PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM INFORMÁTICA APLICADA

FUNDAMENTOS DE ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS PROF. ANDRÉ GUSTAVO HOCHULI



Trabalho - Árvores AVL e RED-BLACK

1. Implementação: Árvore AVL (10 pts)

- Implementação AVL Python (Bem comentado)
 - Inserção e Remoção
 - Balanceamento 0
 - Apresentação
- Entrega do código fonte: 10/09/2023 23:59 (Online no AVA/CANVAS)

2. Artigo: AVL vs RED BLACK (10 pts)

Produzir um artigo comparando as árvores binárias AVL e RedBLack em termos de:

- Breve descrição da Red-Black
- Lógica de inserção e balanceamento
 - Com pseudocódigo
- Desempenho em buscas
- Casos de Uso
- * Artigo no formato da SBC (Max de 5 pgs)
- * Entrega em PDF: 10/09/2023 23:59 (Online no AVA/CANVAS)

