

Estruturas de Dados

Trabalho Prático de implementação – Árvores binárias

1. Regras

- O trabalho deverá ser desenvolvido individualmente, em linguagem C.
- O trabalho vale 25 pontos.
- Trabalho copiado vale 0(zero).

O professor poderá realizar arguição individual sobre o trabalho a fim de averiguar a compreensão de cada aluno sobre o trabalho realizado podendo a nota do trabalho ser substituída pela nota da arguição.

2. Requisitos Funcionais:

Desenvolver um programa de agenda de contatos seguindo os mesmos requisitos funcionais do trabalho anterior (versão simplificada do trabalho de listas encadeadas).

4. Requisitos não funcionais:

- Ao invés de utilizar uma estrutura de listas para armazenar os contatos (como no trabalho III), neste deve-se usar uma estrutura de árvore binária.
- Faça uma biblioteca contendo as estruturas e métodos referentes a manipulação de árvores binárias.

5. Critérios de avaliação

Além da adequação aos requisitos acima listados, serão considerados na avaliação:

- Modularidade do código (divisão do código em funções e procedimentos);
- Qualidade dos comentários;
- Indentação do código.