

Inteligência Artificial para Todos

Programa e informações gerais do curso

AUTOR

Fernando da Silva

Objetivo

O interesse pela Inteligência Artificial explodiu nos anos recentes. Apesar disso, ainda há muito desconhecimento sobre o que o termo significa e, principalmente, quais ferramentas estão disponíveis para extrair todas as possibilidades que ela é capaz de contribuir para praticamente qualquer atividade humana. Nesse Curso, nosso objetivo é justamente introduzir o aluno aos conceitos básicos de IA, assim como fornecer ferramentas práticas e no code para aplicar IA no dia a dia, através de exemplos temáticos.

Ementa

O curso aborda conceitos básicos, introduzindo tecnologias, modelos e ferramentas, além de demonstrar de forma prática a aplicação em vários exemplos e temas de interesse.

O curso é dividido em 30 aulas:

Seção	Aula
Introdução	Introdução à IA
	Evolução da IA
	Aplicações e casos de uso
	Carreiras profissionais em IA

Seção	Aula
	Habilidades e formação em IA
Entendendo conceitos	Introdução à ciência de dados
	Introdução às técnicas de IA
	Introdução à Aprendizado Supervisionado e Não Supervisionado
	Introdução à ML
	Introdução à Big Data
	Introdução à DL
	Introdução à NLP
	Introdução à LLMs
	Introdução à IA Generativa
	Introdução à ferramentas: no code vs. full code
IA na prática	AI Agents
	Engenharia de prompt
	Chatbots
	Reconhecimento de voz
	Análise de dados
	Automação e Robótica
	Detecção de fraude

Seção	Aula
	Processamento de imagens
	Aplicações em Economia
	Aplicações em Finanças
	Aplicações em Contabilidade
	Aplicações em Marketing
	Aplicações em Gestão Pública
Problemas e considerações éticas	Alucinações
	Privacidade de dados

Requisitos

Não possui pré-requisitos.

Materiais

O curso oferece como material:

1. Notas de aula em arquivo HTML;
2. Vídeo aula gravada;
3. Dados utilizados em formato *offline* e/ou *online*.
4. Referências bibliográficas e materiais de apoio.