

### Pós-Graduação em Análise Financeira com Inteligência Artificial





#### PÓS-GRADUAÇÃO EM ANÁLISE FINANCEIRA COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



Este é um programa de extensão Lato Sensu para quem deseja dominar as tecnologias que estão transformando o setor financeiro e tomar decisões estratégicas baseadas em dados com alto grau de precisão e eficiência. Reconhecido pelo MEC e com titulação de especialista, o programa une fundamentos sólidos de finanças a aplicações práticas de Inteligência Artificial, capacitando o aluno a automatizar análises, desenvolver modelos preditivos, otimizar portfólios, precificar ativos e detectar fraudes.

360 h/a











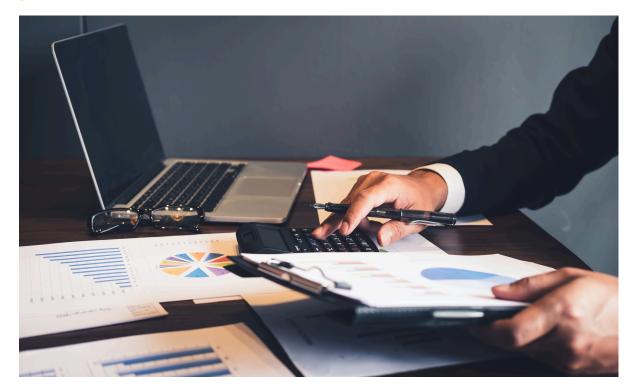
A Pós-Graduação em Análise Financeira com Inteligência Artificial é composta de 4 disciplinas principais, além do módulo de Pós e dos cursos bônus de aperfeiçoamento profissional.

A descrição e o programa de cada disciplina você encontra em nosso site:

www.datascienceacademy.com.br







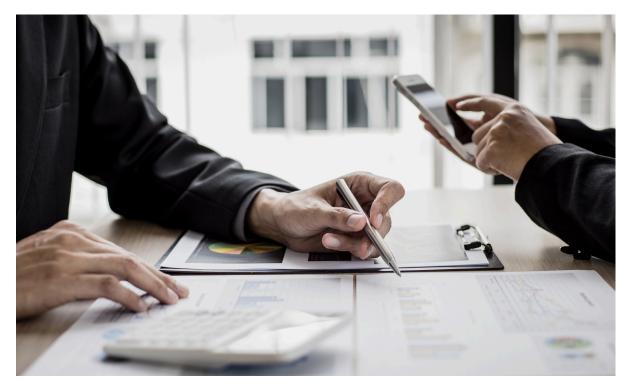
# 1. EXCEL ANALYTICS COM INTELIGENCIA ARTIFICIAL



A primeira disciplinas irá ensinar o Excel de um modo como você nunca viu! Você aprenderá a transformar o Excel em uma poderosa ferramenta de análise de dados com o auxílio da Inteligência Artificial. Você vai explorar técnicas avançadas para integrar modelos de IA diretamente nas suas planilhas do Excel. Através de módulos práticos, você aprenderá a implementar modelos de Machine Learning, utilizar add-ins de IA e aplicar análises preditivas sem sair do ambiente do Excel.







#### 2. ENGENHARIA FINANCEIRA COM INTELIGENCIA ARTIFICIAL



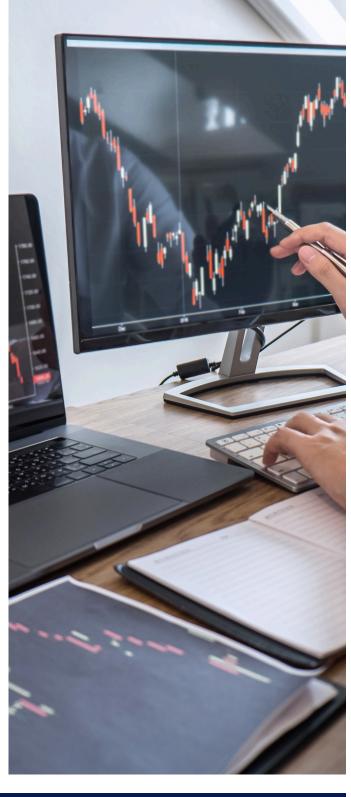
Nesta disciplina, você mergulhará na interseção entre Finanças e Inteligência Artificial, explorando como a aplicação de modelos inteligentes está transformando o mercado financeiro. O curso oferece uma base sólida em Engenharia Financeira, abordando desde os princípios fundamentais até técnicas modernas de análise e automação de decisões financeiras.











Nesta disciplina, você vai integrar Inteligência Artificial ao Day Trading para criar sistemas autônomos de tomada de decisão no mercado financeiro. Através de uma metodologia totalmente prática, o curso ensina a construir pipelines em tempo real, estratégias de trading baseadas em IA e agentes inteligentes que operam com base em dados de mercado, utilizando o protocolo MCP (Model Context Protocol) para comunicação e coordenação entre agentes.







# 4. APLICAÇÕES DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL COM REINFORCEMENT LEARNING



Nesta disciplina, você vai explorar uma das fronteiras mais avançadas da Inteligência Artificial moderna: o Aprendizado por Reforço (Reinforcement Learning – RL). O curso apresenta uma progressão didática que vai dos fundamentos conceituais aos algoritmos mais sofisticados, como Deep Q-Networks e Proximal Policy Optimization (PPO), culminando em abordagens de ponta como RLHF (Reinforcement Learning with Human Feedback) e agentes hierárquicos para tomadas de decisão complexas





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





Com Certificado Extra Para Cada Curso Bônus









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 h/a





#### PGAFIA - PÓS-GRADUAÇÃO EM ANÁLISE FINANCEIRA COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

#### **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.

## PRAZO DE ACESSO: 12 MESES 100% ONLINE

Q



#### FAÇA SUA MATRÍCULA!

Para os alunos matriculados na Formação IA Aplicada a Finanças 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.

São mais de 9 anos formando profissionais e mais de 1 milhão de alunos capacitados em todos os cantos do Brasil e do mundo!

Q