

TERMO DE REFERÊNCIA

Projeto: Valorizando a Floresta de MT/GCF

Atividade: Mapeamento de vegetação primária

Código gerencial:

1 - CONTEXTO

Mato Grosso é uma das jurisdições brasileiras mais avançadas em termos de planejamento estratégico jurisdicional de REDD+, por já possuir desde 2013 a Lei do Sistema Estadual de REDD+ e desde 2017 a Lei de Mudanças Climáticas do Estado, além de contar com a estratégia Produzir Conservar e Incluir e com diversos programas de governos, metas, instrumentos de monitoramento e de governança e instrumentos de captação estabelecidos. Os trabalhos de preparação realizados no âmbito do programa Redd+ for Early Mover (REM) permitiram estabelecer programas operacionais e devem garantir a redução do desmatamento atual pelo comande e controle previsto, a implementação de instrumentos mínimos de salvaguardas e de monitoramento, bem como a implementação de programas voltados às cadeias produtivas e a beneficiários diretos. Em paralelo, outros esforços estão sendo implementados no âmbito da PCI e da coordenadoria de REDD+ para melhor engajar diferentes atores do setor privado nas cadeias, em nível municipal e em nível estadual.

Se os 178 milhões de reais do REM são um reconhecimento dos esforços realizados na última década, eles representam somente um primeiro passo na captação dos 39 bilhões de reais necessários para levar Mato Grosso à transformação da sua matriz de produção e para atingir os compromissos da declaração de Rio Branco.

Para garantir avanços nessa direção, é fundamental que o estado consiga demonstrar agilidade na implementação do programa REM com diversos segmentos da sociedade devidamente capacitados, informados e participando ativamente na criação de soluções de baixo carbono. Também é estratégico garantir durante esse período a geração e a disponibilização transparente de informações chaves para orientar os investimentos e adaptar as suas estratégias. Finalmente, vale avançar no detalhamento de alguns planos de investimento para garantir que especificidades produtivas sejam levadas em consideração.

O projeto GCF pretende auxiliar o estado de Mato Grosso no período de agosto de 2018 a dezembro de 2019 com a consolidação da pauta da floresta em pé a partir de três estratégias integradas: (1) o fortalecimento dos espaços de decisão e de participação com o empoderamento dos seus membros, (2) a produção de informações-chave para o

monitoramento da política de REDD+ e a tomada de decisão nesses espaços e (3) o detalhamento de informações-chave para planos de investimento específicos.

No eixo (2) o Mapeamento da Vegetação Primária do Estado de Mato Grosso na escala 1:250.000 é um projeto pioneiro no Brasil considerando tal escala. Este projeto iniciou em 2008, após finalização dos trabalhos do DSEE-MT, quando se definiu metodologias, critérios e procedimentos técnicos tanto para as atividades de campo quanto para compilação das informações e dados levantados. As imagens do sensor Multiespectral Scanner (MSS) dos satélites Landsat 1, 2 e 3 das décadas de 1970/80 são os instrumentos técnicos básicos para pré-interpretação das tipologias vegetais. A classificação da vegetação primária foi definida metodologicamente ser elaborada por meio do agrupamento da vegetação segundo às suas características florísticas e fisionômico – ecológicas, integradas às variáveis temáticas geologia, clima, solo, umidade e uso antrópico e, ainda, aliada à experiência dos técnicos da SEPLAN-MT, SEMA-MT e IBGE-RJ.

A contratação de consultoria especializada (parabotânico) se justifica pela necessidade profissional com expertise para trabalhar com a equipe técnica da SEPLAN-MT e SEMA-MT na definição do limite entre as tipologias florestais (Floresta Ombrófila com Floresta Estacional perenifólia e Floresta Estacional Semidecídua), sendo esta uma atividade de grande complexidade diante as situações fitoecológicas encontradas (manchas de Cerrado dentro de tipologias diferentes de Floresta), considerando a reduzida equipe técnica do estado atuando neste trabalho atualmente. Ressalta-se que o perfil do parabotânico foi especificado e exigido pelo IBGE para validação do Mapeamento.

2 - OBJETIVO

Contratação de serviços técnicos especializados (consultoria) com o objetivo de delimitação e identificação de espécies vegetais para tipologias específicas em ambiente de Floresta, acompanhado de relatório das tipologias vegetais por cartas-MIR (mapa-índice de referência), para atender ao Mapeamento de Vegetação Pretérita do Estado de Mato Grosso na escala 1:250.000 da Secretaria de Estado de Planejamento (SEPLAN-MT) em parceria com a Secretaria de Estado de Meio Ambiente (SEMA-MT).

3 - ATIVIDADES PREVISTAS E PRODUTOS ESPERADOS

Atividade 1: Planejar os trajetos das expedições de campo, a partir das imagens pré-interpretadas, com equipes da SEPLAN-MT e SEMA-MT

Período de execução: Março/2019

Cuiabá, MT
Rua Américo Salgado, 1890
Santa Helena - CEP: 78045-055
Fone: (65) 3621-3148

Cotriguaçu, MT
Rua Geneci Castanha, 141
Centro - CEP: 78330-000
Fone: (66) 3555-1165

Alta Floresta, MT
Av. Ariosto da Riva, 3473
Centro - CEP: 78580-000
Fone: (66) 3521-8555 - Fax: (66) 3521-7754

| |
|--|
| Descrição da atividade: Planejamento dos trajetos das expedições de campo, identificando e traçando as estradas vicinais a percorrer para se chegar aos remanescentes de vegetação já observados pelas imagens satélites recentes |
| Produtos Produto 1.1: Planejamento dos campos |
| Característica(s) do(s) produto(s) Produto 1.1: Cronograma de Trabalho |
| Prazo de entrega Produto 1.1: 25/03/2019 |

| |
|--|
| Atividade 2: Realizar atividades de campo com equipes da SEPLAN-MT e SEMA-MT |
| Período de execução: Abril/2019 |
| Descrição da atividade: Realização de atividades de campo para definir o limite das tipologias florestais e identificar as espécies vegetais na <u>região Nordeste</u> de Mato Grosso (margem direita do Xingu) |
| Produto Produto 2.1: Relatório preliminar das tipologias florestais mapeadas e espécies vegetais identificadas por carta (MIR-341, 321, 301, 276, 277 e Limites entre MIR-341/342, 321/322, 301/302, 276/277) |
| Característica(s) do(s) produto(s) Produto 2.1: Tabela com coordenadas, tipologia, espécies vegetais, fotos e observações relevantes do meio físico |
| Prazo de entrega Produto 2.1: 31/05/2019 |

| |
|--|
| Atividade 3: Realizar atividades de campo com equipes da SEPLAN-MT e SEMA-MT |
| Período de execução: Maio e Junho/2019 |
| Descrição da atividade: Realização de atividades de campo para definir o limite das tipologias florestais e identificar as espécies vegetais na <u>região Norte</u> de Mato Grosso (margem esquerda do Xingu) |
| Produtos Produto 3.1: Relatório preliminar das tipologias florestais mapeadas e espécies vegetais identificadas por carta (MIR-320, 300, 275 e Limites entre MIR-319/320, 299/300, 274/275) |
| Característica(s) do(s) produto(s) Produto 3.1: Tabela com coordenadas, tipologia, espécies vegetais, fotos e observações relevantes do meio físico |
| Prazo de entrega Produto 3.1: 31/07/2019 |

| |
|---|
| Atividade 4: Realizar atividades de campo com equipes da SEPLAN-MT e SEMA-MT |
| Período de execução: Julho e Agosto/2019 |
| Descrição da atividade: Realização de atividades de campo para definir o limite das tipologias florestais e identificar as espécies vegetais na <u>região Norte</u> de Mato Grosso |
| Produtos Produto 4.1: Relatório preliminar das tipologias florestais mapeadas e espécies vegetais identificadas por carta (MIR-319, 299, 274 e Limites entre MIR-318/319, 298/299, 273/274, 273/247) |
| Característica(s) do(s) produto(s) Produto 4.1: Tabela com coordenadas, tipologia, espécies vegetais, fotos e observações relevantes do meio físico |
| Prazo de entrega Produto 4.1: 30/09/2019 |

| |
|--|
| Atividade 5: Realizar atividades de campo com equipes da SEPLAN-MT e SEMA-MT |
| Período de execução: Setembro/2019 |
| Descrição da atividade: Realização de atividades de campo para definir o limite das tipologias florestais e identificar as espécies vegetais na <u>região Noroeste</u> de Mato Grosso |
| Produtos Produto 5.1: Relatório preliminar das tipologias florestais mapeadas e espécies vegetais identificadas por carta (MIR-337, 317, 297 e Limites entre MIR-337/338, 317/318, 297/298) |
| Característica(s) do(s) produto(s) Produto 5.1: Tabela com coordenadas, tipologia, espécies vegetais, fotos e observações relevantes do meio físico |
| Prazo de entrega Produto 5.1: 31/10/2019 |

| |
|--|
| Atividade 6: Realizar atividades de campo com equipes da SEPLAN-MT e SEMA-MT |
| Período de execução: Outubro/2019 |
| Descrição da atividade: Realização de atividades de campo para definir o limite das tipologias florestais e identificar as espécies vegetais na <u>região Noroeste</u> de Mato Grosso |
| Produtos Produto 6.1: Relatório preliminar das tipologias florestais mapeadas e espécies vegetais identificadas por carta (MIR-272, 246, 296, 271, 245 e Limites entre MIR-272/297, 272/273, 272/271) |
| Característica(s) do(s) produto(s) |

| |
|---|
| Produto 6.1: Tabela com coordenadas, tipologia, espécies vegetais, fotos e observações relevantes do meio físico |
| Prazo de entrega Produto 6.1: 29/11/2019 |
| Atividade 7: Realização de atividades de campo, conjunto com IBGE, para dirimir dúvidas previamente levantadas sobre as tipologias vegetais, seja através de perfis ou rotas, seja através de pontos de amostragem, acompanhado das equipes da SEPLAN-MT e SEMA-MT |
| Período de execução: Maio a Novembro/2019 (Atividades de campo a compatibilizar com a programação das atividades 2 a 6) |
| Descrição da atividade: Realização de atividades de campo para verificação das tipologias florestais mapeadas previamente |
| Produtos Produto 7.1: Relatório Final das tipologias florestais de Mato Grosso |
| Característica(s) do(s) produto(s) Produto 7.1: Tabela com coordenadas, tipologia, espécies vegetais, fotos e observações relevantes do meio físico |
| Prazo de entrega Produto 7.1: 20/12/2019 |

4 - PRAZO DE CONTRATAÇÃO

A contratação se estenderá entre **Março a Dezembro/2019**. O prazo poderá ser prorrogado em comum acordo entre as partes.

5 - CUSTO E FORMA DE PAGAMENTOS

O valor da prestação do serviço, os custos adicionais e as formas de pagamento serão pactuados entre o Instituto Centro de Vida (ICV) e o prestador do serviço e serão especificados no Contrato de Prestação de Serviços vinculado a este TDR.

O pagamento será realizado contra nota fiscal sendo o contratado ciente de que serão feitas as retenções dos encargos tributários conforme previstos em lei, devidos pelo prestador de serviços pessoa física ou jurídica.

6 - ELEMENTOS DISPONÍVEIS

O contratado terá apoio e acompanhamento do ICV para realização dos trabalhos. A equipe de **SEPLAN-MT** e **SEMA-MT** fornecerão as análises necessárias para a realização dos produtos e o apoio logístico para o trabalho de campo.

Cuiabá, MT
Rua Américo Salgado, 1890
Santa Helena - CEP: 78045-055
Fone: (65) 3621-3148

Cotriguaçu, MT
Rua Geneci Castanha, 141
Centro - CEP: 78330-000
Fone: (66) 3555-1165

Alta Floresta, MT
Av. Ariosto da Riva, 3473
Centro - CEP: 78580-000
Fone: (66) 3521-8555 - Fax: (66) 3521-7754

7 - OUTRAS INFORMAÇÕES

O ICV reembolsará ao Contratado os custos relacionados as despesas de viagens no limite e nas condições previstas no contrato que será celebrado com a mesma.

Cuiabá-MT, 21 de Dezembro de 2018.

Cuiabá, MT

Rua Américo Salgado, 1890
Santa Helena - CEP: 78045-055
Fone: (65) 3621-3148

Cotriguaçu, MT

Rua Geneci Castanha, 141
Centro - CEP: 78330-000
Fone: (66) 3555-1165

Alta Floresta, MT

Av. Ariosto da Riva, 3473
Centro - CEP: 78580-000
Fone: (66) 3521-8555 - Fax: (66) 3521-7754