**Inteligência artificial no dia a dia**

***Como podemos utilizar as IAs para facilitar tarefas cotidianas***

João Pedro Pioltini de Oliveira - 241230598

Lucas Martinez Gomes - 241230770

A Inteligência artificial é uma nova tecnologia que tem como objetivo desenvolver máquinas que funcionem de maneira autônoma e simule o pensamento humano. Isso inclui tomada de decisões, resolução de problemas e auxílio às pessoas que o utilizam, tudo isso baseado em padrões enormes de banco de dados.

O surgimento da inteligência artificial começou na década de 1950 com pesquisas realizadas pelos cientistas Allen Newell e Herbert Simon, que criaram o primeiro laboratório de inteligência artificial na Carnegie Mellon University, Pensilvânia, EUA.

Com o tempo, as pesquisas se desenvolveram, novos algoritmos, mais complexos e completos, foram criados e as IAs começaram a ter a capacidade não apenas de pensar como ser humano, mas também de controlar, analisar, aperfeiçoar e usar a linguagem.

Agora, como essa tecnologia está presente no nosso dia a dia? Muitas vezes utilizamos a tecnologia artificial sem sabermos que a estamos utilizando. Os aplicativos de rota, como o *Waze* e *Google Maps,* cruzam informações de diversas fontes para calcular a menor rota e tempo do percurso. Para tal, utilizam a inteligência artificial para avaliar todas as possibilidades de trânsitos e acidentes que estão em constante mudança e, assim, informar a melhor rota em tempo real. Podem ser citados outros exemplos, como o reconhecimento facial para desbloquear o celular, assistentes virtuais como a *Alexa* e *Bisxy* e. até mesmo na agricultura, com tratores autônomos baseados em IAS para aumentar a produtividade.

A inteligência artificial também tem um impacto significativo nos alunos do Centro Universitário FEI, tanto no âmbito acadêmico como no pessoal. Na FEI, a IA é incorporada às disciplinas com recursos tecnológicos avançados, como grupos de pesquisas, competições de robótica e programação, que proporcionam experiências práticas com programação e um laboratório equipado com softwares e hardwares específicos para IA.



No futuro, espera-se que a inteligência artificial seja capaz de uma maior assistência médica, podendo descobrir problemas muito antes do ser humano, uma maior produção de carros autônomos com mais segurança e eficiência no trânsito, transformar as cidades em cidades inteligentes e sustentáveis, com sistemas de transporte e energia mais eficientes, além de muitas outras coisas.

Em suma, a inteligência artificial já está presente no nosso cotidiano. Essa tecnologia tem o potencial de transformar muito o modo como vivemos, trabalhamos e nos relacionamos com o mundo ao nosso redor. No futuro, é esperado que essa tecnologia evolua ainda mais e se torne cada vez mais recorrente na sociedade.

**Referências Bibliográficas**

<https://tecnoblog.net/responde/o-que-e-inteligencia-artificial/>, <https://fia.com.br/blog/inteligencia-artificial/>, <https://www.smarthint.co/o-que-e-inteligencia-artificial-exemplos/#:~:text=Outro%20exemplo%20importante%20do%20uso,o%20uso%20do%20reconhecimento%20facial>, <https://site.admooh.com/blog/exemplos-de-inteligencia-artificial-dia-a-dia/>.

<https://www.totvs.com/blog/inovacoes/o-que-e-inteligencia-artificial/>

https://blog.portaleducacao.com.br/o-que-e-tecnologia/