

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

EXERCÍCIO DE REVISÃO DOS CAPÍTULOS 1, 2 E 3

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

- a) 21,4” equivalem a _____ m e _____ mm
 b) 1,8 ha equivalem a _____ acres e _____ m²
 c) 90.500 m² equivalem a _____ ha e _____ acres
 d) 5.000 pés equivalem a _____ m e _____ km
 e) 2.500 acres equivalem a _____ ha e _____ m²

2) Em um levantamento de campo com a utilização de uma barra de Bitterlich ($d= 3,0\text{cm}$ e $l= 1,25\text{m}$) foram registrados e medidos 15 árvores conforme dados apresentados na tabela abaixo.

Ponto	Árvore	CAP (m)	Ec (mm)	DAP (cm)	DAP _{s/c} (cm)	g (m ²)	N.ha ⁻¹
1	1	0,71	9				
	2	1,25	12				
	3	0,36	8				
	4	1,08	10				
	5	0,85	9				
	6	0,45	5				
	7	1,37	11				
	8	0,33	9				
	9	1,73	15				
	10	0,38	7				
	11	0,93	9				
	12	1,19	12				
	13	0,75	10				
	14	1,53	16				
	15	0,42	10				
AB/ha=		Totais					

- a) Preencha as colunas em branco.
 b) Considerando amplitude de classe de 10 cm e diâmetro mínimo de medição igual a 10 cm, faça a tabela de frequência e o gráfico de distribuição diamétrica.
 c) Com base nos dados de DAP, calcule \bar{D} , q , Deq , AB e \bar{g} .

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