



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (UFS)
Centro de Ciências Exatas e Tecnologia (CCET)
Departamento de Computação (DCOMP)
COMP0213 - Estrutura de Dados II

Lista de Exercícios - Parte 2 - Hashing

1. Implemente o código que faz o hashing ($f(c) = c \bmod 7$) das seguintes chaves: 24, 76, 39, 61, 25, 10, 16, 70, 53. Valor: 2,5.
 - (a) Imprima na tela a estrutura encadeada.
 - (b) Imprima na tela a tabela hash, se o deslocamento é feito $g(c) = (c \bmod 2) + 1$.
2. Implemente o código que faça o rehashing do hashing acima para $f(c) = c \bmod 11$. Valor: 2,5.
 - (a) Imprima na tela a estrutura encadeada.
 - (b) Imprima na tela a tabela hash, se o deslocamento é feito $g(c) = (c \bmod 2) + 1$.
3. Implemente o código que faz o hashing ($f(c) = c \bmod 13$) das seguintes chaves: 967, 875, 985, 214, 357, 248, 137, 864, 247, 135. Valor: 2,5.
 - (a) Imprima na tela a estrutura encadeada.
 - (b) Imprima na tela a tabela hash, se o deslocamento é feito $g(c) = (c \bmod 4) + 1$.
4. Implemente o código que faça o rehashing do hashing acima para $f(c) = c \bmod 17$. Valor: 2,5.
 - (a) Imprima na tela a estrutura encadeada.
 - (b) Imprima na tela a tabela hash, se o deslocamento é feito $g(c) = (c \bmod 3) + 1$.