

ESTIMADORES DE INGRESSO PERCENTUAL DE ÁRVORES EM CLASSES DE DIÂMETRO E SEU USO EM MANEJO DE FLORESTAS EQUIÂNEAS

Filipe Ferreira Macedo¹; Silvana Lages Ribeiro Garcia²

¹ Estudante do Curso de Tecnologia em Gestão Ambiental – UNIVIÇOSA, Viçosa-MG; E-mail: filipefmacedo@yahoo.com.br

² Professora do Curso de Tecnologia em Gestão Ambiental – UNIVIÇOSA, Viçosa-MG

Resumo:

Com o presente trabalho objetivou-se desenvolver estimadores de ingresso percentual de árvores em sucessivas classes de diâmetro, para sua utilização em manejo de florestas equiâneas. Para isso foram desenvolvidos estimadores a partir das seguintes funções: Burr com três e quatro parâmetros, Dagum com três parâmetros, Frechet com dois parâmetros, Gumbel Máximo, Gumbel Mínimo, Logística, LogLogística com dois parâmetros e Weibull com dois parâmetros. Foram usadas 5 parcelas de um experimento com medições em 4 diferentes idades. A teoria apresentada pode ser utilizada para outras distribuições de probabilidade e casos de uso. Com os resultados, conclui-se que a escolha da distribuição mais apropriada para um conjunto de dados é de fundamental importância tanto para estimativas de ingresso percentual como em estudos de modelagem.

Palavras chave: Método dos Ingressos Percentuais, Desbaste, Manejo de Florestas de Eucalipto, Distribuição Diamétrica.