

# DATABRICKS ACADEMY TRAINING

## 2026

Treinamentos por  
QSOFT Academy



DATA LAKES • AI MASTERCLASS  
TURMA 2026

# Índice Aprenda Databricks

03

Formato do Treinamento Databricks



04

Databricks Partner: parceiros oficiais



05

Módulo I: Fundamentos de Databricks



06

Módulo II: Análise de dados no Databricks



07

Módulo III: Acompanhamento técnico assistido



08

Módulo IV: Recursos avançados no Databricks



09

Módulo V: Acompanhamento avançado



10

Perfil do Mentor Especialista



11

Certificação Oficial Academy



12

Sobre a QSOFT



# Formato do Treinamento

## TREINAMENTO PRESENCIAL

IN-COMPANY

Realizado no ambiente da empresa, utilizamos o Workspace produtivo para que os casos de uso sejam aplicados sobre o contexto de rede e segurança da companhia.

## TREINAMENTO 100% AO VIVO

ONLINE/REMOTO



Interação dinâmica via Google Meet. Resolva problemas reais enquanto aprende, com feedback instantâneo do especialista.



**Turmas  
Exclusivas**



**100%  
Prático**



**Suporte  
Contínuo**

### > INFRAESTRUTURA PRÓPRIA

Configuração de Clusters e permissões reais.

### > MATERIAIS E PADRÕES PREMIUM

Acompanhamento e ferramentas configuradas para reuso após a conclusão.



Intelligence  
Platform

ALIANÇA ESTRATÉGICA

## Databricks Partner

A Databricks é a plataforma líder mundial em Data & AI, criadora do conceito de Lakehouse. Ela permite que organizações unifiquem seus dados, IA e Governança em uma única infraestrutura escalável, segura e performática.

### Lakehouse

Arquitetura Unificada

### Unity Catalog

Governança & Segurança

### Generative AI

Inovação Escalável

## Databricks Consulting Partner Registered

A QSOFT é certificada para acelerar sua jornada.



#### Expertise Validada

Acesso direto a roadmap e o suporte oficial Databricks.



#### Aceleração de Projetos

Metodologias testadas em centenas de implementações.

A QSOFT Academy traz o conhecimento prático de quem implementa Databricks no dia a dia do mercado.





## FUNDAMENTOS DE DADOS E DATABRICKS

### O Caminho para o Lakehouse

Nivelamento sobre arquitetura de dados moderna e ambientação no Workspace Databricks.

#### 1.0 Arquitetura de Workspace & Clusters

- Configurações de clusters (Single Node vs Multi Node), tipos de Workers, Terminação Automática e Políticas de Segurança.

#### 2.0 Ingestão de Dados em XLSX (Excel)

- Solucionando a falta de suporte nativo via UI: Tratamento de Headers, Encodings, abas múltiplas e limitações de tamanho via PySpark.

#### 3.0 Ingestão CSV & JSON

- Tratamento de delimitadores (vírgula, ponto e vírgula, pipe) e problemas comuns de encoding em português.



## ANÁLISE DE DADOS NO DATABRICKS

### Delta Lake & Arquitetura Medallion

Transformando dados brutos em ativos de negócio com confiabilidade ACID.

#### 1.0 Arquitetura Medallion

- Implementação prática das camadas Bronze (Raw), Silver (Cleaned) e Gold (Business/Aggregated).

#### 2.0 Delta Lake Profundo

- Transações ACID, Time Travel (histórico de versões) e Otimização de tabelas (Z-Ordering).

#### 3.0 Transformação com PySpark

- Limpeza de dados, tratamento de nulos, deduplicação e lógicas complexas de transformação.



## ACOMPANHAMENTO TÉCNICO ASSISTIDO

### Democratização dos Dados

Utilizando a interface SQL Warehouse para análises rápidas e dashboards nativos.

#### 1.0 Databricks SQL Warehouse

- Queries de alta performance, visualizações rápidas e dashboards nativos para analistas.

#### 2.0 Conectividade Databricks + Tableau / PowerBI

- Conexão via Partner Connect, configuração de DSN e boas práticas de performance para visualização.

#### 3.0 Dashboards Nativo

- Criação de visualizações rápidas e alertas baseados em dados diretamente no Databricks.



## RECURSOS AVANÇADOS DO DATABRICKS

### Unity Catalog & FinOps

Garantindo que o crescimento dos dados na Unimed seja sustentável e seguro.

#### 1.0 Segurança de Dados com Unity Catalog

- Governança centralizada, linhagem de dados (Lineage) e controle de acesso a nível de coluna/linha.

#### 2.0 Estratégias de FinOps

- Monitoramento de DBUs, análise de custos por projeto/centro de custo e otimização de instâncias Spot vs On-Demand.

#### 3.0 Workflow & Jobs

- Agendamento de rotinas, orquestração de notebooks e monitoramento de falhas.



## ACOMPANHAMENTO AVANÇADO

### Maturação e Mentoria

Apoio técnico avançado direcionado à equipe que já iniciou a utilização do Databricks em cenários de produção. O foco é a revisão de soluções e apoio a desafios complexos.

#### 1.0 Revisão de Pipelines

- Análise técnica dos fluxos desenvolvidos pelo time pós-treinamento para validação de padrões.

#### 2.0 Análise de Performance

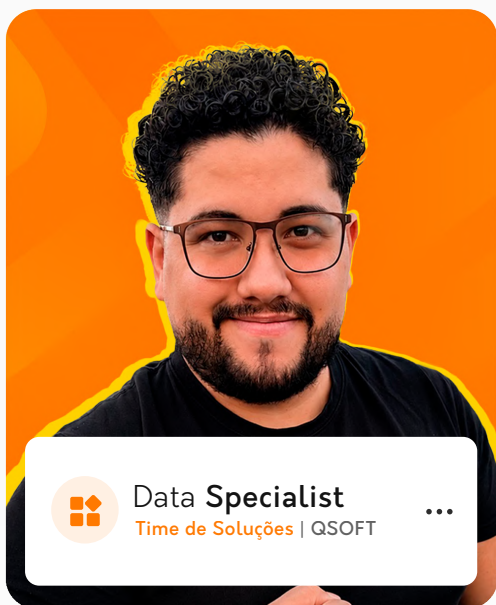
- Otimização de consultas (SQL/PySpark) e processos que apresentam lentidão ou alto custo. Apoio na definição de padrões de versionamento, organização de notebooks e segurança.

#### 3.0 FinOps & Otimização

- Orientação prática para o uso eficiente de recursos computacionais e redução de DBUs.

QUEM TE GUIA NESTA JORNADA?

# Especialista em Dados



## Eduardo Oliveira

Lead Data Engineer

Com mais de 15 anos de experiência no mercado de tecnologia, Eduardo lidera implementações complexas de Data Intelligence e Arquitetura Cloud.

### ★ Especialista PaaS e FinOps

Especialista em arquiteturas PaaS e FinOps, possui foco em viabilizar soluções de dados escaláveis e sustentáveis para grandes players do mercado.

Data Lead & Databricks Specialist +



AWS Certified



AZURE Architect



Databricks Certified Data Engineer



## • SELO DE PROFICIÊNCIA

Ao concluir a trilha de aprendizado, o aluno recebe o certificado oficial da QSoft Academy. Mais do que um documento de participação, é a validação de que o profissional domina o ecossistema Databricks, desde a ingestão de dados complexos até a governança em escala.

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

# Especialista Databricks

Concedido a: Nome do aluno(a)

CARGA HORÁRIA

Total conforme pacote escolhido

ID DE VALIDAÇÃO

QSOFT-2026-XXXXX



### ✓ Validação LinkedIn

Instruções para adicionar a certificação ao perfil profissional, aumentando a autoridade técnica do colaborador no mercado.

### ✓ QR Code de Autenticidade

Cada certificado possui um código único que permite a verificação imediata da veracidade e das competências cursadas.

## O que este certificado representa?

O domínio operacional do ecossistema Databricks, incluindo Notebooks, Delta Live Tables, SQL Warehouse e ferramentas de segurança.



Inteligência que Transforma

# TREINAMENTOS EM DADOS



## SOBRE A QSOFT

A QSOFT é uma empresa especializada em consultoria de dados e tecnologia. Através da QSOFT Academy, compartilhamos nossa expertise de mercado para capacitar profissionais e empresas na jornada de se tornarem Data Driven. Nosso DNA combina conhecimento acadêmico com a vivência prática de centenas de projetos entregues.

 Parceiros na Educação

**Fatec**  
Faculdade de Tecnologia

**ESPM**

**12+**

Anos de  
Experiência

**5000+**

Profissionais  
Capacitados

**300+**

Projetos de  
Sucesso

**QSOFT** · **QSOFT ACADEMY**

© 2026 QSoft Academy | Inteligência que Conecta



**@qsoftacademy**

[www.qsoft.com.br/academy](http://www.qsoft.com.br/academy)



**in**

