

**ATIVIDADE ANTIBIÓTICA DOS EXTRATOS DE *Schinus terebinthifolia* Raddi****Luciana Camizão Rebello<sup>1</sup>****Bruna Carminate<sup>2</sup>****Valdinara de Oliveira Grippa<sup>3</sup>****Lo Ruama Freitas Teizeira<sup>4</sup>****Caroline Carminate<sup>5</sup>****Marcelo Barreto da Silva<sup>6</sup>**

**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.

---

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

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

<sup>3</sup> Farmácia/Faculdade Pitágoras de Linhares, Brasil. E-mail: valdinara\_grippa@hotmail.com.

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

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

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