



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
IFPB – Campus João Pessoa
Curso Superior de Tecnologia em Geoprocessamento**

PLANO DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

CURSO: Superior de Tecnologia em Geoprocessamento

DISCIPLINA: Gestão Ambiental

CÓDIGO DA DISCIPLINA: 67

PRÉ-REQUISITO: -----

UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [] Eletiva []

SEMESTRE: 6º

CARGA HORÁRIA

TEÓRICA: 50h

PRÁTICA: 0

EaD: 0

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3h/a

CARGA HORÁRIA TOTAL: 50h

EMENTA

Meio ambiente e gestão ambiental. Desenvolvimento e sustentabilidade. Educação Ambiental. Aquecimento global. Hidrologia e gestão de recursos hídricos. Saneamento ambiental. Fontes limpas de energia. Sistemas de Gestão Ambiental. Rotulagem Ambiental. Licenciamento Ambiental. Leis Ambientais.

OBJETIVOS

Conhecer os desafios na gestão dos recursos naturais e os instrumentos de regulação do meio ambiente. Diferenciar e entender situações no monitoramento e gestão no aproveitamento dos recursos hídricos nos níveis mundial, nacional e estadual; conhecer e discutir aspectos gerais das Legislações Federal e Estadual para a gestão e uso racional dos Recursos Naturais. Conhecer como o geoprocessamento pode ser usado como instrumento de gestão do meio ambiente.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Primeiros estudos sobre problemas ambientais. Grandes desastres ambientais. Principais conferências sobre meio ambiente. Desafios a serem enfrentados na gestão do meio ambiente e o crescimento econômico. Desenvolvimento e qualidade de vida.
- Princípios e objetivos da educação ambiental. A educação como fator de defesa do patrimônio natural/cultural. Análise das tendências e educação ambiental.
- Gestão de resíduos sólidos. Tratamento e reuso de águas residuárias. Bacias hidrográficas e fundamentos da hidrologia. Política nacional de recursos hídricos. Fontes limpas de energia.
- Etapas do processo de licenciamento ambiental. Avaliação de impactos - EIA/RIMA. Série ISSO 14000. Selo Verde
- Política nacional de meio ambiente. Código florestal brasileiro. Lei de crimes ambientais.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas, apresentação e discussão de filmes, visitas técnicas, palestras e seminários.

RECURSOS DIDÁTICOS

[x] Quadro

[x] Projetor

[x] Vídeos/DVDs

[x] Periódicos/Livros/Revistas/Links

[x] Equipamento de Som



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
IFPB – Campus João Pessoa
Curso Superior de Tecnologia em Geoprocessamento**

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Trabalho em grupo ou individual, prova escrita, apresentação de seminários.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

DIAS, Reinaldo. Gestão ambiental: responsabilidade social e sustentabilidade. 2^a. ed. São Paulo: Atlas, 2011. 232 p.

MENDES, Carlos André Bulhões; CIRILO, José Almir . Geoprocessamento em recursos hídricos: princípios, integração e aplicação. Porto Alegre: ABRH, 2001. 533 p. il. (Coleção Geoprocessamento ; v. 1).

SILVA, Jorge Xavier da ; ZAIDAN, Ricardo Tavares (Org.) . Geoprocessamento & análise ambiental: aplicações. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2010. 363 p.

Bibliografia Complementar:

DIAS, Genebaldo Freire. Educação ambiental: princípios e práticas. 9^a ed. São Paulo: Gaia, 2004. 551 p. il. ISBN 9788585351090.

_____, Genebaldo Freire. Pegada ecológica e sustentabilidade humana. São Paulo: Gaia, 2002. 257 p.

LIMA, José Dantas. Gestão de resíduos sólidos urbanos no Brasil. João Pessoa: Emlur, [2000-]. 267 p. il.

PAZ, Ronilson José da; FREITAS, Getúlio Luís de ; SOUZA, Elivan Arantes de . Unidades de conservação no Brasil: história e legislação. João Pessoa: Universitária /UFPB, 2006. 243 p.

PINTO, Nelson L. de Sousa . Hidrologia básica São Paulo: Edgard Blücher, 1976. 278 p. il.