

DETERMINAÇÃO DOS FENÓIS TOTAIS DO HIDROLATO DE OCIMUM GRATISSIMUM LINEU

ANTONIO NEUDIMAR BASTOS COSTA; PAULO SERGIO CORREA SIEBRA; GRACIANNY FERNANDES MAGALHÃES; MARIA ALANA DUARTE MARINHO; MAGDA ELISA TURINI DA CUNHA

Introdução: O *Ocimum gratissimum* Lineu, popularmente conhecido como alfavaca, manjerição, alfavacão ou alfavaca-cravo, é uma espécie da família Lamiaceae, nativa da África e da Ásia, mas presente em todo o território brasileiro. Além de seu uso como tempero na culinária, por possuir sabor e odor similar ao Cravo-da-Índia, os extratos obtidos da planta possuem inúmeros benefícios medicinais, tais como efeitos no relaxamento da musculatura lisa do trato gastrointestinal, ação hipoglicemiante, antioxidante, antiinflamatória e antidiarreica, são descritos na literatura. **Objetivo:** Determinar os fenóis totais do hidrolato da *Ocimum gratissimum* Lineu, para uma possível utilização na indústria farmacêutica. **Metodologia:** Trata-se de um estudo analítico, experimental, quantitativo. A planta foi coletada no Horto de Plantas Medicinais do Centro Universitário INTA - UNINTA - Sobral e realizada a extração por hidrodestilação e calculado o rendimento de extração. Para a quantificação dos fenóis totais foi realizado os seguintes testes: teste de Folin Ciocalteu, teste de Salkowski, teste de Liebermann Burchardt, teste do Cloreto de Ferro. **Resultados:** Os resultados obtidos para cada teste foram Teste de Folin Ciocalteu: POSITIVO, com 135,41 mg de fenóis totais; Teste de Salkowski: POSITIVO; Teste de Liebermann Burchardt: POSITIVO; Teste do Cloreto de Ferro: POSITIVO. Vários fatores podem interferir na quantidade de fenóis totais que podem ser extraídos das plantas. A fertilização que é feita para o cultivo, a localização e a época da colheita são fatores que estão diretamente relacionados com o conteúdo fenólico na planta em questão *Ocimum gratissimum*. Na literatura já é descrito a presença desses compostos testados nesse trabalho como: fenóis e taninos, porém ainda há carência de pesquisas mais detalhadas em diferentes técnicas de extração. **Conclusão:** A partir do exposto acima, é possível concluir que o hidrolato de *Ocimum gratissimum* é rico em fenóis totais, terpenos, triterpenos e taninos, sendo possível sua utilização na produção farmacêutica. E como já bem descrito em literatura seus benefícios farmacológicos, é de grande relevância que sejam realizados mais estudos e é fundamental a busca pela identificação quantitativa dos compostos química presentes no referido hidrolato.

Palavras-chave: Aerossóis, Fenóis, Alfavaca-cravo, *Ocimum gratissimum*, Antioxidante.