**Estatística Experimental**

**Créditos:** 6

**Responsável:** Prof. Dr. Rodrigo Gazaffi  
**Ementa:** Revisão de Estatística Geral – Variação ao acaso e introdução ao software R; Planejamento de experimentos; Delineamentos Inteiramente Casualizados (Teste F, Métodos de comparações múltiplas, pressuposições do modelo matemático, transformação de dados); Delineamentos em Blocos Casualizados; Experimentos Fatoriais; Experimentos em Parcelas Subdivididas e Faixas; Delineamento em Blocos de Federer; Delineamento em látice e alfa design; Análise de grupo de experimentos; Análise de regressão e superfície de resposta; Análise de Covariância; Estatística não paramétrica; Análise multivariada da variância.