

**QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE MURTA
(BLEPHAROCALYX SALICIFOLIUS (KUNTH) O. BERG - MYRTACEAE)
DURANTE O ARMAZENAMENTO.**

Vanessa Savian da Silva^{1,2}, Cristina Leonhardt¹ e Anaise Costa Calil¹ (orient.)

¹Jardim Botânico da Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul, ²Faculdade de Biologia/Universidade Luterana do Brasil, Campus Canoas; vanessasavian@ibest.com.br; anaise.calil@fzb.rs.gov.br.

Sementes de muitas espécies florestais perdem o poder germinativo em pouco tempo, devendo ser semeadas logo após a colheita ou conservadas por curtos períodos. As condições de armazenamento definem a preservação da qualidade fisiológica das sementes, a qual está relacionada com o máximo de germinação e vigor. Para espécies com sementes sensíveis à dessecação, tais como várias espécies de mirtáceas, recomenda-se o armazenamento em câmara fria com elevada umidade relativa do ar. O objetivo do trabalho foi verificar a qualidade fisiológica de três lotes de sementes de *Blepharocalyx salicifolius* no momento da coleta e seu comportamento durante armazenamento em câmara fria. O experimento foi conduzido no Laboratório de Análise de Sementes do Jardim Botânico de Porto Alegre/Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul, com sementes provenientes de frutos coletados nos municípios de Gramado, Farroupilha e Barra do Ribeiro, RS. A qualidade das sementes foi avaliada na coleta e a cada 30 dias até quatro meses de armazenamento pelos testes de germinação, emergência de plântulas em caso de vegetação e determinações de início e tempo médio de germinação e emergência de plântulas. As sementes procedentes de Barra do Ribeiro apresentaram qualidade superior às demais, tanto na coleta quanto durante o armazenamento. Os lotes de sementes de Farroupilha e Barra do Ribeiro mantiveram a qualidade inicial durante o armazenamento, enquanto o lote de Gramado apresentou redução de qualidade após três meses. No conjunto, os resultados indicam que sementes de *B. salicifolius* apresentam longevidade de, no mínimo, quatro meses, quando armazenadas em câmara fria.