



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA ACADÊMICA
SECRETARIA GERAL DOS CURSOS
DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

PROGRAMA DE DISCIPLINAS

DISCIPLINA

CÓDIGO

MAT558

NOME

Métodos Estatísticos

CARGA HORÁRIA

CRÉDITOS

ANO

T	P	E	TOTAL
34	34	0	68

Programa vigente no semestre de 2014.2
Data de aprovação pelo Departamento: 25/09/2014

2014

EMENTA / OBJETIVOS

Ementa:

Inferência estatística; Métodos de máxima verossimilhança e de mínimos quadrados; Regressão múltipla; Regressão polinomial; Transformação de Box e Cox; Análise de variância; Componentes de variância; Classificação cruzada

Objetivos:

Esta disciplina pretende apresentar aos alunos várias técnicas inferenciais de um ponto de vista computacional.

METODOLOGIA

Aulas expositivas e discussões, seguidas de exercícios de aplicação e projetos com o uso de software estatístico.

BIBLIOGRAFIA

Shapiro, S.S. (1990). Statistical modeling techniques. New York: Marcel Dekker.

Wetherill, G.B. (1981). Intermediate statistical methods. London: Chapman and Hall.

DISCIPLINA

CÓDIGO

MAT558

NOMEMétodos Estatísticos

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Inferência estatística
 2. Métodos de máxima verossimilhança e de mínimos quadrados
 3. Regressão múltipla
 4. Regressão polinomial
 5. Transformação de Box e Cox
 6. Análise de variância
 7. Componentes de variância
 8. Classificação cruzada
-