



Universidade Estadual de Santa Cruz - UESC

PROGRAMA ENSINO PROGRAD	DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS CURSO DE CIÊNCIAS SOCIAIS	PROGRAMA DE DISCIPLINA
--	---	---------------------------------------

CÓDIGO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS
CET699	Estatística Aplicada às Ciências Sociais I	-

CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PROFESSORA
Teórica – 60	4	Lígia Lins Souza
Prática – 00	0	
TOTAL – 60	TOTAL – 4	ASS:

EMENTA

Estatística Descritiva – Conceitos básicos; Apresentação de dados em tabelas; Apresentação gráfica; Medidas de posição; Medidas de dispersão; Introdução à probabilidade; Distribuições de probabilidade; Amostragem.

OBJETIVOS

Propiciar ao acadêmico, conhecimentos de técnicas estatísticas básicas para a análise exploratória de dados.

METODOLOGIA

Aulas teóricas expositivas e discursivas com auxílio de projetor multimídia e lousa branca. Aulas práticas com aplicação dos conteúdos abordados e resolução de cálculos estatísticos e construção de tabelas e gráficos.

AVALIAÇÃO

A avaliação constará de documentos escritos e considerações orais. Para tanto, será avaliado: a participação nas aulas, além das atividades realizadas em sala de aula; e as avaliações sobre os temas abordados.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I Crédito: Coleta e apresentação de dados

1. Conceitos básicos
2. Coleta e apresentação de dados – Em tabelas e gráficos

II Crédito: Estatística descritiva

1. Distribuição de frequências
2. Medidas de tendência central, posição e dispersão.

III Crédito: Probabilidade

1. Probabilidade – Conceitos fundamentais

IV Crédito: Distribuição de Probabilidade

2. Distribuições de probabilidades:
 - 2.1. Discretas
 - 2.2. Contínuas

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA

BARBETTA, Pedro Alberto. **Estatística aplicada às ciências sociais**. Florianópolis, SC: Editora da UFSC. 7 ed. 2008, 315 p.

BUSSAB, W.O.; MORETTIN, P.A. **Estatística Básica**, São Paulo, Editora Saraiva. 2010.

CALLEGARI-JACQUES, S. M. **Bioestatística** princípios e aplicações;Porto Alegre: Artmed, 2003.

COSTA NETO, P. L. **Estatística**. 2 ed. São Paulo: Edgar Blucher, 2002.

FONSECA. J. S. **Curso de Estatística**. São Paulo: Atlas, 1980.

LARSON, R.; FARBER, B. **Estatística aplicada**. 4. Ed. São Paulo: Ed. Pearson Prentice Hall, 2010.

PAGANO, M.; GAUVREAU, K. **Princípios de bioestatística**; São Paulo: Cengage Learning, 2004.

ROGERSON, Peter A.; CARVALHO, P. F. B. (trad.) RIGOTTI, J. I. R. (trad.). **Métodos Estatísticos para Geografia: Um guia para o estudante**. 3 ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.