



Tarefa #1:

Ética & Inteligência Artificial

Objetivo:

Entender e refletir sobre a ética (ou a falta dela) no processo do desenvolvimento de soluções baseadas em Inteligência Artificial, mais especificamente, **Aprendizado de Máquina**.

Atividades:

1. Defina Ética em Inteligência Artificial.

- A definição deve ser com suas palavras. Não basta copiar e colar a definição de alguém.
- Coloque a referência da definição.

2. Apresente e descreva uma notícia recente (a partir de março de 2022) de um problema de Ética em IA.

- Coloque a referência da notícia, ou seja, título da notícia, veículo de publicação, data da notícia, nome(s) da(s)/do(s) jornalista(s) e o link da notícia.

3. Apresente um artigo científico recente (a partir de março de 2022) de uma solução para um problema de Ética em IA. Descreva o problema abordado e a técnica utilizada no artigo.

- Coloque a referência do artigo, ou seja, título do artigo, nome(s) da(s)/do(s) autora(e)(s), local de publicação (nome da conferência/workshop ou do periódico), data de publicação, número de citações do Google Acadêmico/Scholar (<https://scholar.google.com.br/>) e o link do artigo.
- Pode ser artigo (ainda não publicado) do arXiv.
- O número de citações do Google Acadêmico/Scholar pode ser zero.
- Sugestões (mas, não apenas) de termos para procura de workshop/conferência/periódico: fairness, accountability, transparency, ethics.

Questão Bônus: Apresente e discuta a resposta do ChatGPT sobre a notícia escolhida na questão anterior.

- Utilize o ChatGPT (<https://chat.openai.com/chat>) com o seguinte prompt: “Comente, em até 500 palavras, a reportagem a baixo: *texto da notícia*.”
- Escreva sobre a análise realizada pelo ChatGPT (não simplesmente copiar a saída do mesmo).
- Essa questão é opcional, valendo 1 ponto bônus na atividade.

Observação 1: Para as três perguntas, as referências podem ser em português ou em inglês. Mas, possivelmente, encontraremos mais artigos científicos publicados na língua inglesa.

Observação 2: Tutorial para citar artigos com BibTex:

https://www.overleaf.com/learn/latex/Bibliography_management_in_LaTeX

Para as três perguntas, as referências podem ser em português ou em inglês. Mas, possivelmente, encontraremos mais artigos científicos publicados na língua inglesa.

Prazo: 5 de abril, quarta-feira, 23:59.

Política de penalidade para submissões atrasadas: Você não está sendo encorajada(o) a

submeter o trabalho depois da data de submissão. Entretanto, caso isso aconteça, a nota será penalizada da seguinte forma:

6 de abril, 23:59: nota * 0,75

7 de abril, 23:59: nota * 0,5

8 de abril, 23:59: nota * 0,25

Submissão:

Envie um ZIP contendo os arquivos TEX, BIB e o PDF pelo Classroom. **Apenas UMA pessoa da dupla precisa enviar o ZIP.** Não esqueça de colocar seus respectivos nomes & RAs.

Todas as perguntas devem ser respondidas em até 4 páginas. **Esta atividade NÃO é individual, deve ser realizada em dupla.**

Será disponibilizado um ZIP contendo todos os arquivos necessários para utilizar Latex.

Recomenda-se utilizar o Overleaf (<https://www.overleaf.com/>) para modificar os

arquivos. Basta importar o ZIP na plataforma e responder as questões:

https://www.overleaf.com/learn/how-to/Uploading_a_project#:~:text=In%20the%20Project%20Management%20page,file%20browser%20and%20locate%20it.

Não tem dupla? <https://discord.gg/RzrmUuszC6> ¹

¹ Instituto de Computação - UNICAMP. Av. Albert Einstein, 1251 - Cidade Universitária "Zeferino Vaz" - CEP 13083-852 - Campinas/SP Telefone: (19) 3521-5838 - <http://www.ic.unicamp.br>