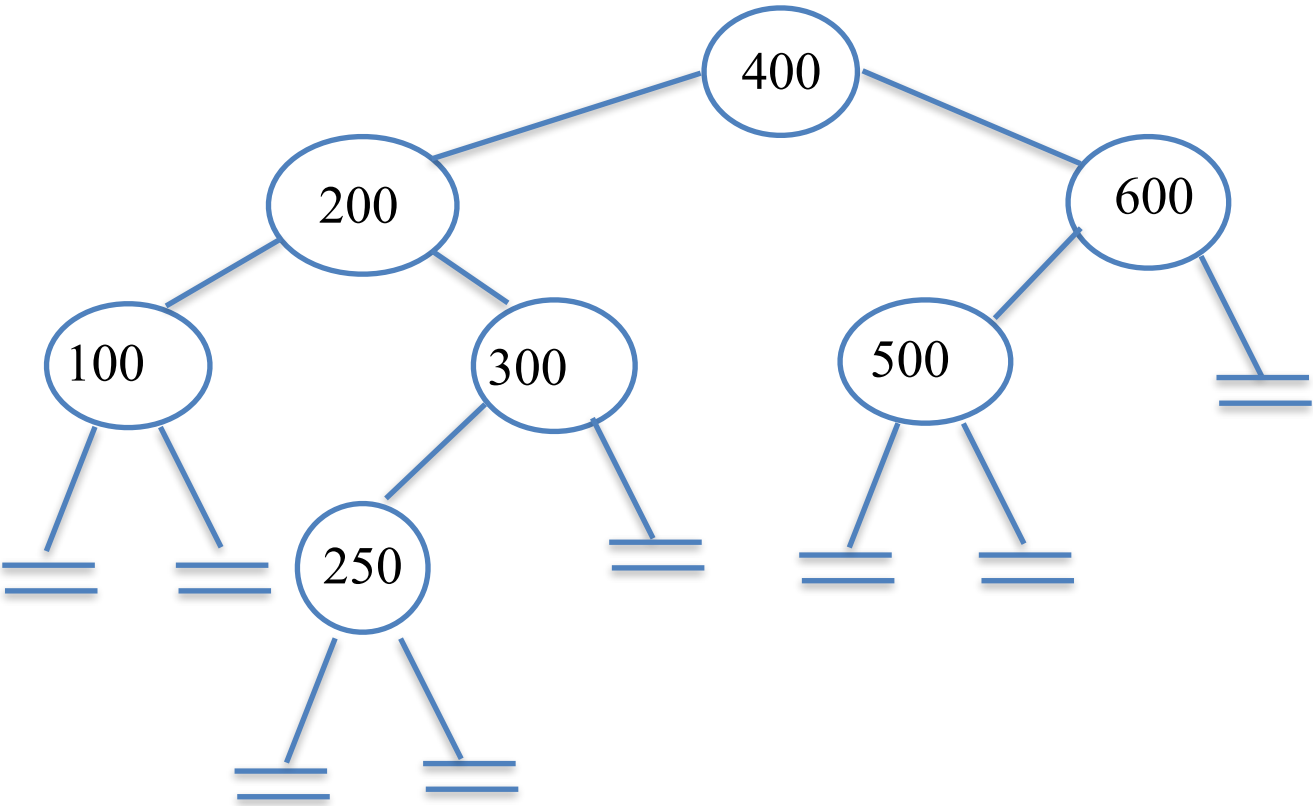


ATIVIDADE DE FIXAÇÃO 3

1) Descreva passo a passo usando texto e desenho para inserir elementos em uma árvore AVL para as seguintes sequências:

- Sequência: 200, 100, 300, 50, 150, 400, 500
- Sequência: 100, 200, 300, 150, 120, 400, 500
- Sequência: 500, 100, 200, 800, 50, 300, 400,350

2) Dado a seguinte árvore AVL responda as questões a seguir:



- a) Mostre uma possível sequência para esta árvore
- b) O que acontece se inserirmos o número 280
- c) O que acontece se inserirmos o número 220
- d) Mostre o passo a passo para excluir o 200 na árvore original
- e) Mostre o passo a passo para excluir o 500 na árvore original