



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 AMBIENTAL DAS CIDADES | | CÓDIGO DA DISCIPLINA: | |
| PRÉ-REQUISITO: | | | |
| UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [] Eletiva [] | | | SEMESTRE: 5º |
| CARGA HORÁRIA | | | |
| TEÓRICA: 20 | PRÁTICA: 13 | EaD | EXTENSÃO: |
| CARGA HORÁRIA SEMANAL: 02 | | | |
| CARGA HORÁRIA TOTAL: 33 | | | |
| DOCENTE RESPONSÁVEL: HOMERO JORGE MATOS DE CARVALHO | | | |

| EMENTA |
|--------|
|--------|

Planejamento e Gestão da Cidade; Instrumentos legais de gestão ambiental urbana; Gestão ambiental da cidade; Soluções Baseadas na Natureza (SBN) para reduzir Impactos Ambientais Urbanos; Soluções Baseadas na Natureza (SBN) para a sustentabilidade urbana.

| OBJETIVOS |
|-----------|
|-----------|

Geral:

Compreender os processos de planejamento e gestão ambiental das cidades.

Específicos:

- Conhecer os processos de formação das cidades desde as primeiras civilizações;
- Conhecer as relações entre a cidade e o clima (sistema clima urbano) e seus efeitos adversos;
- Conhecer os instrumentos legais de controle e gestão da qualidade ambiental urbana;
- Conhecer indicadores de sustentabilidade urbana;
- Conhecer as formas de participação da sociedade no processo de planejamento e gestão ambiental da cidade;
- Conhecer soluções baseadas na natureza para reduzir os impactos ambientais e promover a sustentabilidade da cidade

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

| Unidade | Assunto | CH | DATA |
|----------|---|-----------|------------|
| 00 | <ul style="list-style-type: none">• Apresentação do professor, dos alunos e da disciplina;• Programação de atividades a serem desenvolvidas ao longo do semestre. | 02 | 18/10/2024 |
| 1 | Planejamento e Gestão da Cidade | 10 | |
| 1.1 | <ul style="list-style-type: none">• Origem das civilizações e das cidades• As primeiras cidades | 02 | 25/10/2025 |
| 1.2 | <ul style="list-style-type: none">• Conceitos e tipos de cidades• A urbanização da humanidade• A urbanização brasileira | 02 | 01/11/2024 |
| 1.3 | <ul style="list-style-type: none">• Sistema climático urbano https://www.youtube.com/watch?v=zCvx8ewhfoc• Emergência da questão ambiental• Problemas ambientais urbanos | 02 | 08/11/2024 |
| | <ul style="list-style-type: none">• As cidades Sustentáveis• Programa cidades sustentáveis | 02 | 22/11/2024 |
| 2 | Instrumentos legais de gestão ambiental urbana | 06 | |

| | | | |
|----------|---|-----------|-----------------------|
| 2.1 | <ul style="list-style-type: none"> • Sustentabilidade no Estatuto da Cidade (Lei N° 10.257) • Novas diretrizes para as cidades | 02 | 29/11/2024 |
| 2.2 | <ul style="list-style-type: none"> • Plano Diretor • Código de Urbanismo, zoneamento e classificação de usos | 02 | 06/12/2024 |
| 2.3 | <ul style="list-style-type: none"> • Código de Meio Ambiente • Plano Municipal de Saneamento Básico | 02 | 13/12/2024 |
| 3 | Gestão ambiental da cidade | 04 | |
| 3.1 | <ul style="list-style-type: none"> • ODS Agenda 2030 • Marco de Sendai para a Redução do Risco de Desastres 2015-2030 | 02 | 20/09/2022 |
| 3.2 | <ul style="list-style-type: none"> • Como Construir Cidades Mais Resilientes • Plano Nacional, Estadual e Municipal de Defesa Civil | 02 | 24/01/2025 |
| 4 | Projeto Feira de Jaguaribe | 20 | |
| 4.1 | <ul style="list-style-type: none"> • Conceitos e princípios da Permacultura | 03 | 31/01/2025 |
| 4.2 | <ul style="list-style-type: none"> • Elaboração de plano de trabalho para a Feira de Jaguaribe | 06 | 07 e 14/02/2025 |
| 2.3 | <ul style="list-style-type: none"> • Desenvolvimento do trabalho: acompanhamento e orientações em sala de aula | 08 | 21/02 a 14/03/2025 |
| 5.1 | Apresentação da proposta de soluções para a Feira de Jaguaribe, baseadas na Permacultura e Soluções baseadas na Natureza | 03 | 21/03/2025 |

METODOLOGIA DE ENSINO

Exposição oral do professor, seminários e discussões em grupo;

Exercícios e trabalhos práticos dentro e fora de sala de aula orientados pelo professor.

RECURSOS DIDÁTICOS

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

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

O aluno será avaliado a partir da sua participação em sala de aula e através de exercícios e trabalhos realizados dentro e fora da sala de aula.

ATIVIDADE DE EXTENSÃO

Não se Aplica

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

CÂMARA FEDERAL DOS DEPUTADOS. Lei nº 10.257/2001 – ESTATUTO DAS Cidades. Brasília, 2001. (Disponível em .PDF pelo professor)

MINISTÉRIO DAS CIDADES. Programa Nacional de Capacitação das Cidades – PNCC.www.cidades.gov.br.

MOURA, Ana Maria M. *Geoprocessamento na gestão e planejamento urbanos*

SOUZA, Marcelo Lopes de. *Mudar a cidade: uma introdução ao planejamento e à gestão urbanos* Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2002.

VARGAS, Heliana C.; RIBEIRO, Helena (Orgs.). *Novos instrumentos de gestão ambiental urbana* São Paulo: Edusp, 2001.

Bibliografia Complementar:

ALMEIDA, Cláudia M.; CÂMARA, Gilberto; MONTEIRO, Antonio M. V. *Geoinformação em urbanismo cidade real x cidade virtual.* 2007.

BUENO. L. M. de M.; CYMBALISTA, Renato (Orgs.). *Planos diretores municipais*

ERBA, Diego A.; OLIVEIRA, Fabrício L. de; LIMA JÚNIOR, Pedro de N. *Cadastro multifinalitário como instrumento de*

política fiscal urbana. Rio de Janeiro, 2005.

GUERRA, Antonio J. T.; CUNHA, Sandra B. da (Orgs). *Impactos ambientais urbanos no Brasil*. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2001.

MONTEIRO, Carlos A. de F.; MENDONÇA, Francisco. *Clima urbano*. São Paulo: Contexto, 2003.

SILVA, Ardemiro de Barros. *Sistemas de informações geo-referenciadas*. Campinas: Editora da Unicamp, 2003.

TARIFA, José R.; AZEVEDO, Tarik R. de. *Os climas na cidade de São Paula* teoria e prática. São Paulo: Geousp, 2001.

www.mundogeo.com. Site com publicação de artigos sobre geotecnologias aplicadas ao planejamento urbano.

OBSERVAÇÕES

Um parâmetro básico a ser observado pelas municipalidades para a delimitação da zona de expansão urbana é a Lei Federal 6766/79, modificada pela Lei 9.785/99, que proíbe o parcelamento do solo para fins urbanos nos seguintes casos:

- Em terrenos alagadiços e sujeitos a inundações;
- Em terrenos que tenham sido aterrados com materiais nocivos à saúde;
- Em terrenos com declividade igual ou superior a 30 %;
- Em terrenos com condições geológicas impróprias e
- Em áreas de preservação ecológica ou onde a poluição impeça condições sanitárias suportáveis.

De acordo com o IBGE (2008), apenas 33% dos municípios brasileiros já instituíram o zoneamento e aproximadamente 39% já possuem lei de parcelamento do solo. Como se vê, a porcentagem de municípios com Lei de Zoneamento ainda é bem pequena e é correspondente a porcentagem de municípios com Plano Diretor instituído.

- 1 Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapassem os limites definidos em legislação.
- 2 Nesse item o professor deve especificar quais softwares serão trabalhados em sala de aula.
- 3 Nesse item o professor pode especificar outras formas de recursos utilizadas que não estejam citada.
- 4 Observar os mínimos de 3 (três) títulos para a bibliografia básica e 5 (cinco) para a bibliografia complementar.

Documento assinado eletronicamente por:

- Homero Jorge Matos de Carvalho, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 09/10/2024 21:12:50.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 09/10/2024. 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 617551
Verificador: a92eff1c54
Código de Autenticação:



