

Atividade anti-estafilocócica das cascas de *Qualea multiflora* Mart. (Vochysiaceae)

Recebido –
11/10/2017,
Aceito -
28/08/2018.

Bruna Kuhn de Freitas Silva¹, Gregory Joel Segovia Ortiz Santos¹, Ana Carla Gomes Rosa¹, Ana Lúcia Alves de Arruda¹.

¹Centro Universitário da Grande Dourados – Unigran - Capital, Campo Grande, Mato Grosso do Sul, Brasil

O microrganismo *Staphylococcus aureus* é uma bactéria Gram Positiva causadora de infecções de pele, endocardites, pneumonia, osteomielite, artrite séptica, sepse, dentre outros; podendo levar o indivíduo à morte. O desenvolvimento de resistência por parte deste microrganismo vem se intensificando a cada dia. Daí a necessidade de se buscar novos fármacos no reino vegetal com propriedades antibacterianas. Assim, neste contexto, o presente trabalho teve como objetivo investigar o potencial antibacteriano do extrato metanólico da casca de *Qualea multiflora* Mart. por meio do ensaio de difusão em agar frente à bactéria *S. aureus* (ATCC 13709). Para tanto, discos de papel filtro autoclavados foram impregnados com 20µL de extrato metanólico (100mg/mL) da casca de *Qualea multiflora* Mart. Os controles positivos usados foram tetraciclina e penicilina. Metanol, foi usado como controle negativo. Os resultados indicaram que o extrato metanólico da casca foi capaz de inibir o crescimento de *S. aureus* (ATCC 13709) com valor de halo de inibição de 12 mm quando comparado com o da penicilina (halo de inibição: 20 mm). Logo, os resultados preliminares deste trabalho indicam que *Qualea multiflora* Mart. tem potencial antimicrobiano. Este fato reforça a importância dos produtos naturais como fonte novos fármacos.

Palavras-chave: Atividade Antibacteriana; *Qualea multiflora*; *Staphylococcus aureus*.