



CURSO DE
CURTA DURAÇÃO

ANÁLISE DE BIG DATA

VIA DEEP LEARNING E

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



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

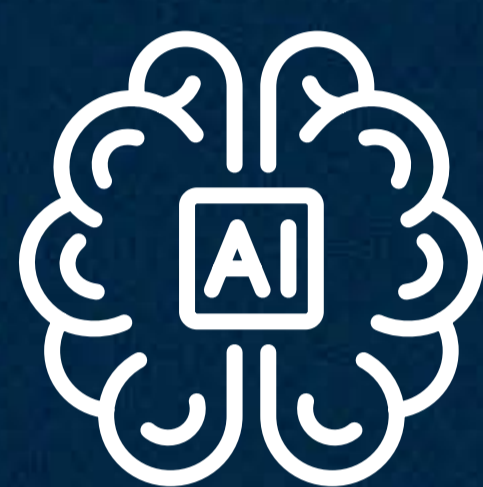


4 estrelas da
QS Stars 2022

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^ª 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

O curso tem foco em Inteligência Artificial e Inteligência Artificial Generativa, abordando tópicos como Deep Learning e diversas arquiteturas de redes neurais. O objetivo é utilizar a IA para a resolução de problemas complexos.

PERFIL DO ALUNO

Profissionais de diversas áreas que buscam aprofundar seus conhecimentos em Inteligência Artificial.

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 exemplos e exercícios práticos monitorados pelo Professor.

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 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

Deep Learning e tomada de decisão: A capacidade de construir modelos de Deep Learning permite a criação de sistemas de recomendação mais precisos, realização de análises preditivas mais sofisticadas e tomar decisões de negócio mais assertivas.

Redes Neurais: As diferentes arquiteturas de redes neurais (densas, convolucionais, recorrentes) podem ser aplicadas em diversas áreas da engenharia de dados, como análise de séries temporais, processamento de linguagem natural e visão computacional.

Modelos Generativos: A geração de dados sintéticos pode ser utilizada para aumentar a quantidade de dados disponíveis para treinamento de modelos, além de proteger a privacidade dos dados reais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- A importância do Deep Learning na tomada de decisão;
- Aplicações com Redes Neurais Densas;
- Aplicações com Redes Neurais Convolucionais;
- Aplicações com Redes Neurais Recorrentes;
- Aplicações com Modelos Generativos.

» INFORMações

✉ labdata@fia.com.br

☎ [\(11\) 97132-3535](tel:(11)97132-3535)

🌐 fia.com.br