



PROJETO DE PESQUISA DESENVOLVIDO
NO CAMPUS RIO DE JANEIRO

TÍTULO : DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA ANALÍTICA
PARA O PREPARO E ANÁLISE DE EXTRATOS OLEOSOS DE
CANNABIS MEDICINAL POR CROMATOGRAFIA

ORIENTADOR : Adriana de Aquino Soeiro Felix

RESUMO :

O projeto propõe a continuidade do desenvolvimento de metodologia analítica associada à microemulsão sem detergente como ferramenta de preparo de extrato oleoso de Cannabis medicinal para introdução direta em sistema de cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) com foco nos canabinoides (terpenofenólicos), em especial os compostos majoritários, o ácido tetrahydrocannabinólico (THCA) e o ácido canabidiólico (CBDA), que quando convertidos às suas formas neutras tetrahydrocannabinol (THC) e o canabidiol (CBD), apresentam efeitos farmacológicos paradoxais no Sistema Nervoso Central. Quando a análise de canabinoides se destina ao controle de qualidade de produtos farmacêuticos e suplementos alimentares, os métodos por CLAE representam a melhor alternativa de análise, pois permitem a análise simultânea dos compostos ácidos e neutros, permitindo o controle de qualidade de extratos vegetais de Cannabis sativa. Uma abordagem de baixo custo, compatível com a química verde e que busca contribuir com o controle de qualidade dos medicamentos ofertados pela Associação de Apoio à Pesquisa e à Pacientes de Cannabis Medicinal, no Rio de Janeiro.

Palavras-chave: Cannabis medicinal; cromatografia líquida de alta eficiência; preparo de amostra oleosa em meio microemulsionado.