**Genética de Populações de Bactérias em Processos Infecciosos de Plantas  
Créditos:** 4  
**Responsável:** Dr. Helvecio Della Coletta-Filho   
**Ementa:** Conceitos básicos de genética de populações de bactérias e de potenciais forças atuantes como modeladores da diversidade genética e evolução. Discussões sobre amostragens para a construção de populações de trabalho em função das hipóteses a serem testadas também estão no escopo desta disciplina. Técnicas de biologia molecular, especificamente as baseadas na PCR, serão abordadas porém somente com intuito de revisão. Programas computacionais específicos às análises de genética de populações e índices de diversidade genética serão apresentados e discutidos.