

## Trabalho apresentado no 22º CBCENF

**Título:** ASPECTOS QUÍMICOS E FARMACOLÓGICOS DA XIMENIA AMERICANA L. E SUAS POTENCIALIDADES DE USO: UMA REVISÃO.

**Relatoria:** ANDRÉA BORGES ARARUNA DE GALIZA  
LAYANA PACHECO ARAUJO ALBUQUERQUE  
NATALIA PEREIRA MARINELLI

**Autores:** KELVYA FERNANADA ALMEIDA LAGO LOPES  
ADAILSON ALMEIDA ARARUNA JUNIOR  
ANDRÉSSA BORGES ARARUNA GOUVEIA

**Modalidade:** Pôster

**Área:** Tecnologias, Pesquisa, Cuidado e Cidadania

**Tipo:** Pesquisa

**Resumo:**

Resumo: *Ximenia americana* L. é uma planta cosmopolita encontrada em vários países da África, da Ásia e América Central e do Sul inclusive no Brasil. Seu uso na medicina popular é bastante difundido, sendo utilizada para tratamento de lesões na pele, infecções, hanseníase, laxativo, gastrite e ação cicatrizante entre outras condições. O conhecimento dos constituintes químicos e das propriedades farmacológicas dessa espécie tem demonstrado que a esta planta apresenta-se com um grande potencial terapêutico. Dessa forma, o presente trabalho apresenta uma revisão de literatura onde utilizado as bases de dados da birem a qual abrange pub med, lilacs, scielo e google acadêmico utilizando como temática as características desta planta, seus constituintes químicos e seus efeitos farmacológicos já demonstrados. A revisão foi feita com base em artigos nacionais e internacionais publicados a partir de 2000. Em nosso levantamento verificamos que a espécie em questão apresenta diversos componentes químicos tais como: flavonoides, taninos, catequinas, ácidos galico, campferol, além de atividade farmacológica variada como efeito anticonvulsivante, antimicrobiano, antinociceptivo, antioxidante, antineoplásico, hipoglicemiante e hepatoprotetor, além de apresentar baixa toxicidade aguda e crônica. Estas características colocam a *X. americana* como espécie promissora visto que a mesma esta disponível no cerrado brasileiros bem como na África, Ásia e Nigéria do ponto de vista terapêutico, no entanto, mais estudos são necessários para maiores detalhes sobre os mecanismos envolvidos em seus efeitos.