

## CONSERVAÇÃO *EX SITU* DE SEMENTES DE *Plathymenia reticulata*

A.R. de MIRANDA<sup>1</sup>(miranda@cenargen.embrapa.br); S.C.J.G. de A. PEREZ<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia; <sup>2</sup>UFSCar

*Plathymenia reticulata* é uma espécie arbórea que ocorre na região do cerrado, conhecida também como vinhático do cerrado. Espécie ornamental usada em paisagismo, arborização de ruas, empregada também na recuperação de áreas degradadas (de preservação permanente), sua madeira é muito usada em construção civil. O objetivo deste trabalho foi estudar o comportamento de suas sementes durante o armazenamento sob diferentes condições de umidade, temperatura e embalagens, visando o estabelecimento de métodos para a conservação do seu germoplasma. Sementes com 7,2 e 9,5% de umidade foram embaladas em sacos de papel kraft, sacos de polietileno aluminizados e tubos criogênicos e armazenadas por 0, 5 e 10 meses nas temperaturas: ambiente de laboratório (25°C), 10°C, -20°C e -196°C (nitrogênio líquido). O parâmetro avaliado foi o poder germinativo das sementes. Os resultados obtidos indicaram que sementes com 7,2% de umidade embaladas em sacos de papel kraft podem ser armazenadas a 25°C pelo período de 10 meses, enquanto que com 9,5% de umidade não conservam adequadamente nem por 5 meses. Sementes com 7,2 e 9,5% de umidade embaladas em sacos de polietileno aluminizados podem ser conservadas a 10 e 25°C por 10 meses. Sementes com 7,2 e 9,5% de umidade embaladas em tubos criogênicos podem ser armazenadas a -20°C e -196°C por 10 meses. Sementes desta espécie apresentam comportamento ortodoxo, podendo portanto, serem conservadas a longo prazo em bancos de germoplasma.

**Palavras-chave:** *Plathymenia*, Conservação, Sementes