

DISCIPLINA: ETG847 - PLANEJAMENTO E GESTÃO DE SISTEMA VIÁRIO E TRANSPORTES

Área de concentração: TRANSPORTES

Carga horária: 45 horas

Número de créditos: 03

Ementa

Introdução ao Desenho Urbano. Institutos do Estatuto das Cidades. Plano Diretor Municipal e Transportes. Tecnologias aplicadas aos Transportes. Planejamento do Sistema Viário. Planejamento do Sistema de Transporte. Estudos de Viabilidade de Infraestrutura de Transportes.

Programa

1. Introdução ao Desenho Urbano
 2. Plano Diretor
 3. Classificação de tecnologias e modos de transporte
 4. Planejamento do Sistema Viário
 5. Conceitos básicos para o planejamento dos transportes
 6. Transportes e planejamento urbano e regional
 7. Pesquisas de demanda
 8. Tecnologias avançadas para a operação de transportes e sistemas viários.
- Estudos de viabilidade de infraestrutura de transportes.

Bibliografia

- BARHAM P.; OXLEY P. & SHAW T. (1994). *Accessible Public Transport Infrastructure - Guidelines for the Design of Interchanges, Terminal and Stops*. Londres: Department of Transport.
- BRASIL (2001). *Estatuto das cidades: guia para implementação pleos municípios e cidadãos*. Brasília: Câmara dos Deputados.
- BRUTON, M.J. (1979). *Introdução ao Planejamento de Transportes*. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo.
- CAMPOS, V.B.G. (2013). *Planejamento de Transportes: Conceitos e Modelos*. Rio de Janeiro: Editora Interciência.
- CORNWELL, P. R.; CRACKNELL, J. A.; GARDNER, G.; RUTTER, J. C. & FOURACRE, P. R. (1993). *Design Guidelines for Busway Transit*. Londres: Overseas Centre, TRL.
- GONZALES, S.F.N.; FRANCISCONI, J.G. & PAVIANI, A. (2013). *Planejamento e Urbanismo na Atualidade Brasileira*. São Paulo: Livre Expressão Editora.
- JACOBS, J. (2000). *Morte e Vida das Grandes Cidades*. São Paulo: Martins Fontes.
- ORTUZAR, J.D. (2000). *Modelos de demanda de Transporte*. Alfaomega Editora.
- PORTUGAL, L.S. (2017). *Transporte, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano*. Rio de Janeiro: Elsevier.
- RIO, V. (1985). *Introdução ao desenho Urbano*. São Paulo: Editora PINI.
- VUCHIC V.R. (1981). *Urban Public Transportation - Systems and Technology*. Englewood Cliffs: Prentice-Hall.
- WHITE P. (1986) *Public Transport: its planning, management and operation*. Londres: Hutchinson.