

EXTENSÃO

ANÁLISE EXPLORATÓRIA DE DADOS

FIA FUNDAÇÃO
INSTITUTO DE
ADMINISTRAÇÃO
BUSINESS SCHOOL

CARGA HORÁRIA: 8 horas

COORDENAÇÃO:

Prof.^a Dr.^a Alessandra de Ávila Montini

APRESENTAÇÃO

Este curso foi desenvolvido com padrão de excelência pelo LabData (Laboratório de Análise de Dados) e é muito relevante pois permite ao aluno obter, analisar e tomar decisões baseadas em técnicas de análise de dados.

Neste curso você terá flexibilidade de horário para a realização do curso com todos os benefícios de um ambiente virtual.

DIFERENCIAL

- A FIA é líder em educação Executiva
- O LabData é um dos pioneiros no lançamento dos cursos de Big Data e Analytics no Brasil
- Participação gratuita das palestras do LabData com profissionais de grandes multinacionais

OBJETIVO

- Introduzir o conceito de banco de dados
- Introduzir algumas medidas relacionadas a análise exploratória de dados
- Analisar dados reais com base em algumas medidas de posição e de dispersão
- Tomada de decisão com base na análise exploratória de dados realizada no Microsoft Excel

PERFIL DO ALUNO

Profissionais de diversas áreas que precisam conhecer técnicas de análise de dados.

CORPO DOCENTE

O curso foi desenvolvido e gravado pela Prof^a Dr^a Alessandra Montini, diretora do LabData e professora da FEA.

METODOLOGIA

Os conceitos são apresentados por meio de vídeo-aulas. São apresentados vários exemplos para facilitar o entendimento dos conceitos e propostos exercícios de fixação.

CONHEÇA O LABDATA

Convido você a conhecer o vídeo do LabData e conhecer nossos laboratórios. Acesse o QR code



MATRIZ CURRICULAR

Introdução

- Elaboração de Bancos de Dados
- Tipos de Variáveis
- Dados Qualitativos
- Dados Quantitativos
- Distribuição de Frequência
- Histograma
- População e Amostra

Medidas de Posição

- Moda
- Média Aritmética
- Média Ponderada
- Mediana
- Percentil
- Quartil
- Valor Discrepante
- Box-plot e Identificação de Outlier
- Mínimo
- Máximo

Medidas de Variabilidade

- Desvio
- Desvio Médio Absoluto
- Variância Populacional e Amostral
- Desvio Padrão Populacional e Amostral
- Coeficiente de Variação

Cálculo da média e do desvio padrão amostral via HP12C

Aplicações no Excel

Medidas de Posição e Dispersão no Excel

- Gráfico de Pizza
- Gráfico de Barra
- Gráfico de Linha
- Análise Bivariada
- Gráfico de Dispersão
- Coeficiente de Correlação Linear
- Covariância



INFORMAÇÕES

Tel: (11) 3732-3535 | faleconosco@fia.com.br