

ATIVIDADE LARVICIDA DO EXTRATO ETANÓLICO DE PLECTRANTHUS AMBOINICUS FRENTE AEDES AEGYPTI.

FÁBIO FERNANDES GALVÃO RODRIGUES, CARLA DE FATIMA ALVES NONATO, CAROLINE COELHO DE ANDRADE, FABÍOLA FERNANDES GALVÃO RODRIGUES, JOSÉ GALBERTO MARTINS DA COSTA

O gênero *Plectranthus* é um dos mais representados da família *Lamiaceae*, caracterizado por ervas e arbustos perenes nativos de regiões tropicais. No Brasil as espécies são popularmente conhecidas por “malvas” e usadas tradicionalmente pelo fácil cultivo e por possuírem inúmeras atividades biológicas como no tratamento de várias doenças infecciosas, respiratórias e inflamatórias. A dengue por ser um problema de saúde pública é uma doença endêmica e vem sendo muito estudada para tentar reverter essa situação. Este estudo teve como objetivo avaliar a toxicidade do extrato de *Plectranthus amboinicus* frente larvas de *Aedes aegypti*. As folhas frescas foram coletadas no Horto de Plantas Medicinais da Universidade Regional do Cariri em julho de 2014. Suas folhas (500 g) foram selecionadas e separadas em temperatura ambiente, sendo em seguida imersas em etanol P.A. para extração prolongada a frio, por 72 horas e destilado em evaporador rotativo obtendo rendimento de 4,8%. A atividade larvicida do extrato foi analisado em triplicata, frente à larvas de *Aedes aegypti*, para o ensaio de toxicidade que visa avaliar o teor tóxico de produtos naturais, foram avaliadas concentrações de 1 a 1000 µg/mL e biomonitorado com controle positivo temefós. A análise estatística foi realizada usando o programa GraphPad Prism 5 Demo, sendo considerado significativo os valores de CL50 e CL90 < 1000 µg/mL. Para a toxicidade frente o *Aedes aegypti*, o extrato de *P. amboinicus*, apresentou resultados significativos com CL50 de 42,5 µg/mL e CL90 de 64,3 µg/mL, limites inferiores ao controle positivo com temefós. Esses dados indicam que o extrato etanólico *Plectranthus amboinicus* apresenta potencial tóxico para as larvas testadas, podendo ser utilizado como fonte natural no combate a dengue.

PALAVRAS-CHAVE: EXTRATO; PLECTRANTHUS AMBOINICUS ; AEDES AEGYPTI.

ÁREA TEMÁTICA: QUÍMICA DE PRODUTOS NATURAIS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER