

Lista #1

Curso: Ciência da Computação

Disciplina: Inteligência Artificial

Profª. Cristiane Neri Nobre

Data de entrega: 17/08

Valor: 1 ponto

Questão 01

No documentário *Coded Bias*, a pesquisadora Joy Buolamwini identifica vieses algorítmicos em sistemas de reconhecimento facial amplamente utilizados. Considerando os conceitos discutidos no curso de Inteligência Artificial, explique:

1. **O que são vieses algorítmicos** e como eles podem surgir no processo de desenvolvimento de modelos de IA.
2. **Um exemplo** apresentado no documentário que ilustre esse problema.
3. **Duas estratégias técnicas ou regulatórias** que poderiam mitigar tais vieses em aplicações reais.

Questão 02

Pesquise e responda às perguntas abaixo sobre dois momentos históricos importantes para a Inteligência Artificial:

1. **Origem (1956 – Conferência de Dartmouth):**
 - Onde e quando ocorreu a conferência que é considerada o “nascimento” da IA?
 - Quem foram os principais participantes e qual foi a proposta central apresentada no evento?
2. **50 anos depois (2006 – Reunião comemorativa):**
 - Onde ocorreu o reencontro dos pesquisadores em 2006?
 - Quais reflexões ou previsões foram feitas sobre o futuro da IA nesse encontro?
3. Em sua opinião, qual é a maior diferença entre a visão dos pioneiros da IA em 1956 e a realidade tecnológica observada em 2006?

Links para pesquisa:

Sobre a Conferência de Dartmouth (1956):

<https://plato.stanford.edu/entries/artificial-intelligence/>

https://en.wikipedia.org/wiki/Dartmouth_workshop

Sobre o reencontro de 2006:

https://www.researchgate.net/publication/220605256_The_Dartmouth_College_Artificial_Intelligence_Conference_The_Next_Fifty_Years

<https://en.wikipedia.org/wiki/AI@50>

<https://web.archive.org/web/20200315115548/http://www.dartmouth.edu/~ai50/homepage.html>

<https://www.aaai.org/ojs/index.php/aimagazine/article/view/2148>