



PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

Válido somente com assinatura e carimbo do IFCE

| |
|---|
| DISCIPLINA |
| GESTÃO AMBIENTAL I |
| CURSO: BACHARELADO EM ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES – 01503 |
| CÓDIGO DA DISCIPLINA: 01.503.56 |
| CARGA HORÁRIA: 40 HORAS TEÓRICA: 40 HORAS PRÁTICA: - |
| CRÉDITOS: 02 |
| PRÉ-REQUISITO: SEM PRÉ-REQUISITO |
| SEMESTRE: 10 |
| NÍVEL: GRADUAÇÃO |
| EMENTA |
| Desenvolvimento e meio Ambiente; Identificação de fontes e atividades poluidoras, degradadoras e impactantes; Licenciamento Ambiental; Avaliação de Impactos Ambientais; Atividades produtivas e suas implicações na preservação e conservação ambiental. |
| OBJETIVO |
| Compreender a importância do estudo de impacto ambiental (EIA) e do relatório de impacto ambiental (RIMA); Conhecer e analisar os componentes do EIA-RIMA e aplicar técnicas de avaliação de impactos ambientais (AIA); Conhecer, identificar, classificar, diagnosticar impacto ambiental bem como a importância e a necessidade do zoneamento ambiental e do licenciamento ambiental. Analisar as principais formas de degradação ambiental; Identificar as funções dos órgãos ambientais: federais, estaduais e municipais. Conhecer e aplicar os diferentes métodos de avaliação de impacto ambiental. Avaliar as principais atividades produtivas e suas implicações na preservação e conservação ambiental. |
| PROGRAMA |
| Unidade 1: Desenvolvimento e meio Ambiente. Conceitos fundamentais: poluição, emissão, degradação, impactos, modificações ambientais provocadas pelo homem. Unidade 2: Identificação de fontes poluidoras, degradadoras e impactantes. Classificação dos poluentes; fatores que interferem na qualidade de vida; efeitos da poluição. Unidade 3: Identificação de Atividades Degradadoras, poluidoras e Impactantes. Unidade 4: Licenciamento Ambiental. Unidade 5: Empreendimentos sujeitos a estudo de impacto ambiental. Zoneamento Ambiental; Componentes de um EIA-RIMA, Classificação dos impactos ambientais Unidade 6: Avaliação de Impactos Ambientais. Breve histórico; Algumas Definições Importantes, Métodos de Avaliação de Impactos Ambientais: Método Ad hoc, listagem de controle, matrizes de interação, redes de interação, superposição de cartas, modelos de simulação; Elementos básicos para avaliação de impactos ambientais, equipe elaboradora. Unidade 7: Atividades produtivas e suas implicações na preservação e conservação ambiental. Agropecuária, Agroindústria, Indústria (Têxtil, de Couro, química, metal-mecânica, da construção-Civil; minerais não-metálicos, indústria diversas) , Turismo, Mineração, Infra-Estrutura (Saneamento, Irrigação, Projetos de Transporte, Represas). |
| METODOLOGIA DE ENSINO |
| Exposição do conteúdo através de atividades dinâmicas, com interação e participação dos alunos Visita de campo. |

AVALIAÇÃO

A avaliação será desenvolvida ao longo do semestre, de forma processual e contínua, utilizando os seguintes instrumentos:

- Seminários
- Prova escrita
- Exercícios
- Presença e participação nas atividades propostas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Hammes . Valéria Sucena Julgar - Percepção do Impacto Ambiental Vol 4

Nacib Ab Aziz. Saber - Previsão de Impactos. São Paulo (SP): EDUSP, 2006.

TOMMASI, Luiz Roberto. Estudo de impacto ambiental. São Paulo (SP): CETESB, 1994..

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Phillipi Jr. Arlindo. Saneamento, Saúde e Ambiente. Barueri (SP): Manole, 2005.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico