
Disciplina: Modelagem em Transportes**Ementa:**

Desenvolver o significado da modelagem em transportes, especificamente transmitir ao aluno os conceitos envolvidos na modelagem, assim como na necessidade do entendimento do objeto a ser modelado e da necessidade de uso de técnicas e ferramentas computacionais como suporte ao processo de modelagem.

Bibliografia:

Henser, D. A. e Button, K. J. (2005). Handbook of Transport Modelling. Elsevier Science Ltd, Netherlands.

Ortuzar, J. D. (2000a) Modelos de Demanda de Transporte. 2º edición, Ediciones Universidad Católica de Chile, México DF.

Ortúzar, J. D. (2000b). Modelos Econométricos de Eleccion Discreta. Ediciones Universidade Catolica de Chile, Chile.

Ortuzar, J. D. & Willunsen L. G. (1990). Modelling Transport, John Willey & Sons Ltd, England.

ANPET. Anais dos Congressos da Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes (ANPET).

ANTP. Anais dos Congressos da Associação Nacional de Transportes Públicos (ANTP).

ANTP (1997). Transporte Humano: Cidades com Qualidade de Vida. Associação Nacional de Transporte Público.

Arruda, F. S. (2005). Aplicação de um modelo baseado em atividades para análise de relação uso do solo e transportes no contexto brasileiro. Tese, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo.

Bowman, J. L. e Ben-Akiva, M. (1997). Activity Based Travel Forecasting. In: Activity-Based Travel Forecasting Conference, June 2-5, 1996: recommendations and Compendium of Papers, New Orleans, Louisiana. USDOT Report#DOT-T-97-17, 32 pages.

Dantas, A. S. e Nicholson, A. (2005). Transportation Planning and Modeling. Lectures Notes. Master of Engineering in Transportation. Department of Civil Engineering, University of Canterbury. New Zealand.

Taco, P. W. G. (1997). Modelo de Geração de Viagens com Aplicação dos Sistemas de Informação Geográfica e Sensoriamento Remoto. Dissertação de Mestrado, Departamento de Engenharia Civil, Universidade de Brasília, DF.

Taco, P. W. G. (2003). Redes neurais artificiais aplicadas na modelagem individual de padrões de viagens encadeadas a pé. Tese (Doutorado) - Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, USP.

Lewis, S.; Cook, P.; Minc, M. (1990). Comprehensive Transportation Models: Past, Present and Future. Transportation Quarterly, Vol 44, Nro. 2, april, pp. 249-265.

Ortuzar, J.D. (2014) Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=mQ1Z4e2GAhM>