

Inteligência Artificial Generativa

Programa de Estudo

Duração: 3 meses

Unidade 10: INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

- oO que é Inteligência Artificial?
- oHistória e Desenvolvimento da IA
- oRedes Neurais
- oRedes Generativas
- oRedes Generativas Antagônicas (GANs)
- oAutoencoders Variacionais (VAEs)

Unidade 20: LLMs

- oModelos de Linguagem de Aprendizagem Profunda
- oELIZA
- oO Surgimento do Aprendizado de Máquina
- oA Revolução dos Transformadores e os LLM
- oModelos de Linguagem Baseados em Transformadores
- BERT
- GPT (Generative Pre-trained Transformer)
- oPrincípios Básicos dos LLM: O que são e como funcionam?

Unidade 30: IAs GENERATIVAS DE TEXTO

- Modelos Generativos de Texto
- GPT-3
- GPT-4
- Google Gemini
- Anthropic Claude
- Técnicas para geração de texto
- Busca por Feixe
- Amostragem Nucleica (Nucleus Sampling)
- Decodificação com Temperatura
- Avaliação da Geração de Texto

Unidade 40: CHATGPT

oIntrodução ao ChatGPT

oModelo de Linguagem do ChatGPT

oHistória do ChatGPT e da OpenAI

oComo usar o ChatGPT

oUsos e exemplos do ChatGPT

oVídeo: Interface do ChatGPT

oDiferenças entre OpenAI ChatGPT pago e gratuito

oNavegar na Internet com o ChatGPT

oGPT-4 grátis: cinco alternativas para usar sem pagar o ChatGPT Plus

oWebChatGPT: ChatGPT com acesso à internet

Unidade 50: Outros geradores de texto

oGoogle Gemini

oBing AI Chat

oClaude 2

oPerplexity AI

Unidade 60: IAs Generativas de Arte e Imagens

oPanorama Geral da IA Generativa

oFundamentos da Geração de Imagens com IA

oCompreendendo os Prompts

oTécnicas Avançadas para Formulação de Prompts

Unidade 100: Exame Final