

FICHA2 - PLANO DE ENSINO

CÓDIGO: CE009	DISCIPLINA: INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA		TURMA: A			
NATUREZA: Obrigatória		REGIME: Semestral	MODALIDADE: Presencial			
CH TOTAL: 60h		CH SEMANAL: 4h	CH Prática como Componente Curricular (PCC): 0h		CH Atividade Curricular de Extensão (ACE): 0h	
Padrão (PD): 60h	Laboratório (LB): 0h	Campo (CP): 0h	Orientada (OR): 0h	Estágio (ES): 0h	Prática Específica (PE): 0h	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0h
FICHA 2 PREENCHIDA PELO DOCENTE: WIDEMBERG DA SILVA NOBRE						

EMENTA

Estatística Descritiva e Exploratória. Probabilidades e Variáveis Aleatórias. Inferência Estatística: Estimacão e Testes de Hipóteses. Aplicações.

PROGRAMA

Introdução ao pensamento estatístico: o princípio da incerteza, Análise Exploratória de dados. Medidas Resumo.

Técnicas de visualização de dados: histograma, boxplot, e outros.

Probabilidade como ferramenta para modelagem da incerteza: modelo discretos (Bernoulli, Binomial, Poisson), modelos contínuos (uniforme, qui-quadrado, normal, t-Student).

Análise de dados e Inferência estatística: estimacão pontual e intervalar, teste de hipóteses.

OBJETIVO GERAL

Discutir metodologia estatística pertinente a análise de dados

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Introduzir conceitos básicos da teoria estatística e apresentar técnicas de análise de dados

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Aulas expositivas com o auxílio de mídias digitais



FORMAS DE AVALIACAO

A avaliação será composta de duas provas e dois trabalhos (um para cada avaliação parcial). As notas parciais serão calculadas dando peso 7 a avaliação parcial e peso 3 ao trabalho.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BUSSAB, W.O.; MORETTIN, P.A. **Estatística Básica**. São Paulo: Editora Saraiva
2. MAGALHÃES, M.N.; LIMA, A.C.P. **Noções de Probabilidade e Estatística**. São Paulo: EDUSP
3. TRIOLA, M. F. **Introdução à Estatística**. Rio de Janeiro: Editora LTC

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. SOARES, J.F.; FARIA, A.A.; CÉSAR, C.C. **Introdução à Estatística**. Rio de Janeiro: Editora LTC
2. PAGANO, M.; GAUVREAU, K. **Princípios de Bioestatística**. São Paulo: Thomson
3. COSTA NETO, P. L. de O. **Estatística**. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda
4. MEYER, P. L. **Probabilidade: aplicações à estatística**. Rio de Janeiro: LTC
5. COSTA NETO, P.L. de O. **Probabilidades**. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda

