

ESTUDO FITOQUÍMICO E ANTIMICROBIANO DAS FOLHAS DE *EUGENIA ASTRINGENS* CAMBESS. (MYRTACEAE)

Bruna Carminate¹

Caroline Carminate²

Andriely Armini Fontana³

Maria Heloísa Almeida Farias⁴

Marcelo Barreto da Silva⁵

Resumo: O conhecimento sobre plantas medicinais simboliza muitas vezes o único recurso terapêutico de muitas comunidades e grupos étnicos. A tradição popular é a origem de valiosos conhecimentos acerca das plantas, muitas das observações populares sobre a utilização de plantas medicinais contribuem, de forma relevante, para a divulgação das virtudes terapêuticas vegetais. A *E. astringens* é uma espécie que apresenta casca e folhas aromáticas, adstringentes, anti-reumáticas e diuréticas. Apesar do uso medicinal já relatado, não existem muitos estudos quanto a atividade antimicrobiana. O objetivo do presente trabalho foi a realização da triagem fitoquímica e a avaliação da atividade antimicrobiana do extrato hidroalcoólico das folhas de *Eugenia astringens* Cambess. Foram encontrados taninos, fenóis, catequinas e ácidos orgânicos e o extrato apresentou atividade antibacteriana para todas as 8 cepas testadas.

Palavras-chave: *Eugenia astringens*; Myrtaceae; Antibióticos; Bactérias.

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

²Odontologia/Faculdade Espírito Santense – FAESA, Brasil. E-mail: carolinebcarminate@gmail.com.

³Farmácia/Universidade Federal do Espírito Santo, Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Brasil. E-mail: andrielyfontana@hotmail.com.

⁴Farmácia/Universidade Federal do Espírito Santo, Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Brasil. E-mail: mariaheloisamh@hotmail.com.

⁵Professor Titular/Universidade Federal do Espírito Santo, Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Brasil. E-mail: marcelobarretodasilva@gmail.com.