

CURTA DURAÇÃO

| ANÁLISE DE BIG DATA

INSCRIÇÕES ABERTAS

Carga horária: 80 horas

Coordenação:

Prof. Dr. Adolpho Pimazoni Canton

Prof.^a Dr.^a Alessandra de Ávila Montini

*As informações podem sofrer alterações sem aviso prévio.

OBJETIVOS

- Introduzir o conceito de Big Data e de Inteligência Artificial
- Apresentar algumas aplicações de Inteligência Artificial
- Apresentar as principais tecnologias de Big Data
- Introduzir o conceito de computação em nuvem
- Apresentar a importância do Business Intelligence
- Apresentar alguns modelos de Analytics utilizados na tomada de decisão

PERFIL DO ALUNO

Profissionais de diversas áreas que desejam conhecer as principais tecnologias de Big Data e aplicações de 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 experiência profissionais nas distintas matérias, de maneira que o curso permita não somente a transmissão de conhecimentos, mas também de critérios e experiências enriquecedoras para os alunos

DIFERENCIAL

- A FIA é líder em educação executiva;
- Os coordenadores do LabData são consultores e professores altamente capacitados em Analytics, Inteligência Artificial e Big Data;
- O LabData é um dos pioneiros no lançamento dos cursos de Big Data e Analytics no Brasil;
- Todas as aulas são realizadas em laboratório de alta qualidade;
- Participação gratuita nas palestras do LabData com profissionais de grandes multinacionais;
- O LabData disponibiliza um computador por aluno.

METODOLOGIA

Os conceitos são apresentados por meio de exemplos e exercícios práticos monitorados pelo Professor. Todas as aulas são práticas realizadas nos laboratórios do LABDATA.

CONHEÇA O LABDATA

Convido você a assistir o vídeo do LabData e conhecer nossos laboratórios e nossa estrutura. Acesse o QR code.



MATRIZ CURRICULAR

INTRODUÇÃO AO BIG DATA

- Introdução ao Big Data
- Definição de Big Data
- 7 Vs do Big Data: Variedade, Veracidade, Valor, Volume, Velocidade, Visualização e Vulnerabilidade
- Dados estruturados e não estruturados
- Vantagens da utilização das técnicas de Big Data
- Aplicações com Big Data

CONCEITOS DE BUSINESS INTELLIGENCE - BI

- Conceitos de Business Intelligence
- Aplicações de Business Intelligence
- Criação de Gráficos e Dashboards interativos

PYTHON

- Introdução a linguagem de programação Python
- **Aplicações**

HADOOP E SPARK

- Introdução ao Hadoop
- Introdução ao Spark
- **Aplicações**

COMPUTAÇÃO EM NUVEM

- Conceitos de computação em nuvem (**Cloud Computing**)
- Características de Cloud Computing
- Entidades do Ecossistema de Nuvem
- Aspectos de segurança
- O conceito e aplicações de **utility computing**
- O conceito de nuvem pública, nuvem privada, nuvem comunitária, nuvem híbrida
- **SaaS: Software-as-a-Service**
- **PaaS: Platform-as-a-Service**
- **IaaS: Infrastructure-as-a-Service**

ANALYTICS

- Análise de redes sociais (Social Network Analysis – SNA)
- Análise de textos (Text Mining)
- Análise de Cesto de Compras (Market Basket)

APLICAÇÕES EM R

- Análise exploratória de dados
- Técnica de projeção – regressão linear
- Técnica de classificação

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

- Aplicações de Machine Learning
- Aplicações de Deep Learning



@businessschool.fia



faculdadeFIA



/company/FIA



FIABusinessSchool



fia.com.br/blog

UNIDADE NAÇÕES UNIDAS

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

Informações: Tel: (11) 3732-3535

faleconosco@fia.com.br / fia.com.br

UNIDADE PAULISTA - METRÔ BRIGADEIRO

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

Informações: Tel: (11) 3149-5060 / WhatsApp: (11) 95608-0719

labdata@fia.com.br / labdata.fia.com.br