



Nome	RA
Gustavo Garabetti Munhoz	10409258
Sabrina Midori F. T. de Carvalho	10410220

### Atividade Reflexiva: Reflexões sobre o uso da Inteligência Artificial

**1. *Quais benefícios potenciais dos avanços da IA você enxerga à sociedade?***

Os avanços da IA apresentam inúmeras potenciais benesses à sociedade, nas mais diversas áreas. Exemplos muito nítidos desses benefícios podem ser constatados em áreas como saúde e educação. Na saúde, a IA pode auxiliar no diagnóstico precoce de doenças, bem como no desenvolvimento de tratamentos personalizados. Na educação, ferramentas como chatbots podem possibilitar uma tutoria individualizada ao aluno, que pode fazer quantas perguntas desejar até aprender o conteúdo em questão, no ritmo que lhe for mais adequado.

**2. *Quais seriam as ameaças potenciais da IA à sociedade? Analise-as tendo por base os conceitos éticos e a responsabilidade da IA! Quais são mais sérias e como elas poderiam ser combatidas e ou minimizadas?***

O uso cada vez mais rotineiro da IA demanda considerações acerca de questões de cunho ético e legal, na medida em que a ferramenta, em si, não pode ser responsabilizada sob uma ótica legal, tampouco moral, já que não tem consciência própria. Assim, seus desenvolvedores têm o dever de assegurar sua inofensividade, nos mais diversos cenários.

Potenciais ameaças da IA à sociedade envolvem questões de violação de privacidade e informações falsas ou enviesadas. Uma forma de amenizar esses riscos seria a apresentação da fonte específica de onde a IA retirou a informação concedida, bem como seu treinamento apenas com base em dados confiáveis.



- 3.** *Os avanços na área da IA estão oferecendo boas oportunidades aos profissionais de Computação e Informática. Considerando que vocês têm esses conhecimentos, quais oportunidades/temas/assuntos despertam o seu interesse?*

Um dos temas que desperta nosso interesse nos avanços da IA é o seu uso na educação, na medida em que se trata de uma realidade inevitável nos ambientes acadêmicos, tanto no ensino básico, quanto superior. Assim, os profissionais inseridos nesses meios devem aprender a usar essas IAs de modo a auxiliá-los e a seus alunos, percebendo-as como mais uma ferramenta com alto potencial positivo, tanto no ensino, quanto no aprendizado, das diversas disciplinas, especialmente aquelas que apresentam uma maior barreira de dificuldade, e não como algo a ser combatido.

Outra área de interesse onde há grande impacto da IA é a segurança da informação, onde ela desempenha um papel fundamental no fortalecimento da proteção contra ameaças digitais. A tecnologia pode monitorar padrões de comportamento dos usuários para detectar atividades suspeitas, aprimorar firewalls para bloquear ataques, automatizar respostas a incidentes e prevenir a infecção de dispositivos por malwares. Além disso, a IA eleva os padrões de autenticação por meio do reconhecimento de voz, impressão digital e escaneamento facial, garantindo um nível ainda maior de segurança.

- 4.** *Na sua opinião, deve-se impor limites ao que a IA pode fazer ou não? Quais? Por quê?*

A atuação das IAs deve ser limitada em áreas de grande responsabilidade, especialmente naquelas em que há risco de perdas humanas, pois ainda não há clareza sobre a atribuição de responsabilidade nesses casos. Além disso, seu uso pode ser direcionado para fins imorais, desonestos ou criminosos. Por isso, os desenvolvedores devem impor restrições à sua criação, garantindo que a IA não possa ser utilizada para prejudicar as pessoas.



5. *Tendo por base as reportagens destacadas no slide 12 (Aula Presencial - Arquivo 01\_IA\_EticaEResponsabilidade.pdf. Tópico: Ética e Responsabilidade - Impacto Social e Responsabilidade) que retratam situações de sentimentos de afeto e/ou amor as Inteligências Artificiais (ChatBots, Avatares etc). Qual sua opinião do Impacto Social a respeito disso? Obs.: Leia as reportagens.*

Na era digital, onde a vida virtual frequentemente se sobrepõe à realidade, é inevitável que parte da sociedade desenvolva vínculos emocionais com tecnologias que simulam a interação humana, como IAs e ChatBots. Esse fenômeno tende a afastar o ser humano de sua essência natural, como afirmou Aristóteles ao defini-lo como um ser político e social. Com o avanço contínuo da Inteligência Artificial, há o risco de uma progressiva deterioração da capacidade social, do desenvolvimento emocional e até mesmo da empatia na sociedade, transformando profundamente as formas de relacionamento e a consciência coletiva do ser humano.