

NANOBIOTECNOLOGIA

Código: 217050

Créditos: 02

Ementa:

A disciplina visa apresentar conceitos e temas atuais em nanobiotecnologia como setor estratégico e de inovação; técnicas de síntese e caracterização de nanoestruturas; aplicações biotecnológicas de nanomateriais; técnicas para avaliar a biocompatibilidade; discutir aspectos regulatórios e legislação; realizar aulas práticas em laboratório de síntese e avaliação de nanodispositivos, colaborando para despertar a criatividade científica pela integração de diferentes áreas do conhecimento e na formação de recursos humanos na área.