



DISCIPLINA: **ECONOMETRIA**
CÓDIGO: **FAE 174**
PRÉ-REQUISITO: **IEE 102 - ESTATÍSTICA ECONÔMICA II**
CRÉDITOS: **04** CARGA HORÁRIA: **60 HORAS**

PROGRAMA

I - EMENTA

Regressão linear simples. Regressão múltipla. Outros modelos de regressão. Correlação. Violação dos pressupostos básicos. Identificação de Problemas.

II - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I - Regressão

I.1 - Regressão simples

Relação entre variáveis

Modelo linear de duas variáveis

Estimação de Parâmetros

Qualidade dos estimadores

Média de variância dos estimadores, intervalos de confiança e testes de significância

Predição

I.2 - Regressão múltipla

Relação entre variáveis

Modelo linear de três ou mais variáveis

Estimativas de parâmetros

Qualidade dos estimadores

I.3 - Outros modelos de regressão

II - Correlação

II.1 - Conceituação

II.2 - Análise da variância

II.3 - Correlação Simples. Coeficiente de correlação: geral e retilíneo exclusivo

II.4 - Correlação : múltipla e parcial

III - Identificação de Problema/violação dos pressupostos básicos

Erro nas variáveis

Heterocedasticidade

Autocorrelação

Multicolinearidade

Variáveis fictícias

III - BIBLIOGRAFIA

01. JAN, Kmenta. Elementos de Econometria.

02. WONNACOTT, R. J. e WONNACOTT, T.H. Econometria
03. Johnston, J. Métodos de Econometria
04. Estatísticas Aplicada: Fonseca, Jairo, Martins, Gilberto, Toledo e Geraldo