

**EFEITOS DO CONDICIONAMENTO NA VIABILIDADE E VIGOR DE SEMENTES DE AMENDOIM DO CAMPO
Pterogyne nitens Tull, FABACEAE, ARMAZENADAS E SUBMETIDAS A CONDIÇÕES DE ESTRESSE.**

IMATOMI, Maristela^{1,3}; PEREZ, Sonia Cristina Juliano Gualtieri de Andrade^{2,3}. 1 graduanda; 2 Docente; 3 Departamento de Botânica da Universidade Federal de Sao Carlos. (maristelaimatomi@hotmail.com).

O presente trabalho avaliou a eficiência do condicionamento na viabilidade e vigor de sementes armazenadas de *Pterogyne nitens*, mantidas dentro dos frutos, em sacos plásticos em condições de ambiente de laboratório, durante dois anos. As sementes foram retiradas dos frutos, triadas manualmente, escarificadas durante dez minutos em ácido sulfúrico (98%), lavadas em água corrente e secas em papel de filtro. Antes de serem expostas ao estresse, foram submetidas ao condicionamento com água destilada e nitrato de potássio (-0,35Mpa) sob 10°C durante 0, 6, 12 e 24 h. Após o condicionamento, as sementes foram secas até atingir o peso inicial apresentado antes do condicionamento. Para todos os testes foram utilizadas quatro repetições de 25 sementes. Os diferentes grupos de sementes foram submetidos ao teste de condutividade, estresse térmico (10°C, 27°C e 36°C) e teste de exaustão durante 24, 48 e 72 h. Foram realizadas leituras diárias, para cálculo de porcentagem e velocidade de germinação. Em seqüência, os dados foram analisados estatisticamente e contrastados pelo teste de Tukey ($P < 0,05$). Os resultados obtidos indicaram que o condicionamento durante 24h, tanto em água como em nitrato de potássio, aumentou significativamente a velocidade de germinação em temperatura sub-ótima e após a submersão durante 24, 48 e 72h. Porém, nenhum período ou tempo de condicionamento reverteu a diminuição da porcentagem de germinação após a submersão durante 72h. Não foi possível padronizar uma solução de condicionamento, nem um tempo de exposição, que produzisse efeito estimulante, em todas as condições testadas. Pelo teste de condutividade, os grupos de maior vigor foram os condicionados em água durante 12 e 24h. Apoio (CNPq)