

Ensino e aprendizagem de tópicos de biologia molecular e suas tecnologias associadas para alunos do ensino fundamental

Pesquisador responsável: [Nelma Regina Segnini Bossolan](#)



Beneficiário: [Nelma Regina Segnini Bossolan](#)



Instituição-sede da pesquisa: [Instituto de Física de São Carlos \(IFSC\). Universidade de São Paulo \(USP\). São Carlos, SP, Brasil](#)

Área do conhecimento: [Ciências Humanas](#) - [Educação](#) - [Ensino-aprendizagem](#)

Linha de fomento: [Auxílio à Pesquisa - Programa Ensino Público](#)

Processo: 04/15467-2

Vigência: 01 de abril de 2005 - 31 de julho de 2007

Bolsa(s) vinculada(s): [05/52765-4 - Ensino e aprendizagem de tópicos de biologia molecular e suas tecnologias associadas para alunos do ensino fundamental](#), BP.TT

Assunto(s): [Biologia molecular](#) [Material didático](#) [Ensino fundamental](#) [Ensino e aprendizagem](#)

Resumo

O projeto visa implementar atividades práticas utilizando, entre outros instrumentos que se complementam conceitualmente, um software educativo denominado "A célula virtual" e um modelo plástico tridimensional enfocando os ácidos nucleicos, chamado de "Construindo as moléculas da vida: DNA e RNA", e avaliar suas contribuições no ensino e aprendizagem de biologia molecular e suas tecnologias. Os professores da rede pública participantes do projeto receberão uma atualização; sobre os temas recentes pertinentes e, em conjunto com a equipe da Universidade, planejarão atividades dirigidas aos alunos do ensino fundamental considerando as concepções prévias dos alunos com relação ao assunto. Estes professores aplicarão as atividades nas suas escolas de origem e avaliarão o impacto das mesmas com relação aos conceitos e habilidades pretendidos e à aplicação dos mesmos em situações-problema. (AU)

CDi/FAPESP - Centro de Documentação e Informação da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

R. Pio XI, 1500 - Alto da Lapa - CEP 05468-901 - São Paulo/SP - Brasil
cdi@fapesp.br - [Converse com a FAPESP](#)