**Biologia Molecular Aplicada**

**Créditos: 4**

**Responsável: Dra. Mariângela Cristofany-Yaly**

**Ementa:** Tecnologia do DNA Recombinante; PCR convencional e quantitativo; Marcadores moleculares aplicados em Mapeamento genético e Genética de populações; Clonagem, construção de vetores e expressão de proteínas; Transformação Genética em Plantas; Edição de Genomas; RNA interferente (RNAi); Métodos de estudo da expressão gênica e aplicações de informações geradas pela genômica.