



# CURSO DE CURTA DURAÇÃO

## **PEOPLE ANALYTICS**



BUSINESS SCHOOL

# 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 a utilização das principais técnicas de análise de dados para a área de people analytics;
- Apresentar aplicações de inteligência artificial e de inteligência artificial generativa para a área de people analytics.

## 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

- Serão utilizados cases e recursos tecnológicos para o melhor entendimento dos conceitos;
- Aulas interativas entre aluno e professor proporcionarão a melhor experiência de aprendizado;
- Os conceitos são apresentados por meio de apresentações de aplicações.

## METODOLOGIA

- 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 8Gb 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 toda a base teórica necessária para aplicar técnicas de análise de dados para gestão de pessoas.

As informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

## **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;
- Distribuição de frequência;
- Histograma;
- Distribuição simétrica e assimétrica;
- Aplicações.

## **Técnica de projeção - regressão linear simples e múltipla**

- A importância das técnicas de projeção;
- Coeficiente de correlação linear de Pearson;
- Coeficiente de determinação e coeficiente de determinação ajustado;
- Ajuste de equação de projeção;
- Testes estatísticos sobre os parâmetros dos modelos;
- Interpretação dos parâmetros do modelo;
- Intervalo de confiança para os parâmetros do modelo;
- Projeções;
- Aplicações.

## **Técnica de segmentação - análise de cluster**

- Medidas de distância;
- Tipos de agrupamento;
- Metodologias de clusterização;
- Método hierárquico;
- Dendograma;
- Método das K médias;
- Aplicações.

## **Técnicas de classificação - regressão logística**

- A importância das técnicas de classificação;
- Suposições do modelo;
- Estimação dos parâmetros do modelo;
- Teste de hipótese;
- Interpretação dos parâmetros do modelo;
- Obtenção da probabilidade de sucesso;
- Classificação em grupos;
- Métricas de performance;
- Tabela de classificação;
- Aplicações.

## **Inteligência artificial**

- Introdução a inteligência artificial e a inteligência artificial generativa;
- Aplicações de inteligência artificial;
- Aplicações de inteligência artificial generativa;
- ChatGPT.

# COORDENAÇÃO GERAL



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

Diretora do Labdata FIA, apaixonada por dados e pela arte de lecionar. Têm 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 e mestra 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)

☎ [\(11\) 94102-2216](tel:(11)94102-2216)

🌐 [fia.com.br](http://fia.com.br)