

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



T0933

AMPLIAÇÃO DO BANCO DE DNA DA COLEÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS E AROMÁTICAS CPMA VISANDO AVALIAÇÃO DOS GERMOPLASMAS MANTIDOS EM COLEÇÃO

Beatriz de Oliveira (Bolsista ProFIS/SAE), Camila Moreira Batista Belini, Jeyne Hendrix Caetano Losada e Profa. Dra. Glyn Mara Figueira (Orientadora), Centro Pluridisciplinar de Pesquisas Químicas, Biológicas e Agrícolas - CPQBA, UNICAMP

A Coleção de Plantas Medicinais e Aromáticas está disponível no Centro Pluridisciplinar de Pesquisas Químicas, Biológicas e Agrícolas (CPQBA), contém material depositado na forma de cultivo contínuo em campo, sementes e preservação em cultura de tecidos e banco de DNA, representando material selvagem e domesticado, que são uma das bases para o estudo pluridisciplinar. O objetivo deste projeto foi realizar extrações das espécies da CPMA e quantificação destas e outras espécies que já haviam sido extraídas, a fim de identificar a qualidade do material genético que ficará armazenado nessas amostras que compõe o banco de DNA que servirão para futuros projetos a serem realizados ou que estão em andamento, além de ampliar o número de amostras no banco de germoplasma, disponível no CPQBA. Para a realização da extração do DNA, esta sendo utilizado o protocolo MATAB que produz uma boa quantidade de DNA. Já para a quantificação esta sendo utilizado o gel de agarose através da eletroforese, sendo que, as amostras armazenadas à -20°C em um freezer e são identificadas como já quantificadas. Até o momento foram realizadas extrações de amostras de Mikania e quantificadas amostras de cerca de 40 espécies diferentes da CPMA.

Banco de germoplasma - DNA - Plantas medicinais aromáticas