



**Ministério da Educação  
Universidade Federal do Pará  
Faculdade de Engenharia Florestal**

Disciplina: Experimentação Florestal – Delineamento Inteiramente Casualizado

Docente: Deivison Venicio Souza

Discente: \_\_\_\_\_ Matrícula: \_\_\_\_\_

**Delineamento Inteiramente Casualizado**

**1 - Estudo de Caso I - Competição de progênies (Pimentel-Gomes; Garcia, 2002):** Um experimento de competição de 10 progênies de *Eucalyptus saligna* foi conduzido sob o delineamento inteiramente casualizado (DIC), com 4 repetições. Os dados apresentados na tabela a seguir correspondem aos valores médios de diâmetro a 1,30m do solo, em centímetros, nas parcelas experimentais. Assim, pede-se:

Repetição	Progênie									
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
<b>R1</b>	16	14.3	14.7	13.6	11.6	11	13.1	10.3	8.5	8.2
<b>R2</b>	16.4	14.5	15.6	13.1	10.5	15	10.3	13.2	8.6	8.4
<b>R3</b>	14.1	13.8	11.6	14.7	15.9	10.7	14.3	10.2	9.5	9.3
<b>R4</b>	11.7	14.6	15	15.1	14	13	10.5	13	9.4	9.2

- Faça um diagnóstico visual (elabore gráficos!) dos dados experimentais.
- Elaborar as hipóteses da estatística F da ANOVA.
- Realizar a ANOVA do experimento em DIC e concluir sobre a estatística F.