



**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: Econometria Aplicada		
CÓDIGO: COR-704	CARGA HORÁRIA: 45 h	CRÉDITOS: 3
PRÉ-REQUISITOS:		
PROFESSOR: Hostílio Xavier Ratton Neto		

2) OBJETIVOS:

Permitir, com um enfoque eminentemente prático, o conhecimento das técnicas de modelagem estatística para relacionar fenômenos com os fatores presumidos de sua ocorrência.

3) EMENTA:

Campo de Atuação e Objetivo da Econometria : Definições e conceitos básicos. Objetivo da Econometria. Método da Econometria; **Modelos Econométricos** - Relações entre variáveis e curvas de ajustamento. Métodos de ajustamento. Modelos de regressão linear. Variáveis indicadoras (“dummy”). Variáveis defasadas. Previsão a partir dos modelos; **Problemas Diversos nas Estimações** : Colinearidade. Heteroscedasticidade. Autocorrelação dos erros. Erros nas variáveis; **Modelos Especiais** : Séries temporais. Índices.

4) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

AULA	TÓPICOS	OBSERVAÇÕES
1	Campo de atuação e objetivo da econometria	
2	Modelos econométricos	
3	Problemas diversos nas estimações	
4	Modelos especiais	

5) BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

1. Gujarati, Damodar. Essentials of Econometrics. Mc. Graw-Hill, 1992 (Recomendado)
2. Johnston, John. Métodos Econométricos. Editora Atlas S.A., 1986
3. Kmenta, Jan. Elementos de Econometria. Editora Atlas S.A., 1978
4. Matos, Orlando C. Econometria Básica - Teoria e Aplicações. Editora Atlas S.A. (Recomendado)
5. Salvatore, Dominique. Theory and Problems of Statistics and Econometrics. (Coleção Schaum). McGraw-Hill, 1982 (Recomendado)
6. Spiegel, Murray S., Teoria e Problemas de Estatística. (Coleção Schaum). McGraw-Hill, 1972
7. Thomas, Alban, Econométrie des variables qualitatives, Dunod, 2000



6) CRITÉRIOS DE APROVAÇÃO

Verificar com o professor.