

Introdução: A pesquisa de novas substâncias com potencial antimicrobiano possui grande relevância científica, pois o uso indiscriminado dos antimicrobianos tradicionais resultou no aparecimento de patógenos resistentes. *Cecropia glazioui*, conhecida popularmente como embaúba, é uma espécie amplamente utilizada pela população baseada nos conhecimentos etnofarmacológicos e com relatos na literatura de atividade ansiolítica, antioxidante, hipotensora e antiasmática. Em virtude da importância cultural e da ausência de estudos sobre a atividade antimicrobiana, o objetivo deste trabalho foi avaliar o potencial antimicrobiano de *C. glazioui*. **Metodologia:** O material vegetal foi extraído, sob refluxo, com EtOH 40°GL durante 30 minutos, tendo como relação droga/solvente 1:10 (m/v), sendo, a seguir, filtrado e levado a secura. O extrato foi solubilizado em água destilada esterilizada para obter concentrações de 200; 50; 10; 5 e 2, 5 mg/mL. As bactérias foram inoculadas em Ágar Muller-Hinton, aos quais foram aplicados os discos controles (positivo e negativo) e os previamente impregnados com os extratos nas diferentes concentrações. Os extratos foram testados frente a linhagens padrão de *Staphylococcus aureus* (ATCC 25923), *Escherichia coli* (ATCC 25922) e *Pseudomonas aeruginosa* (ATCC 27853). Após o período de incubação (18 horas a $35 \pm 1^\circ\text{C}$) foi realizada a leitura dos halos de inibição. **Resultados:** O extrato bruto de *C. glazioui*, na concentração de 200 mg/mL apresentou halo com diâmetro de 15 mm frente a *S. aureus*. Para as demais bactérias testadas não foi verificada atividade. **Conclusão:** Os resultados obtidos indicaram que a espécie de *C. glazioui* apresenta potencial antimicrobiano frente a *S. aureus*. Ensaios bio guiados serão desenvolvidos visando a busca das substâncias ativas.