

AULA 01: Exercício teórico

Submeter a resolução dos exercícios num arquivo .pdf. O nome do arquivo deve ser nome_sobrenome_aula1Teórico

ATENÇÃO: CITE AS FONTES CONSULTADAS PARA FAZER AS QUESTÕES

1. Cite exemplos de ferramentas ou dispositivos que você utiliza no dia a dia e que possuem IA integrada.

R: Existem várias ferramentas que utilizo que possuem IA integrada, desde coisas mais visíveis como o Chat GPT (que utilizo consideravelmente para revisar textos e e-mails), também possuem IA integrada alguns aplicativos de Streaming que utilizo como o Spotify, YouTube, Amazon Prime Video. Estes utilizam-se de algoritmos para tentar gerar recomendações melhores. Também percebo o uso de IA por meio do aplicativo de câmera do meu celular, onde são utilizados algoritmos de reconhecimento de objetos, otimização de cenas e transcrição de imagem para texto (OCR).

2. Avalie como essas ferramentas impactam sua vida positivamente.

R: Acaba sendo bastante prático em diversos sentidos como, por exemplo, facilitar que uma foto fique com uma aparência melhor, receber recomendações de música que eu goste mais, ideias de próximos livros para eu ler ou de séries para assistir e até de receber conselhos e ou correções para algumas coisas que eu possa estar perguntando para uma IA.

3. Avalie como essas ferramentas impactam sua vida negativamente.

R: O principal impacto negativo que vejo é o do uso de IA por redes sociais para gerar recomendações melhores, o que pode ocasionar um vício em uma boa parte da população, além disso, a questão de privacidade é normalmente trazida à tona devido à grande quantidade de informações que esses sistemas se alimentam, as vezes se baseando até mesmo em cookies e dados de outros websites para traçar o perfil da pessoa.

4. Escreva sobre como você imagina que a IA irá impactar o futuro em uma área de sua escolha (educação, saúde, transporte, etc.).

R: Escolhi a área de educação (por ter uma vivência maior, e consequentemente, ter um pouco mais de contexto para opinar). Acredito que a IA pode proporcionar oportunidades muito legais de se ter um “monitor” sempre disponível e que possa te acompanhar conforme você faz as lições (tal como é possível observar [aqui](#) na apresentação do GPT 4o) mas junto com isso pode trazer grandes desafios na parte de avaliação do entendimento dos alunos acerca dos temas das aulas e na questão do uso ético da ferramenta

5. Quais habilidades humanas você considera essenciais para conviver e colaborar com a IA no futuro?

R: Acredito que saber utilizar já é um bom começo, saber estruturar as perguntas e as diferentes aplicações de IA (onde existem modelos e tipos de AIs que interagem e entregam melhores resultados do que outras) é uma boa coisa também. Considero que nos próximos anos a IA será altamente integrada em espaços de trabalho com fins de aumento de produtividade, com isso, considero que quem explorar e conhecer melhor o uso dessas ferramentas pode obter uma certa vantagem nas quantidades de entregas que um funcionário costuma fazer.

Referências:

TORABI, N. The Inner Workings of Spotify's AI-Powered Music Recommendations: How Spotify Shapes Your Playlist. Disponível em: <<https://medium.com/beyond-the-build/the-inner-workings-of-spotifys-ai-powered-music-recommendations-how-spotify-shapes-your-playlist-a10a9148ee8d>>.

CES: YouTube's AI is the puppetmaster over what you watch. Disponível em: <<https://www.cbsnews.com/news/ces-youtubes-ai-is-the-puppetmaster-over-what-you-watch/>>.

How to use Photo assist to edit photos on Samsung Galaxy devices. Disponível em: <https://www.samsung.com/latin_en/support/mobile-devices/how-to-use-photo-assist-to-edit-photos-on-samsung-galaxy-devices/>.

OPENAI. Introducing GPT-4o. Disponível em: <<https://www.youtube.com/watch?v=DQacCB9tDaw>>.

Observação: Alguns conteúdos são também citados por conhecimento prévio baseados em Keynotes, apresentações, notícias e outras coisas relacionadas às empresas de tecnologia e suas aplicações