

## **BT682 - Ecologia Vegetal**

### **Roteiro de Aula Prática**

#### **I. Medidas em campo**

Dados coletados na aula de 23/08/2013

*Local:* UNICAMP, gramado do IB (Campinas, SP)

Atividade: Cada grupo deve analisar o conjunto de dados, procurando discrepâncias entre as medidas de cada um dos parâmetros para um mesmo indivíduo. Se encontradas discrepâncias (erros), indique qual a natureza desses erros (de medida em campo, de digitação, de cálculo) e soluções para evitar que medidas sejam tomadas com menor erro campo.

## **II . Alometria e alocação de recursos em árvores: borda x interior**

Dados coletados na aula de 30/08/2013

*Local:* Mata de Santa Genebra, Campinas, SP

*Objetivo:* O objetivo desta prática é: a) determinar se as estratégias de alocação de recursos para altura x diâmetro, altura x copa, e altura x altura de bifurcação, diferem entre dois extremos do ambiente sucessional florestal; b) tentar inferir se (e quais modelos alométricos) são preditores da estratégia de alocação de recursos em árvores ocupando esses dois distintos habitats

*Hipótese:* A disponibilidade de luz seria o fator principal influenciando as relações de forma e tamanho dos indivíduos em ambientes florestais.

Variáveis estimadas/medidas em campo:

- Altura total (H, m)
- Diâmetro (D, cm)
- Copa
  - Profundidade (Cd, m)
  - Largura (Cw, m)
  - Área copa (Ca, m<sup>2</sup>)
  - Altura da 1ª ramificação (Hb, m)

*Atividade:* Cada grupo vai comparar as relações entre altura  $x$  uma das variáveis entre borda e interior, formulando previamente o que seria esperado em termos de alocação de recursos.

Preparar um apresentação com 2 slides no máximo para o restante da classe.