

## ***Ecologia Microbiana***

Nível: Mestrado/Doutorado

Obrigatória: Não

Áreas de concentração: Microbiologia Ambiental

Carga Horária: 45 horas

Ementa: Trata-se de uma disciplina teórica onde serão ministradas aulas envolvendo os temas de ecologia e evolução, comunidade microbiana e ecossistema, biomassa microbiana e atividade metabólica, interações populacionais, interações entre micro e macrorganismos, os microrganismos e os ciclos biogeoquímicos, métodos de amostragens e análises microbianas Aspectos biotecnológicos da ecologia microbiana.

### Bibliografia

ATLAS, R.; BARTHA, R Microbial Ecology 1998; KOWALCHUK, G.A.; BRUIJN, F.J. DE; HEAD, I.M.; AKKERMANS, A.D.; VAN ELSAS, J.D. (Eds.) Molecular Microbial Ecology Manual, 2a edição, 2004; MAIER, R. M.; PEPPER, I. L. (Eds.) Environmental Microbiology, 2008.