

Inteligência Artificial (IA)



O QUE É INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL?

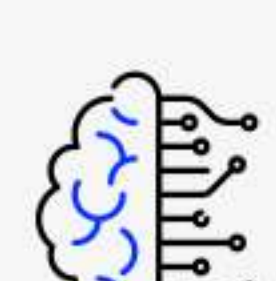
IA é a área da computação responsável por criar máquinas e/ou sistemas que são capazes de simular o pensamento humano.

A IA está em constante evolução, com aplicações diversas, tendo como principal objetivo a otimização e automatização de diversas atividades. Espera-se que ela seja capaz de realizar tarefas cada vez mais complexas.

APLICAÇÕES E USOS



Análise de Dados



Aprendizagem de Máquina (Machine Learning)



Processamento de Linguagem Natural (NLP)



Tomada de Decisão Inteligente



Reconhecimento de Padrões

O QUE ESPERAR DO FUTURO DA IA?



VANTAGENS VS RISCOS

Dada a revolução que estas ferramentas têm causado em diversas áreas da sociedade, surgem questionamentos relevantes sobre o uso destas tecnologias e quais serão os seus impactos no futuro.



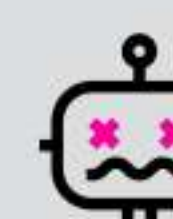
Avanços na Saúde e Educação

A inteligência artificial pode ajudar professores e educadores a acompanhar os alunos e adaptar os materiais de acordo com o nível de aprendizado. A IA também pode ajudar os profissionais de saúde a diagnosticar e tratar doenças mais rapidamente, com maior precisão e menos erros.



Uso para Fins Criminosos

Existe um temor de que a inteligência artificial possa ser usada para fins maliciosos, como: manipulação, graves violações da privacidade, rastreamento de dados, monitoramento de vidas particulares, criação de conteúdo que induz o comportamento indesejado.



Riscos Sociais e Econômicos

O aumento da automação e da IA pode reduzir a necessidade de mão de obra barata, criando um desequilíbrio econômico. Questões éticas e morais também estão no centro do debate, pois os dados disponíveis para a tomada de decisões de IA podem levar a decisões erradas ou gerar resultados injustos e discriminatórios com base em preconceitos ocultos.



Aumento de Produtividade

A capacidade da IA de realizar tarefas repetitivas em um curto espaço de tempo pode ajudar a aumentar a eficiência e a produtividade, liberando tempo para que os humanos possam se concentrar em trabalhos mais complexos.

ALGUMAS PLATAFORMAS GENERATIVAS DE IA

Imagens

- Midjourney
- Stockimg.AI
- Dreamer

Vídeo

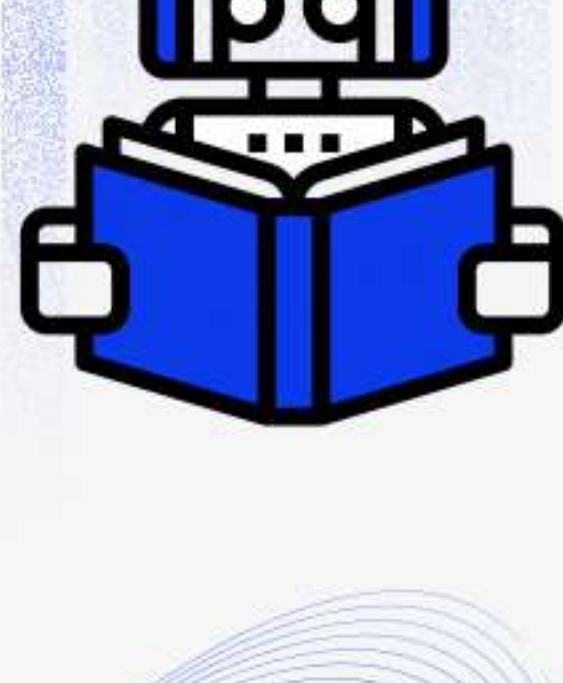
- Supercreator.ai
- Tavus
- Windsor

Texto

- ChatGPT
- Hipotenuse AI
- Jasper

Áudio

- Whisper Memos
- Soundful
- Steno

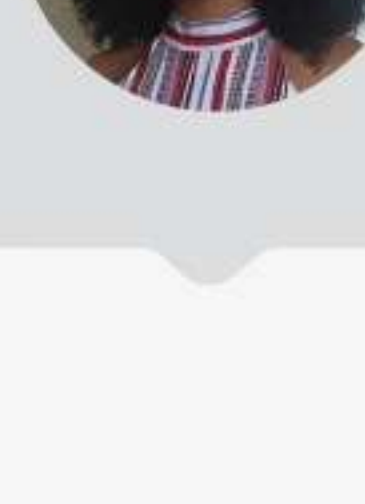


OPINIÃO DA ESPECIALISTA

A IA CHEGARÁ AO TERCEIRO NÍVEL?

Do ponto de vista tecnológico, é possível e provável que avancemos da IA em próximas décadas. Porém, há questões bastante subjetivas quando pensamos no processo de tomada de decisões.

Há muitos aspectos contextuais, culturais e legais que podem interferir nessa consciência dos sistemas. E ao meu ver, por mais que tenhamos recursos tecnológicos para atingir o nível três em um futuro próximo, ainda haverá um futuro para o uso de tais recursos, especialmente, de uma forma mais ampla, no dia a dia das pessoas.



Fernanda Tobias
Especialista de IA
A3Data

Quer saber mais?



Artigo TI Inside
Rodrigo Pereira
Quinta Revolução: até onde a IA irá nos levar?
Clique na Imagem para acessar.



Níveis de IA
Forbes
7 Types of Artificial Intelligence
Clique na Imagem para acessar.