



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: Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental			
DISCIPLINA: Gestão de Recursos Hídricos		CÓDIGO DA DISCIPLINA: 38	
PRÉ-REQUISITO: 23			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa <input type="checkbox"/> Eletiva <input type="checkbox"/>		SEMESTRE: 2024.2	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 40 h	PRÁTICA: 10 h	EaD: Não se Aplica	EXTENSÃO: 0
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3 h			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 h			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Mirella Leôncio Motta e Costa			

#### EMENTA

Aspectos legais, econômicos, administrativos e sociais da gestão dos recursos hídricos. Instituições responsáveis pela gestão dos recursos hídricos. Instrumentos de gestão dos recursos hídricos. Aplicação da legislação, desempenho das instituições e prática dos instrumentos de gestão nas Bacias Hidrográficas Brasileiras.

#### OBJETIVOS

**Geral:**

Compreender os aspectos legais, econômicos, administrativos e sociais da gestão dos recursos hídricos.

**Específicos:**

- Identificar os aspectos básicos para o gerenciamento de bacias hidrográficas;
- Interpretar as principais leis para uso dos recursos hídricos;
- Fazer a correlação entre as instituições responsáveis pela Gestão dos Recursos Hídricos;
- Avaliar o processo de implantação e gerenciamento dos instrumentos de gestão dos recursos hídricos;
- Identificar a construção da cidadania através da gestão dos recursos hídricos.

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Noções básicas de hidrologia
  - 1.1. Bacias hidrográficas e processos hidrológicos
  - 1.2. Integração das águas superficiais e subterrâneas

- 1.3. Impactos das atividades humanas sobre os processos hidrológicos
- 1.4 Usos da água, prioridades de usos e conflitos
- 2. Políticas e sistemas de gerenciamento de recursos hídricos
  - 2.1. Visão geral de políticas e sistemas de gestão de recursos hídricos de outros países
  - 2.2. Fundamentos, diretrizes, objetivos e instrumentos de gestão de recursos hídricos a nível nacional e estaduais
    - 2.2.1 Planos de recursos hídricos
    - 2.2.2 Enquadramento dos corpos hídricos
    - 2.2.3 Outorga de direito de uso da água
    - 2.2.4 Cobrança pelo uso da água
    - 2.2.5 Sistema de informações sobre recursos hídricos
- 3. Modelos de sistemas de gestão de recursos hídricos
- 4. Planejamento e gestão de recursos hídricos
  - 4.1. Aspectos conceituais, institucionais e técnicos sobre gestão
- 5. Participação da sociedade civil nos processos decisórios
  - 5.1. Parlamentos de águas: associações, comissões, comitês e conselhos
- 6. Planejamento ambiental em bacias hidrográficas
  - 6.1. Alocação Negociada de Água

#### METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas e dialogadas, com recursos audiovisuais, leitura e discussão das leis vigentes, relativas à gestão dos recursos hídricos. Trabalho prático sobre outorga de direito de uso da água. Participação em reunião de Comitês de Bacias Hidrográficas e do Conselho Estadual de Recursos Hídricos.

#### RECURSOS DIDÁTICOS

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

#### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

O sistema de avaliação será de forma contínua contemplando avaliações teóricas objetivas e subjetivas e construção de processo de outorga.

#### BIBLIOGRAFIA

##### **Bibliografia Básica:**

- CECH, Thomas V. Recursos hídricos: história, desenvolvimento, política e gestão. Rio de Janeiro: LTC, 2013. 428 p. il.
- LEME, Alessandro André et al. Uso e gestão dos recursos hídricos: velhos e novos desafios para a cidadania. São Carlos, SP: Rima, 2003. 238 p. il.
- MOTA, Suetônio. Preservação de recursos hídricos. Rio de Janeiro: ABES, 1988. 222 p. il.

##### **Bibliografia Complementar:**

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).

MILARÉ, Édis. Direito do ambiente: a gestão ambiental em foco: doutrina, jurisprudência, glossário. 6. ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2009. 1343 p.

SOLIMAN, Mostafa M. Engenharia hidrológica das regiões áridas e semiáridas. Rio de Janeiro: LTC, 2013. 358 p. il. ISBN 9788521622321.

TUNDISI, José Galizia. Água no século XXI: enfrentando a escassez. São Carlos, SP: Rima, 2003. 260 p. il.

## OBSERVAÇÕES

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Mirella Leonicio Motta e Costa**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 11/10/2024 19:23:31.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 11/10/2024. 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 618880

Verificador: 0e54e67b26

Código de Autenticação:



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