



Programa de Pós-Graduação

Engenharia de Cloud Computing

A nuvem é a infraestrutura do mundo moderno. O Engenheiro de Cloud Computing é quem projeta, constrói e opera a infraestrutura das plataformas de dados, IA e aplicações que sustentam empresas em escala global.

MODALIDADE

100% Online

CARGA

482 horas

STACK

AWS • GCP • Azure

PLATAFORMAS

5 + Bônus

94% das empresas já usam **cloud**.

O que falta é profissional qualificado.

US\$ 1,3tri

Tamanho projetado do mercado global de cloud até 2027 e o Brasil cresce acima da média mundial.

85%

das cargas de trabalho corporativas migrarão para nuvem nos próximos anos. Cada workload precisa de um engenheiro.

+47%

de salário médio para profissionais com certificações cloud em relação a perfis de TI tradicionais no Brasil.

Uma Pós-Graduação desenhada para quem quer **construir a infraestrutura e aumentar sua empregabilidade.**

5 disciplinas em torno das maiores plataformas de cloud e dados do mundo, mais Projeto Final aplicado e o Módulo de Pós com conteúdos de especialização contínua. **Aulas gravadas + estudos práticos**, no seu ritmo.

Hands-on em projetos reais

Material em português

Certificado de Pós

Acesso a todo material por 24 meses

A estrutura do programa

5

Disciplinas principais com as plataformas líderes

8

Cursos bônus para portfólio e empregabilidade

1

Projeto Final com feedback individualizado

∞

Módulo de Pós com apoio de carreira e materiais complementares



Três perfis. Um mesmo destino: protagonismo na nuvem.



01

Profissionais de TI que querem migrar para cloud

Devs, sysadmins, DBAs e analistas que enxergaram a virada do mercado e querem se reposicionar para vagas de Cloud Engineer, Data Cloud Engineer e Solutions Architect.

02

Engenheiros e Cientistas de Dados em transição para infraestrutura

Quem já trabalha com dados ou IA e precisa dominar a infraestrutura por trás de pipelines, lakehouses, modelos em produção e Agentes de IA em escala real.

03

Líderes técnicos e arquitetos buscando certificação formal

Tech leads, gerentes de TI e consultores que precisam de uma pós reconhecida e do domínio das plataformas que decidem orçamento e estratégia das empresas.

As 5 disciplinas que formam o Engenheiro de Cloud completo.



01 Pipelines de Análise e Engenharia de Dados

GOOGLE BIGQUERY

GCP

02 Projeto e Implementação de Plataforma de Dados

SNOWFLAKE

MULTI-CLOUD

03 Infraestrutura de Dados, IA e Agentes de IA

DATABRICKS

GENAI

04 Arquiteto de Soluções de Cloud Computing

AWS

SOLUTIONS ARCHITECT.

05 Engenharia e Ciência de Dados

MICROSOFT FABRIC

AZURE

// DISCIPLINA 01

Pipelines de Análise e Engenharia de Dados com BigQuery

Dominar o data warehouse serverless da Google que processa petabytes em segundos e é referência em analytics moderno. **Você sai pronto para construir pipelines de ingestão, transformação e BI** que escalam sem se preocupar com servidor.

PLATAFORMA **Google BigQuery · GCP**

O QUE VOCÊ VAI APRENDER A FAZER

- 01 **Arquitetar pipelines ELT em SQL puro** com particionamento, clustering e materialized views
- 02 **Integrar fontes streaming e batch** via Dataflow, Pub/Sub e Storage
- 03 **Modelar data warehouses de produção** com Star Schema, slot management e cost control
- 04 **Aplicar ML e GenAI dentro do warehouse** com BigQuery ML e Gemini
- 05 **Monitorar, otimizar e governar** ambientes BigQuery em escala empresarial

PRONTO PARA VAGAS DE

Data Engineer · Analytics Engineer · BigQuery Specialist

// DISCIPLINA 02

Projeto e Implementação de Plataforma de Dados

Construir do zero uma plataforma de dados corporativa com Snowflake, a líder de mercado em data cloud. Você aprende a separar storage e compute, governar dados entre regiões e habilitar IA e data sharing em arquiteturas multi-cloud.

PLATAFORMA **Snowflake Data Cloud**

O QUE VOCÊ VAI APRENDER A FAZER

- 01 Projetar arquiteturas Lakehouse
- 02 **Implementar ingestão moderna** com Snowpipe, Streams, Tasks e Dynamic Tables
- 03 **Aplicar segurança, RBAC e governança fina** com masking, tagging e Horizon Catalog
- 04 **Habilitar Data Sharing e Marketplace** para monetização e colaboração entre empresas
- 05 Rodar Cortex AI e SQL ML

PRONTO PARA VAGAS DE

Data Platform Engineer · Snowflake Architect · Lead Data Engineer

// DISCIPLINA 03

Infraestrutura de Dados, IA e Agentes de IA com Databricks

Entre no coração da Data + AI Platform usada pelas maiores empresas do mundo. Você projeta lakehouses com Delta, treina e serve modelos com MLflow e constrói Agentes de IA Generativa com o stack que está redesenhando produtos inteiros.

PLATAFORMA **Databricks Lakehouse**

O QUE VOCÊ VAI APRENDER A FAZER

- 01 **Construir Lakehouses com Delta Lake e Unity Catalog** em arquitetura Medalhão
- 02 **Projetar pipelines** com PySpark e Delta Live Tables
- 03 **Treinar, versionar e servir modelos de ML** com MLflow e Model Serving
- 04 **Construir Agentes de IA com Mosaic AI, RAG e tool use** sobre dados corporativos
- 05 **Aplicar governança, lineage e segurança** com Unity Catalog em multi-cloud

PRONTO PARA VAGAS DE

ML Engineer · AI Platform Engineer · Databricks Specialist

// DISCIPLINA 04

Arquiteto de Soluções de Cloud Computing com AWS

Tornar-se um **Solutions Architect** com fluência na maior nuvem do planeta. Você aprende a desenhar arquiteturas seguras, resilientes, econômicas e bem governadas seguindo o AWS Well-Architected Framework e práticas reais de produção.

PLATAFORMA **Amazon Web Services**

O QUE VOCÊ VAI APRENDER A FAZER

- 01 **Dominar os serviços core: EC2, S3, VPC, IAM, RDS, Lambda** em projetos reais
- 02 **Arquitetar soluções multi-AZ e multi-região** com alta disponibilidade e DR
- 03 Aplicar segurança, redes e IAM com profundidade
- 04 **Modelar com Well-Architected Framework** e otimizar custo com FinOps
- 05 **Preparar-se para a certificação Solutions Architect Associate** da AWS

PRONTO PARA VAGAS DE

Cloud Solutions Architect · AWS Engineer · DevOps / SRE

// DISCIPLINA 05

Engenharia e Ciência de Dados com Microsoft Fabric

Dominar a plataforma unificada da Microsoft para dados, IA e BI. Você aprende a integrar OneLake, Data Factory, Synapse, Power BI e Copilot em uma única experiência, o caminho mais rápido para entregar valor em empresas Microsoft-first.

PLATAFORMA **Microsoft Fabric · Azure**

O QUE VOCÊ VAI APRENDER A FAZER

- 01 **Construir Lakehouses e Warehouses no OneLake** com arquitetura unificada
- 02 **Projetar pipelines low-code e Spark** com Data Factory
- 03 **Modelar e publicar BI corporativo** com Power BI Direct Lake e DAX avançado
- 04 **Aplicar Real-Time Intelligence e Data Activator** para casos event-driven
- 05 **Integrar Copilot e IA Generativa** diretamente no fluxo de dados e análise

PRONTO PARA VAGAS DE

Data Engineer Azure · Fabric Architect · BI / Analytics Lead

Onde a Pós vira portfólio e carreira.



// COMPONENTE 06

Projeto Final

Projeto final realizado em nossa plataforma com feedback individualizado e que pode ser usado no seu portfólio.

- Arquitetura de referência
- Feedback
- Pitch técnico

// COMPONENTE 07

Módulo de Pós

Materiais complementares e apoio de carreira

- Apoio de carreira
- Conteúdos avançados em FinOps, GenAI, Agentic AI e mais
- Comunidade DSA e suporte continuado

// BÔNUS INCLUSOS

8 cursos bônus para sair na frente do mercado.

Tudo que rodeia a Engenharia de Cloud. Carreira, Linux, Docker, Kubernetes, Governança, MLOps, IA Generativa e mais. **Inclusos sem custo extra** no programa.

Bônus 01

Planejando Sua Carreira Para as Profissões do Futuro

Carreira · Posicionamento

Bônus 02

Introdução à Lógica de Programação

Fundamentos

Bônus 03

Sistema Operacional Linux, Docker e Kubernetes

Infra · Containers

Bônus 04

Governança de Dados

Compliance · LGPD

Bônus 05

Soft Skills - Habilidades Comportamentais

Comunicação · Liderança

Bônus 06

IA Para o Serviço Público

GovTech · IA aplicada

Bônus 07

MLOps Essentials com Git e DVC

MLOps · Portfólio

Bônus 08

Engenharia de Software com IA Generativa e Vibe Coding

GenAI · Dev

Da Formação Para a Pós.

“

Se você já estiver inscrito na **Formação Engenheiro de Cloud Computing 4.0** e quiser migrar para a Pós, **descontamos o valor pago na Formação** e você paga apenas a diferença para a Pós. **Seu status de acesso é mantido** e você pode concluir a Pós no prazo mínimo de **4 meses**, obtendo seu **certificado reconhecido pelo MEC**, dando um salto na sua carreira e se diferenciando no mercado.

// CRÉDITO INTEGRAL

100%

do valor pago na Formação abatido na sua matrícula da Pós.

// PRAZO MÍNIMO

4 meses

para concluir a Pós e receber seu certificado reconhecido pelo **MEC**.

Sua próxima vaga está **na nuvem.**

A Pós-Graduação em Engenharia de Cloud Computing da DSA é o caminho para entrar (ou crescer) em uma das profissões mais demandadas da próxima década. **Comece agora. Invista no seu futuro.**

INSCREVA-SE AGORA EM

→ www.datascienceacademy.com.br