

## INCENTIVO AO USO DE REPELENTE DE CITRONELA COMO ESTRATÉGIA PARA REDUÇÃO DOS CASOS DE DENGUE NO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

Fernananda Nascimento Faria - [fernandafaria8@hotmail.com](mailto:fernandafaria8@hotmail.com)-mail  
Milton Erthal Junior – [merthal@iff.edu.br](mailto:merthal@iff.edu.br)

### Resumo

Os insetos vetores de doenças infecciosas são responsáveis por epidemias de natureza diversas no Brasil e uma das mais importantes é a dengue. Entre as formas de prevenir a dengue destaca-se a proteção pessoal contra picadas do mosquito. Porém o envolvimento e participação da população é extremamente importante na resolução deste problema. Os repelentes são substâncias químicas que previnem o contato dos insetos vetores com a pele humana ou animal, agindo como uma barreira. O uso do repelente de citronela é uma opção saudável e ecologicamente correta de afastar pragas desse tipo, evitando o uso de pesticidas. O objetivo deste trabalho é incentivar o uso de repelente natural preparado com a planta capim-citronela, *Cymbopogon* sp. (Monocotiledoneae: Poaceae) como alternativa para minimizar os casos de dengue no município de Campos dos Goytacazes, RJ. A eficácia e os efeitos colaterais deste repelente serão avaliados. O trabalho vem sendo desenvolvido no Instituto Federal Fluminense, *campus* Campos-Guarus. A primeira etapa do projeto constitui-se na propagação das plantas, sendo essa realizada de duas maneiras: propagação vegetativa e propagação por sementes, envolvendo membros da comunidade local que já se encontram inseridos em atividades do IF Fluminense. Oficinas de capacitação de preparo e uso do repelente de citronela ocorrerão no laboratório de Biologia do IFF Guarus durante eventos do Instituto. Para facilitar a compreensão das informações transmitidas um folder foi elaborado para ser distribuído entre os participantes. Um grupo de 30 famílias foi convidado a participar de uma pesquisa sobre o uso de repelentes de mosquitos vetores. A segunda etapa do projeto constitui-se na coleta de dados por aplicação de questionário. Como tratamento para repelir os mosquitos, tem-se os seguintes testes: a) repelente de citronela em álcool 70% para uso corporal; b) distribuição de folhas frescas nos principais cômodos da casa (cinco ambientes diferentes) e repelente comercial (controle positivo). O controle negativo, álcool 70%, não será usado para não expor os participantes ao ataque do mosquito vetor. Pretende-se com este projeto o incentivo ao cultivo de plantas medicinais, a redução dos casos de dengue, sensibilização da comunidade a cerca deste problema e testar duas técnicas de uso do repelente do capim citronela.

**Palavras-chave:** Capim Citronela, *Cymbopogon*, Saúde Pública.