

**EXTENSÃO**

**ANÁLISE DE DADOS**

**FUNDAMENTOS DE ESTATÍSTICA**

**FIA** FUNDAÇÃO  
INSTITUTO DE  
ADMINISTRAÇÃO  
BUSINESS SCHOOL

**CARGA HORÁRIA:** 12 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 alguns fundamentos de estatística
- Apresentar as principais distribuições de probabilidade
- Apresentar as noções básicas de estimação e teste de hipótese
- Apresentar exemplos práticos de inferência estatística para a tomada de decisão
- Apresentar as principais distribuições de probabilidade

## 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

## Conceitos de Probabilidade

- Experimento
- Espaço Amostral
- Variável Aleatória
- Tipo de variável

## Principais distribuição de probabilidade para Variáveis Quantitativas Discretas

- Uniforme Discreta
- Bernoulli
- Binomial
- Poisson
- Hipergeométrica

## Principais distribuição de probabilidade para Variáveis Quantitativas Contínuas

- Exponencial
- Normal
- T de Student
- Qui-quadrado

## Teste de Hipótese

- Conceito de Teste de Hipótese
- Teste de Hipótese para média populacional com desvio padrão da população conhecida
- Teste de Hipótese para média populacional com desvio padrão da população desconhecida
- Intervalo de confiança para a média
- Teste Qui-quadrado



## INFORMAÇÕES

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