

Transportes / Período: 2

Professor: Otto Henrique Cezar e Silva (Mestre)

CH: 80h

Ementa:

Conceitos Introdutórios, Planejamento de Sistemas de Transportes.

Habilidades:

Capacitar o aluno a participar eficazmente de uma equipe de planejamento de sistemas de transporte.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

Transporte: conceituação, importância e características.
Modalidades de transportes.
Utilização de cargas e intermodalidade.
Aspectos econômicos e sociais dos sistemas de transportes.
Portos, Hidrovias e Canais
Organização do tráfego hidroviário.
Características técnicas e geométricas das embarcações. Hidráulica marítima no tocante ao gerenciamento de portos: atracação de navios, equipamentos e movimentação de cargas e dimensionamento de componentes no porto (cais).
Ferrovias
Organização do tráfego ferroviário.
Elementos da superestrutura.
Pátios ferroviários
Mecânica da locomoção
Aeroportos
Organização do tráfego aéreo e espaço aéreo
Características de aeronaves relacionadas com o projeto de áreas terminais/aeroportos:
Características de terminais de passageiros e cargas.
Configuração, métodos construtivos da aeroviagens.
Noções de gerenciamento de aeroportos.

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: $(\text{Resultado Final} + \text{Nota Prova Suplementar}) / 2$

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

A. A. B. - O processo de Planejamento de Transportes Urbanos: Análise de Casos Brasileiros, Tese de Mestrado, Coppe/UFRJ, 1979.

BRUTON, A. J. - Introdução ao Planejamento dos Transportes, São Paulo, Editora da Universidade de São Paulo, 1979.

DICKEY, J. W. - Metropolitan Transportation Planning, New Delhi, Tata MacGraw-Hill Publishing Company Ltd., 1980.

Bibliografia Complementar:

ASHFORD, N.; WRIGHT, P.H. Airport engineering. New York: John Wiley & Sons, 1979. BOEING.

BRINA, H.L. Estradas de ferro, v. 2. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1982, Co. Airport planning. Seattle: Boeing, 1990.

CELÉRIER, P. Os portos marítimos. São Paulo: Difusão Européia de Livros, 1962.

DIAS, M.A.P. Transportes e distribuição física. São Paulo: Atlas, 1987.

SCHRAMM, G. Técnica e economia na via permanente. Porto Alegre, Emma, 1977.

Por ser verdade, firmo o presente documento.
Ipatinga/MG - 04 de Junho de 2025

Thyciane Alvieira Gonçalves Freitas
Secretária Acadêmica