

CRA - CÂMARA DE RECURSOS NATURAIS, CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS AMBIENTAIS (PÔSTER)

NOME: WINTER PEREIRA DA SILVA

TÍTULO: CARACTERIZAÇÃO FITOQUÍMICA DO EXTRATO HIDROALCOÓLICO DE SANGRA D'ÁGUA

AUTORES: NAYARA DE PAULA FORTES, ANA LUISA ANDRADE OLIVEIRA, WINTER PEREIRA DA SILVA, LUCAS DO NASCIMENTO MIRANDA FAGUNDES, MATEUS GANDRA CAMPOS

ORIENTADOR: Geisla Teles Vieira

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): OUTRA

PALAVRA CHAVE: sangra d'água, fitoquímica, flavonóides

RESUMO

Croton urucurana Baill é conhecida popularmente por "urucurana", "sangra-d'água", "sangue-de-drago" e "capixingui". É utilizada na medicina tradicional para o tratamento de feridas, distúrbios gástricos, reumatismo e hipertensão. O gênero Croton é rico em metabólicos secundários, o que desperta o interesse farmacológico para estas plantas. O objetivo desta pesquisa foi realizar testes analíticos qualitativos para caracterização de compostos secundários no extrato hidroalcoólico de sangra d'água. O material vegetal foi coletado em um remanescente de Mata Atlântica na cidade de João Monlevade, MG. Exemplares foram herborizados e enviados a taxonomistas. O extrato das cascas foi preparado pelo método de remaceração nos solventes água e álcool etílico 1:1. Após a extração a frio, o extrato foi seco em rotavapor e liofilizado. Foram realizados testes qualitativos para saponinas, fenóis, taninos, antocianinas, antocianidinas, flavonóides, flavonóis, flavanonas, flavanonóis e xantonas. Foi constatada a presença de taninos, pois o extrato apresentou coloração verde após reação. Também foi verificada a presença de flavonóides devido à intensificação da cor vermelha nos tubos testes e não foi detectada a presença de flavonóis, flavanonas e xantonas no extrato analisado. Os resultados positivos para as classes de compostos químicos revelaram que a espécie sangra d'água apresenta potencial curativo para diferentes afecções, necessitando de avaliações biológicas.