

COPPE/UFRJ
PROGRAMA DE ENGENHARIA DE TRANSPORTES

COR759 Planej. Transp. Análise Aval. de Planos

EMENTA

Módulo 1: Apresentação do Curso; Objetivos; Sistema de Avaliação; Referências Bibliográficas; Conceitos Principais. Metodologia Científica; Sistemas de Investigação. Conceitos de Complexidade e Abordagem Sistêmica. Identificação e Estruturação de Problemas. Avaliação de Planos e Análise de Impactos de Políticas Públicas de Transporte. O processo de Tomada de Decisão.

Módulo 2: Análise de Custo/Benefício; Teoria da Utilidade; Métodos Multi-Critério/Multi-Objetivo; Método da Análise Hierárquica; Exercícios e Aplicações Práticas.

Módulo 3: Técnicas de Formulação de Cenários Futuros. Técnicas de Planejamento em Grupo - Delphi; Elaboração de Questionários e Pesquisa Social. Técnicas de Modelos Estruturais. Análise de Impactos Cruzados. Planejamento Estratégico de Transportes. Exercícios e Aplicações Práticas.

BIBLIOGRAFIA

- Alexander, C. (1964) Notes on the Synthesis of Form, Harvard University Press, Cambridge, Massachusetts, USA
- Bannister, D. (1995) (Ed.). Transport and Urban Development. Chapman and Hall, Inglaterra: Chapman and Hall.
- Carley, M. (1980) Rational Techniques for Policy Analysis, Policy Studies Institute, Heinemann, Londres, Inglaterra
- Caruzo, A.A.F. (1993) Contribuição Metodológica para Análise dos Impactos dos Sistemas de Transporte sobre a Estrutura Urbana. Tese de M.Sc.. Rio de Janeiro: PET/COPPE/UFRJ.
- Churchman, C.W. (1971) The Design of Inquiring Systems, Basic Books, New York, USA
- Cossenza, O.N. e C.G. de Souza (1996) Manual de Técnicas de Conclaves. Rio de Janeiro: IPR Publicações.
- Eden, C., Jones, S. e Sims, D. (1983) Messing about in Problems, Pergamon Press, Londres, Inglaterra.
- Hayashi Y. e Roy, J. (1996). (Eds). - Transport, Land-Use and the Environment, Kluwer Academic Publishers, Londres, Inglaterra.
- Schwartz, P. (1995) The Art of the Long View, Kluwer Academic, Londres, Inglaterra.
- Nijkamp, P. e Blaas, E. (1994) Impact Assessment and Evaluation in Transportation Planning, Kluwer Academic Publishers, Londres, Inglaterra.

Periódicos a serem consultados:

Transportation Research (CT); Transport Policy (CDOC); Transportation Planning and Technology (CT); Transportation (CT); Journal of Transport Geography (CDOC); Technological Forecasting and Social Change (CT); Futures (CT); Long Range Planning (COPPEAD); International Journal of Forecasting (COPPEAD).