



ADVANCED ANALYTICS

CURTA DURAÇÃO



INSPIRA TRANSFORMAÇÃO

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

É referência nacional e internacional porque ensina a transformar conhecimento em resultados que mudam o jogo nos negócios e na sociedade.

A dinâmica de aprendizagem alia teoria e prática, promovendo espírito empreendedor e inovação em empresas consolidadas ou em novos players. Experiência transformadora para o sucesso de profissionais e de organizações que desejam liderar as revoluções empresariais do presente e do futuro.



POR QUE ESCOLHER A FIA

Para profissionais, carreira.
Para empresas, inovação.

EDUCAÇÃO

Faculdade FIA: **nota máxima no MEC, no Enade e no Guia do Estudante**

EDUCAÇÃO EXECUTIVA

Entre as principais escolas de negócios do mundo. **Rankings da QS e da América Economia**

PESQUISA

Lugares Incríveis para Trabalhar, Empresas Mais Estadão e Ranking do Varejo - IBEVAR-FIA

CONSULTORIA

Mais de 8 mil projetos de iniciativas pública e privada nas diversas áreas da administração



SUCESSO NO BRASIL E NO MUNDO



A FIA é 4 estrelas da QS Stars 2022.



Fomos os primeiros no Brasil a ser reconhecido pela AMBA (Association of MBAs), organização internacional com sede na Inglaterra.



O MBA Executivo da FIA foi eleito o 25º melhor das Américas.



Reconhecido globalmente como um órgão de acreditação para escolas de negócios.



Associação de instituições de ensino, empresas, organizações sem fins lucrativos, e órgãos governamentais dedicados ao avanço do ensino superior em administração de empresas.



NOSSOS NÚMEROS

+ 100 MIL

ALUNOS FORMADOS

desde os cursos de educação executiva até os de especialização

+ 800

PROFESSORES

especialistas, mestres e doutores

+ 150

COLABORADORES

profissionais com dedicação exclusiva e grande especialização

+ 8 MIL

**PROJETOS DE
CONSULTORIA
EXECUTADOS**

+ 320

CONSULTORES

professores com grande experiência acadêmica e profissionais especialistas no mercado

+ 8 MIL

**CONSULTORIAS
REALIZADAS**

+ 1,2 MIL

**EMPRESAS
CONVENIADAS**

+ 30

**CONVÊNIOS
INTERNACIONAIS**

18

**PROGRAMAS
INSTITUCIONAIS**

76

**COORDENADORES
INSTITUCIONAIS**



CONVÊNIOS INTERNACIONAIS

ESTADOS UNIDOS					MÉXICO	AMÉRICA DO SUL
Berkeley University	Bentley University	Boston College	University of California Riverside	Univesity of California Irvine	IPADE Businnes School	Universidad de Palermo
Columbia University	Graduate School of Business Rollins College Crummer	Harvard University	Illinois Institute of Technology	University of Washington	Instituto Tecnológico Autónomo de México	CESA – Colegio Superiores de Administración
Manhattan Institute of Management's MIM	Stanford University	The University of Tampa	Vanderblit University			

ALEMANHA	FRANÇA	PORTUGAL	ÍNDIA	CHINA	CANADÁ
HNU	Emlyon Business School	INDEG – ISCTE	MDI Gurgaon	Lingnan University	Simon Fraser University
European University Business School	École de Management de Normandie	ISEG Lisbon	Woxsen University	Tongji University	REINO UNIDO
		Universidade do Porto			University of Cambridge

ITÁLIA	SUÍÇA	ISRAEL
Universita Bocconi	European University Business School	Technion – Israel Institute of Technology



O LABDATA – Laboratório de Análise de Dados é um Centro de Excelência da FIA BUSINESS SCHOOL que atua nas áreas de ensino, pesquisa e consultoria em análise de informação, utilizando técnicas de Big Data, Analytics e Inteligência Artificial. Conheça alguns dos seus diferenciais:



É um dos pioneiros no lançamento dos cursos de Big Data, Analytics e Inteligência Artificial no Brasil



Os diretores foram professores de grandes especialistas do mercado



+10 anos de atuação



+1.000 alunos formados



Infraestrutura de ponta com 5 laboratórios e aulas 100% práticas voltadas para aplicação de negócios



Localização de fácil acesso de carro e de metrô/trem



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



Professor titular e professor assistente em todas as aulas

Trabalhamos com uma equipe multidisciplinar que atua na área de ensino desenvolvendo cursos de MBA, Pós-Graduação, extensão e treinamentos customizados in-company.



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



Espaço para Estudantes



Salas de Reunião



Áreas de Descompressão



Espaço para Refeições



Quadra de Basquete e Praia





CONHEÇA O CURSO

OBJETIVO

- Introduzir o conceito da utilização do SAS como ferramenta estatística, apresentando as vantagens, utilizações e metodologia para a análise de informações e criação de modelos estatísticos.
- Introduzir o conceito otimização para tomada de decisão através de técnicas de programação linear, algoritmos de otimização e ciência de dados.
- Apresentar as principais utilizações de inteligência artificial através de técnicas de deep learning. O conceito da utilização do SAS como ferramenta estatística, apresentando as vantagens, utilizações e metodologia para a análise de informações e criação de modelos estatísticos.
- Introduzir o conceito otimização para tomada de decisão através de técnicas de programação linear, algoritmos de otimização e ciência de dados.
- Apresentar as principais utilizações de inteligência artificial através de técnicas de deep learning.

PERFIL DO ALUNO

Profissionais de todas as áreas que precisam utilizar ferramentas avançadas e técnicas para análise de dados.

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 exemplos e exercícios práticos monitorados pelo Professor.

INFORMAÇÕES DO CURSO

Carga horária

60 horas

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.



MATRIZ CURRICULAR

Nossa proposta é apresentar um curso prático oferecendo toda a base teórica necessária para a adequada tomada de decisão. Esse curso apresenta conceitos de análise de dados com a utilização do SAS GUIDE e SAS Miner para a exploração dos dados e desenvolvimento de modelos estatísticos. Serão abordadas as principais técnicas de otimização para a resolução de problemas, com foco na ciência de dados e otimização como elementos para a tomada de decisão.

ANÁLISE DE DADOS POR MEIO DO SOFTWARE SAS

- Introdução ao SAS GUIDE e MINER
- Análise de Dados por meio do SAS GUIDE e MINER
- Importação de Dados
- Análise Exploratória de Dados
- Técnica de Projeção – Análise de Regressão Linear Simples e Múltipla
- Técnica de Segmentação – Análise de Cluster
- Técnica de Classificação – Regressão Logística
- Estudo de Caso
- **Aplicações**

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

- Análise de Dados não Estruturados com Algoritmos de Deep Learning
- Análise de Séries Temporais com algoritmos de Inteligência Artificial
- **Aplicações**



RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS POR MEIO DE TÉCNICAS DE OTIMIZAÇÃO


- Fundamentos de programação linear
- Tópicos de programação linear e programação não linear
- Data Science & Optimization - Elementos complementar para tomada de decisão
- Algoritmos de Otimização
- **Aplicações**



BUSINESS SCHOOL

FALE COM UM ESPECIALISTA:

TEL: (11) 3732-3535 | (11) 3732-2029

 (11) 95608-0719 | (11) 97132-3535

LABDATA@FIA.COM.BR | FIA.COM.BR

