



PROEXC
PRÓ-REITORIA
DE EXTENSÃO E CULTURA

Pesquisa-Ação para o enfrentamento do *Aedes aegypti* em uma comunidade de Jaboatão dos Guararapes

| | |
|--|------------------------------------|
| Coordenadora: Maria Danielly Lima de Oliveira | E-mail: m_danielly@yahoo.com.br |
| Tipo da Ação: Projeto | Área Temática Principal: Saúde |
| Unidade Geral: CB - CENTRO DE BIOCÊNCIAS | Unidade de Origem: CCB - Diretoria |
| Abrangência: Recife | |
| Local de Realização: Escola de Referência em Ensino Médio Edson Moury Fernandes e Universidade Federal de Pernambuco | |

Resumo da Proposta:

A utilização da Fitoterapia (plantas medicinais) para fins profiláticos e/ou curativos é uma prática tradicional amplamente difundida. Neste contexto, a INCUBATECS-CCB vem desenvolvendo trabalhos de pesquisa, ensino e extensão junto à comunidade da Muribeca-Jaboatão dos Guararapes, com alunos de Ensino Médio. Esses estudantes vêm desenvolvendo projetos com um horto de plantas medicinais na escola e de fitocosméticos para geração de renda. Face à problemática enfrentada pela saúde pública quanto às doenças causadas pelo *Aedes aegypti*, os alunos pretendem melhorar um repelente natural desenvolvido a partir de plantas medicinais, almejando implementar um dispositivo de liberação automática no ambiente. A ideia conta ainda com o apoio dos professores de Biologia, Física e Empreendedorismo, em uma perspectiva claramente interdisciplinar. Desta forma, docentes e discentes de Pós-Graduação da UFPE pretendem apoiar a ação através do presente projeto, a fim de direcionar as pesquisas específicas com a planta de interesse e o desenvolvimento do dispositivo junto aos alunos e professores da Escola. Para tal, utilizar-se-á uma metodologia participativa, com discentes de graduação de diferentes áreas interagindo com a comunidade escolar em um processo de pesquisa-ação e aprendizado interativo através de minicursos e oficinas. Como resultado, espera-se contribuir na formação cidadã dos alunos de ensino médio, graduação e pós-graduação, além dos próprios professores; desenvolver um produto natural, eficaz e de baixo custo para o enfrentamento da dengue, zika e chikungunya; fortalecer a educação básica com o apoio de práticas integradoras com a universidade; e estimular a interação entre os conhecimentos populares e científicos.

Objetivo Geral:

Apoiar jovens do Ensino Médio no desenvolvimento de um produto para o combate ao *Aedes aegypti*, sob uma abordagem interdisciplinar.

Objetivos Específicos:

- Orientar os jovens nas pesquisas com plantas medicinais cultivadas no horto da escola;
- Promover a interação interdisciplinar entre professores da escola e da universidade de diferentes campos do conhecimento;
- Desenvolver um repelente natural com dispositivo de liberação automática a base de plantas medicinais contra o mosquito *Aedes aegypti*;
- Fomentar a Feira de Empreendedorismo na comunidade para apresentação do repelente;
- Estimular a interação entre os saberes tradicional e científico.