

RA:	210333	Nome:	Gustavo Luciano Rossi Teixeira
RA:	210491	Nome:	João Victor Athayde Grilo
RA:	210375	Nome:	Júlio Cesar Bonow Manoel
RA:	210199	Nome:	Pedro Gabriel dos Santos
RA:	210432	Nome:	Rafael Henrique Ramos

Código da turma:	UP033TIN1
-------------------------	-----------

Atividade 1 - Sociedade Híbrida

Com base no conteúdo apresentado na aula 02, reflita sobre os pontos abaixo.

1. Considerando a sua área de formação, descreva três tecnologias que a impactaram profundamente, trazendo aspectos positivos.
 - a. Inteligência artificial: algoritmos de programação que têm como principal objetivo a simulação da mente e comportamento humano. As assistentes virtuais por exemplo, se comunicam conosco utilizando a nossa linguagem, possibilitando uma interação cada vez mais efetivas.
 - b. Aprendizado de máquina: sistema computacional capaz de analisar informações e aprender com elas, tornando-se cada vez menos sujeito ao erro. Ainda em um estado inicial, começamos a observar a aplicação de aprendizado de máquina na medicina, que através da análise de diagnósticos de um paciente, pode determinar com mais assertividade qual a situação e quais medidas devem ser tomadas para tratá-lo.
 - c. Domótica: dispositivos que trabalham em conjunto para realizar ou facilitar tarefas. Equipamentos de mídia e eletrodomésticos estão

entre os dispositivos mais utilizados de forma inteligente dentro dos ambientes domiciliares, facilitando seu acesso e usabilidade.

2. Agora elenque ao menos duas consequências não tão boas relacionadas a cada uma dessas tecnologias. Pense em impactos ambientais, sociais e econômicos, por exemplo.
 - a. Inteligência artificial: com possibilidade de aplicação na área artística, vemos algumas obras geradas por inteligência artificial que acabam desvalorizando o trabalho de artistas. Além disso, também pudemos notar como as crianças utilizam a inteligência artificial a fim de trapacear em testes educacionais.
 - b. Aprendizado de máquina: apesar de ter maior assertividade, os sistemas de aprendizado na área da saúde se baseiam apenas em dados observados, descartando problemas ainda não relatados. Ademais, temos também uma questão da humanização dos atendimentos médicos, que se mostra cada vez mais importante na eficácia da resolução do problema.
 - c. Domótica: com o recente crescimento da automação domiciliar, pudemos observar diversos casos de ações tomadas por aparelhos automatizados que não deveriam ocorrer, como uma compra online por exemplo. Além disso, podemos observar a crescente dependência desses equipamentos no nosso dia a dia.

