

Título: TESTE IN VITRO DA EFICÁCIA DO EXTRATO DE PERESKIA ACULEATA NO COMBATE A STAPHYLOCOCCUS AUREUS, PSEUDOMOMAS SP. E ESCHERICHIA COLI

Autores: INÁCIO, M. C. P.; BALDI, H. F.; TOURINO, A.; SOUZA, J. C. P. D.; CARVALHO, A. R.

Resumo:

A *Pereskia aculeata* coletada próximo a Fazenda Experimental da Unincor em Três Corações- MG, pouco estudada cientificamente, pode apresentar atividade terapêutica às ciências da saúde humana e veterinária. Por seu promissor e popular potencial terapêutico e ausência de relato de toxicidade, diversos estudos têm sido conduzidos com diferentes espécies de plantas do gênero *Pereskia*. Logo, o presente trabalho tem como objetivo avaliar a atividade antimicrobiana de folhas de *Pereskia aculeata* frente à *Escherichia coli*, *Pseudomonas sp.* e *Staphylococcus aureus* - visto que são bactérias com grande incidência em animais – utilizando-se o método de difusão em ágar. Através dos testes, pretende-se verificar se o extrato em álcool 70% e álcool absoluto de *Pereskia aculeata*, com concentrações de 100%, 50%, 25%, 12,5%, 6,25%, 3,125% apresentará ou não efeito inibitório sobre o crescimento de *Escherichia coli*, *Pseudomonas sp.* e *Staphylococcus aureus* nas concentrações utilizadas.

Palavras-chave: Antimicrobiano, Ora-pró-nóbis, Etnobotânica.