**Interações entre Planta e Micro-organismos  
Créditos:** 4  
**Responsável:** Profa. Dra. Márcia Maria Rosa Magri  
**Ementa:** Principais interações simbióticas entre plantas e micro-organismos: fungos micorrízicos, bactérias fixadoras de nitrogênio, micro-organismos rizosféricos e endofíticos promotores de crescimento vegetal; sinais moleculares, estabelecimento da simbiose, indução de resistência sistêmica, expressão gênica; principais técnicas de análise; aplicações biotecnológicas: produção e emprego de inoculantes no campo.