

Semana 10 - Gabarito

1. Desenhe a árvore AVL obtida pela sequência de inserção das chaves 8, 30, 21, 34, 28, 25, 24, 23, nesta ordem. Mostre com desenhos as operações de rotação necessárias em cada inclusão.

Resposta:

Inserir 8:



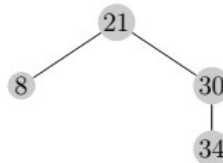
Inserir 30:



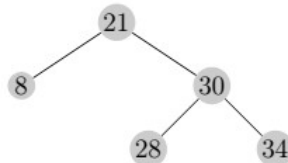
Inserir 21 (rotação dupla a esquerda):



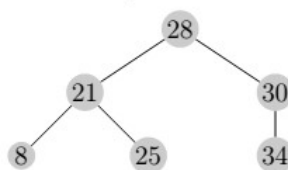
Inserir 34:



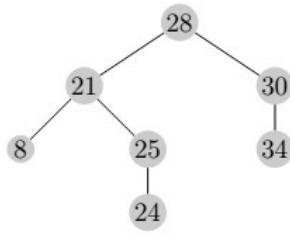
Inserir 28:



Inserir 25 (rotação dupla a esquerda):



Inserir 24:



Inserir 23 (rotação a direita):

