1) Fale sobre alguma aplicação de Deep Learning que você considera relevante

As próprias Inteligências artificiais atualmente como chat GPT, Microsoft Copilot são relevantes pois com o próprio uso delas é possível gerar códigos para outras redes neurais profundas que você ou empresas, iram criar

2) Desenhe uma rede semântica para representar veículos

Diagrama

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Diagrama

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.3) Desenhe uma árvore de representação de estados do jogo da velha

4) Para o problema de escalonamento apresentado em aula utilize a seguinte heurística

Selecione o recurso para a tarefa de modo sequencial. Para a primeira tarefa o R1, para a segunda o R2, para a terceira o R3, para a quarta o R1 e assim por diante

Compare o tempo total obtido com essa heurística em relação a solução ótima para as seguintes entradas:

Tela de celular com fundo preto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.Para essa comparação utilizei o chat gpt para criar as tabelas com mais facilidade e fazer as somas

somamos os tempos por recurso:

R1 → Tarefa 1 (100) + Tarefa 4 (200) = 300  
R2 → Tarefa 2 (35) + Tarefa 5 (10) = 45  
R3 → Tarefa 3 (25) = 25

Tempo total (makespan) = tempo do recurso mais carregado = 300

Tela de celular com fundo preto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**R1** → Tarefa 1 (10) + Tarefa 4 (10) = **20**  
**R2** → Tarefa 2 (100) + Tarefa 5 (5) = **105**  
**R3** → Tarefa 3 (250) = **250**

**Tempo total (makespan)** = **250**  
Porque R3 foi o mais demorado.