Estudos em Grupo

Prova PAA II

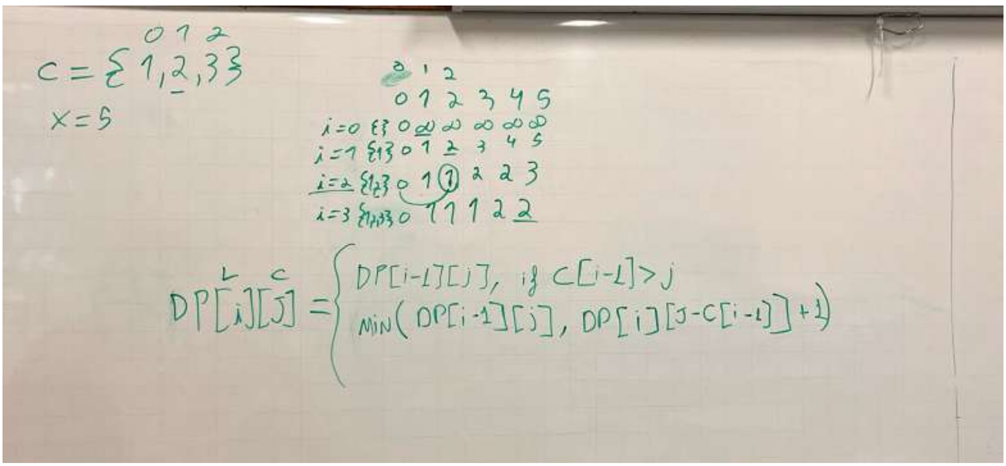
Sophia Carrazza

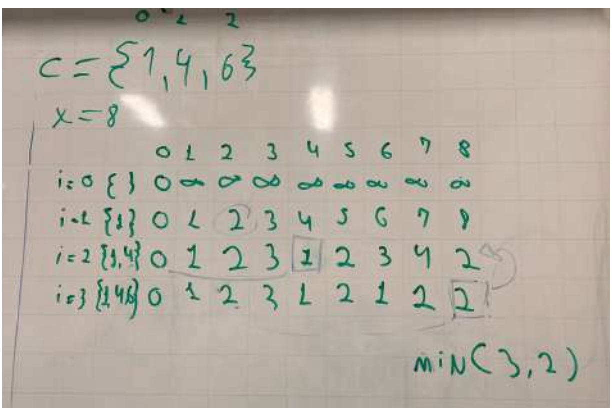
Estudos do dia 20/05/25

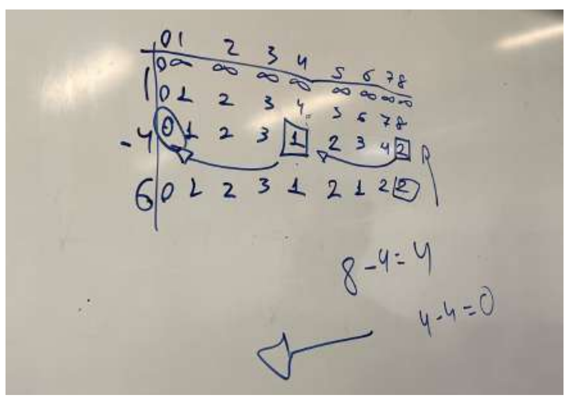
↳ PUC Minas CC

PAA - Prova II

Problemas da Moeda: (DP)

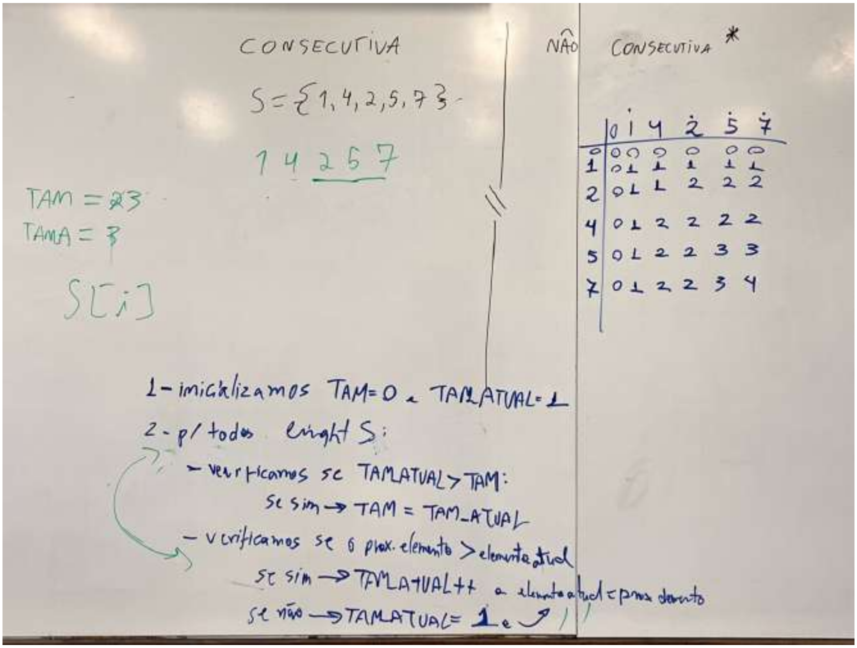




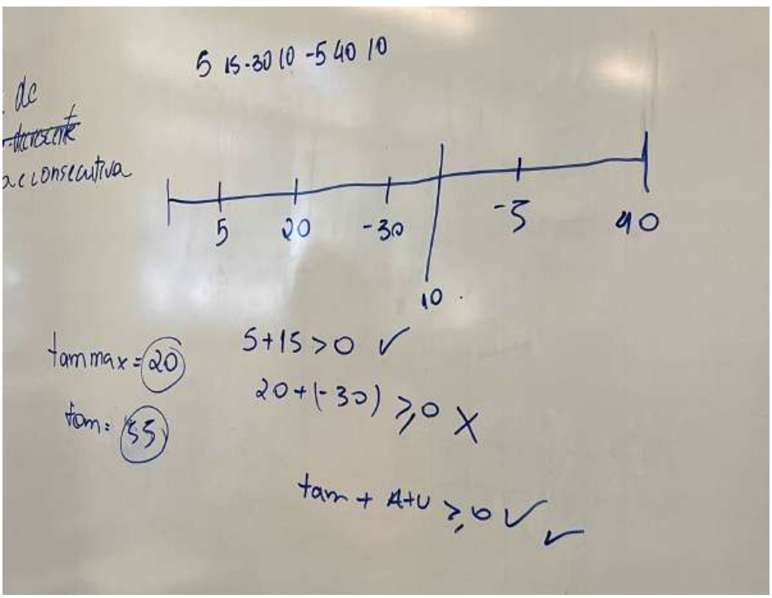


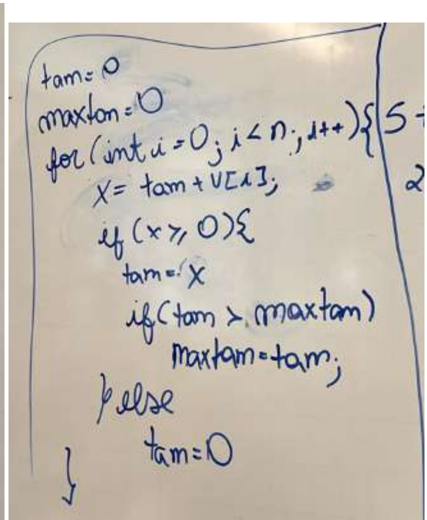
Maior sequência não-decrescente (consecutiva e não-consecutiva)

DP

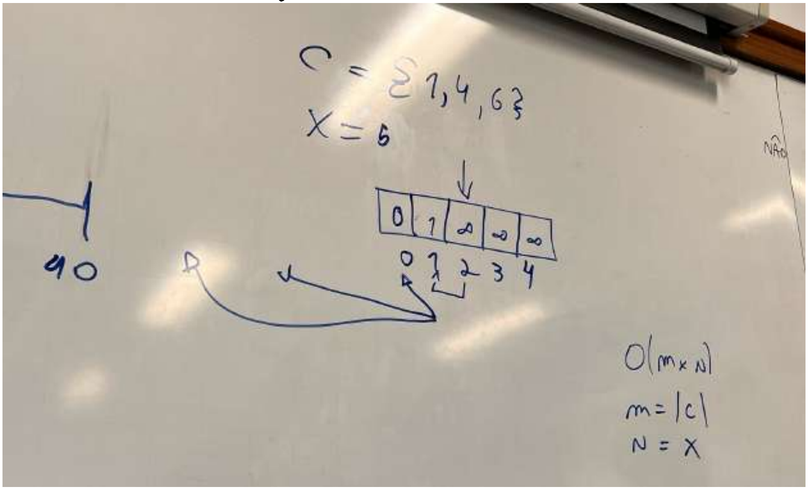


Maior soma não-consecutiva

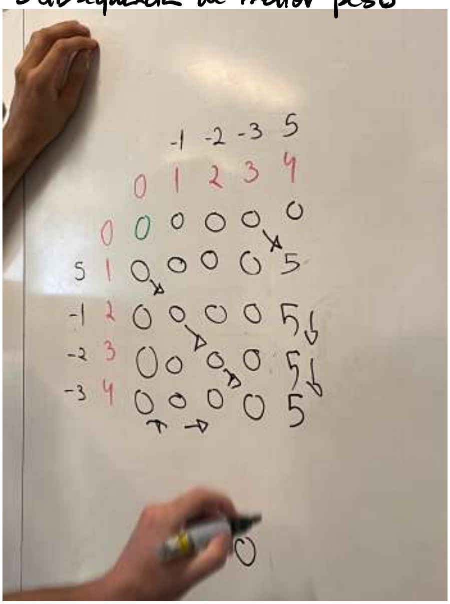




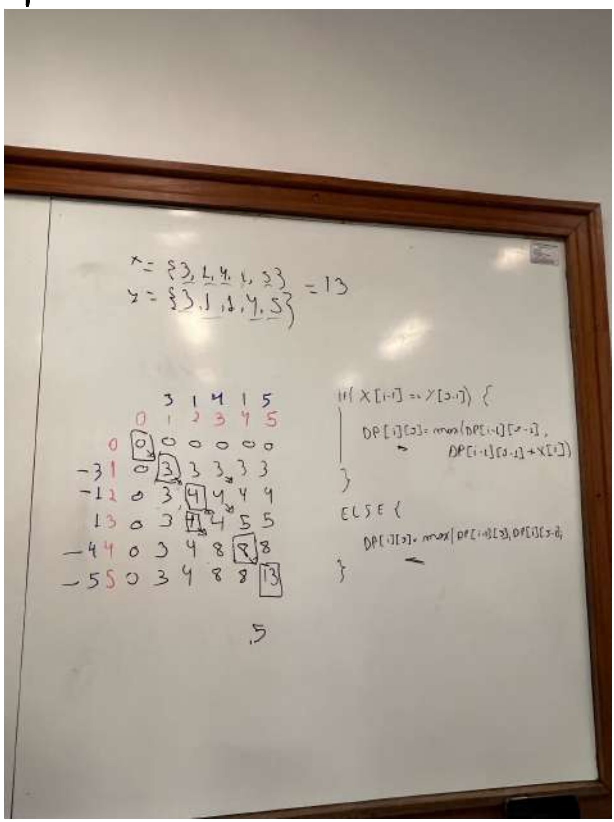
Problema das moedas c/ 1 vetor só



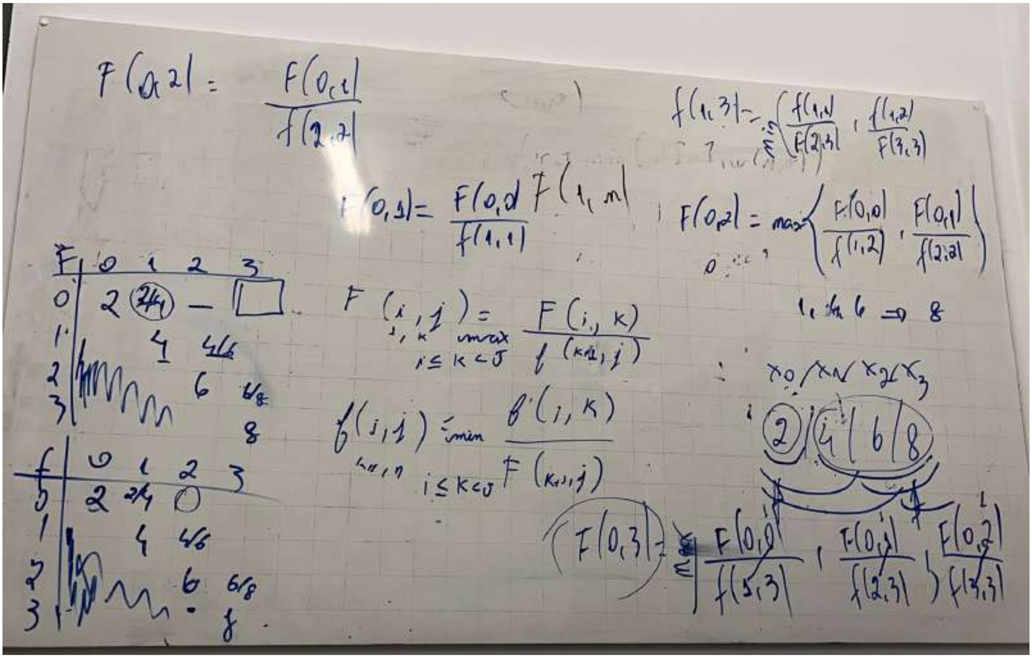
Subsequência de maior peso



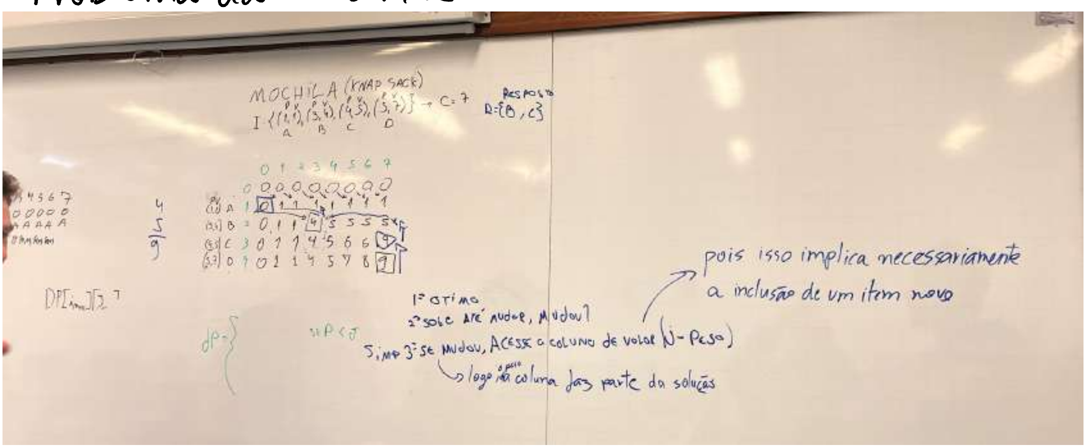
Questão do X[ ], Y[ ] e maximização dos pesos Z entre eles

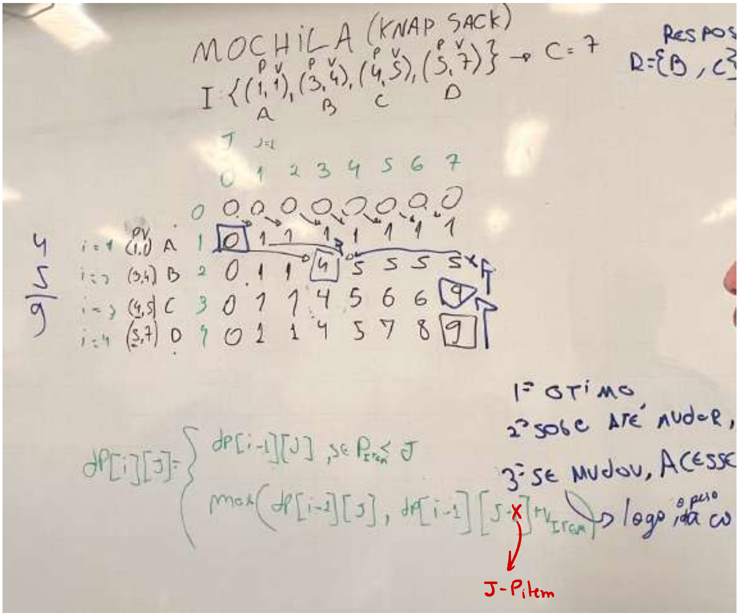


Problema dos Parênteses



Problema da Mochila





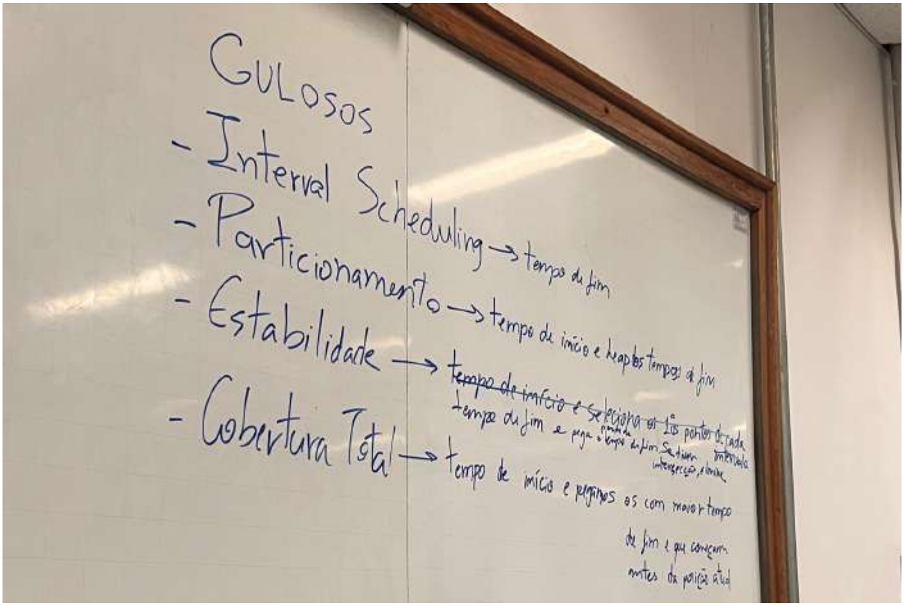
★ Problemas Gulosos de Intervalo

1 ↳ Interval Scheduling → ordena pelo tempo de fim e remove os que tem intersecção c/ os escolhidos

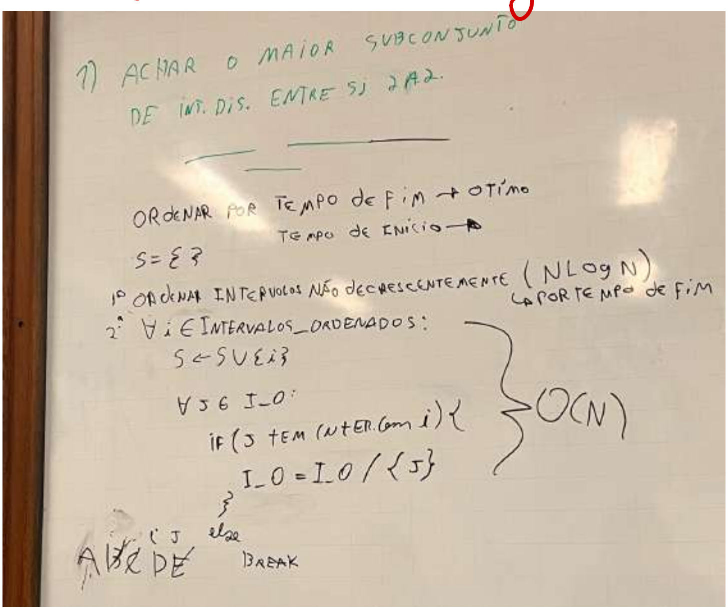
2 ↳ Particionamento → ordena por tempo de início e escolhemos os slots c/ base no heap de tempos de fim

3 ↳ Estabilidade → ordena pelo tempo de fim e pega o ponto de tempo de fim (ou o + próximo à esquerda dele). Se tiver intersecção, remova.

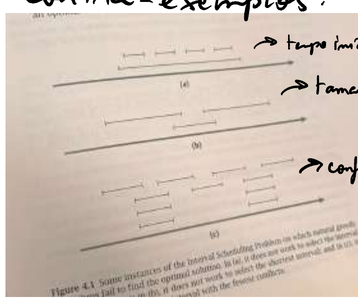
4 ↳ Cobertura Total → ordena pelo tempo de início e pegamos os intervalos que começam antes do tempo atual e têm o maior tempo de fim



1- Interval Scheduling



contra-exemplos:

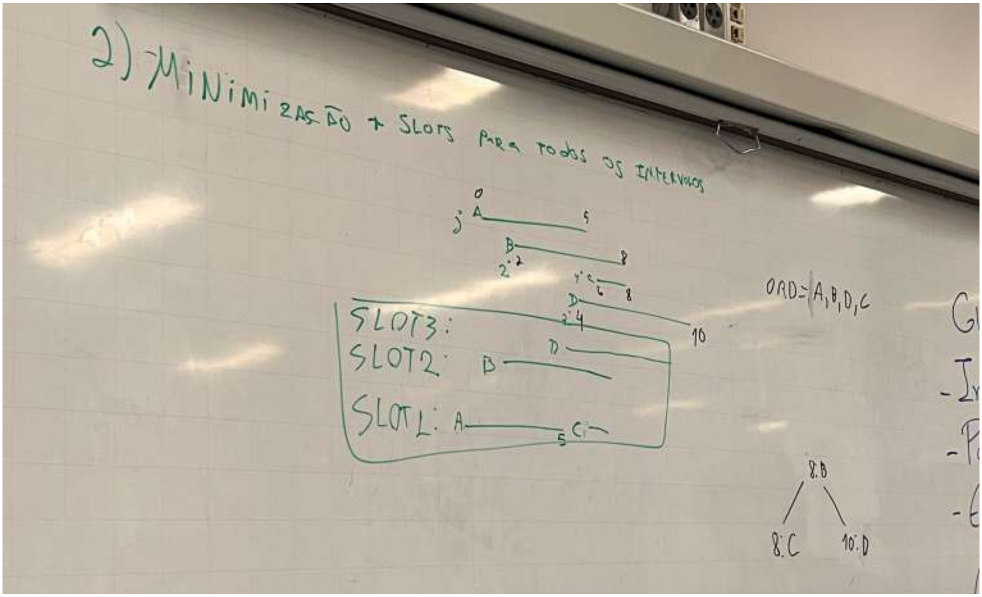


→ tempo início

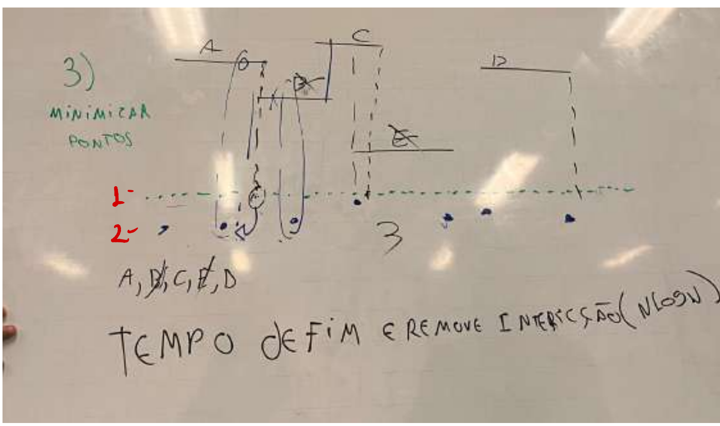
→ tamanho

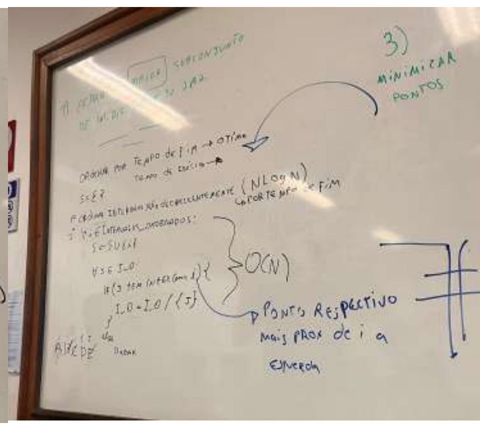
→ conflito

2- Particionamento

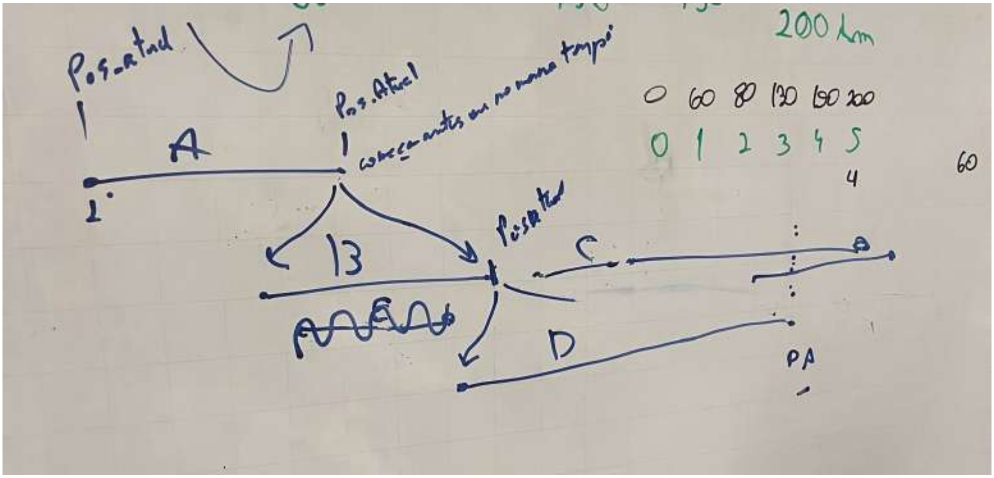


3- Estabilidade





4- Cobertura Total



DTW (Sequências Temporais)

é basicamente o problema do Ki/ciclista c/ vetores de tamanhos diferentes.