



CENTRO TÉCNICO CIENTÍFICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA INDUSTRIAL

IND 2613 SISTEMAS DE TRANSPORTE

CARGA HORÁRIA TOTAL: 45 HORAS

CRÉDITOS: 3 / CRITÉRIO 12

PRÉ-REQUISITO(S): ---

OBJETIVOS; Introduzir os conceitos básicos de planejamento de transportes.

EMENTA Modelos de Previsão de demanda de transporte urbano de passageiros. Extensões para o transporte de carga. Logística urbana. Seleção de modos de transportes de passageiros e de carga urbano. Planejamento da mobilidade urbana.

PROGRAMA Introdução a modelos de previsão de demanda. Modelos em quatro etapas: aplicação a transporte de passageiros e de cargas. Características de modos de transporte de passageiros e de carga. Planejamento da oferta de transportes. Análise da capacidade de sistemas de transporte urbano. City Logistics. A questão ambiental no transporte urbano.

BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL Avishai (Avi) Ceder. Public Transit Planning and Operation. Theory, modelling and practice. Elsevier. 2007.
Eichi Taniguchi, Russel G. Thompson. Editors. Inovations in City Logistics. Nova Science Publishers. 2008.
Juan de Dios Ortuzar, Luis G. Willumsen, Modelling Transport, 4th Edition. Wiley, 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR Teodor G. Crainic and Gilbert Laporte. Fleet Management and Logistics. (Centre for Research on Transportation). 2013.