



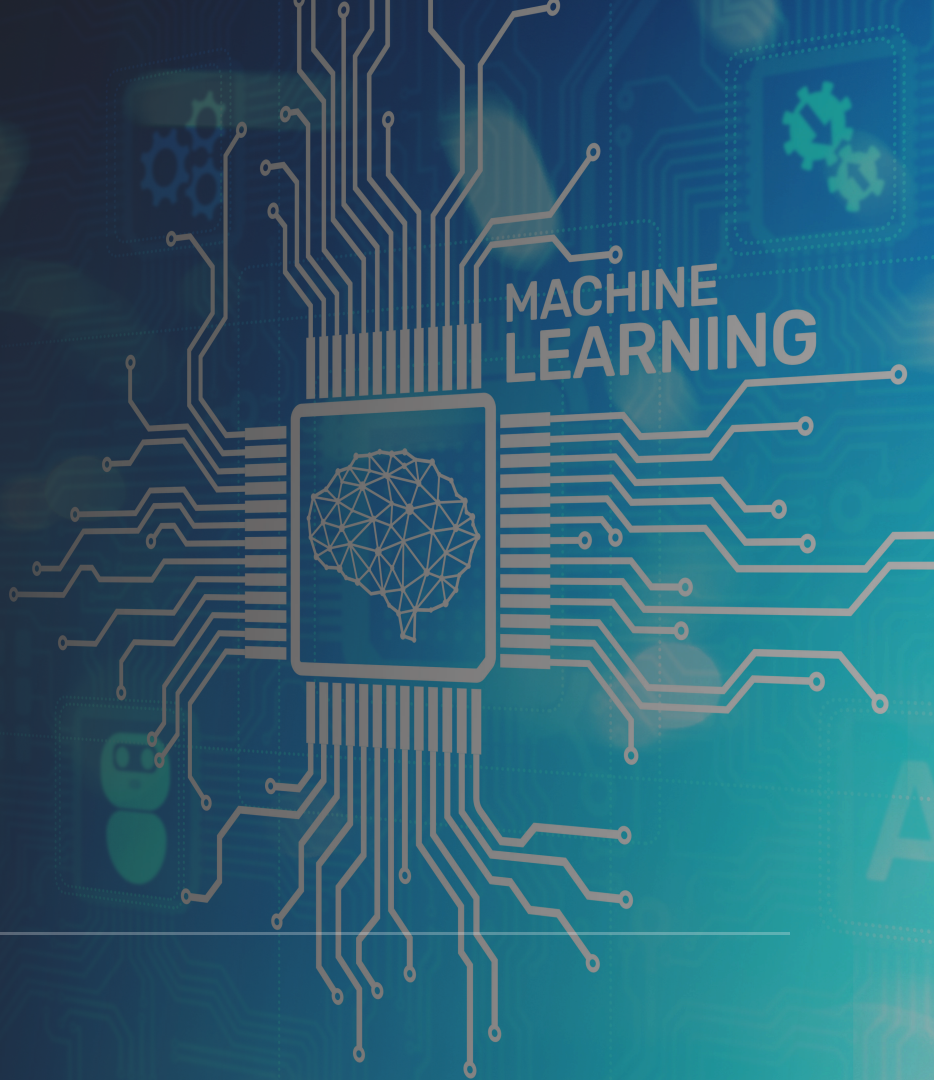
Data Science
Academy

PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU

Machine Learning e MLOps

Do fundamento matemático ao modelo em produção, o programa completo para uma carreira em alta demanda no mercado.

www.datascienceacademy.com.br



Sumário

01 O Programa

02 As Disciplinas

03 Cursos de Bônus

04 Migração da Formação ML 4.0

01

O Programa

Por que esta Pós-Graduação?

I Demanda de mercado

Machine Learning e MLOps estão entre as habilidades mais demandadas do mercado de tecnologia.

II Orientada à prática

**Projetos completos em Python, Rust e C++
Conhecimento aplicado, não apenas teoria.**

III O ciclo completo

Da matemática fundamental ao deploy e monitoramento de modelos em produção.

IV Reconhecida pelo MEC

Certificação oficial de Pós-Graduação, com reconhecimento do MEC.

CERTIFICAÇÃO OFICIAL

Reconhecida pelo MEC

**Um programa oficial de Pós-Graduação: seu
certificado é reconhecido pelo MEC, com validade
em todo o território nacional.**

02

As Disciplinas

01

Matemática e Estatística Aplicada Para Data Science, Machine Learning e IA

FUNDAMENTOS

ESTATÍSTICA

DATA SCIENCE

Este curso 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 começa por aqui.

02

Desenvolvimento e Deploy de Modelos de Machine Learning

PYTHON

RUST

FEATURE STORE

CLOUD

Como colocar modelos em produção? Como fazer o deploy e reaproveitar recursos (features) através de uma Feature Store? Como monitorar os modelos em produção e detectar problemas como data e model drift? Como mitigar esses problemas? Como versionar os modelos uma vez que o retreinamento será cada vez mais comum? Como criar e fazer o deploy de

APIs para o modelo ou mesmo fazer o deploy do modelo em plataformas de Cloud Computing? Essas perguntas demonstram que a discussão em Machine Learning mudou de nível. Preparamos os alunos da DSA para esse novo nível com conhecimento prático através de projetos em Linguagens Python e Rust.

03

Deep Learning Para Aplicações de Inteligência Artificial com Python e C++

10 PROJETOS

TRANSFORMERS

HUGGING FACE

Este curso é uma incrível jornada que conduz o aluno desde as raízes da IA, passando pelos fundamentos de redes neurais, até aplicações avançadas em áreas tão diversas quanto Visão Computacional, Processamento de Linguagem Natural e

Análise Financeira. O curso não apenas apresenta teorias e conceitos; ele traz 10 projetos completos com aplicações práticas, dando ênfase especial à arquitetura Transformers e à plataforma Hugging Face, que estão na vanguarda do estado da arte em IA.

04

MLOps e Ciclo de Vida de Modelos de Machine Learning

MLOPS

CICLO DE VIDA

INTEGRA A FEM 4.0

Neste curso você vai desbravar o universo da operacionalização de Machine Learning com MLOps, conhecendo na prática a essência do desenvolvimento sustentável e do gerenciamento eficaz de modelos de Aprendizado de Máquina no dia a dia.

05

Machine Learning Para Aplicações Biomédicas

BIOMEDICINA

SAÚDE

CONTEXTO APLICADO

Este curso foi projetado para capacitar profissionais com as habilidades e conhecimentos necessários para aplicar técnicas de Machine Learning na área biomédica. Uma ponte entre a Ciência de Dados e a Biomedicina, proporcionando aos alunos

uma compreensão profunda de como os modelos de aprendizado de máquina podem ser aplicados para melhorar a saúde e o bem-estar. Este é um curso de Machine Learning em um contexto específico, a Biomedicina.

Para completar o programa

06

Projeto Final

A aplicação integrada de tudo o que foi construído ao longo das disciplinas, consolidando o aprendizado em um trabalho de conclusão.

07

Módulo de Pós

O módulo que completa os requisitos acadêmicos da Pós-Graduação, garantindo a certificação oficial reconhecida pelo MEC.

03

Bônus e Condições

Cursos de bônus inclusos e uma condição especial para quem já é aluno da Formação ML 4.0.

Oito cursos de bônus inclusos

01 **Planejando sua Carreira para as Profissões do Futuro**

02 **Introdução à Lógica de Programação**

03 **Sistema Operacional Linux, Docker e Kubernetes**

04 **Governança de Dados**

05 **Soft Skills - Desenvolvendo Suas Habilidades Comportamentais**

06 **IA Para o Serviço Público**

07 **MLOps Essentials - Gestão de Código e Dados com Git e DVC**

08 **Engenharia de Software com IA Generativa e Vibe Coding**

100%

DO VALOR PAGO VIRA DESCONTO

Aluno da Formação Machine Learning 4.0? Ao migrar para a Pós-Graduação, descontamos o valor pago na Formação.

Valor pago na FEM 4.0

Descontado integralmente

Você paga

Apenas a diferença para o valor da Pós



MATRÍCULAS ABERTAS

Garanta a sua vaga

**Pós-Graduação em Machine Learning e MLOps,
reconhecida pelo MEC. Sua carreira no próximo
nível começa agora.**

Data Science Academy · www.datascienceacademy.com.br

**MACHINE
LEARNING**

RECONHECIDA PELO MEC