



B0463

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

Matheus Coimbra Pires de Lima (Bolsista ProFIS/CNPq) e Profa. Dra. Glyn Mara Figueira (Orientadora), Centro Pluridisciplinar de Pesquisas Químicas, Biológicas e Agrícolas - CPQBA, UNICAMP

Este projeto tem como objetivo a ampliação do banco de DNA da coleção de plantas medicinais e aromáticas da Coleção de Plantas Medicinais e Aromáticas (CPMA), visando avaliação dos germoplasmas (unidade conservadora de material genético) mantidos em coleção. Estará sendo feita extrações e quantificações de espécies depositadas na CPMA, além de extração do DNA de acessos dos bancos de germoplasma de *Maytenus ilicifolia*, disponibilizando o DNA para futuros projetos de avaliação dos acessos e organização dos bancos de germoplasma. Ao decorer do ano será feito um levantamento bibliográfico sobre o uso de marcadores moleculares para as espécies em estudo, coleta de material vegetal para extração de DNA, extração de DNA dos acessos da CPMA e dos bancos de germoplasma, quantificação do DNA obtido e armazenamento, treinamento junto aos projetos de pesquisa em andamento na divisão de agrotecnologia do CPQBA nas técnicas de extração de DNA e genotipagem. A extração do DNA será realizada no laboratório da Divisão de Agrotecnologia, do CPQBA. A extração se dará através de reações bioquímicas utilizando-se o método MATAB e o DNA será quantificado em gel de agarose.

Extração de DNA - Germoplasma - Plantas medicinais e aromáticas