

RELATÓRIOS VIAGEM TÉCNICA

Dois relatórios:

- 1) Sobre a empresa, quais os produtos, revisão sobre o produto, fabricação, capacidade de produção, etc.
- 2) Relatório com introdução, revisão, metodologia, resultados e discussão. Análise das parcelas medidas na empresa. (Detalhes de cada empresa abaixo)

ENTREGA – 04/01 (-2 pontos por dia de atraso)

DURATEX S.A. – AGUDOS-SP

Espécie: *Pinus caribaea var hondurensis*

Idade: 9,44 anos

Espaçamento: 3,00 x 1,50

Equação de volume e relação hipsométrica para cálculo do volume de cada parcela :

$$\text{VOLCC} = \text{Exp}(-10,151207 + (1,879632 * \text{Ln}(\text{DAP})) + (1,095814 * \text{Ln}(\text{ALT})))$$

$$\text{ALT} = \text{EXP}(1,259532 + (-4,958401 * 1 / \text{DAP}) + (0,637579 * \text{Ln}(\text{MHDOM})))$$

Onde:

VOLCC = volume do tronco com casca (metros cúbicos)

DAP = diâmetro a altura do peito em cm

ALT = altura total da árvore em metros

Ln = logaritmo neperiano (base e)

Exp = exponencial

MHDOM = altura média das árvores dominantes em metros

SUZANO Papel e Celulose – LIMEIRA-SP

Espécie: *E. grandis* (semente)

Idade: 7,8 anos

Espaçamento: 3,00 x 2,00

Equação de volume e relação hipsométrica para cálculo do volume de cada parcela:

$$\text{VOL} = -12,8211 + 0,03756 * (\text{DAP}^2 \cdot \text{H})$$

$$\text{H} = -9,21268 + 11,54155 * \text{LN} (\text{DAP})$$

Onde:

VOL= volume do tronco com casca em dm^3

DAP = diâmetro à altura do peito (cm)

H = altura total da árvore (m)

LN = logaritmo neperiano (base e)