



**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. 2ª. 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. 9ª 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, [200-]. 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.