



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: Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental			
DISCIPLINA: Gestão de Recursos Naturais		CÓDIGO DA DISCIPLINA: 42	
PRÉ-REQUISITO: Ecologia Geral			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva []		SEMESTRE: 2024.2	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 50 h	PRÁTICA: 17 h	EaD: Não se aplica	EXTENSÃO: 0
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 h			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 67 h			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Maria Deise das Dores Costa Duarte			

EMENTA

Conceitos e princípios da Gestão de Recursos Naturais. Desenvolvimento sustentável. Aspectos legais. Aspectos institucionais. Sistemas de gestão dos recursos naturais: minerais, pesqueiros e florestais. Instrumentos de gestão: regulatórios, econômicos, técnicos e educacionais. Métodos de apoio à gestão de recursos naturais. Conceitos básicos de áreas protegidas e unidades de conservação. Fundamentos de conservação e de preservação. Parques nacionais e estaduais. Gestão de áreas de conservação.

OBJETIVOS

Geral:

Fazer com que os discentes conheçam os princípios da conservação e gestão dos recursos naturais.

Específicos:

- Reconhecer os princípios da conservação e gestão dos recursos naturais;
- Apresentar os principais eventos históricos que contribuíram para o surgimento dos princípios da conservação e gestão dos recursos naturais;
- Conhecer e aplicar os instrumentos de planejamento ambiental e gestão dos recursos naturais;
- Aplicar e desenvolver metodologia e tecnologia de planejamento e gestão ambiental;
- Aprimorar o uso de recursos naturais nos processos produtivos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Conceitos e princípios da gestão ambiental e dos recursos naturais; Classificação dos recursos naturais; Formas de uso da terra e de seus recursos naturais; Efeito da intensidade do uso da terra e dos recursos naturais; Serviços Ecossistêmicos (Classificação).

2. Evolução das práticas de gestão ambiental: Contexto Nacional Atual da Gestão Ambiental; Gestão Integrada dos

Recursos Naturais. Premissas da Gestão dos recursos naturais; Política Nacional do Meio Ambiente (Lei 6.938/81). Aspectos institucionais e legais para a gestão dos recursos naturais; Municipalização da gestão ambiental; Diretrizes a gestão ambiental nos municípios.

3 .Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS 2030). Dimensões da Sustentabilidade. Indicadores e Sustentabilidade: Definições; Finalidades dos indicadores do desenvolvimento sustentável.

4 . Instrumentos e Métodos de apoio à gestão dos Recursos Naturais: Instrumentos de Comando e Controle; instrumentos econômicos e outros.

5. Conceitos Básicos de Áreas Protegidas e Unidades de Conservação; Instrumento de criação do SNUC; Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza – SNUC. Princípios para o planejamento de área protegidas com base nas teorias de biogeografia de ilhas. Características das categorias e Tipos de UCs (classificação); Cadastro Nacional de Unidades de Conservação; Unidades de Conservação Ambiental da Paraíba. 5.1 Gestão de Unidades de Conservação: Plano de manejo; objetivos e critérios para elaboração; Abrangência do Plano de Manejo (área da UC, zona de amortecimento e corredores ecológicos); Etapas para elaboração do Plano de Manejo; Programas de Manejo (ou programas temáticos); Gestão participativa nas unidades de conservação; Criação do conselho gestor da UC. Outros instrumentos de gestão de Unidades de conservação: Corredores ecológicos; Mosaicos de UCs; Reservas da Biosfera.

6. Gestão de Recursos Pesqueiros: O papel da pesca na vida humana; Classificação e características dos tipos de pesca (Marinha e continental); Leis de pesca; Limites territoriais marinhos; Produção Pesqueira Brasileira. 6.1. Motivos para fazer a gestão dos recursos pesqueiros (recursos de uso comum; práticas de uso e abuso; conflitos entre grupos sociais); A quem pertence os recursos pesqueiros? (Livre acesso, propriedade privada, propriedade comunal, propriedade do estado, propriedade global). Formas de gestão (centrada no estado, na comunidade, compartilhada ou mercado). Conservação dos recursos pesqueiros *in situ*, *ex situ*. A importância das UC's marinhas para a gestão dos recursos pesqueiros no Brasil.

7. Gestão de Recursos Florestais: Conceito de recursos florestais; Os Biomas Brasileiros e suas Florestas; Bens e serviços fornecidos pelos ecossistemas florestais. Serviço Florestal Brasileiro e suas atribuições; Concessão Florestal; Fomento Florestal; Manejo Florestal e Participação Social; Cadastro nacional de florestas públicas. 7.1 Pressão e Impacto sobre as Florestas; Monitoramento de Florestas Públicas; Sistema Nacional de Informações Florestais. Aspectos legais da gestão dos recursos florestais.

8. Gestão de Recursos Minerais - A indústria extrativista mineral. A produção mineral brasileira; Áreas portadoras de bens minerais no Brasil. Impactos ambientais potenciais da mineração; Acidentes do processo de exploração mineral. Aspectos legais (legislação) da atividade de mineração.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas dialogadas e aulas de campo; atividades práticas (individual ou em grupo); pesquisa; estudo de caso e outras. Para o desenvolvimento das técnicas de ensino aprendizagem serão utilizados materiais didáticos e literatura específica para análise e discussão, como: Livros, apostilas, artigos de periódicos, estudos dirigidos, dentre outros materiais de apoio.

RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Periódicos/Livros/Revistas/Links
- Equipamento de Som
- Laboratório
- Softwares
- Outros

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

O processo de avaliação será de forma contínua contemplando várias modalidades, a saber, avaliações teóricas, seminários, levantamentos de campo, relatórios de atividades de campo, dentre outras.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

ALMEIDA, Josimar Ribeiro de. Gestão ambiental para o desenvolvimento sustentável. Rio de Janeiro: Thex, 2010. 566 p. il.

BARSANO, Paulo Roberto; BARBOSA, Rildo Pereira. Gestão ambiental. São Paulo: Érica, 2014. 128 p. il. (Eixos).

CUNHA, Sandra Baptista da; GUERRA, Antônio J. Teixeira. A questão ambiental: diferentes abordagens. 5. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2009. 248 p.

LIRA, W.S.; CÂNDIDO, G.A. Gestão Sustentável dos Recursos Naturais: Uma Abordagem Participativa. Campina Grande (PB): Eduepb, 2013.

PHILIPPI JR., Arlindo; ROMÉRO, Marcelo de Andrade; BRUNA, Gilda Collet (Ed.). Curso de gestão ambiental. São Paulo: Manole, 2004. 1045 p. il. (Coleção Ambiental).

Bibliografia Complementar:

BECHARA, Erika. Licenciamento e compensação ambiental na lei do Sistema Nacional das Unidades de Conservação (SNUC). São Paulo: Atlas, 2009. 295 p. il.

BRAGA, Benedito et al. Introdução à engenharia ambiental. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. 318 p. il.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Uso sustentável e conservação dos recursos florestais da caatinga. Brasília: Serviço Florestal Brasileiro, 2010. 367 p. il.

DIEGUES, Antônio Carlos Sant'Ana. O mito moderno da natureza intocada. 6. ed. São Paulo: Hucitec/Nupaub, 2008. 198 p.

MOTTA, Ronaldo Seroa da. Economia ambiental. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2006. 225 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.

ROMEIRO, Ademar Ribeiro et al. Economia do meio ambiente: teoria e prática. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 379 p. il.

SEIFFERT, Mari Elizabete Bernardini. Gestão ambiental: instrumentos, esferas de ação e educação ambiental. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2011. 310 p. il.

SHIGUNOV NETO, Alexandre; CAMPOS, Lucila Maria de Souza; SHIGUNOV, Tatiana. Fundamentos da gestão ambiental. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2009. 295 p. il.

STRAUCH, Manuel; ALBUQUERQUE, Paulo Peixoto de (Orgs.). Resíduos: como lidar com recursos naturais. São Leopoldo, RS: Oikos, 2008. 220 p. il.

OBSERVAÇÕES

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Maria Deise das Dores Costa Duarte**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 08/10/2024 11:15:04.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 03/10/2024. 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: 614243
Verificador: c2cf35257e
Código de Autenticação:

