

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS  
CAMPUS SOROCABA  
DENDROMETRIA

Prof. Dr. Claudio Thiersch



**Lista 8 – Volumes comerciais**

*Gabriel F. Pereira*

---

RA: 759564

Gabriel de Freitas Pereira

Sorocaba

Janeiro de 2021

a) #esp\_lamina= espessura da lâmina

$$Q = ((\pi/40000) * ((\text{Diametro\_menor\_sem\_casca}^2) - (\text{diametro\_peças}^2))) / (\text{esp\_lamina}/1000)$$

$S = Q * L$  ; #L = comprimento da tora

#n° de lâminas de 6m<sup>2</sup> (3mx2m)

$$n\_laminas = S/(3*2)$$

#com a colagem de 5 lâminas para cada compensado, restam:

$$n\_compensados = n\_laminas/5$$

b)

$$v\_esquadrada <- ((\text{Diametro\_menor\_sem\_casca} / 100)^2 / 2) * L$$

c)

$$v\_quarto\_deduzido = (((\text{diametro\_central\_sem\_casca} / 100) / 4 * \pi)^2) * L$$

$$v\_quinto\_deduzido = (\pi/6.25) * (((\text{diametro\_central\_sem\_casca} / 100) / 4 * \pi)^2) * L$$