

Aula Prática Turma B – Itapetininga

Em virtude de problemas com a data da visita, estamos solicitando aos Grupos 5 a 9 que faça um exercício de inventário florestal com dados de parcelas de um talhão de eucalipto localizado na Estação Experimental de Itatinga. Os dados foram obtidos em 10 parcelas por grupo. As parcelas possuem 500 metros quadrados e o talhão possui 36 hectares. O clone plantado é o clone 036 e o espaçamento de 3x3 m, Para o cálculo do volume de cada árvore foi utilizada a seguinte equação de volume:

$$\ln(\text{Vol}) = -10,2847429134752 + (1,73826172739819 * \ln(\text{DAP})) + (1,24123879013742 * \ln(\text{Altura}))$$

Onde Vol = Volume comercial até 6 cm com casca em metros cúbicos

DAP = DAP em cm

Altura=altura total da árvore em metros

Ln = Logaritmo neperiano.

Os dados de cada parcela estão no arquivo Parcelas_Eucalipto na seção Exercícios (página da disciplina).

O Grupo 5 usará as parcelas de 01 a 10; o Grupo 6, de 11 a 20; o Grupo 7 de 21 a 30; o Grupo 8 de 31 a 40 e o Grupo 9 de 41 a 50.

Cada grupo deverá produzir um relatório técnico do inventário deste talhão.

Qualquer dúvida entrar em contato com o Professor (htzcouto@usp.br)