

BIOLOGIA AO ALCANCE DA ESCOLA PÚBLICA

Centro de Ciências Biológicas - CCB

Marilene da Silva Cavalcanti - silva.cordeiro@globo.com

Objetivos:

Gerais - Oferecer aos alunos de escolas públicas do Recife e Região Metropolitana, aulas práticas das disciplinas em apreço, completando os conceitos teóricos adquiridos na escola. Possibilitar uma revisão de aulas teóricas e práticas aos professores das escolas conveniadas em forma de palestras e oficinas.

Específicos - Aos estudantes das escolas participantes, propomos: complementar as atividades teóricas, oferecendo noções práticas das disciplinas em apreço, utilizando nossos laboratórios (CCB/CECINE); Visitar laboratórios, empresas, reservas florestais, entre outras. Aos professores das escolas participantes: reciclar seus conhecimentos de uma maneira geral, nos tópicos teóricos e práticos das disciplinas em pauta; adquirir materiais didáticos para as suas atividades nas escolas. Às escolas participantes: a elaboração e/ou montagem de trabalhos similares a uma “feira de ciências, tecnologia e cultura”; palestras informativas sobre temas específicos, para seus docentes, pais de alunos e para a comunidade que atende. Aos monitores: propiciar o início de atividades de magistério; conhecimento da “realidade” de nossas escolas públicas; d3- Participação de trabalhos em grupo.

Resumo:

O ensino da Biologia nas escolas públicas é deficitário devido a ausência de laboratórios equipados, falta de estímulo e oportunidades de reciclagem por parte dos docentes. Visto que o conteúdo que poderia ser demonstrado na prática, de forma experimental não é oferecido. Mediante o exposto, propomos realizar uma atualização, revisão de conteúdos e introdução de novas metodologias com ênfase em Anatomia, Biotecnologia, Botânica/Ecologia, Citologia, Embriologia, Genética, Histologia, Micologia e Zoologia, componentes do conteúdo programático do nível médio, focando a elaboração de um banco de experimentos para aulas práticas, confecção de jogos, visitas a laboratórios, fábricas, reservas florestais, feira de ciências, dentre outros. As atividades serão semanais, com 4 horas de duração, ministradas nos laboratórios da CECINE e/ou CCB. Além disso, propomos o treinamento de alunos do Curso de Licenciatura em Biologia nas atividades propostas, bem como, atuar na integração entre a sociedade e comunidade científica.