



**PROGRAMA DE ENGENHARIA DE
TRANSPORTE
PET/COPPE/UFRJ**



1) IDENTIFICAÇÃO	Período: 02	Ano:
CURSO: Mestrado em Engenharia de Transporte		
ÁREA: Disciplina Instrumental		
LINHA DE PESQUISA: sem linha específica		
DISCIPLINA: Introdução à Análise de Investimentos		
CÓDIGO: COR-703	CARGA HORÁRIA: 45 h	CRÉDITOS: 3
PRÉ-REQUISITOS:		
PROFESSOR: Hostílilo Xavier Ratton Neto		

2) OBJETIVOS:

Permitir o conhecimento das técnicas de avaliação de investimentos em projetos de transporte.

3) EMENTA:

Estratégia para Avaliação de Projetos de Transporte: Estágios de um projeto, Enfoque financeiro, Enfoque econômico e enfoque social, perfil do projeto; **Indicadores e Critérios de Avaliação de Projetos:** Valor presente líquido; Valor terminal (acumulativo) líquido; Relação benefício-custo; Período de Recuperação do Investimento (“payback”); Taxa Interna de Retorno; Análise Custo-Efetividade; Análise multicriterial; **Seleção de Projetos:** Escala; Tempo; Interdependência. **Avaliação de Projetos :** Considerações sobre ambientes inflacionados; Objetivos e quadro geral para avaliação econômica de investimentos; Avaliação social de projetos de transporte; Estudos de caso; **Novas Metodologias de Avaliação de Projetos:** Critérios não-convencionais de avaliação; Metodologia de avaliação segundo critérios não-convencionais; Estudos de caso.

4) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

AULA	TÓPICOS	OBSERVAÇÕES
1	Estratégia para avaliação de projetos de transporte	
2	Indicadores e critérios de avaliação de projetos	
3	Seleção de projetos	
4	Avaliação de projetos	
5	Novas metodologias de avaliação de projetos	

5) BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

1. Button, Kenneth J., Transport Economics (2nd edition), Edward Elgar Publishing Ltd., 1993.
2. Cole, Stuart, Applied Transport Economics, Kogan Page, 1996.
3. Contador, Claudio R., Avaliação Social de Projetos, Editora Atlas S. A., 1981.
4. Curry, O. J. e PEARSON, John E, Basic Mathematics for Business Analysis, Richard D. Irwin, Inc., 1970
5. Faro, Clóvis de, Matemática Financeira, APEC Editora S. A., 1969
6. Neves, César das, Análise de Investimentos: Projetos Industriais e Engenharia Econômica, Zahar Editores, 1981.
7. Quinet, Emile (ed.), Transports et théorie économique, Presses del’Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, 1992.



8. Quinet, Emile, Analyse économique des transports, (Collection Economie), Presses Universitaires de France, 1990.
9. Quinet, Emile, Principes d'Economie des Transports, Economica, 1998.
10. Squire, Lyn e VAN DER TAK, Herman, Analyse économique de projets, Banque Mondiale, 1975.
11. Torres, Altair, Contribuição à Avaliação de Sistemas de Transporte Público, Tese de doutorado COPPE, 2000

6) CRITÉRIOS DE APROVAÇÃO

Verificar com o professor.