Recuperação de áreas degradadas, com plantio de mudas de espécies nativas.                                                                                                                                              | Propriedades da Veracel localizadas no Corredor Ecológico Pau Brasil/ Monte Pascoal | Expertise em restauração.                                                                                                                                                             | IBio, Natureza Bela, Instituto Cidade, ANAC, ASCBENC                                                                                                                                                                                                                                                         | Cooplar                                                                              | Cooplar                                                                            | Concluído                               |
|                                     | Natura/Crédito de Carbono                                                                    | Recuperação de áreas degradadas com plantio de mudas de espécies nativas.                                                                                                                                               | Propriedade de D. Aldir/Fazenda Sossego, município de Porto Seguro                  | Expertise em restauração.                                                                                                                                                             | IBio, Natureza Bela, Instituto Cidade, ANAC, ASCBENC, TNC, CI, Veracel, ICMBio                                                                                                                                                                                                                               | Cooplar                                                                              | Cooplar                                                                            | Monitoramento sendo realizado pelo IBio |
| Movimento de Defesa de Porto Seguro | CEPOC Legal: Adequação Ambiental de Propriedades Rurais no Corredor Ecológico Porto Cabrália | Restauração florestal em áreas prioritárias para a formação do CEPOC.                                                                                                                                                   | Porto Seguro e Santa Cruz Cabrália                                                  | Mobilização dos proprietários rurais. Elaboração do diagnóstico agroambiental. Restauração florestal.                                                                                 | Assoc. Coqueiro Alto dos Pequenos Proprietários de Terra da Região de Trancoso; SMAP; SMMA; Sec. Munic. de Turismo e Meio Ambiente de Santa Cruz Cabrália; RPPNs Estação Veracel, Manona e Bom Sossego; Associações Comunitárias de Camurugi, São Miguel, Vale Verde e Imbirussu de Dentro, ParNa Pau Brasil | Os relatórios estão disponíveis para consulta no Movimento de Defesa de Porto Seguro | Movimento de Defesa de Porto Seguro                                                | Concluído                               |
|                                     | Projeto Produtor de Águas - Porto das Águas                                                  | Estabelecimento de um sistema de pagamento por serviços ambientais aos proprietários rurais lindeiros aos diversos afluentes do rio dos Mangues, para que possam cercar, restaurar e manter as matas ciliares da bacia. | Bacia do rio dos Mangues - Porto Seguro                                             | Cadastramento dos proprietários. Diagnóstico socioeconômico da área. Restauração florestal das áreas degradadas. Manutenção das áreas. Divulgação dos resultados. Educação ambiental. | Prefeitura Municipal de Porto Seguro - SMMA, Embasa, TNC, CI-Brasil                                                                                                                                                                                                                                          | Sim, mediante solicitação ao Movimento de Defesa de Porto Seguro                     | Movimento de Defesa de Porto Seguro                                                | Ainda não há financiamento              |

**PROJETOS DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL E CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE**

| INSTITUIÇÃO               | PROJETO                                                   | NATUREZA DO PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | LOCAL DE EXECUÇÃO                                        | AÇÕES QUE PODERÃO CONTRIBUIR COM O PMMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PARCEIROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COMO ACESSAR OS RESULTADOS                                                                                                                                                                                                        | RESPONSÁVEL/CONTATO                                        | OBSERVAÇÃO  |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|
| Conservação Internacional | Adaptação às Mudanças Climáticas Baseada nos Ecossistemas | Demonstrar viabilidade de estratégias de adaptação baseadas em ecossistemas, incluindo avaliação de custo efetividade; reforçar a resiliência e a capacidade adaptativa de comunidades vulneráveis aos efeitos das mudanças climáticas numa abordagem integrada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Norte do Espírito Santo, Extremo Sul da Bahia e Abrolhos | O diagnóstico da vulnerabilidade às mudanças climáticas é peça chave do PMMA, pois suas ações podem ajudar a reduzir a vulnerabilidade no município e região. O projeto já identificou diversas estratégias de adaptação baseada em ecossistemas que são próprias para a região e o PMMA pode priorizar e viabilizar tais intervenções. | USP, UFES, UFMG, UFG, UFSCAR, comunidades locais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <a href="http://www.conservacion.org/Documents/CI_Ecosystem-based-Adaptation-Brazil-Analise-de-Vulnerabilidade.pdf">http://www.conservacion.org/Documents/CI_Ecosystem-based-Adaptation-Brazil-Analise-de-Vulnerabilidade.pdf</a> | CI-Brasil:<br>(73) 3297-1499                               | Em execução |
| Veracel Celulose          | Monitoramento de Fauna e Flora                            | Monitoramento de fauna e flora para melhor avaliar o estado da conservação da biodiversidade em sua área de influência. Realizado em áreas naturais da empresa, áreas de alto valor de conservação e sub-bosques de talhões de eucalipto, buscando compreender os impactos da atividade silvicultural na conservação da biodiversidade.                                                                                                                                                                                                                          | 6 áreas de alto valor de conservação                     | Os resultados apontam as espécies presentes na Mata Atlântica da região.                                                                                                                                                                                                                                                                | Casa da Floresta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <a href="http://www.veracel.com.br">www.veracel.com.br</a>                                                                                                                                                                        | <a href="http://www.veracel.com.br">www.veracel.com.br</a> |             |
|                           | Programa de Monitoramento Ambiental em Microbacias        | Monitoramento contínuo e simultâneo de duas microbacias hidrográficas adjacentes ou vizinhas, onde se possa assumir que prevalecem condições edafoclimáticas semelhantes, sendo uma delas submetida ao manejo florestal e a outra, considerada como referência ou testemunha, mantém a vegetação original não perturbada, isto é, sem intervenções de manejo. Pela medição da precipitação e da vazão e também pela coleta quinzenal de amostras de água do riacho nestas duas microbacias, é feita a avaliação dos efeitos hidrológicos do manejo do eucalipto. | Porto Seguro e Santa Cruz Cabrália                       | Mostrar a importância das matas para a preservação e manutenção das águas.                                                                                                                                                                                                                                                              | Este monitoramento hidrológico das operações florestais da empresa é feito em parceria com o PROMAB – Programa de Monitoramento em Microbacias, um dos programas cooperativos mantidos pelo IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais, junto ao Laboratório de Hidrologia Florestal do Departamento de Ciências Florestais da USP/ESALQ. | <a href="http://www.veracel.com.br">www.veracel.com.br</a>                                                                                                                                                                        | <a href="http://www.veracel.com.br">www.veracel.com.br</a> |             |

**PROJETOS DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL E CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE**

| INSTITUIÇÃO                         | PROJETO                                                                                                       | NATUREZA DO PROJETO                                                                                                                 | LOCAL DE EXECUÇÃO                                   | AÇÕES QUE PODERÃO CONTRIBUIR COM O PMMA                                                               | PARCEIROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | COMO ACESSAR OS RESULTADOS                            | RESPONSÁVEL/CONTATO                    | OBSERVAÇÃO  |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|
| Movimento de Defesa de Porto Seguro | CEPOC Legal: Adequação Ambiental de Propriedades Rurais no Corredor Ecológico Porto Cabrália nos Ecossistemas | Regularização ambiental de imóveis rurais, mediante a averbação das reservas legais em áreas prioritárias para a formação do CEPOC. | Porto Seguro e Santa Cruz Cabrália Bahia e Abrolhos | Mobilização dos proprietários rurais; elaboração do diagnóstico agro-ambiental; regularização do CAR. | Assoc. Coqueiro Alto dos Pequenos Proprietários de Terra da Região de Trancoso; SMAP; SMMA; Sec. Munic. de Turismo e Meio Ambiente de Santa Cruz Cabrália; RPPNs Estação Veracel, Manona e Bom Sossego; Associações Comunitárias de Camurugi, São Miguel, Vale Verde e Imbirussu de Dentro e ParNa Pau Brasil locais. | Os relatórios estão disponíveis para consulta no MDPS | Movimento de Defesa de Porto Seguro    | Em execução |
| Associação Flora Brasil             | Corredor Legal                                                                                                | Regularização ambiental de imóveis rurais, mediante a averbação da reserva legal, no entrono do ParNa Pau Brasil.                   | Porto Seguro                                        | Cadastro ambiental rural. Averbação de reserva legal.                                                 | SMMA, Colônia de Pescadores Z-22, MDPS, ICMBio                                                                                                                                                                                                                                                                        | Solicitar à Associação Flora Brasil                   | Associação Flora Brasil (73) 3294-1741 | Fase final  |

**PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL E PESQUISA**

| INSTITUIÇÃO       | PROJETO             | NATUREZA DO PROJETO                                                                     | LOCAL DE EXECUÇÃO                                   | AÇÕES QUE PODERÃO CONTRIBUIR COM O PMMA                                                                                                            | PARCEIROS | COMO ACESSAR OS RESULTADOS | RESPONSÁVEL/CONTATO | OBSERVAÇÃO      |
|-------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|---------------------|-----------------|
| Consórcio Mosaico | Corredor do Mosaico | Restauração florestal e atividades econômicas sustentáveis em comunidades tradicionais. | Mosaico de Áreas Protegidas do Extremo Sul da Bahia | Planejamento territorial participativo; implantação de corredor ecológico; restauração de florestas e geração de renda em atividades sustentáveis. |           | Ainda não está disponível  |                     | Em planejamento |

**PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL E PESQUISA**

| INSTITUIÇÃO                     | PROJETO                          | NATUREZA DO PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | LOCAL DE EXECUÇÃO                                                                            | AÇÕES QUE PODERÃO CONTRIBUIR COM O PMMA                                                                                                            | PARCEIROS                                                                               | COMO ACESSAR OS RESULTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RESPONSÁVEL/CONTATO                                                                                           | OBSERVAÇÃO       |
|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Coral Vivo                      | Pesquisa Recifes de Coral        | Pesquisa sobre corais e outros organismo recifais brasileiros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Parque Natural Municipal do Recife de Fora, outros ambientes recifais e comunidade envolvida | Levantamento de informações científicas sobre o melhor uso dos recursos naturais, em especial os marinhos.                                         | Petrobras, Arraial d'Ajuda Eco Parque, Museu Nacional/UFRJ, FURG, UFF, UFSC, UFPE, UESC | Consultar Coral Vivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | www.coralvivo.org.br                                                                                          | Em execução      |
| Instituto Tribos Jovens         | Ponto de Memória                 | Preservar a memória, a cultura e a história do povo Pataxó.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Aldeia Velha                                                                                 | Educação Ambiental e ponto de ecoetoturismo na Aldeia Velha.                                                                                       | IBRAM e Veracel                                                                         | Instituto Tribos Jovens, Ponto de Cultura de Aldeia Velha. <a href="http://www.tribosjovens.org.br">http://www.tribosjovens.org.br</a><br><a href="http://www.mukamukau.art.br">http://www.mukamukau.art.br</a><br><a href="http://www.facebook.com.br/pontodecultura">http://www.facebook.com.br/pontodecultura</a> | ITJ - (73) 3268-3405 / <a href="mailto:tribosjovens@tribosjovens.org.br">tribosjovens@tribosjovens.org.br</a> | Fase de convênio |
| Instituto Pataxó de Etnoturismo | Cerâmica                         | Pesquisa de tipos de barros na região do entorno da Reserva da Jaqueira para produção de cerâmica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Reserva Pataxó da Jaqueira                                                                   | Produção de utensílios para geração de renda.                                                                                                      |                                                                                         | Consultar Instituto Etnoturismo Pataxó                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                               | Concluído        |
| Conservação Internacional       | Mosaicos Florestais Sustentáveis | Padronização da tipologia da vegetação para o planejamento e cartografia do sul da Bahia; estabelecimento das diretrizes para o planejamento e ações de restauração florestal; definição da estratégia de um programa de monitoramento integrado da biodiversidade na região; avaliação sobre o controle e erradicação de espécies exóticas invasoras; e amplificação das ações em outras regiões. | Extremo Sul da Bahia                                                                         | Construção de uma agenda integrada para ações de conservação no Sul da Bahia e outras regiões da Mata Atlântica entre o setor florestal e as ONGs. | Ibico, TNC, Fibria, Veracel e Suzano, com o apoio da Kimberly Clark                     | Consultar Conservação Internacional                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Conservação Internacional (31) 3261-3889                                                                      | Em execução      |

**PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL E PESQUISA**

| INSTITUIÇÃO | PROJETO                                                                                            | NATUREZA DO PROJETO                                                                                                                                                       | LOCAL DE EXECUÇÃO                         | AÇÕES QUE PODERÃO CONTRIBUIR COM O PMMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PARCEIROS                                                                                                                                                                                                                                | COMO ACESSAR OS RESULTADOS                                                                                                                              | RESPONSÁVEL/CONTATO | OBSERVAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veracel     | Monitoramento Independente da Cobertura Florestal das Bacias Setentrionais do Extremo Sul da Bahia | Monitoramento da evolução temporal da cobertura florestal em uma área contínua de 2,3 milhões de hectares que inclui as áreas de influência atual ou prevista da empresa. | Todos os municípios de atuação da Veracel | Caracterização detalhada e precisa da distribuição dos diferentes tipos de vegetação e de uso do solo na região. Fornece subsídios para ações de conservação, manejo de paisagens, incremento da conectividade de fragmentos florestais, sequestro de carbono, planificação territorial, etc. A quantificação das mudanças na paisagem ao longo das últimas duas décadas permite estimar a evolução em médio prazo da cobertura florestal e dos usos do solo sob diferentes hipóteses quanto à intensidade e natureza das atividades humanas na região, e também relacionar mudanças na paisagem com questões sociais ligadas às várias atividades econômicas. | Consórcio para execução formado pelo Instituto BioAtlântica (Ibio), pela Econamfi e pelo Laboratório de Ecologia da Paisagem e Conservação (LEPaC/USP), com a colaboração do Laboratório de Ecologia Espacial e Conservação (LEEC/UNESP) | <a href="http://www.rc.unesp.br/ib/ecologia/leec/projetos/dinamica_sul_bahia/">http://www.rc.unesp.br/ib/ecologia/leec/projetos/dinamica_sul_bahia/</a> | Veracel             | Formou-se um comitê de acompanhamento dos trabalhos para garantir que a sociedade civil fosse representada em todas as etapas do desenvolvimento do projeto. Fazem parte do comitê: Subcomitê da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica do Extremo Sul da Bahia; Fórum Florestal do Sul e Extremo Sul da Bahia; Mosaico de Unidades de Conservação do Extremo Sul da Bahia. Concluído. |

**PROJETOS DE TURISMO**

| INSTITUIÇÃO             | PROJETO                                                                     | NATUREZA DO PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                      | LOCAL DE EXECUÇÃO | AÇÕES QUE PODERÃO CONTRIBUIR COM O PMMA                                                                                       | PARCEIROS                                                                       | COMO ACESSAR OS RESULTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RESPONSÁVEL/CONTATO                                                                                           | OBSERVAÇÃO  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Instituto Tribos Jovens | Ponto de Cultura Saberes, Fazeres e Memórias do Povo Pataxó da Aldeia Velha | Fomentar iniciativas de resgate e valorização da cultura Pataxó como instrumento de afirmação da identidade indígena e de geração de ocupação e renda, por meio do etnoturismo, além de possibilitar a pesquisa, o registro dos saberes, fazeres e a memória dos Pataxó. | Aldeia Velha      | Educação Ambiental, difusão do conhecimento tradicional, produção de mudas nativas e visitação etnoturística na Aldeia Velha. | Instituto Tribos Jovens, SECULT, Veracel, Associação de Ecoturismo Aldeia Velha | Instituto Tribos Jovens, Ponto de Cultura de Aldeia Velha. <a href="http://www.tribosjovens.org.br">http://www.tribosjovens.org.br</a><br><a href="http://www.mukamukau.art.br">http://www.mukamukau.art.br</a><br><a href="http://www.facebook.com.br/pontodecultura">http://www.facebook.com.br/pontodecultura</a> | ITJ - (73) 3268-3405 / <a href="mailto:tribosjovens@tribosjovens.org.br">tribosjovens@tribosjovens.org.br</a> | Em execução |

**PROJETOS DE ÁREAS PROTEGIDAS**

| INSTITUIÇÃO               | PROJETO                                                                                 | NATUREZA DO PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                              | LOCAL DE EXECUÇÃO                  | AÇÕES QUE PODERÃO CONTRIBUIR COM O PMMA                                                                                                                                | PARCEIROS                                                 | COMO ACESSAR OS RESULTADOS                                 | RESPONSÁVEL/CONTATO                     | OBSERVAÇÃO  |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|
| Conservação Internacional | Consolidando as Unidades de Conservação da Bahia                                        | Treinamento de gestores e comunidades locais na elaboração e gestão de projetos socioambientais. Apoio à construção dos processos e fluxos para viabilizar compensações ambientais. Apoio à criação de um fundo fiduciário para fortalecimento das UCs com apoio da iniciativa privada na Bahia. | Estado da Bahia                    | Fortalecimento das UCs baianas e capacitação de gestores. atividades econômicas.                                                                                       | SEMA/INEMA, ICMBio                                        | Ainda não há documentos ou relatórios técnicos disponíveis | CI-Brasil: (31) 3261-3889               | Em execução |
|                           | Aprofundando a Gestão Integrada de Corredores Ecológicos e Mosaicos de Áreas Protegidas | Fortalecimento da Rede de Gestores do Corredor Central da Mata Atlântica. privada na Bahia.                                                                                                                                                                                                      | Corredor Central da Mata Atlântica | Elaboração do planejamento estratégico da rede de gestores; avaliação da efetividade das UCs do CCMA; apoio aos encontros presenciais e intercâmbio entre os gestores. | SEMA/INEMA (BA), ICMBio, IEMA (ES), Prefeitura de Vitória | Ainda não há documentos ou relatórios técnicos disponíveis | CI-Brasil: (31) 3261-3889               | Em execução |
| Associação Flora Brasil   | Conexão Verde                                                                           | Conservação da biodiversidade.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Entorno do ParNa Pau Brasil        | Criação de RPPN.                                                                                                                                                       | SMMA, Colônia de Pescadores Z-22, MDPS, ICMBio            | Ainda não há documentos ou relatórios técnicos disponíveis | Associação Flora Brasil: (73) 3294-1741 | Fase final  |
| Veracel                   | Plano de Manejo da RPPN Estação Veracel                                                 | Zoneamento da RPPN.                                                                                                                                                                                                                                                                              | Porto Seguro e Santa Cruz Cabrália | Fortalecer a rede de áreas protegidas do município.                                                                                                                    | CI-Brasil                                                 | www.veracel.com.br                                         | Veracel: (73) 2105-5703                 | Concluído   |

### PROJETOS DE ÁREAS PROTEGIDAS

| INSTITUIÇÃO               | PROJETO                                                             | NATUREZA DO PROJETO                                                                                                                                                                                                            | LOCAL DE EXECUÇÃO                  | AÇÕES QUE PODERÃO CONTRIBUIR COM O PMMA          | PARCEIROS                      | COMO ACESSAR OS RESULTADOS | RESPONSÁVEL/CONTATO          | OBSERVAÇÃO |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------|
| Conservação Internacional | Criação, Implementação e Gestão de Áreas Protegidas no Sul da Bahia | Realização de estudos técnicos para subsidiar a criação e a expansão de UCs. Levantamentos para subsidiar a regularização fundiária de UCs. Fortalecimento do Mosaico de Áreas Protegidas do Extremo Sul da Bahia. da empresa. | Regiões Sul e Extremo Sul da Bahia | Fortalecer a rede de áreas protegidas da região. | GAMBA, Flora Brasil, IESB, MMA | Consultar CI-Brasil        | CI-Brasil:<br>(31) 3261-3889 | Concluído  |

### PROJETOS DE FORMAÇÃO

| INSTITUIÇÃO | PROJETO                                                                               | NATUREZA DO PROJETO                                                                                                                                   | LOCAL DE EXECUÇÃO                        | AÇÕES QUE PODERÃO CONTRIBUIR COM O PMMA | PARCEIROS                                            | COMO ACESSAR OS RESULTADOS | RESPONSÁVEL/CONTATO                                          | OBSERVAÇÃO                                        |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Combioserve | Estratégias de Gestão de Base Comunitária para Conservação da Diversidade Biocultural | Formação de pesquisadores indígenas/ pesquisadores comunitários para desenvolver e aplicar uma diversidade de métodos de pesquisa social e biológica. | Reserva da Jaqueira e Aldeia Pé do Monte | Pesquisadores locais formados.          | Reserva Pataxó da Jaqueira, Aldeia Pé do Monte, UEFS | Consultar Combioserve      | <a href="http://www.combioserve.org">www.combioserve.org</a> | Em execução. Pouca informação sobre este projeto. |

## Adaptação Baseada em Ecossistemas no Extremo Sul da Bahia

A elaboração do Plano de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica (PMMA) de Porto Seguro foi apoiada pelo projeto "Adaptação baseada nos ecossistemas em regiões marinhas, terrestres e costeiras como forma de melhorar as condições de vida e conservação da biodiversidade face às mudanças climáticas".

Este projeto, executado pela Conservação Internacional e financiado pela Iniciativa Internacional do Clima (IKI) do Ministério Alemão do Meio Ambiente, Conservação da Natureza e Segurança Nuclear (BMU), está sendo desenvolvido no Brasil, na África do Sul e nas Filipinas. Para identificar as estratégias de adaptação e conduzir intervenções nesses três países, foi feita uma análise de vulnerabilidade às mudanças climáticas, durante a qual foram sugeridas estratégias de adaptação baseada em ecossistemas, com vistas a reduzir os danos causados pelas mudanças climáticas esperadas e seus efeitos.

No Brasil, o projeto está sendo desenvolvido na região entre as bacias hidrográficas dos rios Doce e Jequitinhonha e na região de Abrolhos, que cobrem uma área de 32.000 km<sup>2</sup> de ecossistemas terrestres e aproximadamente 56.000 km<sup>2</sup> de habitats marinhos. A região abriga remanescentes de uma das florestas tropicais mais ameaçadas do mundo adjacentes a recifes de corais com a maior biodiversidade do Atlântico Sul. Nessa área, estão os maiores remanescentes florestais da Mata Atlântica do Nordeste, assim como os maiores e mais ricos recifes de corais do Atlântico Sul. Na região há mais de 500.000 pessoas e grande parte dos empregos depende dos sistemas naturais, com mais de 20.000 pessoas dependendo da pesca e outras 80.000, do turismo.

A análise de vulnerabilidade às mudanças climáticas realizada para a Costa do Descobrimento e a região de Abrolhos, serviu de base para as informações sobre mudanças climáticas e adaptação baseada nos ecossistemas apresentadas e discutidas no processo de elaboração deste PMMA. A elaboração deste Plano Municipal, dentro do contexto de mudanças climáticas, é uma estratégia para reduzir a vulnerabilidade do município, principalmente por meio de adaptações baseadas em ecossistemas, ou seja, buscando nos serviços ecossistêmicos condições para melhor lidar com as mudanças climáticas e seus efeitos.

Porto Seguro tem o primeiro Plano Municipal de Restauração e Conservação da Mata Atlântica com enfoque em mudanças climáticas e adaptação baseada em ecossistemas do Brasil e esperamos que este sirva de modelo para os demais municípios, na busca pela redução da vulnerabilidade às mudanças do clima.

*Os resultados completos da análise de vulnerabilidade podem ser encontrados em:*

Pereira R., Donatti C.I., Nijbroek R., Pidgeon E. & Hannah L. 2013. Levantamento da vulnerabilidade às mudanças climáticas na Costa do Descobrimento e região de Abrolhos, Brasil – Relatório resumido. Conservation International. Disponível em [http://www.conservation.org/Documents/CI\\_Ecosystem-based-Adaptation-Brazil-Analise-de-Vulnerabilidade.pdf](http://www.conservation.org/Documents/CI_Ecosystem-based-Adaptation-Brazil-Analise-de-Vulnerabilidade.pdf)



based on a decision of the Parliament of the Federal Republic of Germany