

BIOLOGIA NO COTIDIANO

Alex Garcia Marca – amarca@iff.edu.br

Ana Paula Dias Cortes– anapaula.dias.98622@gmail.com

Matheus Rodrigues Arruda – matheusrodriguesarruda@gmail.com

Resumo

O Projeto Biologia no Cotidiano, desde 2012, tem desenvolvido suas atividades em parceria com escolas públicas municipais e estaduais situadas na cidade de Itaperuna e em municípios próximos, abrangendo também escolas situadas em áreas rurais, além de desenvolver atividades internas no próprio Instituto Federal Fluminense. Dentre suas atividades pode-se destacar palestras, dinâmicas, visitação as escolas, práticas laboratoriais, sessões de filmes e minicursos, além da participação ativa em eventos oficiais do *campus* Itaperuna, como a Semana Acadêmica, Tecnoweek e o Encontro da Saúde e da Família.

O projeto busca relacionar questões cotidianas do público atendido com a biologia em geral. Entre os diversos temas abordados pode-se destacar a microbiologia, noções de higiene e saúde humana com foco em doenças mais comuns na região noroeste fluminense.

Ressaltando que uma das vertentes metodológicas do projeto é a constante articulação entre o conhecimento teórico e a prática; o projeto ao realizar visitas às escolas leva equipamentos técnicos e/ou tecnológicos: Projetor multimídia, Caixa de Som, Microscópios ópticos e estereoscópicos; com o intuito de transmitir conhecimento de forma inovadora. Sempre que possível, o público atendido é levado nas dependências do *campus*, utilizando a infraestrutura oferecida pela instituição, como os laboratórios e a sala tecnológica do instituto, Tecnoteca. Buscando levar aprendizado de uma forma mais descontraída para os estudantes, o projeto oferece atividades extracurriculares, como o Cine Pipoca e a utilização das redes sociais, que tem possibilitado a troca de ideias entre o projeto e os alunos, como também, trocas de experiências e conhecimento.

Já participaram diretamente das atividades do projeto, 1253 alunos. O somatório não levou em consideração o público envolvido em eventos abertos. Além do trabalho individual do Projeto, que levou tecnologia e conteúdos relacionados a Biologia às comunidades participantes, muitas vezes houve a integração de diferentes projetos do *campus* Itaperuna, no qual cada atividade desenvolvida é focada em tópicos específicos de cada projeto; com atividades prazerosas e estimulantes, abrindo novos horizontes cognitivos. Em geral, o projeto visa uma forma de vivenciar o processo ensino-aprendizagem além dos limites da sala de aula, com a possibilidade de articular a instituição às diversas escolas públicas da região, numa enriquecedora troca de conhecimentos e experiências.

Palavras-chave: Educação; Microbiologia; Saúde.