

TERMO DE REFERÊNCIA

RELATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL – MEIO BIOLÓGICO

1. OBJETO

Contratação de pessoa jurídica especializada para a elaboração do **Relatório de Controle Ambiental (RCA – Meio Biológico)** da **Barragem Alívio**, no município de **Jardim de Angicos/RN**, contemplando a caracterização e a análise dos ecossistemas terrestres e aquáticos na área inscrita no universo do estudo, considerando todos os ecossistemas das áreas atingidas pelas intervenções do empreendimento.

2. JUSTIFICATIVA

O presente Termo de Referência visa subsidiar o processo de contratação, por intermédio da FUNPEC, de serviços técnicos especializados necessários ao atendimento das exigências do órgão ambiental licenciador, conforme a legislação ambiental vigente.

3. ÁREA DE ESTUDO

Área da Barragem Alívio, no município de Jardim de Angicos/RN, incluindo as áreas de influência direta e indireta do empreendimento. (Ver anexo I)

4. ESCOPO DOS SERVIÇOS

Para o desenvolvimento do RCA – Meio Biológico solicitam-se as seguintes informações, com base preferencialmente em levantamentos de dados primários:

4.1 Meio Biológico – Ambiente Terrestre

FLORA

- Realizar o mapeamento da área inscrita no universo do estudo, em escala compatível com a área do empreendimento e sua área de influência;

- Delimitar, quando existente, Áreas Prioritárias para a Conservação, Utilização Sustentável e Repartição dos Benefícios da Biodiversidade, Unidades de Conservação e respectivas zonas de amortecimento;
- Delimitar as Áreas de Preservação Permanente (APP), conforme o Código Florestal vigente (Lei nº 12.651/2012);
- Executar levantamento florístico e fitossociológico da área;
- Identificar espécies de interesse medicinal e econômico, espécies endêmicas, raras e/ou ameaçadas de extinção, de acordo com a Lista Nacional Oficial de Espécies da Flora Brasileira Ameaçadas de Extinção (Portaria nº 443/2014);
- Registrar a inexistência dessas espécies, quando for o caso;
- Quando aplicável, caracterizar o estágio de sucessão ecológica, conforme legislação específica vigente.

FAUNA TERRESTRE

- Realizar inventário das espécies de invertebrados e vertebrados, identificando-as no menor nível taxonômico possível;
- Abordar espécies indicadoras da qualidade ambiental, raras, ameaçadas ou em risco de extinção, migratórias, endêmicas e de interesse econômico, científico e epidemiológico, conforme Portarias do MMA vigentes;
- Identificar a localização das áreas de ocorrência da fauna;
- Caracterizar hábitos alimentares, habitat, estratos vegetais, sítios de nidificação e alimentação, fontes de dessedentação e abrigos;
- Registrar a ausência de espécies raras, endêmicas ou ameaçadas, quando aplicável.

4.2 Meio Biológico – Ambiente Aquático (quando existir)

- Realizar a caracterização e a análise dos ecossistemas aquáticos existentes na área do empreendimento;
- Executar inventário das espécies de vertebrados e invertebrados aquáticos, identificando-as no menor nível taxonômico possível;
- Abordar espécies indicadoras da qualidade ambiental, raras, ameaçadas ou em risco de extinção, migratórias, endêmicas e de interesse econômico, científico e epidemiológico;

- Realizar levantamento e caracterização ecológica quali-quantitativa das comunidades bentônicas (fito e zoobentônica), nectônicas, planctônicas (fito e zooplanctônica) e de macrófitas aquáticas;
- Ressaltar a disponibilidade de recursos e as condições ambientais do ecossistema aquático.

4.3 Metodologia e Análise dos Dados

- Priorizar a utilização de dados primários obtidos por meio de amostragens de campo;
- Descrever e referenciar as metodologias de campo adotadas, informando o número de idas a campo, horários das coletas e esforço amostral;
- Apresentar registros fotográficos, sempre que possível;
- Complementar com dados secundários atuais e devidamente referenciados, quando necessário;
- Realizar a estimativa de densidade populacional dos táxons;
- Aplicar índices de riqueza, equabilidade, abundância e dominância, quando possível;
- Proceder à análise interpretativa dos dados, comparando os resultados com pesquisas científicas existentes, bibliografia e legislação pertinente.

5. PRODUTOS A SEREM ENTREGUES

Plano de Trabalho Detalhado, contendo metodologia, cronograma de execução, número de campanhas de campo e equipe técnica;

Relatório Final do RCA – Meio Biológico, apresentando os resultados em tabelas, mapas, registros fotográficos e análises técnicas, em formato digital.

6. PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo para execução dos serviços será de **60 (sessenta) dias corridos**, contados a partir da assinatura do contrato.

7. FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado da seguinte forma:

50% (quinze por cento) do valor total contratado, em até **07 (sete) dias**, após a entrega e aprovação do **Plano de Trabalho Detalhado**;

50% (oitenta e cinco por cento) do valor total contratado, após **60 (sessenta) dias**, mediante a entrega e aprovação do **Relatório Final do RCA – Meio Biológico**.

8. EQUIPE TÉCNICA

A contratada deverá dispor de equipe técnica legalmente habilitada, com profissionais capacitados para a execução dos estudos, assumindo a responsabilidade técnica pelos serviços prestados.

9. RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

Executar os serviços conforme as diretrizes deste Termo de Referência;

Garantir a qualidade técnica e a fidedignidade das informações apresentadas;

Atender integralmente à legislação ambiental vigente;

Realizar eventuais ajustes solicitados pela contratante ou pelo órgão ambiental licenciador.

10. DISPOSIÇÕES FINAIS

O presente Termo de Referência servirá de base para a contratação dos serviços pela FUNPEC, podendo ser complementado conforme exigências do órgão ambiental competente.

As atividades poderão ser acompanhadas por membro do projeto 1002021.

Os casos omissos deverão ser respondidos pela coordenação do projeto.

Aprovo os termos acima referenciados e requisito a imediata deflagração da Seleção Pública.

Prof. Dr. Olavo Francisco dos Santos Junior
Matrícula 1149451
Coordenador do projeto

ANEXO I - Área de estudo: Barragem Alívio



