

UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
 INSTITUTO DE BIODIVERSIDADE E FLORESTAS
 CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL

RESOLUÇÃO EXERCÍCIO REVISÃO 2 – CAPÍTULO 1, 2 E 3

1) Faça as seguintes conversões: (2 casas decimais)

- a) 32,4” equivalem a **82,30** cm e a **0,82** m
- b) 1.600 ha equivale a **16.000.000** m² e a **3.953,55** acres
- d) 10.000 pés equivalem a **304.800** cm e a **3.048.000** mm

2) Após um giro de 360° utilizando uma barra de Biterlich com $d=0,025$ m e $l=1,25$ m foram qualificadas as seguintes árvores abaixo. **K=1,00**

Árvore	CAP (m)	Ec (cm)	DAP (cm)	DAP _{s/c} (cm)	g (m ²)	N.ha ⁻¹
1	1,28	1,0	40,74	38,74	0,1304	7,67
2	0,54	1,2	17,19	14,79	0,0232	43,10
3	1,65	0,8	52,52	50,92	0,2166	4,62
4	1,40	0,9	44,56	42,76	0,1559	6,41
5	0,85	1,1	27,06	24,86	0,0575	17,39
6	0,94	0,7	29,92	28,52	0,0703	14,22

- a) Preencha as colunas em branco.
- b) Considerando amplitude de classe de 15 cm e diâmetro mínimo de medição igual a 15 cm, faça a tabela de frequência e o gráfico de distribuição diamétrica.
- c) Com base nos dados de DAP, calcule \bar{D} (**35,33** cm), q (**37,25** cm), Deq (**91,25** cm), G (**0,6539** m².ha⁻¹) e \bar{g} (**0,1090** m²).

Observação: Utilizar 2 casas decimais para DAP, DAP_{s/c}, N.ha-1, K, \bar{D} , q e Deq e 4 casas decimais para g , G e \bar{g} .

Amplitude de Classe	Centro de Classe de DAP (cm)	Frequência (fi)
15 ----- 30	22,50	3
30 ----- 45	37,50	2
45 ----- 60	52,50	1

