

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
UNICENTRO
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS, SEAA/I
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS - DECIE

Curso: Ciências Licenciatura Plena
Disciplina: Estatística
C/H Semanal: 02 h/a

Turno: Noturno

Série: 4ª
Código: 0577/I
C/H total: 68 h/a

EMENTA

Amostragem. Representação tabular e gráfica. Distribuição de frequência. Medidas de posição e dispersão. Probabilidades. Distribuição binomial e normal. Análise de Regressão. Números Índices. Estimação de Parâmetros. Testes de hipóteses.

I. OBJETIVOS

Proporcionar aos alunos do Curso de Ciências Licenciatura Plena o conhecimento de métodos estatísticos para a formação de soluções apropriadas e tomada de decisões no ramo das ciências.

II. PROGRAMA

1º SEMESTRE:

Amostragem. Representação tabular e gráfica. Distribuição de frequência. Medidas de posição e dispersão.

2º SEMESTRE:

Probabilidades. Distribuição binomial e normal. Análise de Regressão. Números Índices. Estimação de Parâmetros. Testes de hipóteses.

III. METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas, resolução de exercícios, atividades em grupo, trabalhos individuais e em grupo.

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será realizada através de duas provas a cada semestre e trabalhos individuais e em grupo.

V. BIBLIOGRAFIA

1. BÁSICA

CRESPO, Antônio A. **Estatística**. Saraiva, 1991.

TOLEDO, G.L.; Ovale.I.I..**Estatística Básica**. Atlas S.A. São Paulo. 2. ed, 1998.

2. COMPLEMENTAR

COSTA, Sérgio G. **Introdução ilustrada a Estatística**. São Paulo, Harbra. 1998.

DOWLING, Douglas e CLARK, Jeffrey. **Estatística Aplicada**. São Paulo: Saraiva. 1999.

MEYER,P.L. **Probabilidade. Aplicações a Estatística**. Rio de Janeiro, 2.ed. S.A., Livros Técnicos e Científicos. 1995.

MILONE, G. E ANGELINI, F. **Estatística Aplicada**. São Paulo: Atlas, 1995.

MORETTIN, Luiz G. **Estatística Básica**. São Paulo: Makron Books. 1999.

PEREIRA, Wilson e TANAKA, Oswaldo K. **Estatística**. McGraw Hill, 1990.