

— — PÓS-GRADUAÇÃO • 100% ONLINE • EM PORTUGUÊS

PÓS-GRADUAÇÃO EM

Ciência de Dados



Domine a Ciência de Dados de ponta a ponta: Matemática, Machine Learning, IA, Séries Temporais, Análise Multivariada, Business Analytics, Apache Spark, Cloud e Storytelling em um único programa que prepara você para os reais desafios do mercado.



— O CONTEXTO

A próxima década pertence a quem sabe compreender os dados.

01 / MERCADO

Empresas competem por talentos capazes de transformar dados em decisão e o déficit só cresce.

02 / IA

Sem fundamentos sólidos em estatística e ML, IA Generativa vira ferramenta sem contexto.

03 / CARREIRA

Pós-Graduação especializada abre portas em cargos de nível sênior, consultoria e pesquisa aplicada.

— O PROGRAMA

Seis disciplinas. Um projeto final. Módulo de Pós.

Uma trilha sequencial que sai da matemática e chega na apresentação de resultados executivos passando por ML, cloud e real-time analytics.

FORMATO

100% online

Estude no seu ritmo, com suporte em até 24 horas (incluindo finais de semana e feriados).

CERTIFICAÇÃO

Pós

Certificado de Pós-Graduação reconhecido pelo MEC.

BÔNUS

8+

Cursos de Bônus inclusos no programa.

Seis disciplinas que se conectam.

D-01

Matemática e Estatística aplicada

Para Data Science, Machine Learning e IA, a base que sustenta tudo.

D-02

Data Science para análise multivariada

Exploração de dados de alta dimensionalidade com rigor estatístico.

D-03

Business Analytics e Machine Learning

Projetos reais de data science com foco em decisão de negócio.

D-04

Séries temporais & real-time

Modelagem e analytics em streaming com Apache Spark e Databricks.

D-05

Cloud Computing para Data Science

Amazon SageMaker e Microsoft Fabric na prática, de ponta a ponta.

D-06

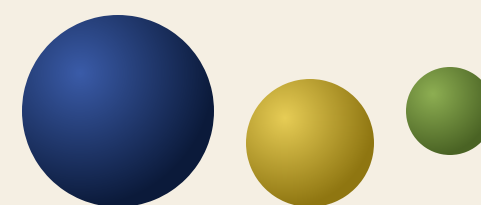
Storytelling, dashboards & apresentação

Técnicas de comunicação que transformam cientistas em líderes.

↳ **NOTA** A ementa da Pós é a combinação da ementa de todas as 6 disciplinas que fazem parte do programa.

DISCIPLINA · 01 / 06

Matemática & Estatística.



A base matemática por trás de todo modelo aplicada a Data Science, Machine Learning e Inteligência Artificial.

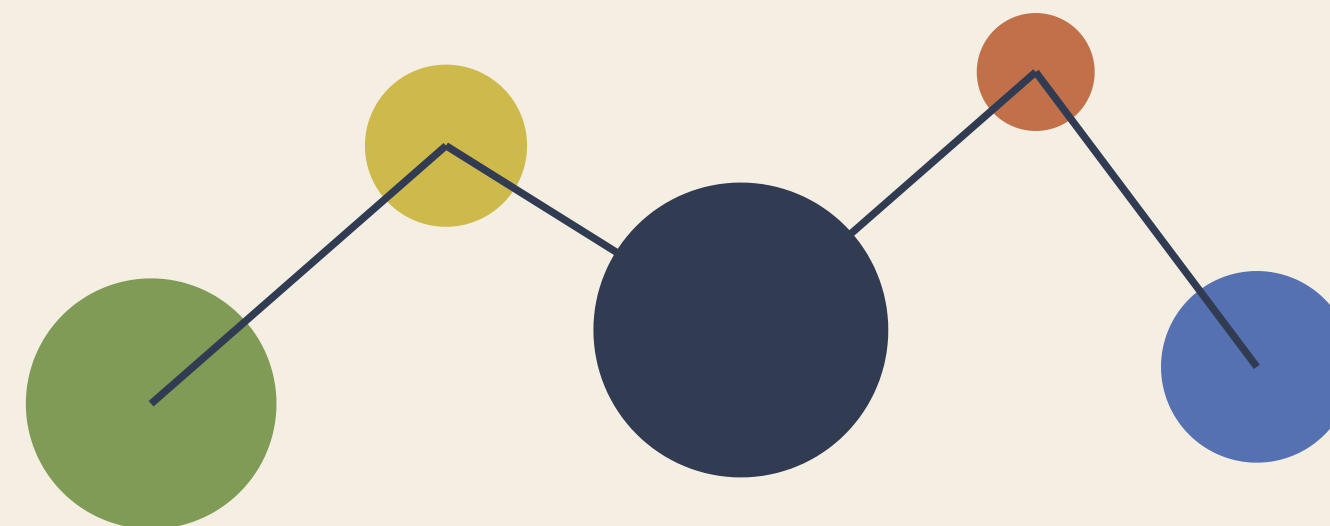
● ÁLGEBRA LINEAR

● CÁLCULO

● PROBABILIDADE

● INFERÊNCIA

Análise Multivariada.



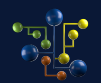
Descubra padrões em dados de alta dimensionalidade com PCA, clustering, fatores latentes e muito mais.

● PCA

● CLUSTERING

● PCA

● REGRESSÃO MULTI-TARGET



Business Analytics & ML.

Projetos de Data Science do mundo real, do problema de negócio à entrega do modelo, com Machine Learning aplicado.

● REGRESSÃO

● CLASSIFICAÇÃO

● ENSEMBLE

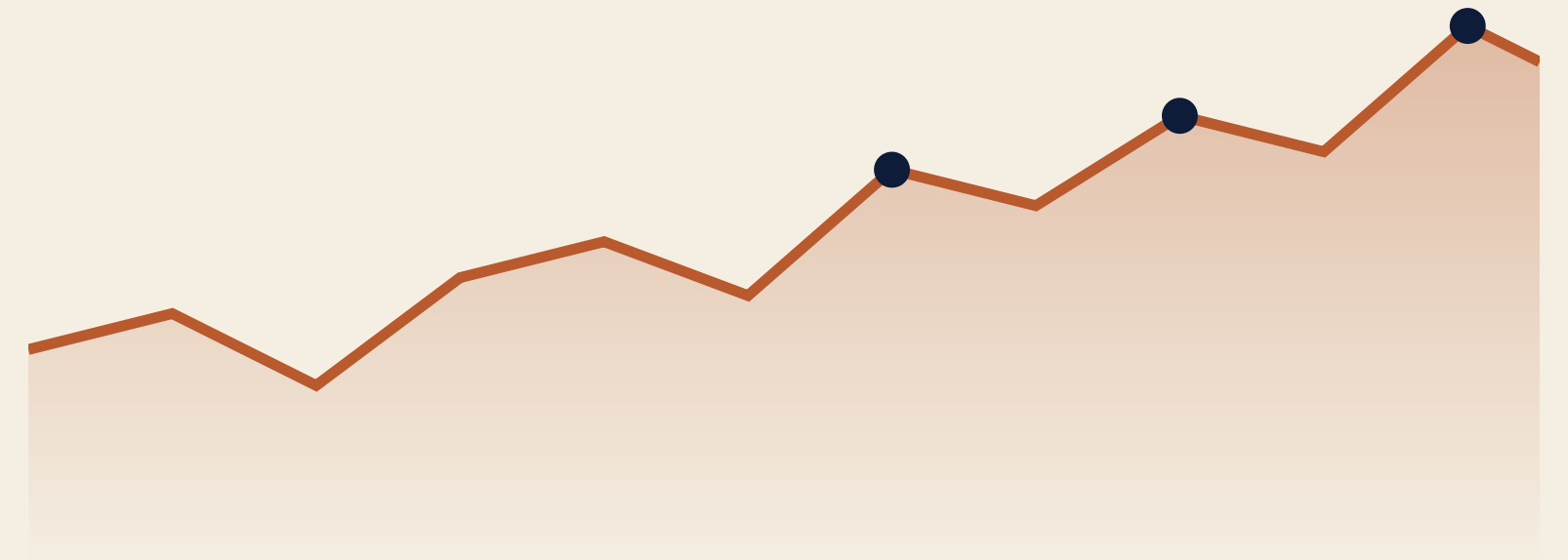
● DEPLOY

Aprenda a defender cada escolha técnica com argumento de negócio, a diferença entre um modelo que roda e um modelo que gera resultado.



DISCIPLINA • 04 / 06

Séries Temporais & Real-Time.



Modele o passado, entenda o presente, preveja o futuro com Apache Spark e Databricks em fluxo contínuo.

● ARIMA

● PROPHET

● SPARK STREAMING

● DATABRICKS



Cloud Computing.

PLATAFORMA

Amazon
SageMaker

PLATAFORMA

Microsoft
Fabric

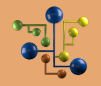
Data Science em escala, com as plataformas amplamente usadas pelo mercado, do notebook ao deploy.

● NOTEBOOKS

● PIPELINES

● MODEL ENDPOINTS

● DATA LAKES



Storytelling & Dashboards.

Porque o melhor modelo do mundo não serve para nada se você não souber contar a história que vai dos dados brutos à decisão de negócio. Técnicas de apresentação que elevam cientistas a líderes.



— O FECHAMENTO

O programa termina com um **projeto** e o **módulo de Pós.**

ENTREGÁVEL · 01

Projeto Final.

Uma solução de Ciência de Dados, do problema à apresentação, e avaliação com feedback individualizado.

ENTREGÁVEL · 02

Módulo de Pós.

Conteúdos complementares para você seguir evoluindo mesmo depois de receber o certificado.

JÁ É ALUNO DSA?

100%

DO VALOR PAGO

Se você já é aluno da Formação Cientista de Dados 4.0, nós descontamos 100% do valor pago na Formação e você paga apenas a diferença para o valor da Pós. E ainda zeramos seu prazo de acesso aos cursos.

O que ainda está esperando?

— — NO MESMO PROGRAMA

Cursos de **bônus**. Zero custo extra.

08+

B-01

Planejando sua carreira para as profissões do futuro

B-02

Introdução à lógica de programação

B-03

Linux, Docker & Kubernetes

B-04

Governança de dados

B-05

Soft skills & habilidades comportamentais

B-06

IA para o serviço público

B-07

MLOps Essentials — Git & DVC

B-08

Engenharia de SW com IA Generativa & Vibe Coding



— PARA QUEM É

Feita para quem decide com dados.

- 01 Analistas que querem dar o salto para o cargo de Cientista de Dados com base em especialização técnica.**
 - 02 Profissionais que desejam migrar para IA e Machine Learning com fundamentos sólidos.**
 - 03 Profissionais de negócio que querem liderar projetos de dados com propriedade técnica.**
 - 04 Quem busca diploma de Pós-Graduação reconhecido pelo MEC com aplicação prática imediata.**
-

— — SEU FUTURO PROFISSIONAL DE SUCESSO ESTÁ ESPERANDO

Comece hoje.

www.datascienceacademy.com.br

Acesse nosso portal, faça sua inscrição e comece agora.

