EXERCÍCIO 1

Nome: [GUILHERME LUCAS PEREIRA BERNARDO]

Matrícula: [2019004044]

Instituição: [UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA]

1. Defina com suas próprias palavras:

(a) inteligência

R: Inteligencia é a habilidade de aprender, construir, interpretar e se adaptar ao seu meio de forma criativa e engenhosa

(b) inteligência artificial

R: seria a ampliação da capacidade de processamento de dados de computadores, se baseando em comportamento, processos e habilidades até então exclusivas à humanos.

(c) agente

R: um agente é algo que age sob um determinado meio

(d) racionalidade

R: agir com base na lógica, através de ponderamento e analise das informações atuais

(e) raciocínio lógico

R: é a capacidade de deduzir através da lógica em uma determinada situação

- 2. Leia o artigo original (skimming) de Turing sobre IA (Turing, 1950). No artigo ele discute diversas objeções sobre sua iniciativa proposta e seu teste de inteligência.
 - 1. Que objeções ainda exercem influência?

R: A objeção de que a capacidade de uma máquina imitar a inteligência humana não é um indicador confiável de verdadeira inteligência, como discutido por Turing em seu artigo de 1950, ainda é relevante e debatido atualmente na comunidade de inteligência artificial.

2. Suas refutações ainda são válidas?

R: As respostas que Turing deu às objeções apresentadas em seu artigo original de 1950 são consideradas válidas ainda hoje. Entretanto, devido ao contínuo avanço da inteligência artificial, novas objeções podem surgir.

3. Você consegue imaginar o surgimento de novas objeções de desenvolvimento desde que ele escreveu seu artigo?

R: Desde a publicação do artigo de Turing em 1950, surgiram várias novas objeções em relação à inteligência artificial, como a falta de transparência, privacidade, responsabilidade e ética. Essas preocupações são exemplos de como as questões relacionadas à IA continuam evoluindo e se

tornando mais complexas.

4. No artigo ele prediz que por volta do ano 2000, um computador terá 30% de probabilidade de passar em um teste de Turing de 5 minutos com um interrogador não especializado. Que chance você acha que um computador teria hoje?

R: não sei se é possivel ainda, talvez com a advinda dos novos modelos linguagem natural e inteligencia artificial como o GPT-4 que são absurdamente poderosos.