**TERMO DE REFERÊNCIA PARA APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL/PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL – RCA/PCA PARA O LICENCIAMENTO DE RODOVIA**

# INTRODUÇÃO

Este Termo de Referência visa orientar a elaboração de *Relatório de Controle Ambiental – RCA e do Plano de Controle Ambiental - PCA* a ser apresentado, em 02 (duas) vias, pelos empreendedores a Secretaria de Meio Ambiente, com vistas à complementação das informações técnicas e ambientais nos processos de licenciamento de *Cabeamento subterrâneo (Médio Porte)*, que se enquadram no Anexo V da Resolução COEMA-TOn.º 007/2005. Para efeito deste termo de referência são considerados os cabeamentos enterrados e intermunicipais de fibra óptica.

O ***Relatório de Controle Ambiental - RCA*** deverá ser elaborado por equipe técnica multidisciplinar devidamente habilitada, devendo constar no documento - nome, assinatura, registro no respectivo Conselho Profissional e Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de cada profissional. Este estudo ambiental deverá conter as informações obtidas a partir de levantamentos e/ou estudos realizados para elaboração do projeto da implantação de rodovias objeto do licenciamento.

O ***Plano de Controle Ambiental - PCA*** deverá ser elaborado por equipe técnica multidisciplinar devidamente habilitada, devendo constar no documento - nome, assinatura, registro no respectivo Conselho Profissional e Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de cada profissional.

Dependendo das características técnicas, ambientais e locacionais do empreendimento, a Secretaria de Meio Ambiente poderá solicitar as informações complementares que julgar necessárias para avaliação da proposta, bem como dispensar do atendimento às exigências constantes deste documento que, a seu critério, não sejam aplicáveis.

**> PARA RCA:**

# DADOS DO EMPREENDEDOR

* Nome do proprietário ou arrendatário;
* RG e CPF;
* CNPJ (se for o caso);
* Telefone/Fax;
* Endereço completo para correspondências.
* E-mail.

# DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO/EQUIPE TÉCNICA PELO PROJETO

* Nome / Razão Social;
* CPF e RG
* CNPJ (se for o caso);
* Registro Profissional;
* Endereço completo para correspondências;
* Telefone/Fax;
* E-mail

# DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO/EQUIPE TÉCNICA PELO PROJETO

* Nome / Razão Social;
* CPF e RG
* CNPJ (se for o caso);
* Registro Profissional;
* Endereço completo para correspondências;
* Telefone/Fax;
* E-mail.

# CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Neste item, deverá ser feita uma descrição técnica do projeto contemplando sua localização, descrição das principais características técnicas do projeto de engenharia como volume de escavação, área de desmatamento, jaz idas, incluindo mapa da malha rodoviária existente, as bacias hidrográficas e os principais núcleos urbanos da área de interesse.

Devem constar, também, síntese dos objetivos do empreendimento, sua justificativa em termos de importância no contexto econômico-social do país, região, estado e municípios, assim como a previsão das etapas de implantação do empreendimento.

# DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

Deverão ser feitas uma descrição sucinta do meio físico, biótico e antrópico na área de influência do empreendimento, enfocando o grau de sensibilidade e vulnerabilidade do meio natural, bem como o detalhamento dos métodos e técnicas escolhidas para a condução do diagnóstico.

# ANÁLISE INTEGRADA DO EMPREENDIMENTO E MEIO AMBIENTE

Esta análise deverá embasar a identificação e avaliação dos impactos decorrentes do empreendimento, dentre outros os que seguem abaixo:

* Desmatamentos;
* Interferências com a vegetação ciliar;
* Interferências nos recursos hídricos;
* Inundações;
* Instabilidade de encostas e aterros;
* Erosões;
* Assoreamentos;
* Caixas de empréstimo lateral;
* Bota-foras;
* Exploração de cascalheiras, pedreiras e jazidas de areia;
* Implantação e desmobilização de canteiros de obras;
* Ocupação desordenada dos espaços marginais da rodovia;
* Interface rodovia x cidade e rodovia x ocupação rural;
* Incremento às atividades econômicas;
* Potencialização de endemias;
* Agressão à fauna.

A identificação dos impactos será feita levando-se em consideração os aspectos abaixo relacionados:

* Áreas a serem preservadas;
* Potencial de uso do solo nas proximidades do empreendimento;
* Reservas de recursos naturais para uso futuro;
* Aptidão regional para intensificação de atividades econômicas;

# CONTROLE AMBIENTAL DO EMPREENDIMENTO

Deverão ser detalhados, dimensionados e orçados os programas que visam mitigar e/ou otimizar os impactos identificados, nos quais deverão constar:

* Sua natureza: preventivas e corretivas;
* Fase do empreendimento em que deverão ser adotados;
* O fator ambiental a que se destina: físico, biológico ou socioeconômico;
* Prazo de permanência de sua aplicação: curto, médio ou longo;
* Equipes, materiais e equipamentos necessários; e
* Responsabilidade por sua implementação: empreendedor, poder público ou outro.

# IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA RESPONSÁVEL PELO ESTUDO

Constar o nome da empresa, endereço, CNPJ, equipe técnica com respectivo número de registro no conselho profissional e assinatura, telefone de contato.

**> PARA PCA:**

O PCA deverá conter os programas de implantação das medidas de controle ambiental, constando o detalhamento, dimensionamento e orçamento.

# PROGRAMA DE IMPLANTAÇÃO DAS MEDIDAS MITIGADORAS OU OTIMIZADORAS

Neste item deverão ser detalhados, dimensionados e orçados os programas que visam mitigar ou otimizar os impactos identificados, nas quais deverão constar:

* Natureza: preventiva ou corretiva;
* Fase do empreendimento que deverão ser adotadas;
* Fator ambiental a que se destina: físico, biológico ou socioeconômico;
* Prazo de permanência de sua aplicação: curto, médio ou longo;
* Equipes, materiais e equipamentos necessários;
* Responsabilidade por sua implementação: empreendedor, poder público ou outros.

Deverão ser destacados os impactos adversos que não possam ser evitados ou mitigados, justificando-os.

# PROGRAMA DE MONITORAMENTO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS

Elaborar um programa de acompanhamento e monitoramento dos impactos positivos e negativos durante as etapas de pavimentação, operação e manutenção das rodovias, definindo fatores e parâmetros a serem observados, compreendendo:

* Indicação e justificativa dos parâmetros seleciona dos para avaliação dos impactos sobre cada um dos fatores ambientais considerados;
* Indicação e justificativa da rede de amostragem, incluindo o seu dimensionamento;
* Indicação e justificativa dos métodos de coleta e análise de amostras;
* Definição de equipes, materiais e equipamentos necessários;
* Indicação e justificativa da periodicidade de amostragens para cada parâmetro, segundo os diversos fatores ambientais;
* Indicação e justificativa dos métodos a serem empregados no processamento das informações levantadas, visando retratar o quadro de evolução dos impactos ambientais causados pelo empreendimento;

Responsabilidade por sua implementação: empreendedor, poder público ou outros.