

LCF1680 Manejo de Povoamentos Florestais 2023

Exercícios de Predição da Produção

Modelo de Predição da Produção

Considere o seguinte modelo de Predição da Produção Futura:

$$\begin{aligned} \text{Sítio: } S &= \exp \left[\ln(\bar{H}_{dom}) + 1.6650 \left(\frac{1}{I} - \frac{1}{5} \right) \right] \\ \text{Produção } V_2 &= \exp \left[1.7232 + 0.0196 S - 2.0369 \left(\frac{1}{I_2} \right) + 4.1049 \left(1 - \frac{I_1}{I_2} \right) \right] G_1^{1.1648 (I_1/I_2)} \end{aligned}$$

Predição da Produção

Utilizando os dados apresentados na página de internet, encontre:

1. O índice de sítio (S) de cada parcela utilizando a primeira idade.
2. A produção de cada parcela nas idades 1, 2, 3, 4, 5, 6, e 7 anos.
3. O IMA e o ICA de cada parcela
4. A idade técnica de corte de cada parcela