

Área

Microbiologia Ambiental

Ementa:

A célula microbiana. Nutrição e biossíntese microbiana. Crescimento de organismos. Principais grupos de microorganismos. Microorganismos e seus habitats naturais. Estrutura e desenvolvimento de comunidades microbianas. Microorganismos no meio ambiente. Interações populacionais. Aspectos microbiológicos da biodegradação. Biorremediação de solos e águas contaminadas.

Bibliografias:

Melo, I. S.; Azevedo, J. L. Ecologia microbiana. Embrapa. 1998.

Melo, I. S.; Azevedo, J. L. Microbiologia ambiental. Embrapa. 1997.

Pelczar, Jr. M. J. Microbiologia: Conceitos e aplicações. 2. Ed. Rio de Janeiro; Makron Books. 1996.