



INSTITUTO FEDERAL

Goiano

Campus Morrinhos

Estrutura de Dados II – Árvores Binárias e Árvores Binárias de Busca
Professor Msc. Marcel Melo

- 1- Implemente o código de Árvores AVL apresentados em sala de aula e refaça a atividade da Lista teórica de Árvore AVL.

Dada uma AVL que é uma folha com a chave 50:

- a. insira os elementos {1, 64, 12, 18, 66, 38, 95, 58, 59, 70, 68, 39, 62, 7, 60, 43, 16, 67, 34, 35}, exatamente nesta ordem, indicando em cada nó o fator de balanceamento do nó, as rotações necessárias e a árvore resultante após cada inserção; Você deve identificar e apresentar o passo a passo para a realização de cada rotação.
- b. Remova os elementos {50, 95, 70, 60, 35} desta árvore, apresentando o fator de balanceamento, as rotações necessárias e a árvore resultante para cada remoção. Você deve identificar e apresentar o passo a passo para a realização de cada rotação