

**Disciplina:** DELINEAMENTOS EXPERIMENTAIS EM MELHORAMENTO 2018

**Objetivos:** Capacitar os alunos para planejar, analisar experimentos, bem como interpretá-los. Escolher delineamentos e análises para atender objetivos do melhorista.

**Conteúdo:**

- 1) PROCEDIMENTOS BÁSICOS
- 2) REGRESSÃO LINEAR SIMPLES E MULTIPLA
- 3) ANÁLISE DE VARIÂNCIA
- 4) COMPONENTES DE VARIÂNCIA
- 5) DELINEAMENTOS EXPERIMENTAIS NO MELHORAMENTO
- 6) VARIÂNCIAS E VARIABILIDADES, CORRELAÇÃO
- 7) MODELOS MISTOS
- 8) SOFTWARES : Excel ,SAS E R

**Procedimentos Didáticos:**

Aulas teóricas e práticas computacionais . Exercícios, avaliação escrita e tarefas.

**Aulas formais** (09-12h) e (14 - 17): : Agosto ( 24, 31), setembro (14, 21, 28), outubro (5,19,17,26); novembro (9,16, 23, 30).

Avaliação escrita : 30 novembro.

Tarefas: listas programadas durante o curso.

**Literatura:** Textos clássicos sobre delineamento e análise de experimentos.