



## DENDROMETRIA

### APÊNDICE A

#### CONSIDERAÇÕES SOBRE OS MÉTODOS ABSOLUTOS DE CUBAGEM

Cubagem de árvores tem por objetivo a determinação precisa do volume da árvore-em-pé, servindo de base para os cálculos futuros de estimativas volumétricas da floresta, a partir de equações de regressão previamente estabelecidas. Portanto, somente a técnica de cubagem permite compilar dados que extrapolam o mero cálculo do volume de toras, pois, reúne o acervo de informações detalhadas sobre cada árvore de uma floresta (CUNHA, 2016)

1. Nos métodos absolutos, a última seção da árvore deve sempre ser abordada de maneira diferente ao método que se está trabalhando
2. Para seções de mesmo comprimento a fórmula de NEWTON é a mais precisa
3. Para seções menores do que 1,20 m, os resultados obtidos por SMALIAN ou HUBER, não diferem significativamente
4. O método de HUBER é mais indicado para seções acima de 2,50 m
5. O método de HUBER subestima enquanto o método de SMALIAN superestima o volume
6. As seções mais utilizadas variam de 1 a 2 m e, são fixadas de acordo com a mudança da forma do fuste
7. As seções devem iniciar na base (0,0 m, 0,10 m, 0,30 m, 0,7m, 1,0 m, 1,30 m, 2,0 m, 4,0 m) e, assim em diante
8. Recomenda-se medir sempre o DAP, porque ele participa diretamente da construção da tabela de volume
9. Recomenda-se usar seções curtas nos primeiros 2 m da árvore, porque nessa faixa o tronco apresenta múltiplas variações de forma
10. O comprimento do cone ou tronco de cone é sempre menor ou igual ao comprimento da última seção

#### SEQUÊNCIA PARA A CUBAGEM DE ÁRVORES

1. Selecionar árvores cujos DAPs recubram uma ampla faixa de variação diamétrica da floresta, sendo recomendado um n=40 observações por classe de DAP
2. Fazer uma marca no DAP da árvore, antes de derrubá-la
3. Sempre medir o DAP com casca, usando fita métrica/diamétrica
4. Derrubar a árvore e individualizar o fuste da copa
5. Justapor 1,30 m da trena com 1,30 m do DAP, assinalado antes da derrubada
6. Com base no *li*, *altura do toco* e *altura comercial*, determinar os pontos de medição no fuste
7. Marcar as posições onde serão feitas as medidas no fuste
8. Medir as alturas comercial e total
9. Medir os diâmetros ao longo do fuste juntamente com a espessura de casca

