

TERMO DE REFERÊNCIA Nº 049/2020

CONTRATAÇÃO DE

SERVIÇOS ESPECIALIZADO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DE GEODADOS PARA O ESTADO DO AMAPÁ

1. Contextualização

O Estado do Amapá é considerado o mais conservado entre os da federação brasileira, sendo responsável por cerca de 2,77% de área referente à Amazônia Legal. No Amapá as áreas protegidas abragem aproximadamente 72% de seu território, sendo doze (12) unidades de conservação federais, cinco (05) estaduais e duas (02) municipais; e além de cinco (05) Terras Indígenas. Essas áreas formam o Corredor de Biodiversidade do Amapá com uma área superior a 10 milhões de hectares, e contempla 80% da área florestal do estado do Amapá.

O Amapá também é considerado o Estado das águas, pois ao Leste e Nordeste é banhado pelo Oceano Atlântico; ao Norte e Noroeste pelo Rio Oiapoque; Sul e Sudoeste pelo Rio Jari; Leste e Sudeste pelo Rio Amazonas; e em sua porção central é banhado pela bacia do Rio Araguari onde concentra grande parte das atividades econômicas do estado.

Esse cenário constitui um ativo ambiental significativo e promissor ao desenvolvimento socioeconômico do estado do Amapá. Pode-se considerar que o desafio é garantir o uso do referido ativo por meio de mecanismos que assegurem a manutenção dos serviços ecossistêmicos, imprescindíveis ao bem-estar das pessoas. Dessa forma, o governo do Estado do Amapá tem destinado esforços na construção e aprimoramento de políticas, planos, programas e projetos com o foco no desenvolvimento sustentável.

A parceria entre governo do Amapá e Conservação Internacional (CI) é histórica e no âmbito do presente contexto é por meio do projeto "Florestas pelo Clima: Sistema Jurisdicional de Serviços Ambientais e REDD+ do Amapá". O objetivo macro do projeto é contribuir com a construção de instrumentos para a criação e implementação do SECISA.

Nesse sentido, com foco em contribuir ao desenvolvimento sustentável, fortalecer a gestão territorial por meio da disponibilidade de informações geoespaciais que possuam capacidade de apoiar as tomadas de decisões e assim no direcionamento

dos investimentos públicos e privados, será construída uma base de geodados com informações detalhadas sobre o território do estado do Amapá.

Assim, a CI em parceria com o governo do Amapá está contratando consultoria especializada, por meio do presente Termo de Referência (TdR), para apoiar tecnicamente a “Construção de uma Base de Geodados do Estado do Amapá”.

2. Objeto Geral

Consultoria especializada (pessoa jurídica) contratada para construção de uma base de geodados territoriais do estado do Amapá.

Especificamente os objetivos são:

- a) Geodados em diversos temas, escalas, limites territoriais, zoneamentos temáticos plotados sobre a nova base cartográfica do estado do Amapá;
- b) Metadados da base de geodados organizados e disponibilizados em formato digital.

3. Atividades a serem desenvolvidas pela contratada consistem:

- a) Todas as atividades serão em alinhamento com a equipe da SEMA e CI-Brasil; assim como a aprovação de todos os produtos objetos do presente Termo de Referência;
- b) Elaborar plano de trabalho com o seguinte escopo mínimo: introdução, objetivos, marco lógico (resultados, entregas e atividades), metodologia(s), cronograma de execução;
- c) Propor e definir em conjunto com a SEMA e CI-Brasil metodologia para criação da base dos dados (infraestrutura, dicionário de metadados e manual de utilização);
- d) Levantamento dos dados secundários sobre limites territoriais, planos de manejo das unidades de conservação (federais, estaduais e municipais), Terras Indígenas, Terras Quilombolas, Zoneamento Ecológico Econômico do Amapá na versão parcial, Projetos de Assentamentos do Estado do Amapá (todas as categorias) e zona de fronteira nacional;
- e) Espacialização dos dados referentes aos limites territoriais e zoneamentos, incluindo os dados com disponibilidade somente em formato vetorial;
- f) Organizar metadados da base e disponibilizar a base de geodados em formato digital;

- g) Reuniões continuadas predefinidas no plano de trabalho e sempre que necessário com a equipe técnica da CI-Brasil e governo do Amapá durante todo processo de execução das atividades, visando discutir e pactuar encaminhamentos.

Obs.: Todas as atividades serão desenvolvidas remotamente por meio de telefone, e-mail, aplicativos de mensagens e plataformas de videoconferência.

4. Produtos Esperados

Os produtos a serem entregues pela consultoria são:

- **Produto 1:** Plano de trabalho com o seguinte escopo mínimo: introdução, objetivos, marco lógico (resultados, entregas e atividades), metodologia(s), cronograma de execução;
- **Produto 2:** Metodologia detalhada para criação da base dos dados (infraestrutura, dicionário de metadados e manual de utilização);
- **Produto 3:** (i) Levantamento de dados (dados secundários em diversos temas e escalas, limites territoriais, zoneamentos temáticos disponíveis); (ii) Espacialização dos dados referentes aos limites territoriais e zoneamentos;
- **Produto 4:** (i) Organizar metadados; (ii) Disponibilização da base de dados (formato digital da base de geodados).

5. Desembolsos

Os desembolsos em relação as respectivas entregas estão listados na tabela 1.

Tabela 1 – Prazos das entregas dos produtos e desembolsos do TDR N° 049/2020

Entrega	Desembolso (%)
Produto 1: Plano de trabalho com o seguinte escopo mínimo: introdução, objetivos, marco lógico (resultados, entregas e atividades), metodologia(s), cronograma de execução	20%
Produto 2: Metodologia detalhada para criação da base dos dados (infraestrutura, dicionário de metadados e manual de utilização)	20%
Produto 3: (i) Levantamento de dados (dados secundários em diversos temas e escalas, limites territoriais, zoneamentos temáticos	30%

disponíveis); (ii) Espacialização dos dados referentes aos limites territoriais e zoneamentos	
Produto 4: (i) Organizar metadados; (ii) Disponibilização da base de dados (formato digital da base de geodados)	30%

Os pagamentos serão efetuados até no máximo 20 dias após aprovação do produto e apresentação da nota fiscal. A condicionante para cada desembolso é a aprovação dos produtos listados no item 4 deste TdR, conforme indicação na tabela 1.

Os pagamentos serão realizados em quatro parcelas, conforme a entrega e aprovação dos produtos, sendo que os produtos contratados serão executados em constante discussão com a equipe técnica da CI e governo do Amapá.

6. Perfil Desejado

A contratada deverá possuir experiências e conhecimento nas seguintes atividades:

- Publicações de trabalhos técnicos e, ou, científicos relacionados a bases cartográficas e, ou, bases de Geodados territoriais;
- Experiências comprovadas na construção de bases cartográficas ou bases de Geodados territoriais;
- Habilidades para operar programas de SIG e conhecimento de metodologias e técnicas para construção da base de geodados.

7. Vigência do contrato e cronograma:

O contrato terá duração prevista de 75 (setenta e cinco) dias entre os meses de julho a setembro de 2020, contados a partir da assinatura do contrato. O cronograma previsto de cada entrega segue na Tabela 2.

Tabela 2 – Cronograma previsto para as entregas do TdR 049/2020

#	Atividade	Jun				Jul				Ago				Set			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Publicação TdR																
2	Avaliação das propostas e seleção da melhor																

propostas elegíveis. Considera-se proposta elegível as apresentadas com todos os documentos supracitados no presente item (8) deste Termo de Referência. Propostas recebidas que apresentem Documentos parciais serão desconsideradas do processo de seleção.

Os documentos (1, 2 e 3 do item 8 – a, b e c) deverão ser enviados por e-mail para compras@conservation.org até as 23h59 do dia 17 de junho de 2020 com o assunto "Proposta TdR 049/2020 – Base geodados Amapá".

Esclarecimentos sobre dúvidas e pontos omissos deste TdR deverão ser enviados por e-mail para jgarcia@conservation.org até o dia 09 de junho de 2020 com o assunto "Dúvida TdR 049/2020 – Base geodados Amapá".

9. Seleção

As avaliações das propostas apresentadas pelos interessados serão por meio de critérios determinados. Na tabela 3 seguem os critérios.

Tabela 3 – Critérios e pontuações para seleção de proposta submetida a CI-Brasil no âmbito do TdR 049/2020

Critério	Descrição	Pontuação	Pontuação Máxima
1	Número de publicações técnicas e, ou, científicas relacionadas a bases cartográficas e, ou, bases de Geodados territoriais	1 ponto por publicação	10
2	Número de experiências comprovadas na construção de bases cartográficas ou bases de Geodados territoriais	2 pontos por experiência	20
3	Número de cursos de programas de SIG e, ou, metodologias e técnicas para construção da base de geodados	1 ponto por experiência	10
4	Proposta técnica apresentada	Descrição na tabela 4	60

As avaliações das propostas técnicas seguirão o seguinte critério:

- Descrição da estratégia de ação para a realização dos trabalhos de acordo com o Termo de Referência;

- Descrição de todas as etapas que serão executadas para coleta de dados secundários, levantamento de campo e sistematização de dados;
- Descrição de todas as etapas/atividades que serão de forma detalhada para produzir as entregas conforme o Termo de Referência;
- Alocação de recursos humanos com capacidades comprovadas para executar todas as etapas/atividades, produzindo as entregas com excelência conforme o Termo de Referência.

A atribuição das pontuações às propostas técnicas será conforme os critérios da tabela 4:

Tabela 4 – Critérios para atribuição das pontuações às propostas técnicas elegíveis para seleção de consultoria conforme TdR 049/2020

Critérios	Evidência	Pontos
Excelente	Excelente evidência da capacidade para atender e superar os requisitos	60
Bom	Boa evidência da capacidade para atender e superar os requisitos, mas com alguns pontos de esclarecimentos necessários	40
Satisfatório	Evidência satisfatória da capacidade para atender os requisitos, mas com muitos pontos de esclarecimentos necessários	20
Insuficiente	Evidência insuficiente e fraca capacidade para atender os requisitos	0

O orçamento dos serviços apresentado na proposta técnica, para fins de seleção, será avaliado como critério de decisão somente em casos de empate técnico entre as melhores propostas apresentadas.

A CI-Brasil privilegia a qualidade técnica para a realização de seus trabalhos. Contudo, considerando a possibilidade do valor financeiro da melhor proposta superar o limite orçamentário disponível, a organização fará contato com a proponente visando ajustes aos valores financeiros. Caso não se chegue à um consenso será optado pela segunda melhor proposta.

Poderá ocorrer uma fase de entrevistas aos candidatos pré-selecionados.

As informações sobre o avanço do presente processo da seleção serão publicadas no endereço: <https://web.conservation.org/global/brasil/Pages/Oportunidades.aspx>