

# 57º Congresso Nacional de Botânica 13º Encontro Estadual de Botânicos

06 a 10 de novembro de 2006  
Gramado, RS, Brasil

## **Qualidade sanitária de sementes de *Caesalpinia echinata* Lam. (Pau-Brasil).**

LIMA, Thaís Emanuelle Feijó(1); CAVALCANTI, Marilene da Silva(2); BARROS, Severina Torres(2); OLIVEIRA, Tinti Neiva(2) - 1 Graduando da Universidade de Pernambuco (UPE); 2 Professor adjunto da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE).

A Mata Atlântica é um dos biomas tropicais com maior diversidade de espécies e com alta incidência de endemismo. Um dos principais remanescentes florestais é a árvore pau-brasil encontrada na Reserva Ecológica de Tapacurá localizada no município de São Lourenço da Mata, no Estado de Pernambuco. Sementes procedentes desta Reserva, coletadas no período do verão, foram estudadas quanto a seu armazenamento e fisiologia pelo Departamento de Botânica da UFPE, e paralelamente amostras dessas sementes foram analisadas quanto a qualidade sanitária pelo Departamento de Micologia. Em condições assépticas, as sementes passaram por uma desinfestação durante dois minutos em solução de hipoclorito de sódio a 1,5%, e, após esse tratamento, foram lavadas em água destilada esterilizada e em seguida, plaqueadas em câmara úmida e incubadas à temperatura ambiente ( $28^{\circ}\text{C} \pm 2$ ), durante oito dias. Após esse período, foi efetuada a avaliação, identificando-se os fungos desenvolvidos sobre as sementes com base nas características microestruturais e análise comparativa com parâmetros estabelecidos na taxonomia convencional, de acordo com a literatura especializada. Foram isolados 10 gêneros e 22 espécies, sendo que a maioria deles pertencentes aos grupos anamórficos (90,90%), seguidos de Zygomycota (9,10%). Os gêneros que mais ocorreram foram *Aspergillus* (45,45%) e *Penicillium* (36,37%). São necessárias novas coletas de *C. echinata* na época do inverno para que possamos verificar as espécies predominantes nesse período e completar a listagem da microbiota presente na Reserva Ecológica de Tapacurá.

Link p/ este Trabalho na internet: <http://www.57cnbot.com.br/trabalhos.asp?COD=1925>

**57º Congresso Nacional de Botânica - Presidente: Prof. Dr. Jorge Ernesto de Araujo Mariath**

UFRGS - Instituto de Biociências - Av. Bento Gonçalves, 9500 - Bl. IV - Pr. 43423 - Sala 206 - CEP: 91.501-970

Porto Alegre - RS - Brasil - Fone: Direção IB 51-3316.7753 - Fax 3316.7755 - E-mail: 57cnbot@ufrgs.br

Organização: CemCerimônia Eventos - Fone/fax 51-33622323 - E-mail: botanica@cemcerimonia.com.br