

FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SOROCABA

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

FILIPPE FOGACA LOPES

SOROCABA
2024

SUMÁRIO

1- INTRODUÇÃO.....	3
2- EXEMPLOS.....	4
3- FERRAMENTAS.....	5
4- ÉTICA DE IMPLEMENTAÇÃO.....	6
5- CONCLUSÃO.....	7
6- REFERÊNCIAS.....	8

1-INTRODUÇÃO

A inteligência artificial (IA) é um conjunto de tecnologias que permite aos computadores executar uma variedade de funções avançadas, incluindo a capacidade de ver, compreender e traduzir a linguagem falada e escrita, analisar dados, fazer recomendações e muito mais.

A inteligência artificial é a criação de uma mente tecnológica que abstrai informações de todo mundo, uma ferramenta que consegue aprender com perguntas e respostas dadas por toda internet.

2- EXEMPLOS

Irei citar alguns formatos de Inteligência Artificial:

Inteligência Artificial Limita (ANI): programadas para armazenar volume expressivo de dados e executar tarefas.

Inteligência artificial geral (AGI): considerada de “nível humano”, é capaz de aprender e reagir a estímulos.

Superinteligência (ASI): ainda em estudo, espera-se ser capaz de superar a inteligência humana, tomar as próprias decisões e executar tarefas que nem os humanos são capazes de fazer.

Estas são algumas vertentes da inteligência artificial, nas quais são categorizadas pela sua capacidade de armazenamento de dados e conhecimento tanto como outra funcionalidade.

Apresentaria agora algumas inteligências artificiais do nosso cotidiano:

CHAT-GPT

O ChatGPT, desenvolvido pela OpenAI, é um modelo de linguagem avançado que usa aprendizado de máquina para produzir respostas de texto muito próximas daquelas escritas por um ser humano.

DALL-E

DALL-E é uma demonstração da capacidade da IA de gerar conteúdo visual. A ferramenta usa um modelo de linguagem treinado, similar ao GPT-3, mas é focado em criação de imagens.

DEEPBRAIN

DeepBrain AI é uma ferramenta que usa IA para transformar descrições de texto em vídeos animados. A partir de uma descrição inserida pelo usuário, que pode ser desde um resumo até um roteiro detalhado.

Estas são algumas das inteligências mais utilizadas e visadas do mercado digital, existem diversas outras com diferentes objetivos que se resumem e uma só facilitar a vida e os estudos de todo o mundo.

4- ÉTICA DE IMPLEMENTAÇÃO

A ética da IA é um conjunto de princípios e valores que orientam o desenvolvimento, uso e implementação da IA e impõem aspectos como responsabilidade, justiça, segurança e transparência.

Um dos maiores desafios é garantir que os algoritmos sejam justos e não perpetuem preconceitos ou discriminação. Isto pode ser alcançado através da qualificação de dados e de processos organizacionais (gestão), análise dos dados utilizados para treinar modelos de IA e implementação de medidas para abordar possíveis vieses.

5- CONCLUSÃO

A Inteligência Artificial tem as mais diversas aplicações e estamos constantemente expostos a esta tecnologia. Desde o uso de aplicativos de tradução de idiomas em seu smartphone até a previsão de cenários e oportunidades para grandes empresas, a inteligência artificial já faz parte do trabalho diário e está se tornando cada vez mais importante.

Portanto, compreender como ele funciona e compreender suas limitações éticas e legais é crucial para saber como utilizá-lo em todo o seu potencial.

6- REFERÊNCIAS

<https://cloud.google.com/learn/what-is-artificial-intelligence?hl=pt-br>

<https://www.hostinger.com.br/tutoriais/inteligencia-artificial->

[site?ppc_campaign=google_search_generic_hosting_all&bidkw=defaultkeyword&lo=100](https://www.hostinger.com.br/tutoriais/inteligencia-artificial-site?ppc_campaign=google_search_generic_hosting_all&bidkw=defaultkeyword&lo=100)

[1776&gad_source=1&gclid=CjwKCAiA0PuuBhBsEiwAS7fsNSGD_IeJxb5KrjCWyeyd28](https://www.hostinger.com.br/tutoriais/inteligencia-artificial-1776&gad_source=1&gclid=CjwKCAiA0PuuBhBsEiwAS7fsNSGD_IeJxb5KrjCWyeyd28)

[NZ1OX8YaPS4MI1F8LOYKqd5M4BGiRIGxoC1_QQAvD_BwE](https://www.hostinger.com.br/tutoriais/inteligencia-artificial-NZ1OX8YaPS4MI1F8LOYKqd5M4BGiRIGxoC1_QQAvD_BwE)

<https://www.serpro.gov.br/menu/noticias/noticias-2023/etica-na->

[ia#:~:text=A%20%C3%89tica%20na%20IA%20possui,n%C3%A3o%20perpetuem%20p](https://www.serpro.gov.br/menu/noticias/noticias-2023/etica-na-ia#:~:text=A%20%C3%89tica%20na%20IA%20possui,n%C3%A3o%20perpetuem%20p)

[reconceitos%20ou%20discrimina%C3%A7%C3%B5es](https://www.serpro.gov.br/menu/noticias/noticias-2023/etica-na-reconceitos%20ou%20discrimina%C3%A7%C3%B5es).