

Atividade antimicrobiana do extrato de *Tambja Stegossauriformis* contra *Streptococcus mutans* e *Lactobacillus Casei*

Isabella Casal Lopes,¹ Caroline Corrêa da Silva Ramos Mendonça,² Raquel Rennó Braga, Helvécio Cardoso Corrêa Póvoa, Natalia Lopes P .P. Iorio

1

2

isaksal@hotmail.com

Objetivo: avaliar a Concentração Inibitória Mínima (CIM) e a Concentração Bactericida Mínima (CBM) de extratos metanólicos e etanólicos de *Tambja stegossauriformis* (subordem Nudibranchios) contra microrganismos cariogênicos: *Streptococcus mutans* ATCC 25175 e *Lactobacillus casei* ATCC 393. **Material e Método:** diferentes concentrações de *T. stegossauriformis* (2,35 a 0,0011 mg / mL) foram testados. Os extratos etanólicos e metanólicos foram obtidos e depois reunidos para avaliação de MIC e MBC. A clorexidina (0,05%) foi utilizada como controle positivo e as substâncias sem inóculo compre-

endiam o controle em branco. **Resultados:** o extrato de *T. stegossauriformis* apresentou ação bacterios-tática contra *S. mutans* (MIC = 1,175 mg / mL) e *L. casei* (MIC = 0,5875 mg / mL). **Conclusão:** os resultados sugerem que o extrato de *T. stegossauriformis* é um potencial candidato sendo necessária uma investigação mais profunda para o desenvolvimento de novas estratégias de tratamento para infecções bacterianas bucais.

Palavras-chave: Moluscos; Concentração inibitória mínima; *Streptococcus mutans*; *Lactobacillus casei*.