



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

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: CAJAZEIRAS			
CURSO: ENGENHARIA CIVIL			
DISCIPLINA: SISTEMAS DE TRANSPORTE		CÓDIGO DA DISCIPLINA:	
PRÉ-REQUISITO:			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa <input type="checkbox"/> Eletiva <input type="checkbox"/>		SEMESTRE/ANO: 2024.1	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA:35	PRÁTICA:15	EaD¹:	EXTENSÃO:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3			
CARGA HORÁRIA TOTAL:50			
DOCENTE RESPONSÁVEL:EMMANOEL MARQUES			

EMENTA

Transporte Urbano e Concepções da Estrutura Urbana. Noções de Planejamento de Transportes. Coordenação das Modalidades de Transportes. Aspectos Técnicos e Econômicos das Modalidades de Transportes. Avaliação Econômica de Projetos Rodoviários.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/COMPONENTE CURRICULAR

Geral

Conhecer os meios de transporte e os aspectos considerados no planejamento.

Específicos

Estudar as funções dos transportes como atividade meio de um sistema econômico, sua integração nas diversas modalidades e do sistema;

Explicar a aplicação do processo de planejamento dos transportes em suas diferentes etapas;

Introduzir noções de avaliação econômica de projetos de transportes.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução
2. Transporte Urbano e Concepções da Estrutura Urbana
 - Considerações sobre o Processo de Urbanização
 - O Homem e os Transportes Urbanos
 - Desenho Urbano – Algumas Ideias Pioneiras
3. Noções de Planejamento de Transportes
 - Contexto
 - Metodologia de um Plano de Transporte
4. Coordenação das Modalidades de Transportes
 - Relacionamento entre as Modalidades de Transporte
 - Principais Fatores que Influenciam na Escolha do Meio de Transporte
 - Equipamentos Úteis na Coordenação dos Transportes
 - Terminais

 - Operações de Transporte
 - Operações nos Terminais
 - Logística
5. Aspectos Técnicos e Econômicos das Modalidades de Transportes
 - Transporte Hidroviário
 - Transporte Rodoviário
 - Transporte Ferroviário
 - Transporte Aéreo
 - Transporte Dutoviário
 - Transporte Multimodal
6. Avaliação Econômica de Projetos Rodoviários
 - Finalidade
 - Fases
 - Área de Influência da Estrada
 - Determinação dos Fluxos nas Vias
 - Estudo do Tráfego
 - Custos e Benefícios

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas em sala;
Aulas em campo;
Estudos de caso;
Trabalhos individuais.

RECURSOS DIDÁTICOS

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

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Trabalhos em equipe, concepção de artigos e projetos investigando o domínio do conteúdo, capacidade de análise, participação do aluno, integração e avaliação dos estudos de caso.

ATIVIDADE DE EXTENSÃO⁴

BIBLIOGRAFIA⁵

Bibliografia Básica:

MELLO, José Carlos. Planejamento dos transportes urbanos. Ed. Campus, 1982.

NOVAES, Antônio G. Sistemas de transportes. São Paulo: Ed. Edgard Blücher.

Bibliografia Complementar:

BRUTON, Michael J. Introdução ao planejamento dos transportes. Editora Interciencia.

HUTCHISON, B. G. Princípios de planejamento de sistemas de transportes urbanos. Ed. Guanabara Dois.

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:

■ **Emmanuel Marques da Silva**, PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO, em 06/02/2024 10:28:31.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 06/02/2024. 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 528795
Verificador: 0406c5bf52
Código de Autenticação:



Rua José Antônio da Silva, 300, Jardim Oásis, CAJAZEIRAS / PB, CEP 58.900-000

<http://ifpb.edu.br> - (83) 3532-4100