

**ESTUDO FÍSICO-QUÍMICO E APLICAÇÃO COMO PLANTA MEDICINAL NOS
MUNICÍPIOS DE GOVERNADOR MANGABEIRA - BA e MURITIBA –BA da *Punica
granatum* L.**

Vania Jesus dos Santos Oliveira*
Catiane Sacramento Souza*

Mesmo com o constante crescimento do conhecimento científico, a utilização de métodos alternativos para cura de algumas enfermidades é rotineira para significativa parte da população. Dentre estes métodos o mais frequente é o uso de plantas medicinais, por conta dos altos custos do medicamento sintéticos ou simplesmente por questões culturais. O conhecimento deste tipo de planta é, inclusive, um ponto de partida para muitos estudos que buscam encontrar princípios ativos para novos medicamentos. Dentre estas plantas encontra-se a *Punica granatum* L., popularmente conhecida como romã e apontada como ativa para diversas patologias, tais como alterações gastrointestinais e problemas cardiovasculares. Diante destas diversificadas possibilidades de aplicação, pretende-se analisar o uso da *P. granatum* na medicina popular em usuários do município baiano de Governador Mangabeira - BA e Muritiba - Ba, correlacionando as aplicações populares citadas pelos consumidores em estudo com o descrito na literatura científica. Partido das informações fornecidas, adicionalmente será feito coleta de amostras de romã para estudos de caracterização físico-química.

Palavras chave: Fruteira tropical, romã, caracterização