

Lista 2 – Hipsometria

Nome: Gabriel de Freitas Pereira

RA:759564

Questão a)

O correto é medir a altura das 100 árvores mais grossas por ha (indivíduos dominantes) segundo Assmann, logo, para uma área de 700m^2 temos:

$$10000\text{m}^2 \text{ ---- } 100 \text{ árv.}$$

$$700\text{m}^2 \text{ ---- } x \text{ árv.}$$

$$x <- (700*100)/10000$$

$x = 7$ árvores, então o técnico está correto na escolha de apenas 7 árvores.

Questão b)

Altura das árvores

Árvore 1: 28.5 m

Árvore 2: 28.1983 m

Árvore 3: 28.42 m

Árvore 4: 29.1199 m

Árvore 5: 28.49 m

Árvore 6: 28.5 m

Árvore 7: 27.7458 m

Logo, a altura média das árvores dominantes para a referida parcela é de 28,4249 m.

Obs.: considerei 4 casas decimais, no R.