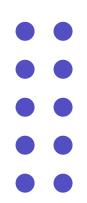


Pós-Graduação em Engenharia de Automação de Processos com IA



388h/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.

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.

O Que é a Pós-Graduação em Engenharia de Automação de Processos com IA?

A Pós-Graduação em Engenharia de Automação de Processos com IA é um programa de extensão Lato Sensu completo, ideal para profissionais que desejam liderar projetos de transformação digital, unindo automação de processos e Inteligência Artificial para aumentar a eficiência e a inovação nas organizações.

Reconhecido Pelo MEC

O Programa confere título de especialista.



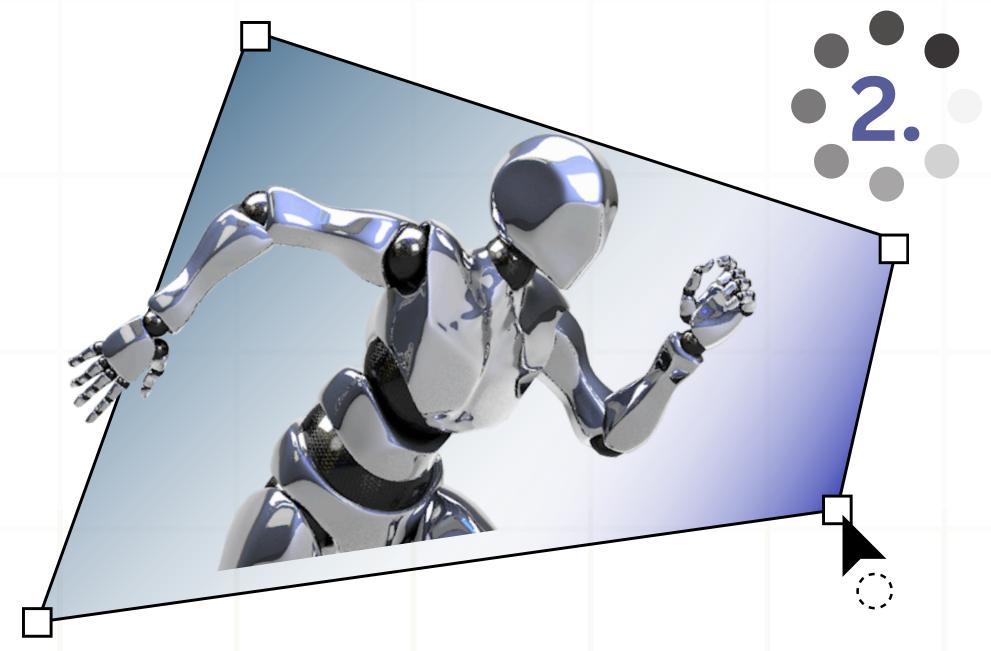
Automação de Processos e Engenharia de Dados com Python, Excel e IA



Esta disciplina forma especialistas em automação de tarefas e processamento de dados com Python, capacitando o aluno a criar soluções inteligentes que aumentam a eficiência operacional. O programa abrange desde o domínio da biblioteca Pandas e técnicas avançadas de web scraping até a integração de Python com Excel para automatizar análises corporativas, além de explorar o uso de Inteligência Artificial e Modelos de Linguagem de Grande Escala (LLMs) na engenharia de dados.

100 h/a



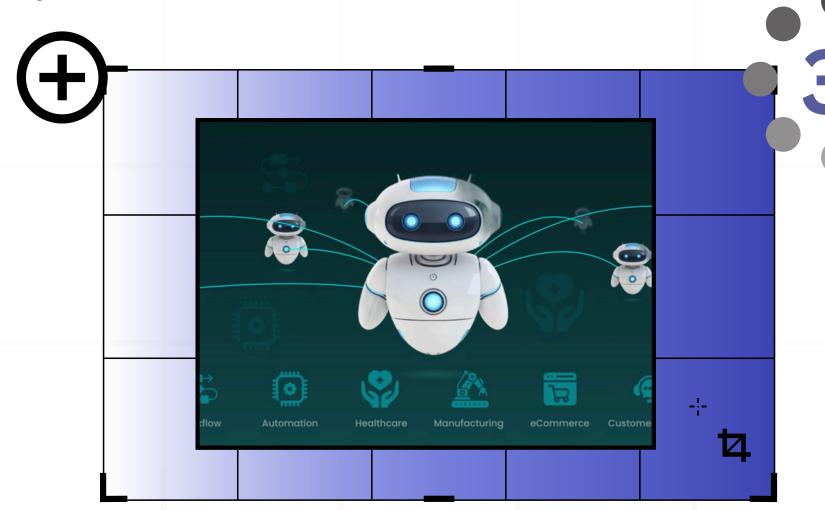


Inteligência Aumentada com RAG, GraphRAG e Agentic RAG

Nesta disciplina você terá a oportunidade de construir sistemas de Inteligência Artificial, combinando teoria e prática, para dominar as tecnologias mais avançadas em recuperação de informações e geração aumentada. Aqui, você aprenderá a implementar soluções inovadoras e profissionais, como sistemas de recomendação personalizados, automação de processos e suporte técnico inteligente, utilizando modelos de linguagem de última geração (LLMs e SLMs) em sinergia com RAG, GraphRAG e Agentic RAG.

96 h/a





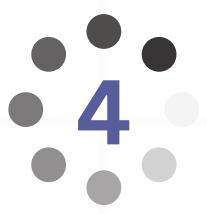
Construção e Deploy de Agentes de IA

Esta disciplina ajudará você a dominar a criação, gestão e implantação de Agentes de IA voltados para a resolução de problemas reais, unindo teoria e prática para transformar ideias em soluções autônomas e inteligentes. O programa aborda conceitos avançados como Reasoning, Retrieval-Augmented Generation (RAG) e sistemas Multi-Agentes (ReAct Agents), além do uso de ferramentas como LangSmith, Pydantic LogFire e LangGraph para garantir eficiência, explicabilidade e gerenciamento de memória. Com projetos práticos e cenários reais, o curso prepara o aluno para desenvolver e implantar sistemas de IA de última geração no ambiente corporativo.

96 h/a



IA e Fluxos Cognitivos Para 4 Automação de Processos de 4 Negócios (BPA) com n8n



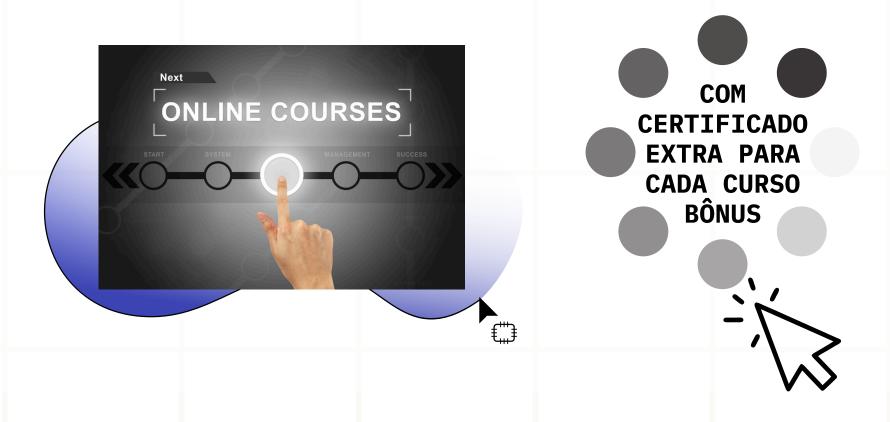
Esta disciplina combina teoria e prática para formar profissionais capazes de compreender os fundamentos da automação de processos (BPA), identificar oportunidades reais de automação e aplicar Inteligência Artificial para criar fluxos cognitivos eficientes e personalizados. Com foco em projetos práticos, o aluno desenvolve soluções como análise automatizada de currículos, processamento inteligente de dados, sistemas de recomendação e assistentes de vendas, explorando integrações entre n8n, IA e automação orientada a processos para impulsionar a transformação digital nas empresas.



96 h/a



Cursos Bônus de Aperfeiçoamento Profissional



VOCÊ TERÁ ACESSO A DIVERSOS 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





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

Prazo de Acesso e Modalidade

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.

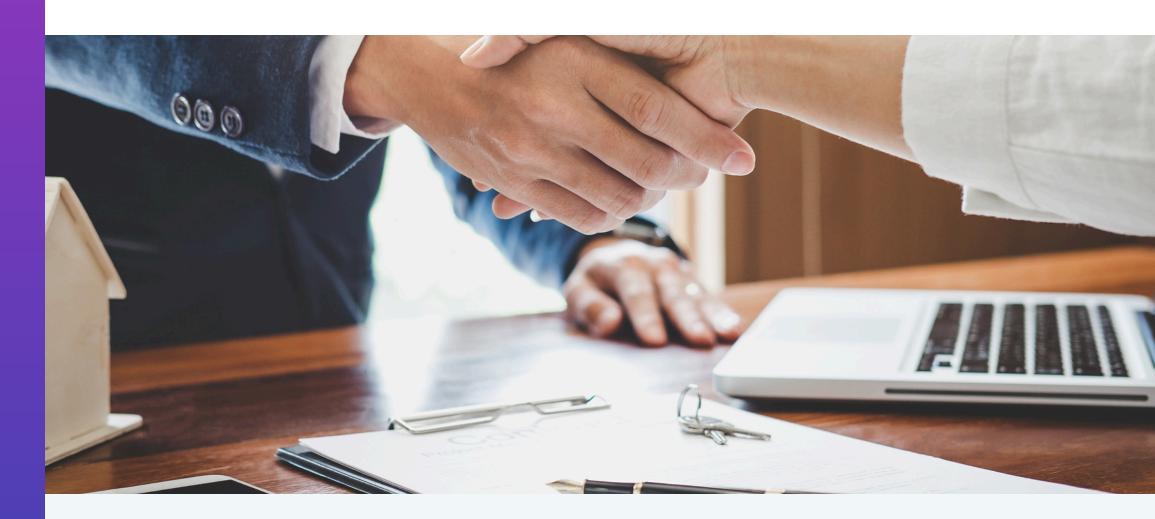
Qual o prazo para obter o certificado da Pós?

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.





Faça sua inscrição!



Para os alunos matriculados na Formação AI Automation 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.

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!

Junte-se a nós!

