

PLANO DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL		
DISCIPLINA: SISTEMAS DE TRANSPORTE		CÓDIGO DA DISCIPLINA:
PRÉ-REQUISITO: PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva [] SEMESTRE: 6		
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 50 h/a	PRÁTICA:	EaD:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3	CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 h/a	
DOCENTE RESPONSÁVEL:		

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

Geral

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

Específicos

- Identificar as propriedades mecânicas dos materiais que influenciam no comportamento estrutural;
- 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
I. Introdução
II. Transporte Urbano e Concepções da Estrutura Urbana Considerações sobre o Processo de Urbanização. O Homem e os Transportes Urbanos. Desenho Urbano – Algumas Ideias Pioneiras.
III. Noções de Planejamento de Transportes Contexto. Metodologia de um Plano de Transporte.
IV. 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.
V. Aspectos Técnicos e Econômicos das Modalidades de Transportes Transporte Hidroviário. Transporte Rodoviário. Transporte Ferroviário. Transporte Aéreo. Transporte Dutoviário. Transporte Multimodal.
VI. 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/Normas/Links
☐ Equipamento de Som
☐ Laboratório
☐ Softwares
☐ Outros:

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Provas individuais e projetos investigando o domínio do conteúdo, capacidade de análise, participação do aluno, integração e avaliação dos estudos de caso.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

FERRAZ, A. C. P.; TORRES, I. G. E. *Transporte público urbano*. 2. ed. Editora Rima, 2004.

RODRIGUES, P. R. A. *Introdução aos sistemas de transportes no Brasil e à logística internacional*. 4. ed. Aduaneiras: Informações sem fronteiras.

VASCONCELLOS, E. A. *Transporte urbano, espaço e equidade*. Annablume, 2001.

Bibliografia Complementar:

ALBANO, F. J. *Vias de transporte*. Porto Alegre: Bookman, 2016.

BRUTON, M. J. *Introdução ao planejamento dos transportes*. Editora Interciência.

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

MELLO, J. C. *Planejamento dos transportes urbanos*. Ed. Campus, 1982.

NOVAES, A. G. *Sistemas de transportes*. São Paulo: Ed. Bluscher.

OBSERVAÇÕES