



## **TERMO DE REFERÊNCIA PARA PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL SIMPLIFICADO (PCAS) PARA LICENCIAMENTO DE BARRAGENS TIPO II**

### **1. INFORMAÇÕES GERAIS**

#### **1.1. Dados do interessado:**

- a) Nome/Razão social.
- b) CPF/CNPJ.
- c) RG/Inscrição estadual.
- d) Endereço para correspondência.
- e) Telefone.
- f) E-mail.

#### **1.2. Dados da Propriedade:**

- a) Nome.
- b) Endereço.
- c) Município.
- d) Roteiro para Localização.

#### **1.3. Dados dos Responsáveis Técnicos pelo Estudo Ambiental:**

- a) Nome/Razão social.
- b) CPF/CNPJ.
- c) RG/Inscrição estadual.
- d) Endereço para correspondência.
- e) Telefone.
- f) E-mail.
- g) Formação.
- h) Registro profissional junto ao conselho de classe.

OBS: Deverão ser apresentadas as Anotações de Responsabilidade Técnica-ART's de todos os profissionais da equipe técnica.



#### **1.4. Dados da Barragem**

- a) Coordenadas do barramento (UTM SIRGAS 2000).
- b) Tipo de barramento (terra / concreto / mista).
- c) Finalidade da barragem.
- d) Fase (construída / a construir)
- e) Área inundada (cota da soleira do vertedouro).
- f) Volume armazenado (cota da soleira do vertedouro).
- g) Altura do barramento.
- h) Largura total da base do barramento.
- i) Largura da crista.
- j) Comprimento do barramento.

#### **2. JUSTIFICATIVA DO EMPREENDIMENTO**

Justificativa do empreendimento proposto em função da finalidade a que a barragem se destina.

#### **3. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO**

- a) Indicação da bacia hidrográfica, sub-bacia hidrográfica, corpo hídrico, proximidade de unidades de conservação, zonas de amortecimento, centros urbanos e terras indígenas ou quilombolas.
- b) Acesso (indicar os acessos a serem construídos e/ou melhorados, apresentando seu revestimento, bem como, caminhos de serviço a serem abertos).
- c) Canteiro-de-obras (número de operários, área construída, localização).
- d) Estudo da flora afetada pela barragem, descrevendo as supressões de vegetação necessárias e suas especificações.
- e) Estudo florístico da vegetação quando for necessária a sua supressão.
- f) Estudo da fauna afetada pela barragem identificando a necessidade de resgate de fauna e de mecanismo de transposição.
- g) Plano de Resgate e Monitoramento de Fauna e sistema de transposição quando identificada, se for o caso.
- h) Caracterização das áreas de empréstimo de material e áreas de bota-fora, bem como planos de recuperação e recomposição paisagística após conclusão das obras.
- i) Parâmetros hidrológicos (vazões máximas, médias e mínimas).



- j) Avaliação das alterações no comportamento das vazões considerando o regime natural e o novo regime com a implantação da barragem.
- k) Caracterização da faixa de APP estabelecida no entorno da barragem.

#### **4. MEDIDAS DE CONTROLE, MITIGAÇÃO E COMPENSAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS.**

- a) Controle dos processos erosivos e assoreamento do reservatório.
- b) Proposta de compensação quando necessária supressão de vegetação.
- c) Mecanismos e procedimentos da limpeza da bacia de acumulação.
- d) Procedimento de desativação do canteiro de obras, áreas de empréstimo e de bota-fora.

#### **5. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO**

Cronograma englobando as fases de desenvolvimento e implantação da barragem como planejamento, instalação, operação, recuperação das áreas degradadas e Área de Preservação Permanente-APP, etc.

#### **6. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

Relatório fotográfico de todos os aspectos abordados no Plano de Controle Ambiental Simplificado. As fotos podem ser distribuídas ao longo do texto ou colocadas em anexo contendo legenda apresentando o conteúdo da imagem.

#### **7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Deverão ser apresentadas as referências bibliográficas utilizadas na elaboração do Plano de Controle Ambiental Simplificado.

#### **8. EQUIPE TÉCNICA**

Relação da equipe técnica responsável, com a devida assinatura e as áreas de atuação de cada componente no relatório.

#### **9. ANEXOS**

Anotações de Responsabilidade Técnica-ARTs dos profissionais envolvidos na elaboração do Plano de Controle Ambiental Simplificado, cada qual em sua respectiva competência.