



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: João Pessoa			
CURSO: Tecnologia em Geoprocessamento			
DISCIPLINA: Gestão Ambiental		CÓDIGO DA DISCIPLINA: 67	
PRÉ-REQUISITO:			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [] Eletiva []		SEMESTRE/ANO: 2024.1	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 50h	PRÁTICA: 0	EaD': 0	EXTENSÃO: 0
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3h/aula			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 50h			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Lucia Mara Figueiredo			

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 DA DISCIPLINA/COMPONENTE CURRICULAR (Geral e Específicos)
--

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 e discussão com os alunos. Apresentação e discussão de estudos de casos, palestras e seminários.

RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Periódicos/Livros/Revistas/Links
- Equipamento de Som
- Laboratório
- Softwares²
- Outros³

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

(Especificar quantas avaliações e formas de avaliação – avaliação escrita objetivo, subjetiva, trabalho, seminário, artigo, etc. - para integralização da disciplina/componente curricular, incluindo a atividade de recuperação final.)

- Exercícios com perguntas objetivas e subjetivas.

- Apresentação de seminários.

ATIVIDADE DE EXTENSÃO⁴

BIBLIOGRAFIA⁵

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

OBSERVAÇÕES

(Acréscitar informais complementares ou explicativas caso o docente(s) considere importantes para a disciplina/componente curricular)

¹ Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapassem os limites definidos em legislação.

- 2 Nesse ítem o professor deve especificar quais softwares serão trabalhados em sala de aula.
- 3 Nesse ítem o professor pode especificar outras formas de recursos utilizadas que não estejam citada.
- 4 Nesse ítem deve ser detalhado o PROJETO e/ou PROGRAMA DE EXTENSÃO que será executado na disciplina. Observando as orientações do Art. 10, Incisos I, II, III, IV, V, VI, VII e VIII, da Instrução Normativa que trata da construção do **Plano de Disciplina**.
- 5 Observar os mínimos de 3 (três) títulos para a bibliografia básica e 5 (cinco) para a bibliografia complementar.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Lucia Mara Figueiredo, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 21/02/2024 12:54:52.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 21/02/2024. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código 535340

Verificador: 9143f88c50

Código de Autenticação:



Av. Primeiro de Maio, 720, Jaguaribe, JOAO PESSOA / PB, CEP 58015-435
<http://ifpb.edu.br> - (83) 3612-1200