

Lista de Exercícios de Estruturas de Dados e seus Algoritmos

(Q1) Demonstre o que ocorre após inserir as chaves 5; 28; 19; 15; 20; 33; 12; 17; 10 em uma tabela de dispersão com colisões tratadas por endereçamento externo. Suponha que a tabela tenha 7 espaços para armazenamento e a função de dispersão seja dada por $h(x) = x \% 7$.

(Q2) Seja um arquivo com milhões de linhas, onde cada linha é tão extensa que não cabe em memória. Dentre todas as linhas somente duas são idênticas. Forneça uma solução que encontre as duas linhas idênticas de forma eficiente usando *hashing*.