

ATIVIDADE ANTIBIÓTICA DOS EXTRATOS DE *Schinus terebinthifolia* Raddi**Luciana Camizão Rebello¹****Bruna Carminate²****Valdinara de Oliveira Grippa³****Lo Ruama Freitas Teizeira⁴****Caroline Carminate⁵****Marcelo Barreto da Silva⁶**

Resumo: *A Schinus terebinthifolia Raddi, conhecida popularmente como aroeira vermelha, possui grande potencial inibitório de crescimento de microrganismo, o que torna esta planta medicinal uma alternativa para atividade antibiótica. Este estudo propõe avaliar esta atividade antibiótica das frações de extratos obtidas a partir de folhas e de casca de caule de aroeira, contra Staphylococcus aureus, identificar os compostos do metabolismo secundário presentes nas folhas e nas cascas de caule e quantificar os flavonóides. As frações foram utilizadas nos testes de determinação da concentração inibitória mínima, para bactéria. Os resultados obtidos demonstraram que o microrganismo testado apresentou sensibilidade aos compostos encontrados nos extratos de S. terebinthifolia, independente do tipo de extração, e que nas folhas são encontrados flavonoides, que possivelmente juntamente com os taninos exercem a atividade inibitória da bactéria. Portanto, extratos de casca de caule e de folhas de aroeira podem ser uma possibilidade para controlar o crescimento de tal patógeno.*

Palavras-chave: *Schinus terebinthifolia*; Antibiótico; Fitoterápico.

¹ Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Brasil. E-mail: luciana@camizao.com.br.

² Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Brasil. E-mail: brunabcarminate@hotmail.com.

³ Farmácia/Faculdade Pitágoras de Linhares, Brasil. E-mail: valdinara_grippa@hotmail.com.

⁴ Farmácia/Faculdade Pitágoras de Linhares, Brasil. E-mail: lofreiitas@hotmail.com.

⁵ Odontologia/Faculdade Espírito Santense – FAESA, Brasil. E-mail: carolinebcarminate@gmail.com.

⁶ Professor Titular/Universidade Federal do Espírito Santo, Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Brasil. E-mail: marcelobarretodasilva@gmail.com.