

EACH - Escola de Artes, Ciências e Humanidades
- Algoritmos e Estruturas de Dados - II - Sistemas de Informação

Prof. Helton Hideraldo Bísaro

Segunda prova de AED-II; Turma 04: 21/11/2012

1. Descreva três modalidades de funções hash.
2. Escreva um código em "c" para remover uma chave de uma tabela hash ordenada.
3. Explique os algoritmos de hash extensível e hash linear, ressaltando as semelhanças e diferenças entre os mesmos.
4. Argumente porque a altura de uma árvore B com c chaves é $h \leq \log_t \left(\frac{c+1}{2} \right)$. Sendo que o número mínimo de elementos por nó é $t - 1$.
5. Dada uma lista generalizada, escreva um código que delete todos os elementos cujo campo "info" seja igual a 'h'.