

# T1 – parte 3 - remoção em AVL

## Estrutura de Dados

Maio de 2022

### Orientações:

- (a) Essa é uma avaliação sobre inserção em árvores binárias, referente à aula 12 do AVA.
- (b) A entrega poderá ser feita até o dia 15.05.2022
- (c) O fórum "Avaliação árvores binárias" correspondente a esta atividade será disponibilizado para esclarecimento de dúvidas.
- (d) Não deixe para a última hora.
- (e) A avaliação é individual.
- (f) Na questão é dada o esboço de uma árvore AVL com o fator de balanceamento indicado no interior de alguns nós. A árvore em vermelho, representa a árvore que teve sua altura diminuída em 1 e os valores em preto são os valores dos fatores de balanceamento antes da remoção. Faça um esboço da árvore resultante após atualizar o fator de balanceamento dos nós usando o algoritmo conforme visto em aula de forma a ter uma AVL após a remoção de um nó.

