

**Econometria Básica / Período: 2**

Professor: Gislaíne Dias dos Santos (Especialista)

CH: 80h

**Ementa:**

Fundamentos básicos da teoria e prática da econometria; elementos da metodologia econométrica; regressão linear simples; regressão linear múltipla; relações entre variáveis econômicas; análise e interpretação de dados econômicos.

**Habilidades:**

Definir a estatística como ciência com base nos seus principais componentes.

Definir econometria como estatística aplicada.

Descrever os principais passos de uma metodologia econométrica.

**Metodologia:**

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

**Recursos Didáticos:**

Livro didático;

Vídeo aula;

Fóruns;

Estudos Dirigidos (Estudo de caso);

Experimentos em laboratório virtual;

Biblioteca virtual;

Atividades em campo.

**Conteúdo Programático:**

Econometria

Métodos econométricos.

Modelos de previsão de receitas administrativas e de receitas próprias.

Regressão linear simples.

Regressão linear múltipla

Cálculos da regressão dos mínimos quadrados.

Propriedades dos Estimadores.

Sistemas Lineares: Eliminação de Gauss.

**Sistema de Avaliação:**

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final  $\geq 20$  e  $< 60$

Regra:  $(\text{Resultado Final} + \text{Nota Prova Suplementar}) / 2$

Média final para Aprovação:  $\geq 60$  pontos

**Bibliografia Principal:**

SANTOS, L. R. A. Introdução à econometria. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2019. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 01 nov. 2023.

STOCK, J. H.; WATSON, M. W. Econometria. 1. ed. São Paulo: Pearson, 2004. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 01 nov. 2023.

**Bibliografia Complementar:**

WOOLDRIDGE, JEFFREY M. Introdução à econometria: uma abordagem moderna. 3. ed. São Paulo: Cengage, 2017.

Por ser verdade, firmo o presente documento.

Ipatinga/MG - 02 de Julho de 2025

Thyciane Alviera Gonsalves Freitas  
Secretária Acadêmica