

Trabalho - Árvores AVL e RED-BLACK

1. Implementação: Árvore AVL (10 pts)

- Implementação AVL Python (Bem comentado)
 - o Inserção e Remoção
 - o Balanceamento
- 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)

3. Apresentação

As equipes deveram elaborar uma apresentação de no máximo 10 minutos sobre as análises e funcionamento de uma árvore AVL.

Serão convidadas até três equipes para apresentar, caso contrário, a seleção será por sorteio.

FUNDAMENTOS DE ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS - Prof. André Gustavo

Hochuli

