



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA  
 INSTITUTO DE MATEMÁTICA  
 DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA  
 Av. Adhemar de Barros, s/n – Ondina – CEP: 40.170-110.  
 Tel.: (71) 3263-6263/6262 FAX (71) 3263-6276  
 E-Mail: [mat04@ufba.br](mailto:mat04@ufba.br) HomePage: <http://www.est.ufba.br>

Código	Nome da disciplina
MATD40	Análise de Dados

Carga horária semestral		
Teórica	Prática	Total
--	34	34

Curso atendido	Natureza	Pré-requisito
Estatística	Obrigatória	MATD38 – Estatística Básica B

**Ementa:** Organização de Banco de Dados. Análise de Banco de Dados com apoio de *software* estatístico e de planilhas eletrônicas. Elaboração de Relatório Técnico.

**Objetivos:** Proporcionar aos alunos o contato dirigido com problemas práticos que necessitem de técnicas estatísticas para análise de dados.

**Metodologia:** Expor problemas reais de pesquisa que necessitem de análise estatística de dados com apoio computacional. Aulas práticas em sala de aula informatizada.

#### **BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL:**

Bussab, W. e Morettin, P. A. *Estatística Básica*. Ed. Saraiva, São Paulo. 5ª edição.

Triola, Mario F. *Introdução à Estatística*. LTC S.A., Rio de Janeiro.

Werkema, Maria Cristina Catarino. *Como estabelecer conclusões com confiança: entendendo a inferência estatística*. Belo Horizonte, MG: Fundação Christiano Ottoni, escola de Engenharia da UFMG, 1996.

Magalhães, M. N. & Lima, C. P. *Noções de probabilidade e estatística*. 6ª Ed., Ed. Edusp, São Paulo, 2003.

Soares, Jose F, Farias, Alfredo A; Cesar Cibele C. *Introdução à Estatística*. 2ª edição. Rio de Janeiro: LTC, 2003.

Código	Nome da disciplina
MATD40	Análise de Dados

Conteúdo Programático:

1. Identificação dos Métodos Estatísticos a partir dos objetivos de uma pesquisa.
2. Organização de banco de dados estatístico.
3. Análise descritiva e exploratória de dados com apoio de *software* estatístico e planilhas eletrônicas utilizando as seguintes ferramentas: intervalos de confiança, testes de hipóteses e análise de regressão linear.
4. Elaboração de relatórios das atividades descritas nos itens anteriores.

Data: \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_ Chefe do Departamento: \_\_\_\_\_