**TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DE**

**PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL - PCA**

**CAMPO BOM - RS**

ÍNDICE

[PREFÁCIO: 3](#_Toc1)

[1. Introdução 3](#_Toc2)

[2. Área de estudo 3](#_Toc3)

[3. Descrição do Método de Inventário 4](#_Toc4)

[4. Conteúdo do PCA 4](#_Toc5)

[5. Detalhamento do PCA 5](#_Toc6)

[6. Responsável Técnico 6](#_Toc7)

[7. Termo de Compromisso 6](#_Toc8)

PREFÁCIO:

Considerando a necessidade de padronizar os métodos de análise nos procedimentos de licenciamento ambiental da Secretaria Municipal do Meio Ambiente de Campo Bom (SEMA), foi construído o seguinte termo de referência. São elencadas as informações e dados imprescindíveis para avaliação técnica dos impactos ambientais e das medidas de controle de danos oriundos da implantação do empreendimento. Este documento deve servir como base para elaboração do Plano de Controle Ambiental (PCA), contendo o conteúdo subscrito. Tendo em vista que o PCA é um produto posterior à elaboração dos estudos de meio físico e biótico, assim como do Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV), a análise e propostas de controle ambiental devem ser coerentes com os mesmos e poderão fazer menção a estes laudos.

1. Introdução

**1.1) Dados de identificação**

1.1.1) Empreendedor

1.1.2) Atividade/Empreendimento (incluindo matrícula do imóvel).

1.1.3) Responsável técnico

**1.2)** A introdução também deve descrever a finalidade do empreendimento, a intervenção requerida e apresentar resumidamente os principais impacto identificados nas diversas fases de implantação do empreendimento.

1. Área de estudo

2.1) Endereço, georreferenciamento, imagem de satélite da área total do lote, evidenciando as medidas das divisas e limites (polígono) em metros lineares e a área total em m2 ou hectares (ha).

2.2) Descrição e classificação dos ecossistemas da área do empreendimento, incluindo:

2.1.1) Caracterizar a geografia local (encosta de morro, interior de vale, planície de inundação, etc).

2.1.2) Caracterização da área de estudo e do ambiente de entorno (antropização, usos do solo, áreas de relevância ecológica, corredores ecológicos e áreas de preservação permanente (APPs)). É importante que todos ecossistemas e estrutura urbana afetados pelo empreendimento e atendidos pelo PCA componham esta caracterização.

1. Descrição do Método de Inventário

**3.1)** Deve descrever a metodologia de avaliação dos impactos gerados pelo empreendimento e de aplicação das medidas de controle ambiental propostas. É importante a ênfase às fases de monitoramento.

1. Conteúdo do PCA

4.1) Descrição dos impactos ambientais no meio biótico, físico e socioeconômico decorrente das diferentes fases do projeto.

4.2) Alterações da qualidade das águas.

4.3) Emissão de gases, particulados e ruídos.

4.4) Alterações da fauna e flora.

4.5) Impactos culturais, paisagísticos e outros.

4.6) Apresentação de quadro-síntese dos impactos do empreendimento:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Meio | Fase | Impacto | Tipo | Reversibilidade | Medidas compensatórias/mitigatórias |
| Biótico | Instalação |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Operação |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Físico | Instalação |  |  |  |  |
| Operação |  |  |  |  |
| Socioeconômico | Instalação |  |  |  |  |
| Operação |  |  |  |  |

4.7) Descrição das medidas a serem tomadas para a proteção das áreas definidas e identificadas na Poligonal Ambiental.

4.8) Detalhamento ou referência às medidas de recuperação das áreas degradadas, afugentamento de fauna, medidas compensatórias, recomposição paisagística e do seu monitoramento.

4.9) Detalhamento ou referência às medidas de controle da erosão, estabilização de taludes, controle de drenagem pluvial e do seu monitoramento.

4.10) Detalhamento ou referência às medidas de controle de emissão de poeira nos distintos pontos da operação, incluindo transporte na movimentação de solos, e seu monitoramento.

4.11) Identificação dos níveis de ruído e enquadramento de acordo com a legislação vigente, do seu monitoramento e impacto sobre a vizinhança, incluindo quando couber, a criação de mecanismos de ajuste e comunicação com a população.

4.12) Detalhamento ou referência às medidas de controle na geração, tratamento e destinação dos efluentes.

4.13) Descrição detalhada de todos os poluentes e impactos gerados pelo empreendimento.

4.14) Detalhamento ou referência ao plano de gestão de resíduos do empreendimento.

1. Detalhamento do PCA

5.1) Apresentar cronograma detalhado de implantação, das medidas mitigadoras e compensatórias a serem implantadas, incluindo o monitoramento do PCA. Deve oferecer um entendimento claro de quais são os impactos mais relevantes, em que período da implantação ocorrem, de que forma serão controlados e supervisionados. O monitoramento das ações deve contemplar a entrega de relatórios informativos à SEMA, onde devem ser descritas as fases executadas, os impactos gerados e as medidas empregadas no controle ambiental. Nas fases iniciais de implantação, correspondentes a supressão de vegetação, afugentamento de fauna e movimentações de solo, a periodicidade dos relatórios deve ser trimestral. Nas fases de implantação de obras e estruturas, a periodicidade dos relatórios deve ser semestral.

1. Responsável Técnico

6.1) O projeto deve manter responsável técnico pela implantação e monitoramento durante todo período de execução do PCA. Caso seja alterada a responsabilidade técnica, o órgão ambiental competente deverá ser imediatamente informado. Eventuais inadimplências do empreendedor em atender cronogramas ou financiar a execução do projeto deverão ser relatadas e justificadas nos relatórios de acompanhamento. É importante ressaltar que a responsabilidade e acompanhamento técnico é um dos itens que deve compor o cronograma financeiro e a duração do contrato do técnico deve ser especificada no cronograma físico e no relatório final do contrato.

1. Termo de Compromisso

Apresentação de termo de compromisso pela aplicação e manutenção do PCA, com assinatura do empreendedor e responsável técnico registrado em cartório.

EQUIPE TÉCNICA

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nome do Profissional

Formação – Registro no Conselho de Classe

Contato

EMPREENDEDOR

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nome

Contato