

# ESTUDOS AMBIENTAIS

OS estudos ambientais estão completamente associados a obtenção dos licenciamentos ambientais. Dependendo do da atividade e seu potencial poluidor, será necessário realizar um estudo ambiental proporcional a essas características. Os estudos englobam também, avaliações e perícias específicas, para determinação de características específicas do local e/ou atividade.

## **Análise de Riscos Ambientais**

Consiste do estudo, durante a fase de concepção, desenvolvimento de um projeto ou sistema, com a finalidade de se determinar os possíveis riscos que poderão ocorrer na sua fase operacional e saná-los para que os mesmos não aconteçam.

## **Investigação de Passivos Ambientais**

É um documento técnico que investiga a existência de dano significativo ou um risco potencial às propriedades de um bem ambiental, que o impede de assumir suas funções. Uma área contaminada apresenta substâncias químicas nocivas no ar, no solo ou na água, na superfície ou abaixo dela, resultantes de atividades humanas.

## **Parecer Técnico-Ambiental**

Documento que apresenta a posição legal e técnica frente a notificações e multas ocorridas, objetivando o cancelamento ou reversão das mesmas;

## **Relatório Técnico-Ambiental**

Estudo simples, elaborado após visita técnica em empreendimentos, definindo a localização do empreendimento, características produtivas e controles ambientais exigentes. Esse estudo pode envolver também, a comprovação de medidas técnicas solicitadas pelo órgão ambiental;

## **Relatório Ambiental Prévio – RAP**

Destina-se a avaliar a viabilidade ambiental de uma atividade ou empreendimento potencial ou efetivamente causador de degradação ambiental. Contempla análise qualitativa do meio físico e biótico;

## **Estudo Ambiental Simplificado – EAS**

Destina-se a avaliar a viabilidade ambiental de uma atividade ou empreendimento potencial ou efetivamente causador de degradação ambiental. Contempla análise qualitativa do meio físico, biótico e socioeconômico e faz uma avaliação dos impactos decorrentes do empreendimento, com a proposta de medidas mitigadoras e de controle ambiental;

## **Estudo de Impacto de Vizinhança – EIV**

Apresenta uma avaliação dos efeitos positivos e negativos do empreendimento ou atividade quanto a qualidade de vida da população residente na área e próxima, ao empreendimento, indicando os fatores e parâmetros a serem considerados;

# ESTUDOS AMBIENTAIS

## **Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA)**

Documentos técnicos multidisciplinares com o objetivo de realizar a ampla avaliação e completa dos impactos ambientais significativos e indicar as medidas mitigadoras e compensatórias correspondentes. O RIMA é um documento público que confere transparência ao EIA, um resumo em linguagem didática, clara e objetiva, para que qualquer interessado tenha acesso às informações e exerça controle social;

## **Inventário Florestal**

Estudo realizado para obter informações sobre as características quantitativas e qualitativas da floresta e de muitas outras características das áreas sobre as quais a floresta está desenvolvendo;

## **Censo Florestal**

Realizado para obter informações sobre as características quantitativas e qualitativas de exemplares florísticos de uma área. No censo florestal todos os exemplares da flora são quantificados;

## **Laudo Hidrológico**

Estudo aplicado para obtenção de informações referentes à estrutura hidrológica da área, mapeando rios e diferenciando-os de simples drenagem (rios artificiais);

## **Laudo Hidrogeológico**

Estudo aplicado para obtenção de informações referentes à estrutura hidrológica da área, considerando tanto as características superficiais como sub-superficiais, mapeando assim, rios, drenagens e lençol freático;

## **Levantamento de Fauna**

Visa caracterizar em escala regional e local os grupos e espécies da fauna silvestre ocorrentes em um determinado lugar, possibilitando conhecer sua diversidade biológica;

## **Índice de Qualidade da Água – IQA**

A avaliação da qualidade das águas visando à proteção da fauna e flora aquáticas. Estudo que apresenta as características quantitativas e qualitativas de mananciais superficiais.

## **Estudo de Capacidade de Suporte**

Estudo que avalia a capacidade do corpo hídrico em receber a entrada de carga orgânica proveniente do lançamento de efluente tratado. A capacidade é avaliada por meio da avaliação hidráulica, qualitativa e quantitativa do rio e do efluente;

## **Inventário de Resíduos Sólidos**

Conjunto de informações sobre a geração, características, armazenamento, transporte, tratamento, reutilização, reciclagem, recuperação e disposição final dos resíduos sólidos gerados pelas indústrias do país;

# ESTUDOS AMBIENTAIS

## **Projeto de Recuperação de Área Degradada – PRAD**

Estudo técnico que define os procedimentos que deverão ser tomados para a recuperação de uma área que sofre um dano ambiental, no caso uma área degradada;

## **Modelagem Ambiental**

Ramo da modelagem matemática que visa prever eventos ou fenômenos ambientais a partir de princípios gerais. Modelagem Ambiental é, basicamente, modelagem computacional, utilizando modelos matemáticos, aplicada a situações relativas ao meio natural ou a situações criadas pelo Homem ao alterar o meio ambiente. Seu objetivo é a geração de diagnósticos e prognósticos para gerenciar o meio ambiente de forma sustentável;

## **Inventário de Gases de Efeito Estufa (GEEs)**

Identifica fontes de emissões e quantifica os gases emitidos em um determinado período base, conforme a metodologia internacional do GHG Protocol – GreenhouseGas Protocol, do IPCC – Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas;