



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO CANÁRIO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE**

Rua São Paulo, nº 225 – Boa Vista – Pedro Canário – Espírito Santo

Tel: 27 3764 0246 – Email: [agricultura@pedrocanario.es.gov.br](mailto:agricultura@pedrocanario.es.gov.br)

**TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DE CONTROLE**  
**AMBIENTAL ORDINÁRIO – PCA**

O Plano de Controle Ambiental é um estudo ambiental exigido para concessão da Licença Ambiental para empreendimentos e atividades potenciais ou efetivamente poluidores previstos na legislação vigente. Nesse estudo, serão especificados os projetos que visam implementar ações e medidas de controle ambiental destinadas as fases de instalação e operação do empreendimento. Assim, metodologicamente o PCA deverá ser dividido nos seguintes tópicos descritos abaixo:

**1. 1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR**

Razão social:		
Endereço:		N°:
Bairro:	Município:	CEP:
Contato:	E-mail:	
CNPJ e/ou CPF:		Inscrição Municipal:
Representante Legal:		Contato:

**2. 2. IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE**

Atividade:		
Nome Fantasia:		
Localização:	N°:	Bairro:
Coordenadas Geográficas (SIRGAS 2000)	Leste (m):	Norte (m):
Responsável técnico:		Habilitação Técnica:
Email:		Contato:

**DIRETRIZES GERAIS:**

- O Plano deverá espelhar, de forma clara, o empreendimento e sua inserção no meio ambiente com todas as suas medidas mitigadoras e compensatórias.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO CANÁRIO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE**

*Rua São Paulo, nº 225 – Boa Vista – Pedro Canário – Espírito Santo*

*Tel: 27 3764 0246 – Email: [agricultura@pedrocanario.es.gov.br](mailto:agricultura@pedrocanario.es.gov.br)*

---

- A elaboração do mesmo deverá ocorrer de forma ordenada e clara, procurando dar maior enfoque à(s) área(s) que sofrerá (ão) maior modificação ambiental, sempre delimitado pela legislação ambiental vigente.
- Este Termo de Referência **não exclui** a possibilidade de exigência de outros documentos, se assim for solicitado pela equipe técnica da SEMAG.

## **1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO**

### **1.1 Objetivos e justificativas**

Descrever os objetivos do empreendimento, as justificativas em termos de importância no contexto socioeconômico do estado e município, e sua viabilidade econômica.

### **1.2 Caracterização do empreendimento**

- Área do empreendimento;
- Caracterização da atividade pretendida;
- Croqui de Localização da área;

#### **1.2.1 Informações sobre a fase de implantação**

Neste item serão descritas as informações sobre a geração de poluentes na implantação com indicação de pontos de geração de efluentes líquidos, de resíduos sólidos e de emissões atmosféricas. Deverão ser apresentados os seguintes aspectos:

- Projeto de terraplanagem: apresentar localização e volumes de cortes e aterros, com balanço do volume gerado, aquele a ser utilizado na obra;
- Manejo e tratamento de efluentes líquidos;
- Manejo e tratamento com destinação final de resíduos sólidos;
- Ruídos e vibrações;
- Emissões atmosféricas;
- Consumo e sistema de abastecimento de água;
- Consumo e sistema de energia elétrica e/ou combustível;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO CANÁRIO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE**

*Rua São Paulo, nº 225 – Boa Vista – Pedro Canário – Espírito Santo*  
*Tel: 27 3764 0246 – Email: agricultura@pedrocanario.es.gov.br*

---

- Insumos e produtos: quantificar e qualificar os principais insumos e produtos a serem utilizados na construção, incluindo as possíveis procedências e as formas indicadas para armazenamento dos mesmos;
- Equipamentos: apresentar uma estimativa das principais máquinas e equipamentos que poderão ser utilizados durante a obra. As indicações de locais para instalações e áreas de apoio deverão ser marcadas em mapa ou croqui, possibilitando sua localização.

### **1.2.2. Informações sobre a fase de operação**

Neste item deverá ser apresentada a descrição do empreendimento, identificando todas as unidades existentes, destacando-se:

- Efluentes líquidos;
- Resíduos sólidos;
- Ruídos e vibrações.

## **2. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DO ENTORNO**

**2.1. Meio Físico** - Caracterização dos recursos hídricos superficiais e a situação atual de qualidade e seus principais usos, dentro da área de influência delimitada;

- Caracterização do clima e condições meteorológicas da área de influência do empreendimento;

- Caracterização do solo e do relevo na área de influência do empreendimento;

- Descrever os principais usos e ocupação do solo na área de influência do empreendimento.

**2.2. Meio Biótico** - Caracterização da fauna e da flora da área de influência direta do empreendimento.

**2.3. Meio Atrópico** - Deverá focar as características socioeconômicas da área de influência do empreendimento.

## **3. IDENTIFICAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Identificação dos impactos ambientais nas fases de construção e operação do empreendimento. Os impactos deverão ser avaliados segundo sua natureza (positivo ou negativo); seu efeito (diretos ou indiretos); à periodicidade (temporário, permanente ou cíclico) e à reversibilidade (reversíveis e/ou irreversíveis), devendo ser identificados por meio de matriz que indique a relação causa/efeito do impacto e em que fase o mesmo ocorrerá, devendo ser listadas as ações do empreendimento que interagem com os diversos fatores



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO CANÁRIO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE**

*Rua São Paulo, nº 225 – Boa Vista – Pedro Canário – Espírito Santo*  
*Tel: 27 3764 0246 – Email: [agricultura@pedrocanario.es.gov.br](mailto:agricultura@pedrocanario.es.gov.br)*

---

ambientais (ar, solos, recursos hídricos, vegetação, fauna, infraestrutura, unidade de conservação, área de preservação permanente, etc.).

#### **4. PROPOSIÇÕES DE MEDIDAS MITIGADORAS E COMPENSATÓRIAS**

Identificação das medidas mitigadoras e compensatórias destinadas a prevenir, corrigir e compensar os impactos negativos do empreendimento. O detalhamento das medidas mitigadoras e compensatórias deve abordar, no mínimo, os seguintes aspectos:

- 4.1. Ruídos;
- 4.2. Efluentes Líquidos;
- 4.3. Poluentes Atmosféricos;
- 4.4. Resíduos Sólidos;
- 4.5. Drenagem Pluvial;
- 4.6. Contenção de encostas e aterros;
- 4.7. Recomposição paisagística.

#### **5. PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)**

- Identificação e caracterização dos resíduos;
- Identificação dos resíduos sólidos gerados;
- Acondicionamento, Coleta, Transporte e Destinação Final;
- Armazenamento de resíduos perigosos;
- Gerenciamento de Resíduos Sólidos.

#### **6. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO**

Todas as atividades a serem realizadas no empreendimento desde o início da limpeza da área até instalação de toda infraestrutura.

#### **7. EQUIPE TÉCNICA**

Apresentar os nomes de cada participante da equipe técnica responsável pela elaboração do PCA, indicando a área em que atuou sua formação profissional e o registro no conselho de classe correspondente, acompanhados das respectivas ART's (Anotações de Responsabilidade Técnica).



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO CANÁRIO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE**

*Rua São Paulo, nº 225 – Boa Vista – Pedro Canário – Espírito Santo*

*Tel: 27 3764 0246 – Email: [agricultura@pedrocanario.es.gov.br](mailto:agricultura@pedrocanario.es.gov.br)*

---

**8. ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)**

**9. REFERENCIAL BIBLIOGRÁFICO**

Todas as referências bibliográficas utilizadas na elaboração do estudo deverão ser citadas, utilizando-se as normas técnicas de citação vigentes.