



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CURSO DE FORMAÇÃO DE
ANALISTAS AMBIENTAIS



Módulo I – Aspectos gerais

- 1.1 Apresentação do curso
- 1.2 Afinal, o que é licenciamento ambiental?
- 1.3 Surgimento do licenciamento ambiental
- 1.4 O licenciamento ambiental na legislação brasileira
- 1.5 Conceito de impacto ambiental
- 1.6 Aplicabilidade do licenciamento ambiental
- 1.7 Licenciamento ambiental de obras públicas
- 1.8 Licenciamento ambiental de atividades instaladas ou em funcionamento

Módulo II – Procedimentos e fases do licenciamento ambiental

- 2.1 Fases do licenciamento ambiental
- 2.2 Licença Prévia
- 2.3 Licença de Instalação
- 2.4 Licença de Operação
- 2.5 Licença Simplificada
- 2.6 Procedimentos do licenciamento ambiental
- 2.7 Prazos de análise
- 2.8 Prazos de validade das licenças ambientais
- 2.9 Licença ambiental x Licença de Construção
- 2.10 Medidas de mitigação x medidas de compensação

Módulo III – Questões jurídicas

- 3.1 A quem compete executar o licenciamento ambiental?
- 3.2 Natureza jurídica do licenciamento ambiental
- 3.3 Revisibilidade: não basta receber a licença...
- 3.4 Responsabilidade jurídica

Módulo IV – Atuando com consultoria em licenciamento ambiental

- 4.1 Quem pode atuar como consultor(a) em licenciamento ambiental?
- 4.2 Formalização e burocracia
- 4.3 Como conseguir clientes
- 4.4 Uso de plataformas digitais
- 4.5 Elaboração de orçamento e contrato de serviços
- 4.6 Fidelização de clientes

CAPACITAÇÃO II – Elaboração de estudos, planos e programas ambientais (60 horas)

Módulo I – Introdução à Avaliação de Impactos Ambientais

- 1.1 Apresentação do curso
- 1.2 Conceituação de impactos ambientais
- 1.3 Atributos dos impactos ambientais
- 1.4 Características dos impactos ambientais
- 1.5 Identificação dos impactos ambientais
- 1.6 Impactos ambientais nos principais ecossistemas brasileiros
- 1.7 Exemplos gerais de ações humanas e os impactos ambientais
 - 1.7.1 Agropecuária: produção vegetal e animal
 - 1.7.2 Agroindústria
 - 1.7.3 Indústria têxtil
 - 1.7.4 Indústria de couro
 - 1.7.5 Indústria química
 - 1.7.6 Construção civil
 - 1.7.7 Indústria da madeira
 - 1.7.8 Indústria de cerâmica
 - 1.7.9 Turismo
 - 1.7.10 Mineração
 - 1.7.11 Saneamento
 - 1.7.12 Irrigação
 - 1.7.13 Estradas

1.7.14 Represas

1.8 Avaliação de Impactos Ambientais no Brasil

1.8.1 Política e legislação de AIA no Brasil

1.8.2 Competência dos órgãos federais, estaduais e municipais

1.8.3 Exemplos de legislações

1.8.4 A condução do processo de aprovação de um estudo ambiental

1.8.5 Termo de Referência

Módulo II – Metodologia em Avaliação de Impactos Ambientais

2.1 Critérios de importância

2.2 Métodos de agregação

2.3 Outras formas de determinar a importância

2.4 Análise e comparação de alternativas

2.5 Análise de risco ambiental

2.6 Ferramentas para análise de risco

2.7 Percepção de riscos

Módulo III - Estruturação dos estudos ambientais

3.1 Estudo de Impacto Ambiental

3.1.1 Disposições gerais

3.1.2 Informações do empreendimento

3.1.3 Características da atividade ou empreendimento

3.1.4 Conformidade legal

3.1.5 Área de Influência do empreendimento

3.1.6 Diagnóstico ambiental

3.1.6.1 Meio físico

3.1.6.2 Meio biótico

3.1.6.3 Meio socioeconômico

3.1.7 Descrição dos impactos identificados

3.1.8 Proposição de medidas mitigadoras ou compensatórias

3.1.9 Matriz de impactos ambientais

- 3.1.10 Conclusão do estudo
- 3.1.11 Relatório de Impacto ao Meio Ambiente (RIMA)
- 3.2 Plano/Programa Ambiental
 - 3.2.1 Justificativa
 - 3.2.2 Objetivos do Plano/Programa
 - 3.2.3 Metas
 - 3.2.4 Indicadores
 - 3.2.5 Público-alvo
 - 3.2.6 Metodologia e Descrição do Plano/Programa
 - 3.2.7 Etapas de execução
 - 3.2.8 Atendimento aos requisitos legais
 - 3.2.9 Recursos necessários
 - 3.2.10 Cronograma Físico-Financeiro
 - 3.2.11 Acompanhamento e avaliação
 - 3.2.12 Responsáveis pela implementação do Plano/Programa

Módulo IV – Construindo estudos, planos e programas ambientais na prática

- 4.1 Entendimento 360º do projeto/atividade
- 4.2 Vistoria técnica no local do projeto/atividade
- 4.3 Obtenção de material de consulta
- 4.4 Planejamento de execução da elaboração do plano/programa
- 4.5 Elaboração de EAS - Estudo Ambiental Simplificado
- 4.6 Elaboração de PRAD - Plano de Recuperação de Áreas Degradadas
- 4.7 Elaboração de PCA - Plano de Controle Ambiental
- 4.8 Elaboração de PGRCC - Plano de Gerenciamento dos Resíduos da Construção civil
- 4.9 Elaboração de Programa de Monitoramento Ambiental

CAPACITAÇÃO III – Power BI aplicado a projetos ambientais (20 horas)

Módulo I – Introdução

- 1.1 Apresentação da capacitação

1.2 O que são dados e qual a sua importância?

1.3 Conhecendo o Power BI

1.4 Instalando o Power BI

Módulo II – Primeiros passos

2.1 Configurações do Power BI

2.2 Ecossistema do Power BI

Módulo III - Trabalhando com dados no Power BI

3.1 Relatórios

3.2 Dados

3.3 Modelos

3.4 Importando Base de Dados

3.5 Adição de Consultas e outras tarefas

Módulo IV – criação e edição de dashboards

4.1 Temas Personalizados

4.2 Formatação da Página

4.3 Segmentação de Dados

4.4 Matriz

4.5 Cartões

4.6 Dominando Filtros

4.7 Criando Gráficos

Módulo V – Aplicações na área ambiental

5.1 Gestão de licenças ambientais

5.2 Elaboração de estudos ambientais

5.3 Produção de mudas para reflorestamento

5.4 Projetos de arborização urbana

5.5 Recuperação de áreas degradadas

5.6 Projetos de educação ambiental

5.7 Gestão de áreas protegidas e unidades de conservação

5.8 Monitoramento de indicadores de qualidade ambiental

5.9 Gestão de resíduos

5.10 Implantação de ESG no âmbito da empresa