

## **RESUMO DA POLÍTICA //**

# **IMPLEMENTAÇÃO DE SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA PARA ATINGIR OS OBJECTIVOS GLOBAIS EM MATÉRIA DE BIODIVERSIDADE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NA LIBÉRIA**

---

Julho de 2023

CONSERVATION  
INTERNATIONAL





# 01/ MENSAGENS-CHAVE

- 1 Em Dezembro de 2022, 196 países adoptaram um novo quadro global com o objectivo de travar e inverter a perda de biodiversidade até 2030, na 15.ª Conferência das Partes (COP15) da Convenção sobre a Diversidade Biológica (CDB), realizada em Montreal, em Dezembro último.
- 2 O Quadro Global de Biodiversidade (GBF) de Kunming-Montreal será implementado ao longo da próxima década, começando com a actualização pelos países das suas Estratégias e Planos de Acção Nacionais para a Biodiversidade (NBSAPs), de modo a alinhá-los com os novos objectivos mundiais. Estas NBSAPs actualizadas serão submetidas à apreciação da COP16, prevista para o segundo semestre de 2024, na Turquia.
- 3 À medida que os países se submetem às suas actualizações nacionais das NBSAPs e estabelecem novos objectivos nacionais alinhados com o GBF, existem muitas oportunidades para implementar e aumentar as soluções baseadas na natureza (NBS) que contribuem para a realização do GBF, bem como para outros compromissos internacionais, tais como os assumidos no âmbito da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Alterações Climáticas (UNFCCC).
- 4 O NBS e outras acções que apoiam o papel da natureza no combate à perda da biodiversidade e às alterações climáticas podem ser utilizados para ajudar a Libéria a atingir muitas metas do GBF, incluindo as metas 7, 8, 10 e 11.

© Thiago Japyassu

## 02/ CONTEXTUALIZAÇÃO

### 2.1 CONVENÇÃO SOBRE A BIODIVERSIDADE BIOLÓGICA

A Convenção sobre a Diversidade Biológica (CDB) é um acordo internacional juridicamente vinculativo com três objectivos principais: (1) a conservação da diversidade biológica; (2) a utilização sustentável dos seus componentes; e (3) a partilha justa e equitativa dos benefícios resultantes da utilização dos recursos genéticos. Foi criado em 1992 e, incluindo a Libéria, tem 196 países como signatários. A CDB engloba todos os aspectos da biodiversidade, incluindo os ecossistemas, os recursos genéticos das espécies e a biotecnologia, bem como o seu

papel no desenvolvimento, incluindo a ciência, a política, a educação, a agricultura, as empresas, a cultura, etc. O principal objectivo da CDB é preservar a biodiversidade e garantir a sua utilização sustentável. Para o efeito, aborda as ameaças à biodiversidade, como a perda de habitats e as mudanças climáticas. A CDB também trabalha para manter os bens e serviços que a biodiversidade fornece para apoiar o bem-estar humano. Além disso, tem por objectivo proteger os conhecimentos, inovações e práticas tradicionais e assegurar uma partilha justa e equitativa dos benefícios decorrentes da utilização dos recursos genéticos. A CDB esforça-se por garantir a disponibilização de recursos adequados para a realização dos seus objectivos.

**2.1.1 QUADRO GLOBAL DE BIODIVERSIDADE /** O Quadro Global de Biodiversidade (GBF) de Kunming-Montreal foi desenvolvido pela CDB para orientar os esforços globais de proteção e conservação da biodiversidade, a fim de a colocar numa via de recuperação até 2030, em benefício do planeta e de todas as pessoas. Substituindo e actualizando o anterior plano estratégico global para a biodiversidade criado em 2010 (as Metas de Biodiversidade de Aichi), o GBF é o Acordo de Paris para a biodiversidade, definindo a direcção e a ambição para a acção e o financiamento da biodiversidade global, a fim de garantir que a perda de biodiversidade seja travada e invertida até 2030. Estabelece quatro objectivos e 23 metas para a conservação e utilização sustentável da biodiversidade e garante que os benefícios da biodiversidade são partilhados equitativamente entre todas as pessoas. Como parte da CDB, a Libéria apoia os seus três objectivos e a sua operacionalização pelo GBF.

## **2.2 PAISAGENS DIVERSAS E ZONAS HÚMIDAS E MANGAIS ECOLOGICAMENTE SIGNIFICATIVOS DA LIBÉRIA**

**2.2.1 UMA VISÃO GERAL /** A Libéria varia entre planícies costeiras com mangais e pântanos, colinas e planaltos mais para o interior e montanhas baixas no nordeste. A cadeia montanhosa de Nimba, parcialmente protegida como reserva natural, estende-se ao longo da fronteira com a Guiné. As planícies costeiras são cobertas por um mosaico de savanas e florestas costeiras degradadas. Em contrapartida, as colinas das eco-regiões da Zona Florestal Montana e da Floresta Tropical estão maioritariamente cobertas por densas florestas tropicais. Na Zona Florestal Montana, o Monte Wuteve atinge um máximo de 1.380m, o ponto mais alto do país. Esta cadeia montanhosa está rodeada pelos planaltos arborizados, menos densamente florestados, onde dominam os bosques e as florestas degradadas. O Planalto Interior de Bong engloba a maior parte das terras aráveis da Libéria.

O Lago Piso é uma lagoa costeira aberta, alimentada por vários riachos e rios que drenam para uma série de pântanos abaixo da lagoa, os mais baixos dos quais são de maré e suportam manguezais. O local é um importante viveiro e zona de desova para peixes e tartarugas marinhas e um local de alimentação e repouso para aves costeiras e marinhas.

As zonas húmidas de Marshall incluem três pequenos rios, margens arenosas e rochosas e, mais para o interior, uma população de florestas secundárias e de savanas. A zona húmida é composta principalmente por mangais com árvores adultas que atingem os 30 metros.

As zonas húmidas de Mesurado, em Monróvia e no condado de Montserrado, são um importante local de mangais. Três espécies de mangais (mangue verdadeiro (*Rhizophora harrisonii*), mangue vermelho (*Rhizophora mangle*), mangue branco (*Avicennia Africana*)) são dominantes e estão ameaçadas pela utilização intensiva de carvão vegetal e pela recolha de lenha. As zonas húmidas de Mesurado constituem um habitat favorável e um local de alimentação para várias espécies de aves e crocodilos e desempenham um papel importante na estabilização da linha de costa e na retenção de sedimentos.

**2.2.2 A BIODIVERSIDADE DA LIBÉRIA É IMPORTANTE /** A biodiversidade da Libéria enfrenta graves ameaças, com a rápida perda e destruição de espécies e habitats a pôr em perigo o desenvolvimento futuro do país. A perda de biodiversidade é um factor de alarme para a região. A Libéria alberga os dois últimos blocos (intactos) do ecossistema florestal da Alta Guiné, na África Ocidental. A floresta é um assunto crítico de biodiversidade nesta região. Assim, qualquer nova perda significativa de biodiversidade na Libéria teria graves ramificações para a conservação da biodiversidade na África Ocidental.

A Libéria desenvolveu uma meta e objectivos nacionais em matéria de biodiversidade para utilizar a biodiversidade de forma sustentável a longo prazo, a fim de satisfazer as necessidades das gerações actuais sem comprometer a capacidade das gerações futuras de satisfazerem as suas próprias necessidades. A visão a longo prazo é desenvolver programas de educação e informação para aumentar a consciencialização sobre a importância da biodiversidade e atribuir valores aos bens e serviços dos ecossistemas, bem como desenvolver um quadro para a integração da biodiversidade nos sistemas nacionais de contabilidade, políticas de desenvolvimento, planos e programas. **Os objectivos específicos incluem:**

- 1** Tomar medidas adequadas para proteger os ecossistemas críticos contra efeitos nocivos ou práticas destrutivas para a conservação da biodiversidade.
- 2** Até 2023, pelo menos **20-25%** dos recursos marinhos e aquáticos vivos são geridos de forma sustentável e orientados pela abordagem ecossistémica.
- 3** Sensibilizar os sectores da sociedade para a biodiversidade e promover a cooperação internacional.
- 4** Comprometer a população com a utilização correcta e sustentável da biodiversidade para o desenvolvimento socioeconómico.



**5** Promover a utilização racional e a conservação da biodiversidade.

**6** Promover o acesso aos recursos genéticos e a partilha justa e equitativa dos benefícios decorrentes da sua utilização.

**7** O cumprimento dos Objectivos de Desenvolvimento Sustentável visa acabar com a pobreza e a fome, concretizar os direitos humanos de todos, alcançar a igualdade de género e a emancipação de todas as mulheres e raparigas e assegurar a proteção duradoura do planeta e dos seus recursos naturais até 2030.

## 03/ O DESAFIO REGIONAL

---

A consecução da meta e dos objectivos nacionais da Libéria em matéria de biodiversidade exige o equilíbrio entre a conservação da biodiversidade a longo prazo e a utilização sustentável para satisfazer as necessidades das gerações actuais e futuras. A questão é saber como utilizar de forma sustentável a biodiversidade e aproveitar os serviços ecológicos sem comprometer a sua integridade ecológica e a sua capacidade de apoiar as comunidades/populações dependentes, agora e no futuro. Os desafios específicos são descritos a seguir.

**SOBREPESCA E UTILIZAÇÃO DE ARTES DE PESCA DESTRUTIVAS** / A pressão da pesca por parte dos pescadores artesanais, que utilizam artes destrutivas e ilegais, está a aumentar. A pesca ilegal, não regulamentada e não declarada continua a ser um desafio nas águas da Libéria, com embarcações de nações pesqueiras distantes a causarem estragos em termos de perda de receitas, sobrepesca e perda de biodiversidade.

**POLUIÇÃO POR PLÁSTICOS** / Actualmente, despejamos 11 milhões de toneladas métricas de plástico no oceano todos os anos e prevê-se que este número duplique até 2030 e quase triplique até 2040. Se a tendência se mantiver, em breve teremos mais plásticos do que peixes nos nossos oceanos. Em 2018, os impactos no turismo, nas pescas e na aquicultura, juntamente com outros custos, como os das limpezas, foram estimados em, pelo menos 6 a 19 mil milhões de dólares a nível mundial. A gestão dos resíduos de plástico é um grande desafio na Libéria. É gerado principalmente a partir de saquetas e garrafas de água e embalagens de bebidas. A sensibilização é limitada e a regulamentação em matéria de gestão de resíduos é inadequada, o que leva a um aumento dos plásticos no ecossistema marinho.

**PERDA INCESSANTE DA COBERTURA DE MANGAIS (OS PULMÕES DO MAR)** / A perda e a degradação dos mangais continuam a ser um desafio. A Libéria perdeu 26% da cobertura de mangais nos últimos 20 anos. É difícil travar ou inverter este declínio com o aumento da população,

a concorrência na utilização dos solos, incluindo a expansão urbana, o aumento da utilização dos mangais e as mudanças climáticas.

**COMUNIDADES E MEIOS DE SUBSISTÊNCIA - O DUPLO DESAFIO** / As comunidades e as populações estão a invadir áreas ricas em biodiversidade, como as zonas húmidas e as florestas, acelerando a perda de biodiversidade e de espécies, o que resulta na perda dos principais serviços ecossistémicos que estes habitats proporcionam. O resultado é a extinção de espécies e a degradação dos habitats, criando um ciclo de retroacção negativa que é exacerbado pelas perturbações climáticas e pela variação das condições meteorológicas.

As comunidades que vivem perto de geografias ricas em biodiversidade suportam o ónus da conservação e o peso da perda ou diminuição dos meios de subsistência devido à necessidade de proteger espécies-chave ou serviços ecossistémicos em declínio. É-lhes muitas vezes pedido que façam uma escolha binária entre sobreviver ou perecer - conservar ou proteger a natureza ou passar fome ou reduzir os rendimentos dos meios de subsistência - o que não deveria ser o caso se pudessem ganhar a vida de forma sustentável, conservando ou protegendo a natureza.

**OPÇÕES DE SUBSISTÊNCIA INADEQUADAMENTE INTEGRADAS - UMA REFLEXÃO POSTERIOR** / O desenvolvimento de meios de subsistência alternativos e de actividades geradoras de rendimento são intervenções fundamentais para garantir a conservação a longo prazo e a manutenção dos meios de subsistência dependentes dos recursos naturais. O acesso ao microcrédito, as competências em matéria de literacia financeira, as empresas e as infra-estruturas de criação de valor acrescentado são fundamentais para consolidar a sustentabilidade a longo prazo e a apreciação da natureza. A combinação de conservação da natureza, meios de subsistência e considerações socioeconómicas para as comunidades é inexistente ou inadequada na maioria dos modelos utilizados na gestão e conservação da biodiversidade. A inclusão e a apropriação pelas comunidades é o elo mais fraco da conservação.

# 04/ RECOMENDAÇÕES DE ACÇÃO

## ABORDAGEM DOS DESAFIOS COM SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA NA NBSAP DA LIBÉRIA

Os objectivos e metas do GBF abrangem uma grande variedade de tópicos relacionados com o equilíbrio entre a conservação e a utilização sustentável da biodiversidade. Este documento abrangerá uma selecção de objectivos que mais se relacionam com a garantia das contribuições da natureza para as pessoas através da conservação, recuperação e utilização/gestão sustentável, tal como identificadas pela Libéria para as prioridades-chave. A secção que se segue visa fornecer exemplos de como a Libéria pode integrar soluções baseadas na natureza (NBS) para apoiar uma variedade de objectivos à medida que se submetem às suas actualizações nacionais dos NBSAPs e estabelecem novos objectivos nacionais alinhados com o GBF. Em particular, esta secção visa relacionar o trabalho existente que está a ser feito na Libéria com a forma como contribui para a realização de vários objectivos do GBF.



### 4.1. OBJECTIVO 7 - POLUIÇÃO

**OBJECTIVO DO GBF 7 – POLUIÇÃO /** Reduzir os riscos de poluição e o impacto negativo da poluição de todas as fontes até 2030, para níveis que não sejam prejudiciais à biodiversidade e às funções e serviços dos ecossistemas, tendo em conta os efeitos cumulativos, nomeadamente: (a) Reduzindo, pelo menos para metade, o excesso de nutrientes perdidos para o ambiente, nomeadamente através de um ciclo e de uma utilização mais eficientes dos nutrientes; b) Reduzindo, pelo menos para metade, o risco global dos pesticidas e dos produtos químicos altamente perigosos, nomeadamente através de uma gestão integrada das pragas, com base em dados científicos, tendo em conta a segurança alimentar e os meios de subsistência; e c) Prevenindo, reduzindo e trabalhando para eliminar a poluição por plásticos.

- O desenvolvimento de soluções contextualmente relevantes ao longo da cadeia de valor e de abastecimento de plásticos que integrem os meios de subsistência e as empresas da comunidade é uma forma de reduzir a poluição marinha por plásticos.

- A protecção e a recuperação dos mangais podem também contribuir para atenuar a poluição por plásticos nos ecossistemas costeiros. Os mangais funcionam como habitats importantes e zonas tampão que podem reter e filtrar poluentes, incluindo plásticos, impedindo-os de entrar em ambientes marinhos.
- A CI está a trabalhar e a apoiar empresas baseadas na comunidade (CBEs) para implementar soluções para reduzir, reciclar e reutilizar plásticos com um enfoque empresarial para melhorar os meios de subsistência, criando simultaneamente um ambiente mais limpo através da redução da pegada de plásticos marinhos. O objectivo deste projecto é demonstrar soluções práticas em toda a cadeia de valor e de abastecimento do plástico e nos meios de subsistência dependentes (Trash to Cash).
- Na tentativa de proibir os plásticos de utilização única na Libéria, a CI iniciou um debate nacional sobre o desenvolvimento de uma política nacional para os plásticos de utilização única (PUU), que será propriedade de várias partes interessadas e a quem será atribuído o controlo do cumprimento.

## 4.2. OBJECTIVO 8 - MUDANÇAS CLIMÁTICAS

### OBJECTIVO 8 DO GBF - MUDANÇAS CLIMÁTICAS

/ Minimizar o impacto das mudanças climáticas e da acidificação dos oceanos sobre a biodiversidade e aumentar a sua resiliência através de acções de atenuação, adaptação e redução do risco de catástrofes, nomeadamente através de soluções baseadas na natureza e/ou de abordagens baseadas nos ecossistemas, minimizando simultaneamente os impactos negativos e promovendo os impactos positivos da acção climática na biodiversidade.

- A conservação dos mangais é uma solução fundamental baseada na natureza que pode apoiar a atenuação e a adaptação e minimizar o impacto das mudanças climáticas na biodiversidade.
- A Libéria perdeu **26%** dos seus mangais nos últimos 20 anos e tem como objectivo proteger **35%** dos mangais (38.585ha) através da melhoria da gestão das áreas protegidas e da operacionalização das áreas marinhas protegidas propostas e novas.
- Através do quadro REDD+ e dos créditos de carbono, a Libéria pode explorar e incentivar o carbono azul como estratégia de curto a médio prazo para a protecção e gestão das zonas húmidas e pântanos dos mangais.
- A CI está a apoiar os esforços da Libéria para proteger e conservar os mangais e a sua biodiversidade, evitando a degradação, o corte raso, apoiando a restauração e protegendo as florestas de mangais. A CI está a apoiar a protecção das zonas húmidas através de instrumentos legais (Marshals gazettelement), a gestão da reserva de uso múltiplo do Lago Piso e a apoiar uma revisão de políticas para incluir as áreas marinhas protegidas nos quadros políticos nacionais de gestão de recursos.
- A restauração pode contribuir para a realização do objectivo 8. A CI está a trabalhar no sentido de atenuar o impacto da degradação dos mangais através da recuperação dos mangais e das zonas húmidas, quando aplicável.
- A CI está a liderar o desenvolvimento de um inventário nacional de mangais para a Libéria, para fornecer uma base de referência para os mangais e desenvolver um plano nacional de gestão de mangais.
- O NDC e o Plano de Implementação actualizados da Libéria centram-se na redução das emissões nacionais e na adaptação às mudanças climáticas, o que contribui directamente para a consecução do objectivo 8.

## 4.3. TARGET 10 – SISTEMAS PRODUTIVOS

### OBJECTIVO 10 DO GBF – SISTEMAS PRODUTIVOS

/ Assegurar que as zonas de agricultura, aquicultura, pesca e silvicultura sejam geridas de forma sustentável, sobretudo através da utilização sustentável da biodiversidade, nomeadamente através de um aumento substancial da aplicação de práticas favoráveis à biodiversidade, como a intensificação sustentável, a agroecologia e outras abordagens inovadoras que contribuam para a resiliência, a eficiência e a produtividade a longo prazo destes sistemas de produção e para a segurança alimentar, conservando e restaurando a biodiversidade e mantendo os contributos da natureza para as pessoas, incluindo as funções e serviços dos ecossistemas.

- A Libéria tem cerca de **37.000** pescadores e transformadores activos. O rendimento máximo sustentável estimado da zona da plataforma continental era de 180 000 toneladas métricas por ano (estimativas anteriores à guerra - a avaliação das unidades populacionais de peixes está pendente). No total, são capturadas **219** espécies de peixes. O sector das pescas dá uma grande contribuição para o PIB, que chega a atingir **10%** em alguns anos, a par da sua contribuição para a segurança alimentar e nutricional e para os meios de subsistência de centenas de milhares de pessoas que vivem na costa e no interior.
- Esta economia vibrante é mantida pelas mulheres. Cerca de **90%** dos vendedores de peixe na Libéria são mulheres. Em termos simples, se não houver mulheres, não há peixe nem pesca na Libéria.
- Aumentar o envolvimento das mulheres, melhorar o acesso ao crédito a preços acessíveis, desbloquear e melhorar o abastecimento dos mercados de peixe e a cadeia de valor para aumentar o rendimento e criar emprego para os jovens também podem contribuir para a gestão das pescas e dos recursos naturais em apoio a este objectivo.
- A CI está a educar os pescadores sobre o impacto da pesca com dinamite, do corte dos mangais, da extracção de areia, da utilização de lenha para processar o peixe e da poluição dos cursos de água. A CI está também a fornecer as infra-estruturas e os serviços públicos necessários para ajudar os pescadores, sempre que possível, na transição para opções de energia renovável, como a utilização de secadores solares e a utilização de opções menos exigentes, como fogões e fornos ecológicos, por exemplo [Técnica de Transformação FAO-Thiaroye](#).



#### 4.4. OBJECTIVO 11 – CONTRIBUIÇÕES DA NATUREZA PARA AS PESSOAS (SERVIÇOS ECOSISTÉMICOS)

##### OBJECTIVO 11 DO GBF - CONTRIBUIÇÕES DA NATUREZA PARA AS PESSOAS (SERVIÇOS ECOSISTÉMICOS)

Restaurar, manter e melhorar as contribuições da natureza para as pessoas, incluindo as funções e serviços dos ecossistemas, tais como a regulação do ar, da água e do clima, a saúde dos solos, a polinização e a redução do risco de doenças, bem como a protecção contra os riscos naturais e as catástrofes, através de soluções baseadas na natureza e/ou de abordagens baseadas nos ecossistemas, em benefício de todas as pessoas e da natureza.

- O discurso científico, a investigação e a revisão de opiniões pelos pares são fundamentais para o desenvolvimento de políticas que sejam exequíveis, relevantes e baseadas em factos. Informar efectivamente sobre os seus compromissos, acompanhar os progressos, solicitar indemnizações (como o pagamento de perdas e danos)

A Libéria precisa de um sistema de contabilidade que acompanhe o valor dos recursos naturais e as suas alterações ao longo do tempo através das Contas do Capital Natural.

- O ordenamento territorial é importante para a protecção da biodiversidade, equilibrando as utilizações concorrentes do espaço (como a conservação e a extracção de recursos) e integrando simultaneamente opções de subsistência para as comunidades em projectos e políticas de conservação e gestão da biodiversidade.
- As mulheres estão muitas vezes à margem do desenvolvimento empresarial, principalmente devido ao acesso limitado ao capital e às competências necessárias para participar efectivamente nas empresas. A CI proporcionou às mulheres o conjunto de competências necessárias para se envolverem em empresas e o acesso ao microcrédito através de cooperativas de pescadores apoiadas pela CI para apoiar empresas baseadas na natureza (pesca). Isto permite uma melhor apreciação da gestão sustentável dos recursos (natureza), do emprego, do reforço da inclusão e da paridade dos géneros na gestão dos recursos naturais.

© Conservation International

Este resumo de política foi desenvolvido pela Conservation International Liberia, no âmbito do projecto "Governo e comunidades partilham aprendizagens sobre soluções baseadas na natureza para o desenvolvimento sustentável, o clima e a biodiversidade" (2021-2023), que é financiado pela SwedBio, um programa para a biodiversidade e o desenvolvimento equitativo no Centro de Resiliência de Estocolmo.