



# Ação antibacteriana do óleo essencial de *Elionurus muticus* (Capim-limão brasileiro) sobre cepas *Streptococcus* spp.



Daniele de Godoy Penteado Bragado Puppin\*, Thaís Rossini de Oliveira, Janaína Priscila Barbosa, Vanessa da Silva Cardoso, Simone Nataly Busato de Feiria, Giovana Cláudia Boni, Anderson Laerte Teixeira, José Francisco Höfling

Departamento de Diagnóstico Oral, FOP-Faculdade de Odontologia de Piracicaba,  
UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas, Piracicaba-SP

## INTRODUÇÃO

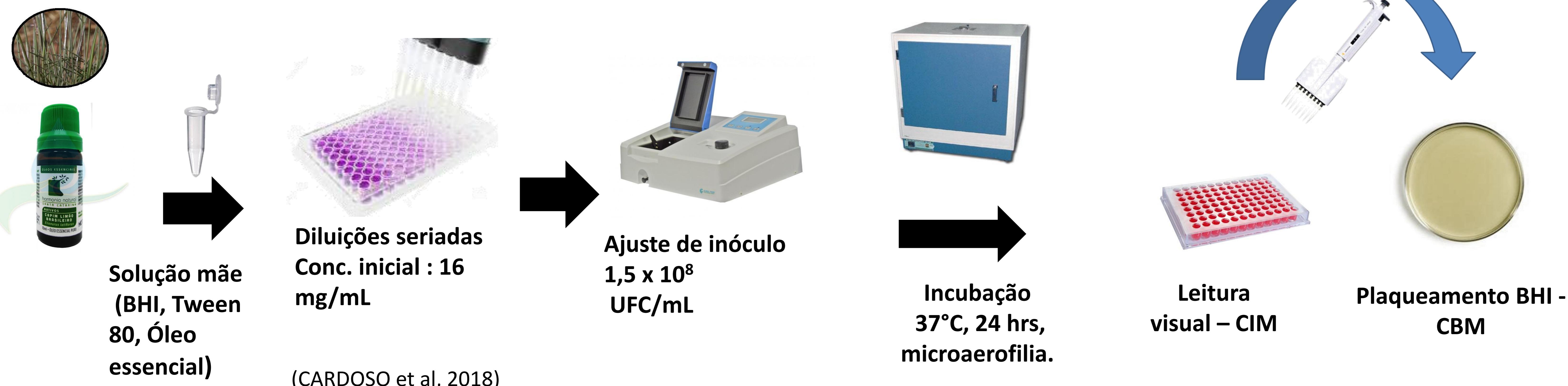
O aumento das infecções bacterianas associadas à seleção de bactérias resistentes levou os pesquisadores a procurar novas substâncias ou componentes bioativos como alternativas terapêuticas. Plantas pertencentes ao gênero *Elionurus* são popularmente usadas no tratamento de várias doenças. Com base nos achados da literatura, o gênero *Elionurus* tem se mostrado um potencial antimicrobiano.

## OBJETIVO

- ✓ O objetivo deste trabalho foi avaliar a atividade antibacteriana do óleo essencial de *Elionurus muticus* em espécies bacterianas do biofilme dental.

## MATERIAIS E MÉTODOS

### CIM (Concentração Inibitória Mínima ) e CBM (Concentração Bactericida Mínima)



## RESULTADOS

Microrganismo	CIM (mg/mL)	CBM (mg/mL)
<i>S. mutans</i> ATCC UA 159	1	2
<i>S. mitis</i> ATCC 49456	1	1
<i>S. sanguinis</i> ATCC BA-1455	1	1
<i>S. oralis</i> ATCC 10557	1	1
<i>S. salivarius</i> ATCC 7073	0,5	0,5
<i>S. gordonii</i> ATCC 35105	0,5	0,5

## CONCLUSÃO

O óleo essencial de *Elionurus muticus* é biologicamente ativo contra as espécies de *Streptococcus* testadas, despertando o interesse para uma avaliação mais ampla.