

CRA - CÂMARA DE RECURSOS NATURAIS, CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS ( PÔSTER )

NOME: MATHEUS MACHADO SILVA

TÍTULO: AVALIAÇÃO DO ACÚMULO DE LIXO EM TERRENOS BALDIOS COMO FATOR DE RISCO PARA A OCORRÊNCIA DE DENGUE NO MUNICÍPIO DE FRUTAL-MG

AUTORES: CRISTIANE FREITAS DE AZEVEDO BARROS, MATHEUS MACHADO SILVA, MATHEUS MACHADO SILVA, ELISANGELA GARCIA DA SILVA , EDUARDO RODRIGUES FERREIRA, LEANDRO DE SOUZA PINHEIRO, CRISTIANE FREITAS DE AZEVEDO BARROS

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: AEDES AEGYPTI; ESPÉCIE EXÓTICA; RESÍDUOS SÓLIDOS; DOENÇAS TROPICAIS

**RESUMO**

Como em centenas de municípios brasileiros, a dengue é um problema de saúde pública de grande relevância em Frutal, Minas Gerais. Dados de janeiro de 2015 apontam um Índice de Infestação Predial por *Aedes aegypti* de 3,4%, valor superior ao dos anos anteriores e no limite daquele considerado crítico. A modernização do sistema produtivo industrial tem sido apontada como um fator importante no aumento dos casos de dengue no Brasil, devido à grande quantidade de recipientes descartáveis produzidos, cujo descarte não necessariamente se dá de maneira correta. A ocorrência de terrenos baldios, associada à forma de descarte dos objetos tem papel importante na dinâmica da dengue, já que qualquer objeto que acumule água pode atuar como criadouro para o mosquito transmissor. Tendo como foco a identificação das áreas com potencial para a disposição irregular de resíduos sólidos pela população na área urbana do município, este estudo tem como objetivos: levantar os dados sobre terrenos baldios; avaliar as condições sanitárias dos terrenos baldios existentes em 2015; mapear as regiões com maior potencial de acúmulo de resíduos sólidos. Utilizando as imagens de satélite de 2013 e 2014 disponíveis no Google Earth, foram identificados, até o momento, 138 terrenos baldios na área urbana do município. As próximas etapas consistem na finalização da identificação dos terrenos baldios, com a análise das regiões central e norte e será realizada a visita aos endereços para confirmação dos dados levantados e verificação do acúmulo de resíduos sólidos. As informações obtidas através desse estudo podem ser úteis aos gestores para o direcionamento das ações relacionadas ao controle da dengue.