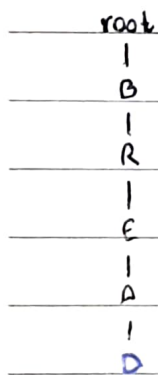


ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO: ESTRUTURA DE DADOS - LISTA DE EXERCÍCIOS 3

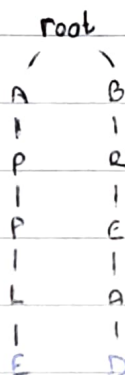
APLICAÇÕES COM ÁRVORES

4) Monte a árvore TRIE (R-way), mostrando a inserção passo-a-passo das palavras: bread, apple, bridge, brie, app, llama, lamp

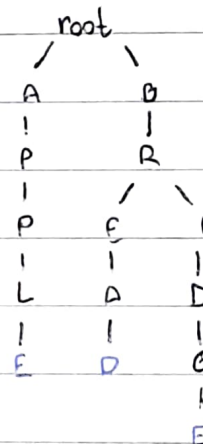
PASSO 1: BREAD



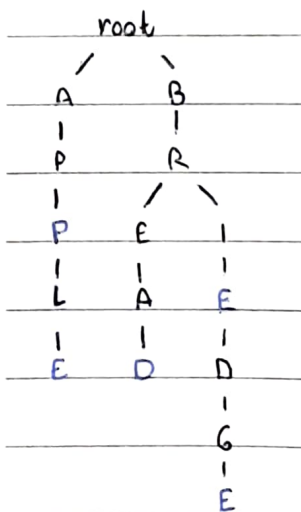
PASSO 2: APPLE



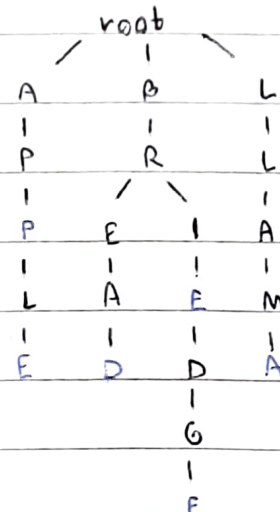
PASSO 3: BRIDGE



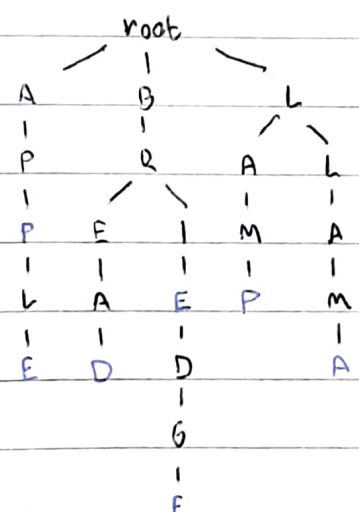
PASSO 4: BRIE E APP



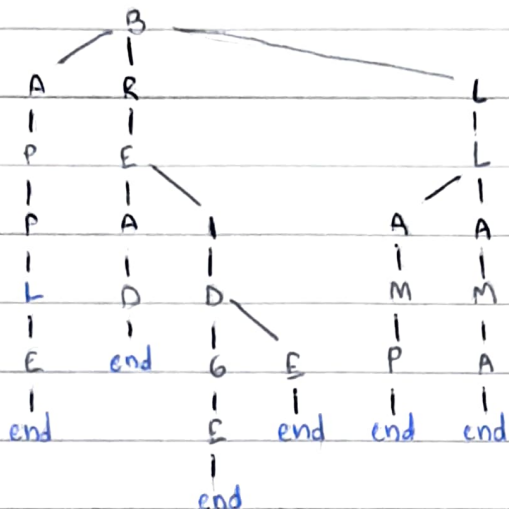
PASSO 5: LLAMA



PASSO 6: LAMP



② Agora monte a árvore TST com as mesmas palavras do exercício 1



③ Suponha que desejamos armazenar a localização das cidades em uma QuadTree. Desenhe o plano 2D (10x10) conforme a ordem de inserção das cidades: Porto Alegre (5, 5), Canoas (4, 1), São Leopoldo (6, 8), Novo Hamburgo (9, 6), Campo Bom (8, 2) e Sapiranga (2, 8)

