



Data Science Academy

Pós-Graduação Lato Sensu

Engenharia de Cibersegurança e Proteção de Dados

www.datascienceacademy.com.br

520 h/a



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, Automação 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.

www.datascienceacademy.com.br





Pós-Graduação Lato Sensu Engenharia de Cibersegurança e Proteção de Dados

A Pós-Graduação em Engenharia de Cibersegurança e Proteção de Dados é um programa de extensão Lato Sensu completo, ideal para profissionais que desejam projetar, implementar e gerenciar sistemas e infraestruturas seguras em ambientes digitais protegendo dados, redes, aplicações e operações empresariais contra ameaças cibernéticas.

Reconhecido pelo MEC

O Programa confere título de especialista.

www.datascienceacademy.com.br





Disciplina 1

Inteligência Artificial **Para** **Segurança Cibernética**

Esta disciplina foi elaborada para formar profissionais capazes de unir os dois mundos mais críticos da tecnologia moderna: IA e Cibersegurança. Ao longo de dez projetos práticos e progressivos, o aluno aprende a desenvolver soluções inteligentes para detecção, previsão e mitigação de ameaças digitais, explorando desde ataques de phishing até invasões em redes IoT e testes automatizados de vulnerabilidades com Agentes de IA.

84 horas

www.datascienceacademy.com.br





Disciplina 2

Auditoria e Detecção de Fraudes **com IA Generativa**

Em um mundo onde os dados são gerados em velocidade exponencial e as fraudes se tornam cada vez mais sofisticadas, apenas uma nova abordagem pode garantir a integridade e a confiança. Esta disciplina é a sua jornada definitiva para sair na frente e dominar as tecnologias que estão redefinindo o futuro da auditoria, da conformidade e da detecção de fraudes. Este não é um curso sobre o futuro; é sobre como construir esse futuro agora.

64 horas

www.datascienceacademy.com.br





Disciplina 3

Arquiteto de Soluções de Cloud Computing com AWS

Nesta disciplina, você iniciará com os fundamentos de Cloud Computing, para então mergulhar nos principais serviços oferecidos pela AWS através de diversos projetos práticos. Você fará o deploy de um website no Amazon S3, aprendendo a configurar buckets, políticas de acesso e regras de versionamento para garantir alta disponibilidade e desempenho. Em seguida, avançará para o deploy de uma aplicação web com recursos de Inteligência Artificial em uma instância EC2, configurando ambiente, segurança e integração com serviços de Machine Learning.

120 horas

www.datascienceacademy.com.br





Disciplina 4

Cybersecurity Aplicada em Operações de Ataque e Defesa

Esta disciplina foi elaborada para formar profissionais capazes de compreender, simular e reagir a ataques cibernéticos reais, unindo as práticas de Red Team, Blue Team e Purple Team em um único programa completo. A proposta é ir além da teoria, levando o aluno a vivenciar todo o ciclo de uma operação de segurança, desde o reconhecimento ofensivo até a defesa e resposta a incidentes, com projetos práticos baseados em cenários realistas de missão cibernética, incluindo ameaças a modelos de Linguagem (LLMs).

96 horas

www.datascienceacademy.com.br





Disciplina 5

Engenharia de Alta Disponibilidade e Segurança de Dados

Esta disciplina foi elaborada para formar profissionais capazes de projetar, implantar e proteger arquiteturas de dados resilientes, mesmo diante de falhas, ataques ou desastres. Trata-se de um programa avançado e prático que une fundamentos de resiliência, segurança corporativa e governança a tecnologias modernas como Data Lakehouse, AWS, MinIO, Apache Spark e LLMOps. Ideal para quem busca dominar o design de sistemas robustos, tolerantes a falhas e preparados para o futuro da IA e da Engenharia de Dados.

72 horas

www.datascienceacademy.com.br





Disciplina 6

Automação com IA e AgentOps em **Cibersegurança e Proteção de Dados**

Esta disciplina une o poder da Inteligência Artificial Generativa à prática real da segurança cibernética. Em uma era onde o volume de incidentes, logs e vulnerabilidades cresce exponencialmente, este curso capacita o aluno a criar agentes inteligentes e autônomos que automatizam análises, fortalecem a conformidade e aceleram a resposta a ameaças. É um curso completo para quem deseja dominar o novo paradigma de Cybersecurity com IA aplicada, combinando Agentes de IA, RAG, LLMOps, AgentOps e automação operacional de segurança.

84 horas

www.datascienceacademy.com.br





Cursos Bônus de Aperfeiçoamento Profissional

- 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

www.datascienceacademy.com.br





Módulo de Pós

Este módulo especial irá conduzir você por todo o curso de Pós-Graduação, além de oferecer 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 horas

www.datascienceacademy.com.br





Prazo de Acesso:

12 meses

Modalidade:

100% online

Pré-requisitos:

**Certificado de Graduação
+ RG + CPF**

Data de Início:

Imediata

Matrículas Abertas entre

24/11/2025 a 28/11/2025

www.datascienceacademy.com.br





Faça sua **inscrição!**

Para os alunos matriculados na Formação Cybersecurity & Data Protection Engineer 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.

Junte-se **a nós!**

Há mais de 9 anos formando profissionais e ultrapassando a marca de **1 milhão** de alunos capacitados em todos os cantos do **Brasil** e do **mundo!**

www.datascienceacademy.com.br

