

FABEL - FACULDADE DE BELÉM
CURSOS TECNOLÓGICOS

Disciplina: MÉTODOS ESTATÍSTICOS E QUANTITATIVOS

OBJETIVOS: Capacitar os acadêmicos na utilização dos conhecimentos básicos do método estatística co e quantitativo.

EMENTA: Elementos da álgebra elementar de números reais, funções elementares e seus respectivos gráficos, população e amostra, gráficos estatísticos, distribuição de freqüência, medidas de posição, medidas de variabilidade, correlação e regressão e métodos para análise multivariada.

PROGRAMA MÉTODOS ESTATÍSTICOS E QUANTITATIVOS

- Noções do conjunto dos números reais e suas operações.; Expressões algébricas envolvendo os números reais; Funções de 1° e 2° graus e seus respectivos gráficos e suas aplicações; Definição de população e amostra. Principais técnicas de amostragem.; Principais tipos de gráficos: diagramas, cartogramas e pictogramas e aplicações; Elementos, tipos e apresentação gráfica de freqüência.; Medidas de tendência central: média aritmética, moda e mediana. Separatrizes, mediatriz, quartis, percentis desvio padrão e suas aplicações.
- Gráficos de dispersão, correlação e regressão.; Análise multivariada de dados e sua aplicabilidade
-

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

-BUSSAB, Wilton de Oliveira; MORETTIN, Pedro Alberto. Estatística básica. 5ed. São Paulo: Saraiva, 2003.

-CARVALHO, Sérgio Estatística Básica. São Paulo: Impetus, 2005

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

-CRESPINO, Antônio Arnot. Estatística Fácil. Rio de Janeiro. Saraiva, 2002.

-COSTA NETO, Pedro Luiz de Oliveira. Estatística. São Paulo: Edgar Blucher.

-FREUND, John E. Estatística Aplicada Economia-Administração-Contabilidade. São Paulo: Bookman.