

MICTI - AMPLA CONCORRÊNCIA - ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - 10.
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

**REVISÃO BIBLIOGRÁFICA DE ESTUDOS SOBRE A PLANTA GLANDORA
PROSTRATA**

Larissa Teixeira Rocha (larissatrocha29@gmail.com)

Anita Emanuely Camargo Peixoto (anitapeixoto71@gmail.com)

Lucia Regina Nakasawa Kobus (luciareginakobus@gmail.com)

Vitoria Maria Tambosi (vitoriamariatambosi@gmail.com)

Alexandre José Mafra (vozdoreinoitajai@gmail.com)

Tatiane Sueli Coutinho (tatiane.coutinho@ifc.edu.br)

Agnes Thiane Pereira Machado (agnes.machado@ifc.edu.br)

Glandora prostrata (Loisel.) Griseb, também conhecida como “Erva da Sete Sangrias” é uma planta típica da região da Europa. Esta e outras plantas são estudadas na tentativa de encontrar novas abordagens terapêuticas, principalmente para pesquisas de novas substâncias com propriedades antimicrobianas. A resistência das bactérias patogênicas frente aos medicamentos comercializados é uma das preocupações da Organização Mundial da Saúde (OMS), isso acontece, por dois motivos principais, um pelo uso indiscriminado desses medicamentos pelos pacientes, sem a supervisão de profissionais competentes, e outro, por uma questão de sobrevivência desses microorganismos. A OMS incentiva pesquisas básicas, na tentativa de

encontrar novas fontes e alternativas para o tratamento de infecções causadas por patógenos tais como: *Salmonella typhimurium*, *Staphylococcus aureus*, *Bacillus cereus*, *Helicobacter pylori* e *Pseudomonas aeruginosa*. O objetivo deste trabalho é realizar pesquisas bibliográficas e divulgações virtuais a fim de reunir dados sobre a planta da “Erva das Sete Sangrias” e suas aplicações medicinais, principalmente sobre estudos desta planta com análises antimicrobiana. A metodologia empregada foi coletar dados em artigos científicos e em teses e dissertações, além disso, foram realizados encontros remotos semanais, apresentação de seminários nos encontros e criação de um perfil no Instagram. A revisão bibliográfica realizada, indicou que o extrato da planta é utilizado no uso medicinal popular como: hipocolesterolemia, antipirético e analgésico, antihipertenso, prostatites, contra dores menstruais, no tratamento de infecções, inflamações externas, prurido e prurido no corpo, eczemas e impigens, fogueira erupções cutâneas tipo urticária, furúnculos, feridas, alergias da pele, sarna, entre outros fins, e não há relatos de testes antimicrobianos realizados com extratos desta planta até o momento. Analisou-se que no Brasil há uma planta com o nome de *Cuphea carthagenensis* conhecida popularmente como “Sete sangrias”, apesar do nome comum ser semelhante à da *Glandora prostrata*, essas são plantas diferentes e ressalta que a “Sete sangrias” é típica da região do Vale de Itajaí. Concluiu-se que a pesquisa desenvolvida, contribuiu com dados científicos, para incentivar e colaborar com a iniciação científica no IFC Campus Brusque, além de reunir dados sobre a planta *Glandora prostrata*. As divulgações da revisão bibliográfica, contribuíram para levar a linguagem e desenvolvimento científico à comunidade local e regional, além de trazer, esclarecimentos sobre as plantas. Suporte Financeiro Brusque-Edital N°11/2020.