

## Aula prática de Dendrometria: Medição de diâmetros

Data: 21/09/2017

- Instrução para a coleta dos dados:

Formar grupo de três pessoas e medir o diâmetro a altura do peito (DAP) de três fileiras de árvores utilizando três equipamentos (suta dendrométrica, fita diamétrica e fita métrica). Cada integrante ficará responsável por um instrumento e o nível de precisão utilizado será até o primeiro algarismo significativo duvidoso.

Tabela 1: Planilha para coleta de dados na aula prática de medição de diâmetros.

Árv.	DAP (cm) Suta dendrométrica	DAP (cm) Fita diamétrica	CAP (cm) Fita métrica	Árv.	DAP (cm) Suta dendrométrica	DAP (cm) Fita diamétrica	CAP (cm) Fita métrica
1				21			
2				22			
3				23			
4				24			
5				25			
6				26			
7				27			
8				28			
9				29			
10				30			
11				31			
12				32			
13				33			
14				34			
15				35			
16				36			
17				37			
18				38			
19				39			
20				40			

- Cálculos a serem efetuados para os três equipamentos de medição:
  - a) Elabore a tabela de frequência das árvores considerando uma distribuição diamétrica com intervalo de classes de 3 cm.
  - b) Construa o gráfico de distribuição diamétrica para tabela de frequência do item a.
  - c) Calcule o diâmetro médio aritmético e o diâmetro médio quadrático para os dados simples e para os dados agrupados em classes de diâmetro.