

**PPBI931 - PCR em Tempo Real e suas aplicações para análises de expressão genica** - Tópicos Especiais em Microbiologia, Bioprocessos e Bioprodutos.

**Nível:** MESTRADO ACADÊMICO

**Obrigatória:** Não

**Carga horária:** 45 h

**Créditos:** 3.0

**Área de concentração:** Microbiologia, Bioprocessos e Bioprodutos.

### **Ementa**

A disciplina visa introduzir a técnica de PCR em Tempo Real como ferramenta de análise genética para diversas aplicações na Biologia. Os alunos serão apresentados aos fundamentos da técnica, bem como as diferentes utilizações e métodos de análise. A disciplina tem como foco a análise de expressão gênica por quantificação do RNA mensageiro.

### **Bibliografia**

- Watson, J.D. Biologia Molecular do Gene, 7a. Edição. Artmed.
- Artigos Científicos relacionados ao conteúdo abordado.