

DISCIPLINA: ETG850 - PLANEJAMENTO DE TRANSPORTES

Área de concentração: TRANSPORTES

Carga horária: 30 horas

Número de créditos: 02

Ementa

Organização do espaço urbano e regional. O Planejamento de Transportes no Brasil. O Planejamento Urbano no Brasil. O papel do transporte na cidade. Conceitos básicos de planejamento de transportes. A demanda: modelos de caracterização, previsão e gestão da demanda por transporte de pessoas e cargas. O processo de planejamento de transportes. Estabelecimento de objetivos. Coleta de dados. Geração de viagens, distribuição de viagens, repartição intermodal, alocação de viagens à rede. A oferta: sistemas de transporte urbano. Avaliação de alternativa recomendada.

Programa

1. Organização do espaço urbano e regional
2. O Planejamento de Transportes no Brasil
3. O Planejamento Urbano no Brasil
4. O papel do transporte na cidade
5. Conceitos básicos de planejamento de transportes
6. A demanda: modelos de caracterização, previsão e gestão da demanda por transporte de pessoas e cargas
7. O processo de planejamento de transportes: objetivos, coleta de dados, geração de viagens, distribuição de viagens, repartição intermodal, alocação de viagens à rede

A oferta: sistemas de transporte urbano

Bibliografia

- BRUTON, M.J. (1979). Introdução ao Planejamento dos Transportes, Editora Interciência, São Paulo
- CAMPOS, V.B.G. (2013). Planejamento de Transportes. Rio de Janeiro: Interciência.
- DIMITRIOU, H.T. (1990). Transport Planning for Third World Cities, Inglaterra: Routledge
- HUTCHINSON, B.G. (1989). Princípios de Planejamento dos Sistemas de Transporte Urbanos, Rio de Janeiro: Editora Guanabara Dois S.A.
- MONTGOMERY, D. C. & RUNGER, G. C. (2012). Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros. Rio de Janeiro: LTC.
- NOVAES, A.G. (1986). Sistema de Transportes - Volume 1 e 3. São Paulo: Editora Edgard Blucher Ltda.
- ORTUZAR J.D. & WILLUMSEN, L.G. (1990). Modeling Transport, John Wiley & Sons Ltd.
- PRATA, B.; OLIVEIRA, L. K.; DUTRA, N. G. S.; PEREIRA NETO, W. A. (2012). Logística Urbana: Fundamentos e Aplicações. Curitiba: Editora CRV.
- SENNA, L. A. S. (2014). Economia e Planejamento dos Transportes. Rio de Janeiro: Elsevier.