

# CURTA DURAÇÃO

# | PEOPLE ANALYTICS

## **INSCRIÇÕES ABERTAS**

**Carga horária:** 24 Horas

**Duração do curso:** 1 mês

**Coordenação:**

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Alessandra de Ávila Montini

\*As informações podem sofrer alterações sem aviso prévio.

## OBJETIVOS

- Introduzir o conceito de People Analytics, Big Data e Inteligência Artificial, apresentando as vantagens, softwares e metodologia para a análise de informações
- Apresentar aplicações de Análise de Dados voltada a Gestão de Pessoas
- Apresentar cases de Sucesso de Análise de Dados para Gestão de Pessoas
- Apresentar aplicações de Big Data utilizadas pelas empresas para People Analytics
- Apresentar aplicações para modificar o ambiente de trabalho utilizando Big Data.

## PERFIL DO ALUNO

Profissionais de diversas áreas que desejam estar atualizados e aplicar técnicas de análise de dados para Gestão de Pessoas.

## CORPO DOCENTE

O corpo docente conta com professores **altamente capacitados com experiência no mundo corporativo**. Nos critérios de seleção do corpo docente, serão priorizadas sua qualificação e experiências profissionais nas distintas matérias, de maneira que o curso permita não somente a transmissão de conhecimentos, mas também experiências enriquecedoras para os alunos.

## METODOLOGIA

Os conceitos são apresentados por meio de aulas teóricas e exercícios práticos monitorados pelo Professor. Todas as aulas são práticas realizadas nos laboratórios do LABDATA.

## DIFERENCIAL

- A FIA é líder em educação executiva;
- Os coordenadores do LabData são consultores e professores altamente capacitados em Analytics, Inteligência Artificial e Big Data;
- O LabData é um dos pioneiros no lançamento dos cursos de Big Data e Analytics no Brasil;
- Todas as aulas são realizadas em laboratório de alta qualidade;
- Participação gratuita nas palestras do LabData com profissionais de grandes multinacionais;
- O LabData disponibiliza um computador por aluno.

# CONHEÇA O LABDATA

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



## MATRIZ CURRICULAR

Nossa proposta é apresentar um **curso prático** oferecendo toda a base teórica necessária para a adequada tomada de decisão. Essa é a proposta dos cursos do LabData.

### **ANÁLISE EXPLORATÓRIA DE DADOS**

- Tipos de variáveis
- Dados qualitativos e quantitativos
- Medidas de posição e de variabilidade
- Boxplot
- Identificação de outlier
- Distribuição de frequência e histograma
- **Aplicações**

### **TÉCNICA DE PREVISÃO - REGRESSÃO LINEAR SIMPLES E MÚLTIPLA**

- Coeficiente de correlação linear de Pearson
- Coeficiente de determinação e Coeficiente de determinação ajustado
- Ajuste de equação de projeção
- Interpretação dos parâmetros do modelo
- Previsão
- **Aplicações**

### **TÉCNICA DE SEGMENTAÇÃO - ANÁLISE DE CLUSTER**

- Medidas de distância
- Métodos de Agrupamento
- **Aplicações**

### **TÉCNICA DE CLASSIFICAÇÃO - REGRESSÃO LOGÍSTICA**

- Regressão logística binária
- Estimação dos parâmetros do modelo
- Obtenção da probabilidade de sucesso
- Classificação em grupos
- Tabela de classificação
- **Aplicações**

## **INTRODUÇÃO AO BIG DATA**

- Introdução ao Big Data
- Definição de Big Data
- Aplicações de Big Data para Gestão de Pessoas
- Exemplo de aplicação de Big Data para seleção de talentos
- Aplicações de Big Data

## **INTRODUÇÃO A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL**

- Introdução a Inteligência Artificial
- Aplicações de Inteligência Artificial

---

## **FUNDAÇÃO INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO**

Av. Doutora Ruth Cardoso, 7.221 - CEP 05425-070 - Pinheiros - São Paulo/SP

**Informações:** Tel: (11) 3732-3535 | [www.fia.com.br](http://www.fia.com.br)



fia.com.br  [faculdadeFIA](https://www.facebook.com/faculdadeFIA)  
(11) 3732-3535  [/company/FIA](https://www.linkedin.com/company/FIA)  
faleconosco@fia.com.br  [businessschool.fia](https://www.instagram.com/businessschool.fia)  
Av. Doutora Ruth Cardoso, 7.221, Pinheiros  [FIABusinessSchool](https://www.youtube.com/FIABusinessSchool)  
(ao lado do terminal e metrô Pinheiros)