



UNIVERSIDADE ESTADUAL
VALE DO ACARAÚ
Centro de Ciências Exatas
e Tecnologia



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Ciência, Tecnologia
e Educação Superior

**Centro de Ciências Exatas e Tecnologia (CCET)
Universidade Estadual Vale do Acaraú (UVA)
Curso de Química**

**CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO QUÍMICO DA ESPÉCIE *AMBURANA
CEARENSIS* A.C SMITH**

KENNEDY LEITE SILVEIRA

Orientador: Paulo Nogueira Bandeira

RESUMO

Amburana cearensis A.C. Smith, pertence à família leguminosae pepilionoideae (Fabaceae) amplamente utilizada na medicina popular, cujos estudos realizados com as cascas mostram o seu potencial farmacológico. O presente trabalho é uma contribuição ao estudo químico da espécie, especificamente das cascas dos frutos, levando ao isolamento do composto: 7-O-Ramnopiranosilcanferol. A sua caracterização envolveu o uso das seguintes técnicas espectrométricas: infravermelho (IV), Ressonância Magnética Nuclear (RMN) de ^1H e de ^{13}C incluindo técnicas bidimensionais (HMQC, COSY e HMBC).

Palavras-chave: *Amburana cearensis*, 7-O-Ramnopiranosilcanferol, espectroscopia, fitoquímica, medicina popular.