

## **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.