



# CURSO DE CURTA DURAÇÃO

## PEOPLE ANALYTICS

# FIA BUSINESS SCHOOL

Há mais de 40 anos, a FIA é reconhecida como uma das melhores escolas de negócios em educação executiva e consultoria, com soluções no Brasil e em vários outros países.

Criada em 1980, por iniciativa de professores do Departamento de Administração da FEA-USP, a FIA é uma entidade privada, sem fins lucrativos. Mantém atualmente um Acordo de Cooperação Técnica com a USP, mediante o qual executa projetos em parceria.

Essa simbiose traz benefícios e complementaridades para ambas as instituições, constituindo-se no diferencial mais importante da FIA em relação ao mercado. De um lado, dissemina-se conhecimentos em Administração com a realização de atividades de ensino, consultoria e pesquisa aplicada, de outro, alimenta-se as atividades acadêmicas de pesquisa e ensino da Universidade.



AcREDITADA  
pela Amba



Filiada à  
AACSB



Filiada à  
EFMD



AcREDITADA  
com nota máxima  
pelo MEC



4 estrelas da  
QS Stars 2022

# LABDATA

O **LABDATA – Laboratório de Análise de Dados** é um Centro de Excelência que atua nas áreas de ensino, pesquisa e consultoria em análise de informação utilizando técnicas de *Big Data*, *Analytics*, Inteligência Artificial e Metaverso. É dirigido pela Prof<sup>ª</sup> Dra. Alessandra de Ávila Montini.

## Veja porque escolher o Labdata:



Centro de Excelência e pioneiro no lançamento dos cursos de *Big Data*, *Analytics* e Inteligência Artificial no Brasil



+ 10 anos de atuação  
+ 15.000 alunos formados  
+130 turmas de Pós e MBA



**Lifelong Learning**, atividades gratuitas como: *Hackathons*, Palestras, Cursos de Extensão e Eventos



Número limitado de alunos por turma.  
**Networking** profissional qualificado e **painel de vagas** com as principais empresas



Cursos de Pós e MBA com carga horária mais completa do mercado, **plantão de dúvidas semanal** com o time de professores do Labdata



Conteúdo programático completo com aulas práticas e resolução de cases reais



Docentes com sólida formação acadêmica: doutores e mestres em sua maioria com larga experiência de mercado



**Certificados reconhecidos pelo MEC e mesma certificação** para os cursos online e presencial



**Localização de fácil acesso** de carro ou transporte público

## Redes Sociais



Labdata FIA



@labdatafia



Labdata - FIA

# SOBRE O CURSO

## OBJETIVO

- 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

- Aulas expositivas, resolução de exercícios práticos e estudos de casos;
- Todas as aulas terão a presença de um professor titular com apoio de um professor assistente;
- 100% das aulas PRÁTICAS.

## REQUISITOS PARA EAD AO VIVO

- As aulas serão transmitidas através de uma plataforma Digital;
- Conexão com a internet - banda larga com ou sem fio com pelo menos 1MB de velocidade final, e para acompanhar as aulas ao vivo e para a realização de exercícios;
- Computador com configuração mínima: Dual Core 2Ghz ou superior (i3/i5/i7 ou AMD equivalente) com no mínimo 4Gb de RAM;
- Os navegadores recomendados são Internet Explorer 11+, Edge 12+, Firefox 27+, Chrome 30+ ou Safari 7+;
- Permissão de administrador da máquina;
- Caso haja determinação legal para aplicação de avaliação presencial, ela será realizada em uma das unidades educacionais da FIA, em São Paulo/SP.

# MATRIZ CURRICULAR

Nossa proposta é apresentar um curso prático oferecendo toda a base teórica necessária para a adequada tomada de decisão.

## **Análise Exploratória de Dados**

- Tipos de variáveis;
- Medidas de posição (média, mediana e quartis);
- Medidas de dispersão (desvio padrão e coeficiente de variação);
- Boxplot e identificação de outlier;
- Histograma e distribuição de frequência;
- Aplicações.

## **Técnica de Segmentação - Análise de Cluster**

- Medidas de distância;
- Métodos de agrupamento;
- Aplicações.

## **Técnica de Projeção - Regressão Linear Simples e Múltipla**

- Coeficiente de correlação linear de Pearson;
- Coeficiente de determinação e coeficiente de determinação ajustado;
- Ajuste da equação de Regressão;
- Interpretação dos parâmetros do modelo;
- Previsão;
- Aplicações.

## **Técnica de Classificação - Regressão Logística**

- Regressão logística binária;
- Estimativa e interpretação dos parâmetros do modelo;
- Obtenção da probabilidade de sucesso;
- Previsão Classificação em grupos;
- 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.

## **Introdução a Inteligência Artificial**

- Introdução a Inteligência Artificial;
- Aplicações de Inteligência Artificial.

# COORDENAÇÃO GERAL



PROFA. DRA.  
**ALESSANDRA DE ÁVILA  
MONTINI**

Diretora do LABDATA-FIA, apaixonada por dados e pela arte de lecionar. Tem muito orgulho de ter criado na FIA cinco laboratórios para as aulas de Big Data e inteligência Artificial. Possui mais de 20 anos de trajetória nas áreas de Data Mining, Big Data, Inteligência Artificial e Analytics. Cientista de dados com carreira realizada na Universidade de São Paulo. Graduada em estatística aplicada pelo IME-USP e doutora pela FEA-USP. Com muita dedicação chegou ao cargo de professora e pesquisadora na FEA-USP, ganhou mais de 30 prêmios de excelência acadêmica pela FEA-USP e mais de 30 prêmios de excelência acadêmica como professora dos cursos de MBA da FIA. Orienta alunos de mestrado e de doutorado na FEA-USP. Membro do Conselho Curador da FIA, Coordenadora de Grupos de Pesquisa no CNPQ, Parecerista da FAPESP e Colunista de grandes Portais de Tecnologia.



[linkedin.com/in/alessandramontini](https://www.linkedin.com/in/alessandramontini)

# » INFORMações

✉ [labdata@fia.com.br](mailto:labdata@fia.com.br)

☎ (11) 97132-3535

🌐 [fia.com.br](http://fia.com.br)

📍 **UNIDADE PAULISTA - METRÔ BRIGADEIRO**  
Avenida Paulista, 302, 5º andar - CEP 01310-000  
Bela vista - São Paulo/SP



BUSINESS SCHOOL