

DETECÇÃO DE PEPTÍDEO AROMÁTICO NAS FOLHAS DE MELÃO-DE-SÃO- CAETANO DO NORDESTE (MOMORDICA CHARANTIA L.)

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Ana Carolina Fechine Silva, WILLIAM SAGA

STEGUI GUARNIZ,

MARY ANNE MEDEIROS BANDEIRA, Mary Anne Medeiros Bandeira

Introdução: Momordica charantia L.
(Mela
o-de-Sa
o-Caetano), Cucurbitaceae,
e

uma planta trepadeira encontrada em regiões tropicais. Desta espécie são mais conhecidas duas variedades: frutos longos e curtos. A variedade de frutos longos, também chamada asiática, ocorre nos continentes africano, asiática e sul-americano, e

empregada principalmente como hipoglicemiante, cujos constituintes principais responsáveis por esta ação são os peptídeos. A variedade nordestina e

a de frutos curtos, sendo utilizada na medicina popular como vermífuga, anti-diabetes, antidiarreica e antirreumática. Objetivos: ampliar o conhecimento fitoqui

mico do
mela

o-de-sa

o-caetano (Momordica charantia L.) com a finalidade de detectar classes químicas que possam comparar as variedades nordestina e a asiática. Metodologia: As folhas foram coletadas no Horto de Plantas Medicinais Prof. Francisco José de Abreu Matos da UFC (Exsicata No .31608, depositada no Herbário Prisco Bezerra da UFC). Inicialmente preparou-se um extrato ácido (HCl 10%) a partir das folhas frescas, adultas o qual, logo após filtração, foi alcalinizado com amônia:1:1, e tratado com clorofórmio a fim de se obter alcaloides. Este extrato apresentou odor de fumo e, após secagem a temperatura ambiente, foi submetido à purificação por Cromatografia Preparativa de Amido (CPA), por meio da qual obteve-se uma substância branca, codificada como MSC, solúvel em dimetilsulfoxido (DMSO). Logo após foi analisada por Cromatografia em Camada Delgada (CCD)/ eluente