

# DATA SCIENCE



560 h/a

# PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DE DADOS

[www.datascienceacademy.com.br](http://www.datascienceacademy.com.br)

# O Que é a Data Science Academy?



A Data Science Academy (DSA) é uma instituição brasileira criada em 2016, especializada em oferecer cursos e treinamentos na área de Ciência de Dados, Inteligência Artificial, Big Data e áreas correlatas. Fundada com o objetivo de capacitar profissionais e estudantes com conhecimentos e habilidades necessárias para atuar no mercado de trabalho, a DSA é reconhecida por sua abordagem prática e voltada para o mercado, com cursos de alta qualidade.

Este Programa de Pós-Graduação Lato Sensu, com certificação reconhecida pelo MEC no Brasil, amplia ainda mais as oportunidades de qualificação para você que busca alavancar sua carreira na área de tecnologia e Ciência de Dados.

[www.datascienceacademy.com.br](http://www.datascienceacademy.com.br)

# O Que é a Pós-Graduação em Ciência de Dados da DSA?



**A Pós-Graduação em Ciência de Dados da DSA é um programa de extensão Lato Sensu para quem deseja buscar especialização na área de dados. O programa é reconhecido pelo MEC e oferece título de especialista.**

**560 h/a**

# 6 Disciplinas

1

CARGA HORÁRIA DE 560 HORAS

2

+ 50 PROJETOS PRÁTICOS

3

+ CURSOS BÔNUS DE  
APERFEIÇOAMENTO PROFISSIONAL

# 1. Matemática e Estatística Aplicada Para Data Science, Machine Learning e IA



**Esta disciplina proporciona aos alunos uma compreensão clara, direta e objetiva dos conceitos fundamentais que formam a espinha dorsal da Ciência de Dados, Machine Learning e Inteligência Artificial.**

**Sua caminhada para uma carreira de sucesso como Cientista de Dados começa por aqui.**

**84 h/a**

# 2. Data Science Para Análise Multivariada de Dados



**Esta disciplina foi cuidadosamente elaborada para fornecer uma compreensão profunda das técnicas essenciais de análise multivariada e, ao mesmo tempo, oferecer uma aplicação prática em diferentes áreas de negócio.**

**Através de técnicas de Aprendizado Supervisionado, Não Supervisionado e Deep Learning, este curso é exclusivo sobre análise multivariada com 8 projetos realmente incríveis.**

**80 h/a**

# 3. Business Analytics e Machine Learning Para Projetos de Data Science



**Esta disciplina é uma verdadeira imersão de forma estruturada para equipar os alunos com habilidades profissionais em Análise de Negócios (Business Analytics) e Machine Learning, através de diferentes áreas de negócio.**

**144 h/a**

# 4. Modelagem de Séries Temporais e Real-Time Analytics com Apache Spark e Databricks



**Através de uma abordagem hands-on, esta disciplina irá guiar os alunos através de projetos do mundo real, como a análise e visualização de dados de vendas, previsão da demanda de energia elétrica em indústrias e monitoramento de tráfego de sites de e-commerce.**

**96 h/a**

# 5. Cloud Computing Data Science (com Amazon SageMaker e Microsoft Fabric)



Data Science  
Academy

**Esta disciplina permite que os alunos possam desenvolver habilidades profissionais na interseção entre a Ciência de Dados moderna e as soluções em nuvem fornecidas por gigantes da tecnologia como a Amazon Web Services (AWS) e Microsoft Azure.**

**84 h/a**

# 6. Storytelling, Dashboards e Técnicas de Apresentação Para Cientistas de Dados

**Esta disciplina foi criada para ser a ponte entre o reino de dados e o mundo real, capacitando os Cientistas de Dados a se tornarem contadores de histórias e comunicadores eficazes.**

**72 h/a**



**Data Science  
Academy**

# Cursos Bônus de Aperfeiçoamento Profissional



**Além das 6 disciplinas você terá acesso a cursos de Aperfeiçoamento Profissional incluindo:**

- 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
- E-Gov Analytics
- Machine Learning com JavaScript e Go
- Data Science e Machine Learning com Linguagem Julia

**Com Certificado Extra Para Cada Curso Bônus**

# Módulo de Pós



**Este módulo especial irá conduzir você por todo o curso de Pós-Graduação, além de ofertar mais 20 horas de atividades extra-curriculares, incluindo atividades de orientação de carreira e organização de estudo, atividades complementares, apoio de carreira e projeto final.**

**20 h/a**



**Data Science  
Academy**

# Sobre a Pós-Graduação

PGCD - Pós-Graduação em Ciência de Dados



**Prazo de Acesso: 12 meses**

**Modalidade: 100% online**

## Quem Pode Participar?

Qualquer pessoa pode participar do processo de seleção desde que atenda 2 requisitos mandatórios: Ter nacionalidade brasileira e ter concluído um curso de graduação reconhecido pelo MEC em qualquer área. Será necessário apresentar documento válido de identificação e o certificado de conclusão do curso de graduação durante o processo de seleção.

## Qual o prazo para obter o certificado da Pós?

O prazo mínimo é de 4 meses e o máximo é de 12 meses. O aluno terá que concluir as atividades e o módulo da Pós entre 4 e 12 meses além de entregar o projeto final. Entretanto, todo o material de estudo das disciplinas, ficará disponível no perfil do aluno por 24 meses.

Para os alunos matriculados na Formação Cientista de Dados 4.0 descontaremos 100% do valor que o aluno pagou na Formação e o aluno paga somente a diferença se quiser migrar para o Programa de Pós.

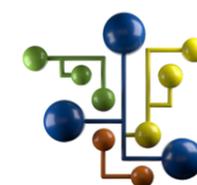


**Participe do Processo de Seleção**

[www.datascienceacademy.com.br](http://www.datascienceacademy.com.br)

**Junte-se a nós.**

**São mais de 8 anos e mais de 1 milhão  
de alunos capacitados em todos os  
cantos do Brasil e do Mundo!**



**Data Science  
Academy**