

Algoritmos e Estruturas de Dados II

Trabalho Prático – Parte II

Considerando a aplicação escolhida para ser implementada e o código desenvolvido nas Partes I e II do trabalho, pede-se:

(25 pontos) Escolha e implemente **APENAS UM** dos métodos de gerenciamento de arquivos a seguir:

1. Árvores B, incluindo funções para buscar (5 pontos), inserir (10 pontos) e remover (pontos) elementos.
2. Árvores B+, incluindo funções para buscar (5 pontos), inserir (10 pontos) e remover (10 pontos) elementos.
3. Tabelas Hash, incluindo funções para buscar (5 pontos), inserir (10 pontos) e remover (10 pontos) elementos;
 1. Especificar qual tipo de função hash será adotada;
 2. Especificar qual técnica será utilizada para o tratamento das colisões.

(2,5 pontos) Realize testes para o método implementado e crie arquivos de log para os testes realizados.

(2,5) Com base nos testes e nos arquivos de log, gere um breve relatório, relatando sua opinião à respeito dos métodos implementados.

IMPLEMENTAR O MÉTODO ESCOLHIDO PARA TRATAR APENAS UMA ENTIDADE DA APLICAÇÃO