

PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU

Processamento Distribuído com Plataformas Modernas de Dados

**Domine Spark, Kafka e Databricks em um programa
100% orientado à prática e torne-se o profissional que
o mercado procura.**

www.datascienceacademy.com.br

RECONHECIDA
PELO
MEC

Por Que Processamento Distribuído?

- O volume de dados cresce mais rápido do que a capacidade de qualquer máquina individual.
- Spark, Kafka e Databricks são o padrão das plataformas modernas de dados nas empresas.
- Profissionais que dominam essas tecnologias estão entre os mais demandados do mercado.
- A capacidade de processar dados em lote e em tempo real é o diferencial competitivo da década.

MEC

Programa de Pós-Graduação reconhecido pelo MEC. Conhecimento prático de qualidade orientado às reais necessidades do mercado e certificado reconhecido, tudo em um único programa.

01

— As Disciplinas

Quatro disciplinas, Projeto Final e Módulo de Pós: da engenharia de dados à IA em produção.

Estrutura do Programa

- 01 **Pipelines de ETL e Machine Learning com Apache Spark**
- 02 **PySpark e Apache Kafka Para Batch e Streaming**
- 03 **Infraestrutura de Dados, IA e Agentes de IA com Databricks**
- 04 **Séries Temporais e Real-Time Analytics**
- 05 **Projeto Final**
- 06 **Módulo de Pós**

Pipelines de ETL e Machine Learning com Apache Spark

Uma imersão no coração das operações de dados mais avançadas de hoje, combinando teoria e abordagem prática.

**Sete projetos sensacionais,
do zero à entrega.**

**Pipelines de ETL em escala
com Apache Spark.**

**Machine Learning
distribuído aplicado a
dados reais.**

PySpark e Apache Kafka Para Batch e Streaming

Duas das principais tecnologias da engenharia de dados atual e a clareza de quando usar cada uma.

Habilidades em Spark e Kafka, tecnologias em alta demanda.

Laboratórios práticos no seu próprio computador.

Processamento de dados em tempo real e em lote.

Infraestrutura de Dados, IA e Agentes de IA com Databricks

Domine uma das mais completas Plataformas de Dados do mercado. Afinal, IA não existe sem dados.

Pipelines eficientes de dados na Plataforma Databricks.

Treinamento de modelos de IA e agentes inteligentes.

Soluções escaláveis que geram valor para as empresas.

Séries Temporais e Real-Time Analytics com Spark e Databricks

Prever tendências, padrões e anomalias pode ser o diferencial entre o sucesso e o fracasso. E fazer isso em tempo real é o desafio.

De finanças e energia a e-commerce e agronegócio.

Insights acionáveis e modelos preditivos robustos.

Análise e modelagem em tempo real. Aceita o desafio?

02

— Bônus e Vantagens

8 cursos de bônus e condição especial de migração para quem já estuda na DSA.

8 Cursos de Bônus Inclusos

- **Planejando sua Carreira Para as Profissões do Futuro**
- **Introdução à Lógica de Programação**
- **Sistema Operacional Linux, Docker e Kubernetes**
- **Governança de Dados**
- **Soft Skills: Desenvolvendo Suas Habilidades Comportamentais**
- **IA Para o Serviço Público**
- **MLOps Essentials: Gestão de Código e Dados com Git e DVC**
- **Engenharia de Software com IA Generativa e Vibe Coding**

Da Formação para a Pós: pague apenas a diferença

Alunos da Formação Apache Spark e Databricks 4.0 que migrarem para a Pós têm o valor já pago descontado integralmente e pagam somente a diferença para o valor da Pós.

RECONHECIDA PELO MEC

Garanta Sua Vaga

Inscrições em datascienceacademy.com.br. Comece
hoje a sua jornada em Processamento Distribuído.