

Nome: Biotecnologia em foco

Linha de Pesquisa: Organização e funcionamento dos organismos

Data de Início: 01/03/2017

Financiador: CNPq, CAPES, FINEP, FAPES de diversos Estados, Secretarias de Estado, Universidades integrantes da rede - especialmente na forma de bolsas, além do INCT-Nanobiofar e Bill & Melinda Gates Foundation.

Coordenador: PROF. CANDIDO CELSO COIMBRA

Descrição:

Os projetos deste macroprojeto visam a estudar como o aluno de ensino médio percebe a biotecnologia como um aspecto aplicado de disciplinas básicas como Genética, Biologia Molecular, Bioquímica e Imunologia, dentre outras. Para isso serão trabalhados temas gerais e cotidianos como vacinas ou medicamentos biotecnológicos, como recursos didáticos para ensino do conhecimento básico. Será priorizada a utilização de ferramentas aplicadas à biotecnologia, como forma de conhecimento de células animais e vegetais, tecidos e a morfogênese no seu desenvolvimento completo. Assim, pretende-se explorar práticas biotecnológicas como subsídio para o ensino da biologia.