

## EMENTA E PROGRAMA DE DISCIPLINA

Nome: ESTATÍSTICA GERAL (Anteriormente ESTATÍSTICA BÁSICA PARA CIÊNCIAS HUMANAS II )

Código: GET00170

Carga horária semestral

Total: 60 horas

Teórica: 60 horas

Prática: 0 hora

Validade: A partir de 2014

### Ementa

Principais ferramentas da análise exploratória de dados. Distribuições de frequência. Tabelas uni e bivariadas. Medidas de posição. Medidas de dispersão. Medidas de assimetria e curtose. Gráficos. Medidas de associação.

### Programa

1. Principais problemas a resolver com a Estatística
2. Conceitos Básicos em Estatística: análise exploratória; modelagem probabilística; inferência.
3. Introdução à Amostragem.
  - a. Amostragem Aleatória Simples
  - b. Amostragem Aleatória Estratificada
  - c. Amostragem Aleatória Estratificada Proporcional
4. Escalas. Variáveis dependentes e independentes.
5. Tabelas e quadros – normas de formatação na apresentação de resultados.
6. Representação gráfica para informações qualitativas
  - a. Gráficos em colunas, em barras e em setores
7. Distribuição de frequências.
  - a. Histograma. Ogiva.
8. Ramo e folha
9. Medidas de Posição
  - a. Média, Moda e Mediana
  - b. Separatrizes
10. Box-plot simples e múltiplo
11. Medidas de Dispersão
  - a. Amplitude Total. Desvio médio. Variância. Desvio Padrão. Coeficiente de Variação.
  - b. Intervalo Inter-quartilico
12. Assimetria e Curtose
13. Medidas de associação. Diagramas de dispersão e correlação.

### Bibliografia Básica

1. BUSSAB, W.O.; MORETTIN, P.A. Estatística Básica. 7ª edição. Saraiva, 2011.
2. MOORE, D.S. A Estatística Básica e Sua Prática, 5ª Edição. LTC, 2011.
3. TRIOLA, M. Introdução à Estatística, 11ª Edição. LTC, 2012.

### Bibliografia Complementar

1. LEVIN, J. E FOX, J.A. *Estatística para as Ciências Humanas*, 9ª edição. São Paulo: Prentice Hall, 2004
2. FARIAS, A.M.L. *Estatística Descritiva*. Apostila. Departamento de Estatística UFF, Niterói: 2015.  
[www.professores.uff.br/anafarias](http://www.professores.uff.br/anafarias)



ANA MARIA LIMA DE FARIAS  
Chefe-Deptº Estatística  
SIAPE 0311506