

Código: PV056

Disciplina: Transportes Coletivo Urbano

Carga Horária: 60 **Créditos:** 4 **Tipo:** Eletivas

Objetivo:

Estudar as tecnologias, dimensionamento e operação do sistema de transporte coletivo urbano através de modelos, métodos e com o auxílio de programas computacionais.

Ementa:

1. Tecnologias de transporte coletivo urbano
2. Planejamento dos sistemas de transporte coletivo urbano
3. Custos e tarifação dos sistemas de transporte coletivo urbano
4. Operação do transporte coletivo urbano.

Programa:

1.Introdução, características do Transporte Coletivo Urbano – TCU; 2.Tecnologia do TCU; 3.Custos e tarifação do TCU;4.Nível de serviço do TCU; 5.Avaliação de projetos em TCU;6.Programação da operação do TCU; 7.Levantamento e pesquisas em TCU; 8.Sistema viário; 9.Redes e rotas de TCU; 10.Integração de sistemas de TCU; 11.Avaliação da oferta do TCU; 12.Transporte semipúblico; 13.Transporte coletivo de baixa capacidade.

Bibliografias:

1. ANTP. Gerenciamento de Transporte Público Urbano - Instruções Básicas. 1990.
2. Gray, George E., Lester A. Hoel. Public Transportation: Planning, Operations and Management. 2nd Edition. Prentice-Hall. 1992.
3. Morlok, Edward. Introduction to Transportation Engineering and Planning. 1978.
4. Silva, Antonio Nelson Rodrigues da, Antonio Clóvis Pinto Ferraz. Transporte Público Urbano - Operação e Administração. Notas de Aula. EESC-USP. Publicação 063/91. 1991.
5. Vuchic, Vukan R. Urban Public Transportation: Systems and Technology. 1981.

Docentes Responsáveis:

JOSE APARECIDO SORRATINI