



Curso : Engenharia Civil

Período	Disciplina	Pré-requisito	Carga horária semanal	Carga horária semestral
OPTATIVA	Planejamento de Transportes	Engenharia de Transportes	3h	60h

Objetivo

Compreender a importância, a necessidade e a aplicação do processo de Planejamento de Transportes. Conhecer a função dos Planos de Transporte e a metodologia geral para o desenvolvimento e gestão de transportes numa cidade.

Ementa

Planejamento e avaliação do Transporte. Fatores de escolha de uma modalidade de transporte de cargas ou de passageiro. Processo de Planejamento de Transporte. Estimativa de demanda futura de viagens. Avaliação das alternativas de transporte. Planos Globais e Setoriais de Transporte. Metodologia de um Plano de Transporte. Avaliação Socioeconômica e ambiental de Projeto de Transportes. Logística de Transportes: Armazenagem, movimentação e produção.

Bibliografia Básica

- Campos. Vânia B. G.. Planejamento de Transportes. Conceitos e Modelos.1ª Edição.. Rio de Janeiro.Editora Interciência. 2013
- LEASTER A. Hoel e Nicholas J. Garber. Cengage Learning. Engenharia de Infraestrutura de Transportes. Uma integração multimodal.
- FRAENKEL, Benjamin B. Engenharia rodoviária. Rio de Janeiro : Guanabara Dois, 1980. 852p.
- Maciel. Jussara & Corrêa. Bruno & Nascimento. Luisa. Trabalhos Integrals à Engenharia Civil. Organização. IFAM:Manaus.2017

Bibliografia Complementar

- WANKE, Peter F. **Logística e transporte de cargas no Brasil: produtividade e eficiência no Século XXI.** São Paulo: GEN, 2010.
- SENNA, Luiz Afonso dos Santos. MICHEL, Fernando Dutra. **Rodovias Auto-sustentadas - O Desafio do Século XXI.** São Paulo: CLA Cultural, 2007.
- HOEL, Lester A. **Engenharia de Infraestrutura de Transportes - Uma Integração Multimodal.** Cengage Learning, 2011.
- CAIXETA-FILHO, José Vicente ; GAMEIRO, Augusto Hauber (org.). Sistemas de gerenciamento de transporte: modelagem matemática. São Paulo 2001.
- VASCONCELLOS, Eduardo Alcântara de Políticas de Transporte no Brasil: A Construção da Mobilidade Excludente.Monole . São Paulo. 2014