

**EXTENSÃO**

# **ANÁLISE DE REGRESSÃO LINEAR**

**FIA** FUNDAÇÃO  
INSTITUTO DE  
ADMINISTRAÇÃO  
BUSINESS SCHOOL

**CARGA HORÁRIA:** 8 horas

**COORDENAÇÃO:**

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> 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 os fundamentos de modelos de projeção
- Apresentação de modelos de projeção via análise de regressão linear
- Aplicação de utilização dos modelos de projeção
- Aplicação de modelos de projeção a base de dados reais

## 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<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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

## Regressão Linear Simples

- Introdução a Análise de regressão linear simples
- Gráfico de dispersão
- Coeficiente de correlação linear de Pearson
- Coeficiente de determinação
- Ajuste da equação de projeção
- Testes estatísticos sobre os parâmetros do modelo
- Interpretação dos parâmetros do modelo
- Intervalo de confiança para os parâmetros do modelo
- Ajuste da equação de projeção
- Previsão

## Análise de Regressão Linear Múltipla

- Coeficiente de determinação ajustado
- Ajuste da equação de projeção
- Método de seleção de variável
- Previsão
- Suposições da análise de regressão



## INFORMAÇÕES

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