

NOME: SCARLET SANTOS MONTEIRO

TÍTULO: VIABILIDADE POLÍNICA DE *HANDROANTHUS IMPETIGINOSUS* (MART EX DC) MATTOS

AUTORES: FABRÍCIO OLIVEIRA RAMOS, SCARLET SANTOS MONTEIRO, SCARLET SANTOS MONTEIRO, FABRÍCIO OLIVEIRA RAMOS

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: GRÃO DE PÓLEN, MÉTODOS COLORIMÉTRICOS, PALINOLOGIA

#### RESUMO

*Handroanthus impetiginosus*, conhecida como ipê-roxo, é uma espécie presente nos domínios fitogeográficos da Amazônia, Mata atlântica, Cerrado, Pantanal e Caatinga. O ipê-roxo é utilizado em projetos de paisagismo e arborização e em programas de reflorestamento e restauração de áreas degradadas. Entretanto a espécie tem sido amplamente explorada, em vista da qualidade de sua madeira e de seus subprodutos. Atualmente, *H. impetiginosus* é classificada como quase ameaçada pela Lista de Espécies da Flora do Brasil. A análise da viabilidade polínica contribui, dentre outros fatores, para estudos ecológicos, uma vez que oferece subsídios para aplicação em programas de conservação. Em vista disso, objetivou-se estimar a viabilidade polínica de *H. impetiginosus* visando subsidiar estudos para a conservação da espécie. O material botânico utilizado foi proveniente de cinco indivíduos de *H. impetiginosus* presentes no canteiro central da Rodovia Ubá/Juiz de Fora KM 01, Ubá - MG. Foram coletados 10 botões florais em pré-antese de cada indivíduo, fixados em solução Carnoy e conservados em álcool 70%. Para a estimativa da viabilidade do pólen foram testados três diferentes corantes: Carmim Acético 2%, Lugol 1% e Orceína Acética 2%. Calculou-se a percentagem de pólen viáveis e posteriormente submeteu esses dados ao teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os cinco indivíduos da espécie apresentaram viabilidade acima de 90%. Os indivíduos de *H. impetiginosus* possuem uma microsporogênese normal, em consonância com as altas taxas de viabilidade polínica, conforme os dados obtidos pelo método de coloração citoquímica.