



# FEPEG

FÓRUM DE ENSINO,  
PESQUISA, EXTENSÃO  
E GESTÃO

TRABALHOS CIENTÍFICOS APRESENTAÇÕES ARTÍSTICAS E CULTURAIS DEBATES MINICURSOS E PALESTRAS

23 A 26 SETEMBRO DE 2015  
Campus Universitário Professor Darcy Ribeiro

ISSN 1806-549X

A HUMANIZAÇÃO NA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

REALIZAÇÃO:



APOIO:



## ANÁLISE DA ATIVIDADE ANTI-PSEUDOMONAS AERUGINOSA DO EXTRATO HIDROALCOÓLICO DE EUGENIA UNIFLORA ATRAVÉS DA TÉCNICA REMA (RESAZURIN MICROTITER ASSAY)

Autor(es): Leonardo Ferreira Oliveira

**Objetivo:** O presente trabalho visa verificar a atividade antimicrobiana do extrato bruto das folhas *E. uniflora* frente cepas de *P. aeruginosa*, a saber dois isolados clínicos e uma cepa padrão *P. aeruginosa* ATCC 27853.

**Metodologia:** Os extratos foram testados em concentrações entre 1000 µg/mL e 15,6 µg/mL. A atividade antimicrobiana foi determinada pelo método REMA. **Resultados:** Através do ensaio da atividade antimicrobiana, foi possível verificar que o extrato hidroalcoólico bruto das folhas *E. uniflora* não apresentou atividade frente nenhuma das cepas, nas concentrações testadas. **Conclusão:** Pode-se concluir que o extrato hidroalcoólico bruto das folhas *E. uniflora* não apresentou atividade frente um patógeno de extrema relevância clínica marcado por potentes fatores de virulência e alta resistência aos antimicrobianos.