

PÓS 
UNISAGRADO



| PÓS-GRADUAÇÃO

**IA Aplicada aos
Negócios**



A escolha certa para o seu futuro!



TRANSFORME TECNOLOGIA EM SOLUÇÕES PARA NEGÓCIOS

Aprenda a utilizar a Inteligência Artificial para analisar desafios, desenvolver soluções e apoiar decisões em diferentes contextos organizacionais.



DESENVOLVA PROJETOS COM IA GENERATIVA

Explore modelos de linguagem, engenharia de prompts, RAG e bancos vetoriais para criar aplicações inteligentes voltadas às necessidades do mercado.



CONECTE DADOS, AUTOMAÇÃO E ESTRATÉGIA

Desenvolva conhecimentos em análise de dados, machine learning, agentes inteligentes e automação para otimizar processos e gerar novas oportunidades.



APRENDA NA PRÁTICA

Participe de estudos de caso, atividades em laboratório e projetos aplicados que aproximam o conteúdo das situações encontradas no ambiente profissional.



PREPARE-SE PARA IMPLEMENTAR SOLUÇÕES COMPLETAS

Conheça as diferentes etapas de um projeto de IA, do desenvolvimento ao deploy, considerando aspectos de infraestrutura, governança, ética e segurança.



Para quem é a Pós-graduação em IA Aplicada aos Negócios do UNISAGRADO?

A Pós-graduação em IA Aplicada aos Negócios do UNISAGRADO é destinada a profissionais que desejam compreender e aplicar recursos de Inteligência Artificial na resolução de problemas, na automação de processos e no desenvolvimento de soluções para diferentes áreas.

A formação é indicada para profissionais de tecnologia, desenvolvedores, analistas de dados, engenheiros, profissionais de inovação e pessoas interessadas em utilizar a Inteligência Artificial em sua atuação.

Ao longo do curso, o estudante desenvolve conhecimentos em programação com Python, engenharia e análise de dados, machine learning, deep learning, Inteligência Artificial generativa, modelos de linguagem, visão computacional, agentes inteligentes, automação e MLOps.

Uma formação para quem deseja ir além do uso de ferramentas prontas e desenvolver soluções de IA conectadas às necessidades dos negócios.

✓ PROFISSIONAIS DE TECNOLOGIA

✓ DESENVOLVEDORES

✓ ANALISTAS DE DADOS

✓ PROFISSIONAIS DE INOVAÇÃO

Para ingressar no curso, é necessário possuir graduação completa em qualquer área do conhecimento.

Conhecimentos básicos de lógica e informática são desejáveis, mas não obrigatórios.

O processo avaliativo contempla trabalhos práticos, estudos de caso, projetos, atividades em laboratório, apresentações técnicas, participação em workshops e um projeto final aplicado.



Possibilidades de atuação

A especialização amplia as possibilidades de atuação em empresas, consultorias, startups, instituições financeiras, indústrias e organizações de tecnologia e inovação.

O profissional pode buscar funções diretamente ligadas a dados e Inteligência Artificial ou aplicar esses recursos à área em que já atua.

Os conhecimentos podem ser utilizados em atividades como:

- Análise e engenharia de dados;
- Desenvolvimento de soluções com Inteligência Artificial;
- Aplicações com IA generativa, LLMs, RAG e bancos vetoriais;
- Automação de processos com agentes inteligentes;
- Modelos de machine learning e deep learning;
- Implementação e monitoramento de soluções em nuvem;
- Projetos de visão computacional;
- Governança, ética e segurança em IA.

Tecnologia conectada à estratégia

A Inteligência Artificial pode apoiar áreas como operações, atendimento, marketing, vendas, finanças, gestão e desenvolvimento de produtos.

Profissionais de negócios desenvolvem repertório técnico para participar da implementação de soluções, enquanto quem atua em tecnologia amplia sua capacidade de identificar oportunidades e conectar projetos de IA aos objetivos das organizações.

Segundo o Future of Jobs Report 2025, 86% dos empregadores esperam que a IA e o processamento de informações transformem seus negócios até 2030. O relatório também aponta IA e big data como as competências com maior crescimento de demanda.



Mercado e remuneração

Dentre as profissões que mais devem crescer globalmente até 2030, estão as relacionadas com a área de tecnologia com previsão de crescimento mais acelerado. A demanda por competências tecnológicas já cresce mais rapidamente do que a oferta de profissionais qualificados.

Isso significa oportunidades em empresas de diferentes setores e países, inclusive em um mercado cada vez mais conectado e internacional. Quanto mais as organizações utilizam dados, inteligência artificial e automação para inovar e tomar decisões, maior é a necessidade de profissionais especializados e maior é a remuneração.

Formação orientada à aplicação

A matriz contempla Python, engenharia de dados, machine learning, deep learning, IA generativa, processamento de linguagem natural, visão computacional, agentes inteligentes, cloud computing e MLOps.

Das 360 horas do curso, 240 são destinadas a atividades práticas, encontros presenciais, laboratórios e projetos. A formação também inclui estudos de caso e um projeto final aplicado a um problema real.

Transforme conhecimento em soluções inteligentes para os negócios.



CONHEÇA O COORDENADOR

Prof. Victor Hugo Braguim Canto

Mestre e bacharel em Ciência da Computação pela Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” (UNESP), o Prof. Me. Victor Hugo Braguim Canto é professor do UNISAGRADO e coordenador da Pós-graduação em IA Aplicada aos Negócios da instituição.

É fundador da Quorion, onde atua com Inteligência Artificial e Automação Robótica de Processos (RPA). Também possui experiência em liderança tecnológica, tendo atuado como Head de Tecnologia da Boty.

Foi bolsista de Iniciação Científica do CNPq pela Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo (FSP-USP), com um projeto dedicado ao uso de técnicas de machine learning para identificar indivíduos com alto risco de diabetes.

Sua experiência contempla aprendizado de máquina, redes neurais artificiais, visão computacional, processamento de imagens, engenharia de dados, sistemas multiagentes e aplicações de IA no mercado financeiro, contribuindo para uma formação conectada às demandas e aos desafios reais das organizações.



Os melhores professores! Aprenda com profissionais que acompanham de perto as transformações do mercado, as novas práticas e os debates que movimentam suas áreas de atuação. Uma experiência de aprendizagem conectada ao que está acontecendo hoje e conduzida por quem tem conhecimento, experiência e relevância no campo profissional.

O que você vai estudar

FUNDAMENTOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Apresenta os principais conceitos, fundamentos e áreas da Inteligência Artificial, abordando sua evolução, aplicações, técnicas de resolução de problemas e diferentes paradigmas utilizados no desenvolvimento de sistemas inteligentes.

PROGRAMAÇÃO PARA IA COM PYTHON

Desenvolve fundamentos de programação em Python aplicados à Inteligência Artificial, explorando estruturas de dados, funções, orientação a objetos, bibliotecas especializadas e construção de soluções computacionais voltadas a aplicações de IA.

ENGENHARIA E ANÁLISE DE DADOS

Aborda técnicas para coleta, organização, transformação, integração e análise de dados, incluindo preparação de bases, análise exploratória, qualidade dos dados e construção de pipelines para aplicações analíticas e de Inteligência Artificial.

MACHINE LEARNING E DEEP LEARNING APLICADOS

Apresenta os principais métodos de aprendizado de máquina e redes neurais, contemplando preparação dos dados, treinamento, validação, avaliação de modelos e aplicação prática de técnicas supervisionadas e não supervisionadas.

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL GENERATIVA E LLMS

Explora os fundamentos e aplicações da Inteligência Artificial Generativa, com ênfase em Large Language Models (LLMs), abordando arquiteturas, formas de utilização, adaptação de modelos e desenvolvimento de aplicações baseadas em modelos generativos.

PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL

Aborda técnicas de processamento e compreensão de linguagem natural, incluindo representação textual, classificação, extração de informações, análise semântica e utilização de modelos modernos de linguagem em diferentes aplicações.

O que você vai estudar

VISÃO COMPUTACIONAL

Apresenta técnicas para processamento e interpretação de imagens e vídeos, incluindo classificação, detecção, segmentação e reconhecimento de padrões, utilizando métodos tradicionais e arquiteturas modernas de Deep Learning.

ENGENHARIA DE SISTEMAS COM LLMS (PROMPT, RAG E BANCOS VETORIAIS)

Aborda o desenvolvimento de sistemas baseados em LLMs, contemplando engenharia de prompts, Retrieval-Augmented Generation (RAG), embeddings, bancos vetoriais, recuperação de informações e integração de modelos de linguagem com fontes externas de conhecimento.

AGENTES INTELIGENTES E AUTOMAÇÃO COM IA

Explora a construção de agentes inteligentes capazes de utilizar ferramentas, acessar dados, executar tarefas e interagir com sistemas externos, abordando automação de processos, fluxos multiagentes e aplicações práticas de IA.

ENGENHARIA DE SOFTWARE PARA IA

Apresenta práticas de engenharia de software aplicadas ao desenvolvimento de soluções de Inteligência Artificial, incluindo arquitetura, modularização, APIs, testes, versionamento, integração de componentes e manutenção de sistemas baseados em IA.

DEPLOY, CLOUD COMPUTING E MLOPS

Aborda a implantação e operação de aplicações e modelos de IA em ambientes de produção, explorando computação em nuvem, containers, APIs, pipelines de treinamento e implantação, monitoramento, versionamento e práticas de MLOps.

IA APLICADA AOS NEGÓCIOS E ESTUDOS DE CASO

Analisa aplicações da Inteligência Artificial em diferentes contextos organizacionais, discutindo identificação de oportunidades, viabilidade, impacto nos processos, geração de valor e estudos de casos reais envolvendo adoção de soluções de IA.

O que você vai estudar

GOVERNANÇA, ÉTICA E SEGURANÇA EM IA

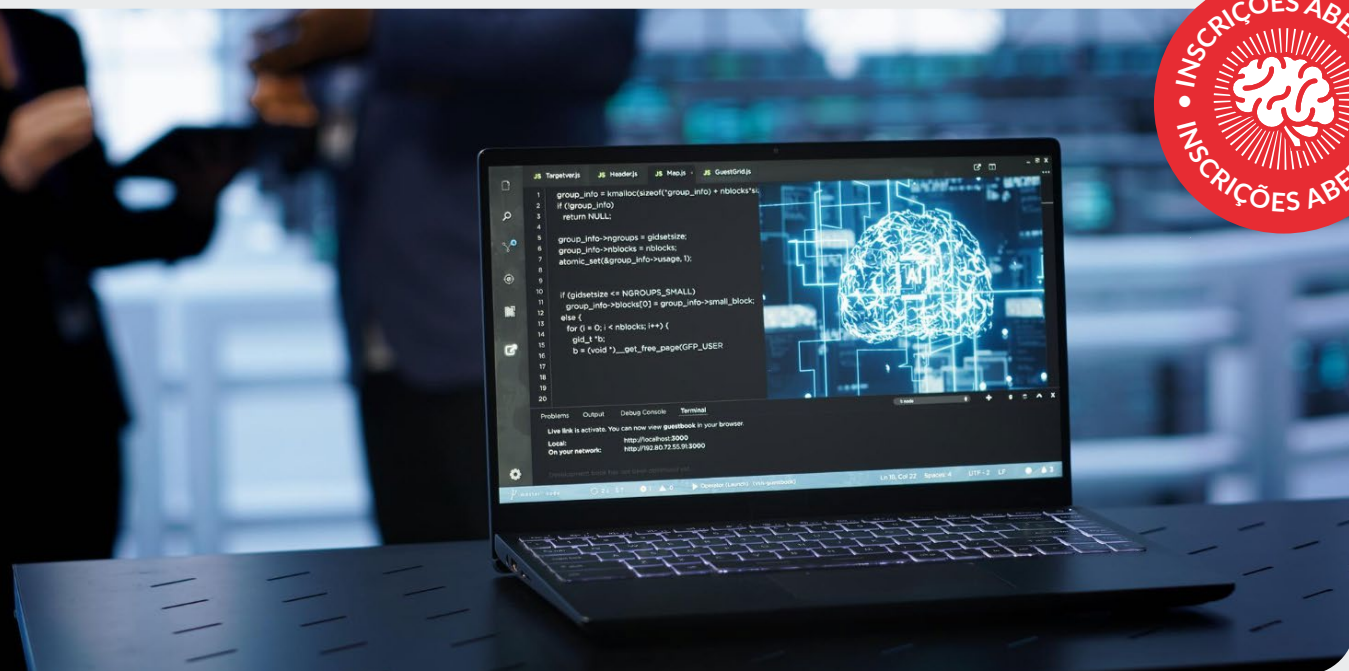
Discute aspectos éticos, regulatórios e de segurança relacionados à Inteligência Artificial, incluindo privacidade, proteção de dados, vieses, transparência, explicabilidade, riscos, uso responsável e governança de sistemas de IA.

LABORATÓRIO DE IA APLICADA

Promove a aplicação integrada dos conhecimentos desenvolvidos ao longo do curso por meio de atividades práticas, experimentação com tecnologias de IA e desenvolvimento de soluções para problemas e cenários próximos aos encontrados no mercado.

PROJETO FINAL/TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Consolida os conhecimentos adquiridos por meio da concepção, desenvolvimento, documentação e apresentação de um projeto aplicado de Inteligência Artificial, envolvendo a resolução de um problema relevante e a integração de diferentes competências desenvolvidas no curso.



Quem faz UNISAGRADO recomenda!



Irmã Maria Alice

ALUNA DA PÓS-GRADUAÇÃO UNISAGRADO

Escolhi essa formação para aprimorar meus conhecimentos e me sentir mais preparado para lidar com diferentes necessidades e desafios. A pós tem ampliado minha visão, trazendo novos conhecimentos e ferramentas que posso aplicar na prática com mais segurança. Para mim, tem sido uma experiência muito enriquecedora e importante para minha evolução profissional.



Leila Filipini

ALUNA DA PÓS-GRADUAÇÃO UNISAGRADO

Cada pessoa aprende e se desenvolve de uma maneira única, e essa formação tem me ajudado a compreender melhor essas diferenças. Ao longo da pós, tenho aprendido novas estratégias e ampliado minha forma de pensar e de atuar, tornando minha prática mais significativa, inclusiva e criativa. Além de contribuir para meu desenvolvimento profissional, essa experiência também ampliou minhas possibilidades de atuação.



Patrícia Cristina Cabral

ALUNA DA PÓS-GRADUAÇÃO UNISAGRADO

Foi uma experiência muito enriquecedora. A pós me ajudou a desenvolver uma visão mais ampla, ampliar meus conhecimentos e entender melhor como posso contribuir de forma mais estratégica. Foi algo fundamental para minha evolução profissional e também me trouxe mais confiança para enfrentar novos desafios no mercado.



Sua próxima versão começa aqui.

Há mais de 70 anos, o UNISAGRADO transforma conhecimento em formação, propósito e impacto. Agora, esse compromisso se estende a um novo momento da sua trajetória: a pós-graduação.

Porque o mundo muda, as profissões evoluem e novos desafios surgem o tempo todo. Continuar aprendendo é uma escolha por acompanhar esse movimento, aprofundar conhecimentos e estar preparado para ir além.

No UNISAGRADO, a pós-graduação une excelência acadêmica, formação humana e aplicação prática do conhecimento, em uma experiência que conecta ciência, ética e realidade profissional.

Mais do que uma especialização, é uma oportunidade de ampliar perspectivas, fortalecer sua atuação e construir o próximo passo da sua história.





Toda evolução começa
por uma decisão.

Quero me matricular

 Quero falar com um consultor