

Alunos: Emanuelle, Hugo, Leandro, e Maria Eduarda.

Inteligência Artificial

Em 30 de Novembro de 2022, houve o lançamento do ChatGPT, o que por sua vez abriu os olhos de muitos indivíduos, devido à sua capacidade de resolver problemas complexos. Apesar disso, o conceito de inteligência artificial não é uma novidade, sendo tal conceito idealizado desde o período da Segunda Guerra Mundial, através de redes neurais, elaborado por McCulloch e Pitts. Logo em seguida, na década de 1950, o matemático Alan Turing apresentou o “Jogo da imitação”, um teste cuja finalidade é diferenciar uma máquina com rede neural própria de um ser humano. Apesar disso, o termo “inteligência artificial” foi utilizado pela primeira vez em 1956 numa conferência de Dartmouth, sendo proferido por John McCarthy.

A inteligência artificial nos trouxe várias vantagens nos dias atuais. Dentre elas podemos citar o avanço significativo na medicina e em outras áreas de trabalho, ajuda na realização de pesquisas e tarefas cotidianas, aumento da produtividade em indústrias, capacitação de funcionamento sem interrupções e repetições de artigos, maior precisão e menor possibilidade de erros, dentre várias outras.

Vantagens:

Avanço significativo nas áreas de trabalho;

Ajuda na realização de pesquisas e tarefas cotidianas;

Capacitação de funcionamento sem interrupções e repetições de artigos;

Maior precisão e menor possibilidade de erros.

Assim como ela nos trouxe várias vantagens, ela também trouxe desvantagens como dependência excessiva, privacidade e segurança. Além de desafios a serem enfrentados, muitos deles relacionados a ocupação de cargos nas áreas de trabalho, integração de dados, questão ética e as desinformações, a qual podemos citar as Deepfakes, que contribui para a dispersão de falsas informações.

Desvantagens:

Ocupação de cargos nas áreas de trabalho;

Integração de dados;

Questão ética;

Desinformações.

Com essa expansão da Inteligência Artificial nos dias atuais, vários são os investimentos realizados para fazer com que ela cresça cada vez mais, como simular capacidades humanas,

soluções de problemas, tomada de decisões e jogos estratégicos, além da criação de outras ferramentas, como o ChatGPT-4, Google Gemini e o Runway Gen-2.

Investimentos:

Simular capacidades humanas;

Soluções de problemas;

Tomada de decisões e jogos estratégicos;

ChatGPT-4;

Google Gemini;

Runway Gen-2.

A inteligência artificial já vem causando transformações e para o futuro podemos esperar cada vez mais a presença da Inteligência artificial no nosso dia a dia, seja no trabalho, na medicina ou na área da educação. A Apple e outras empresas vem investindo milhões em treinamento de modelos e aprimoramento de inteligência artificial, então podemos esperar grandes evoluções. Podemos ansiar uma melhor qualidade e precisão, com respostas mais precisas aumentando a eficiência, implementação de veículos autônomos, melhor reconhecimento facial também temos as implementações da IA nas indústrias com automação de diversas máquinas e equipamentos. Um relatório divulgado por BBC Brasil indica a possibilidade da IA gerar a substituição de até 300 milhões de empregos integrais mas também tem profissões que a inteligência artificial está criando ou impulsionando como engenheiro de prompt, especialista em Automação de Processos Robóticos, especialista em cibersegurança e Designer de IA.

