

VIABILIDADE DE SEMENTES DE *Eugenia involucrata* ARMAZENADAS EM AMBIENTE ÚMIDO

Carolina Zambrano Bonotto¹; Marília Lazarotto²

¹Aluna de graduação da Faculdade de Agronomia (carolbonotto@hotmail.com)

²Professor Adjunto da Faculdade de Agronomia (marilia.lazarotto@ufrgs.br)

Universidade Federal do Rio Grande do Sul



paz no plural

INTRODUÇÃO

A espécie florestal *Eugenia involucrata*, conhecida como cerejeira-do-mato, tem alto poder de recuperar ambientes degradados, além de ser rústica, ornamental e atrair diferentes espécies de animais devido aos seus frutos saborosos. Suas sementes são classificadas como recalcitrantes, portanto são intolerantes à dessecação.

Este trabalho tem como objetivo testar a viabilidade das sementes de *E. involucrata* em função do tempo de armazenamento em ambiente úmido através do teste de germinação e condutividade elétrica.

MATERIAL E MÉTODOS

- Conduzido no Departamento de Horticultura e Silvicultura da Faculdade de Agronomia da UFRGS
- As sementes foram envolvidas com papel toalha umedecido em água deionizada, e embaladas em saco plástico
- Após 0, 15, 45 e 90 dias de armazenamento, realizou-se os seguintes testes:
 - **Teste de germinação:**
 - Rolo de papel *germitest*
 - 100 sementes / 4 repetições
 - Câmara germinadora (30 °C / 12 horas luz)
 - Avaliações:
 - Após 15 dias: primeira contagem de germinação
 - Após 30 dias: plântulas normais e anormais, sementes duras e mortas
 - **Condutividade elétrica:**
 - 40 sementes / 4 repetições
 - 75 mL de água deionizada
 - Avaliação após 24 horas em imersão a 25°C
 - **Teor de água:**
 - 30 sementes / 3 repetições
 - Secagem em estufa a 105°C por 24 horas
- Delineamento inteiramente casualizado
- Dados submetidos a ANOVA e regressão polinomial, testando modelos linear e quadrático

RESULTADOS

Não foi possível observar influência do armazenamento para a primeira contagem de germinação, plântulas normais e sementes mortas, cujos valores médios foram 84%, 17,5%, e 1%, respectivamente.

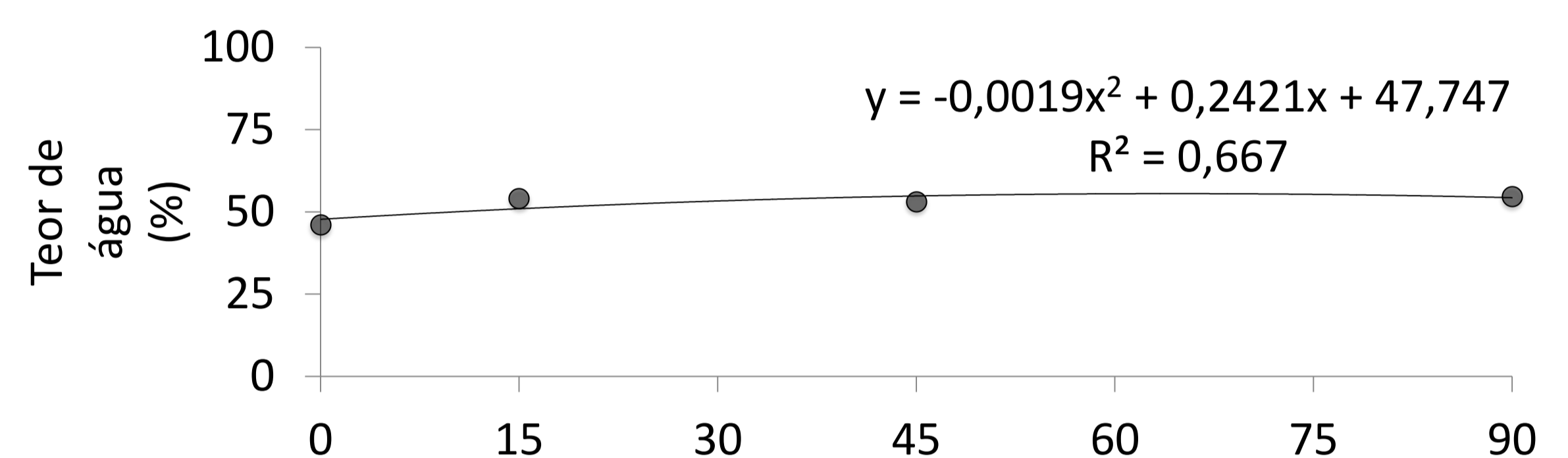


Figura 1: Gráfico do teor de água

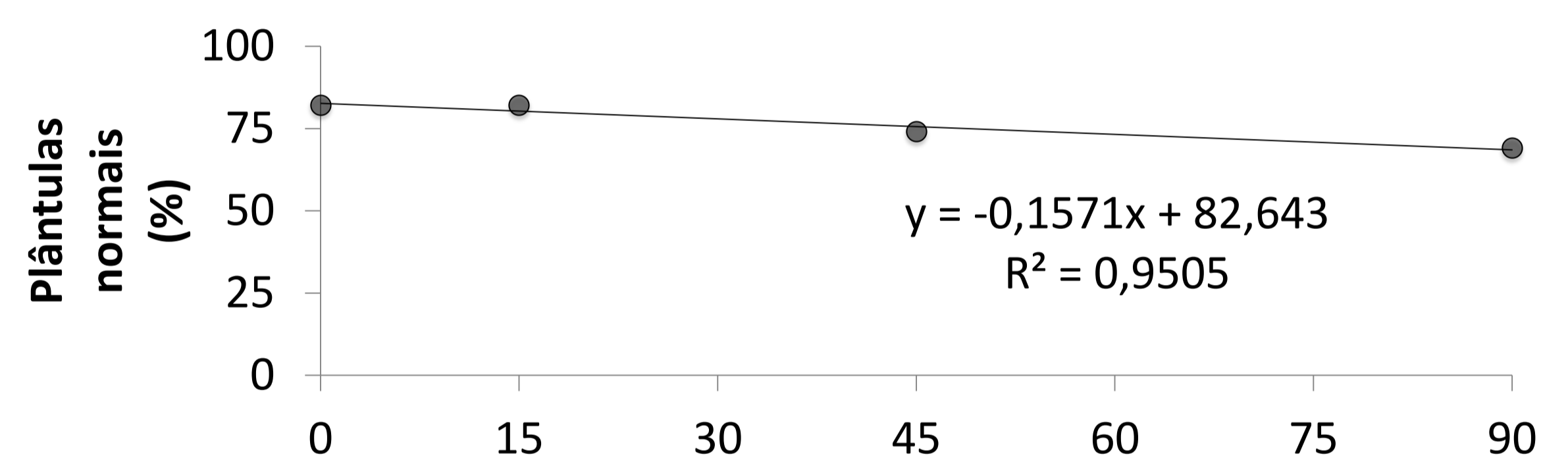


Figura 2: Gráfico de germinação

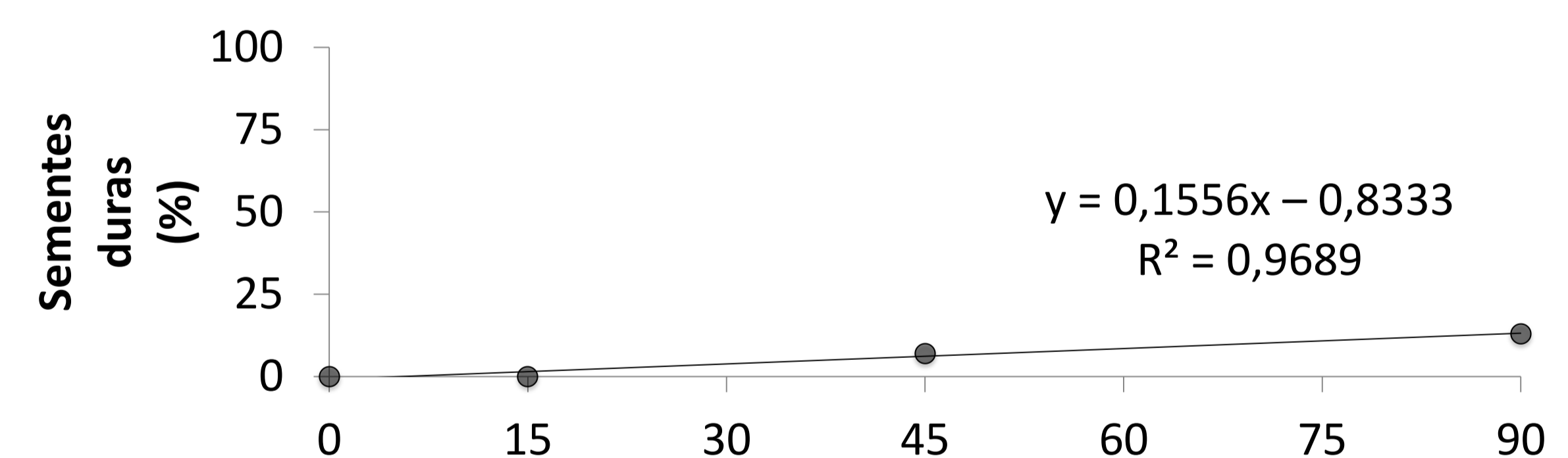


Figura 3: Gráfico de sementes duras

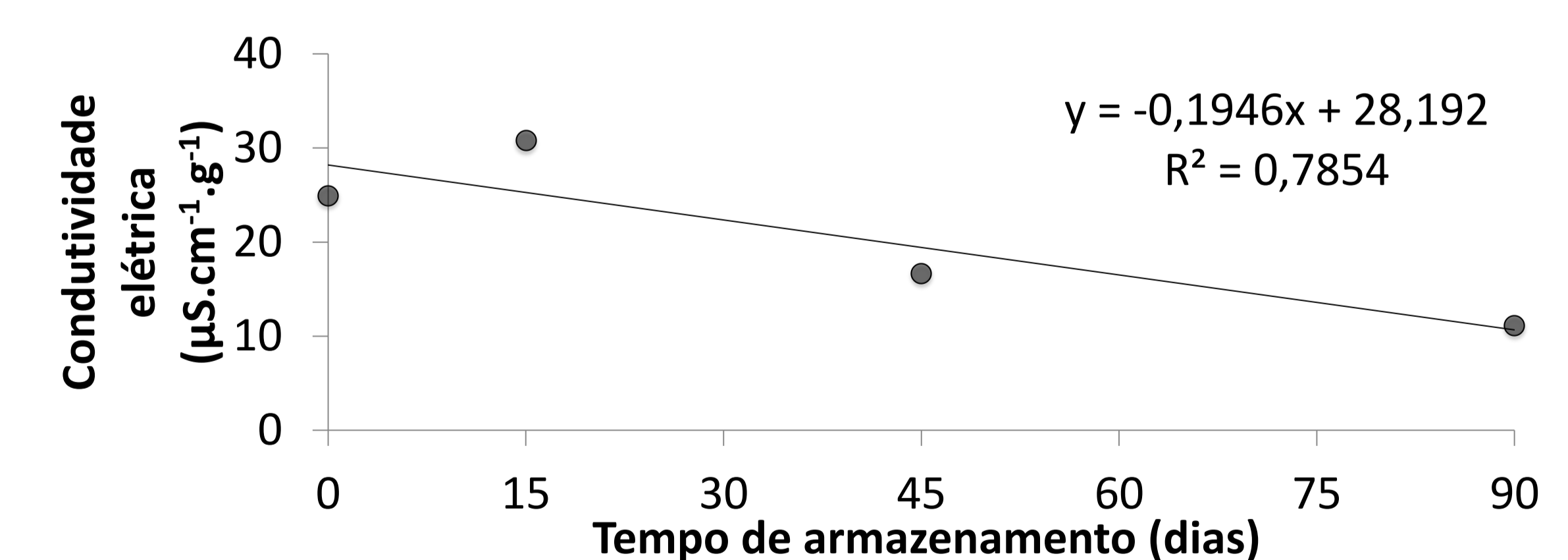


Figura 4: Gráfico da condutividade elétrica

CONCLUSÃO

As sementes de *Eugenia involucrata* mantêm o teor de água em níveis altos mesmo após 90 dias de armazenamento, porém a viabilidade é afetada.