

Questão B03 - Crie uma função, em Python, que calcula o volume ( $m^3$ ) de uma árvore ( $v = 0,0000599458 * dap^{1,82083} * h^{0,97645}$ ) e a precifica de acordo com seu DAP, como especificado abaixo:

- DAP < 15: R\$ 30,00 /  $m^3$ ;
- $15 \leq$  DAP < 30: R\$ 40,00 /  $m^3$ ;
- DAP  $\geq$  30: R\$ 75,00 /  $m^3$ .

Além disso, se a altura da árvore for maior que 30 m, deverá ser adicionado um acréscimo de 15% no valor do  $m^3$ . A função deverá **retornar** o preço da árvore e imprimir na tela um texto com a seguinte formatação:

**Resultado: Volume = valor  $m^3$ ; Preço = R\$ valor.**

Teste sua função com os dados abaixo:

Árvore 1: DAP = 12.5; Altura = 23.5

Árvore 2: DAP = 22; Altura = 27.5

Árvore 3: DAP = 31.5; Altura = 30

Árvore 4: DAP = 14.5; Altura = 30.5

Árvore 5: DAP = 26; Altura = 35

Árvore 6: DAP = 32.5; Altura = 36.5