

EXTENSÃO

ANÁLISE DE DADOS VIA

DEEP LEARNING E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

100 HORAS

Extensão, Pós-Graduação e MBA



lab.data

FIA - Fundação Instituto de Administração

A FIA dedica-se à geração de conhecimento aplicado e de novos conceitos para a excelência na administração empresarial e pública.

É uma referência de ensino desde o curso de graduação em Administração e Negócios até os cursos de Educação Executiva e em EAD, bem como nos projetos de consultoria e pesquisa aplicada.

A FIA olha para o futuro com determinação, mirando a construção de uma sociedade mais evoluída, consciente e justa, entendendo que o mundo está em evolução, em grande mudança, gerando oportunidades e desafios que construirão uma sociedade coerente com os novos tempos.



BUSINESS SCHOOL

Graduação, Pós-graduação, MBA, Pós-MBA, Mestrado, Profissional, Cursos In-Company e EAD



CONSULTING

Consultoria personalizada que oferece soluções baseadas em seu problema de negócio



RESEARCH

Atualização dos conhecimentos e do material didático oferecidos nas atividades de ensino



Único curso de graduação a receber notas máximas



A primeira escola brasileira a ser finalista da maior competição de MBA do mundo



Única Business School brasileira a figurar no ranking LATAM



Signatária do pacto global da ONU



Membro fundador da ANAMBA – Associação Nacional dos MBAs



Credenciada pela AMBA – Association of MBAs



Credenciada ao Executive MBA Council



Filiada a AACSB – Association to Advance Collegiate Schools of Business



Filiada e EFMD – European Foundation for Management Development



Referência em cursos de MBA nas principais mídias de circulação



3 vezes eleita a melhor escola de Negócios do Brasil pela ÉPOCA



Mais de 8 mil consultorias realizadas em mais de 1 mil empresas



Mais de 40 anos de Experiência com Pesquisa no Brasil e no mundo

LABDATA – Laboratório de Análise de Dados

O **Laboratório de Análise de Dados – Labdata** é um Centro de Excelência que atua nas áreas de ensino, pesquisa e consultoria em análise de informação utilizando técnicas de Big Data, Analytics e Inteligência Artificial. É dirigido pela **Prof^a. Dr^a. 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: 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.



Prof^a. Dr^a. Alessandra Montini

Diretora do Labdata FIA

NOSSOS LABORATÓRIOS

A parceria LABDATA e GoWork traz para o ecossistema do coworking, um núcleo de educação executiva, onde pesquisadores, empreendedores e estudantes contribuem para a maximização dos resultados criando um ambiente de busca por conhecimento, sintetizado em muitos eventos, hackathons, aulas de alto nível e amplo espaço para networking. **Localizado na Avenida Paulista**, nossos laboratórios contam com equipamentos de última geração, conforto e segurança para nossos alunos e professores.



Área para Networking



Espaços para Estudos



Salas de Reunião



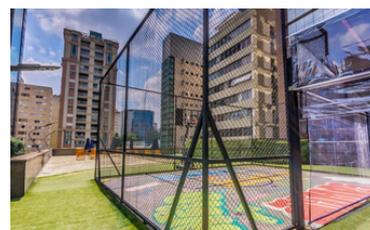
Áreas de Descompressão



Espaço para Refeições



Quadra de Basquete e Praia



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.

METODOLOGIA

Os conceitos são apresentados por meio de exemplos e exercícios práticos monitorados pelo Professor.

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.

POR QUE COMPLEMENTAR SUA FORMAÇÃO EM BIG DATA?

Capacidade de resolver problemas complexos:

- O Deep Learning, em particular, tem demonstrado grande potencial para lidar com problemas que antes eram considerados intratáveis, como reconhecimento de imagens, processamento de linguagem natural e geração de conteúdo.

Tomada de decisão mais precisa e eficiente:

- Ao dominar as técnicas de IA, os profissionais podem desenvolver modelos capazes de analisar grandes volumes de dados e identificar padrões complexos, auxiliando na tomada de decisões estratégicas.

Inovação e desenvolvimento de novos produtos e serviços:

- A IA é um motor de inovação, permitindo o desenvolvimento de soluções disruptivas em diversos setores, desde a saúde até o financeiro.

Ampliação do repertório técnico:

- Ao dominar conceitos como Deep Learning e redes neurais, esses profissionais adquirem ferramentas poderosas para extrair insights mais profundos e complexos dos dados, além de criar modelos mais sofisticados.

Otimização de processos:

- A IA pode ser utilizada para automatizar tarefas repetitivas e otimizar fluxos de trabalho, como a preparação de dados, a construção de pipelines e a geração de relatórios.

Melhora na qualidade dos dados:

- Técnicas de IA podem ser aplicadas para identificar e corrigir inconsistências nos dados, além de gerar dados sintéticos para treinamento de modelos.

POR QUE COMPLEMENTAR SUA FORMAÇÃO EM BIG DATA?

Desenvolvimento de soluções inovadoras:

- A combinação de conhecimentos em IA e engenharia de dados permite a criação de soluções personalizadas e inovadoras para atender às necessidades específicas de cada negócio.

Aumento do seu diferencial profissional:

- Profissionais que dominam as tecnologias de IA são altamente valorizados no mercado de trabalho, pois são capazes de impulsionar a transformação digital das empresas.

COORDENAÇÃO



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

11 97132-3535

labdata@fia.com.br

labdata.fia.com.br

UNIDADE PAULISTA - METRÔ BRIGADEIRO

Avenida Paulista, 302, 5º andar - CEP 01310-000 - Bela vista - São Paulo/SP

UNIDADE NAÇÕES UNIDAS

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