

**GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *Eugenia puniceifolia* (Humb., Bonpl. & Kunth) DC.  
SUBMETIDAS A DIFERENTES TEMPERATURAS**

Clara Batista de OLIVEIRA<sup>1</sup>

Antonio da SILVA<sup>2</sup>

Osny Tadeu de AGUIAR<sup>3</sup>

Daniela Cleide Azevedo de ABREU<sup>4</sup>

*Eugenia puniceifolia* é nativa do Brasil, de porte arbustivo com cerca de três metros de altura, ocorre em regiões de Cerrado, Mata Atlântica e Caatinga. Pode ser utilizada para ornamentação, como fonte de alimento para abelhas e aves, as folhas e cascas apresentam propriedades antidiarreico e diurético. O objetivo deste trabalho foi estudar a germinação das sementes de *E. puniceifolia* sob diferentes temperaturas. As sementes foram colocadas para germinar em caixas plásticas com 30g vermiculita cada, com quatro repetições de 25 sementes, em germinadores regulados nas temperaturas de 20, 25, 30 e 35°C, na presença de luz branca, com fotoperíodo de oito horas. O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado, com quatro repetições de 25 sementes, em esquema fatorial (quatro temperaturas e um substrato). Foram avaliadas a porcentagem e o índice de velocidade de germinação das sementes. Pelos resultados obtidos, foram constatados que os menores índices de velocidade e germinação ocorreram nas temperaturas de 20, 25 e 30°C. O índice de velocidade e germinação das sementes a 30°C não diferiram significativamente. A 20°C, as sementes apresentaram menores índices de velocidade e germinação. Os maiores índices de velocidade e germinação foram obtidos na temperatura de 35°C. Desta forma, conclui-se que para a germinação das sementes de *E. puniceifolia* preconiza-se a temperatura de 35°C.

Palavras-chave: semente florestal, Myrtaceae, cereja-do-cerrado.

---

<sup>1</sup> Universidade São Judas Tadeu - São Paulo. 8º semestre do Curso de Ciências Biológicas. Bolsista CIEE. (batistaoliveira.clara@gmail.com)

<sup>2</sup> Instituto Florestal, Divisão de Dasonomia, Seção de Silvicultura. Orientador.

<sup>3</sup> Instituto Florestal, Divisão de Dasonomia, Seção de Madeira e Produtos Florestais.

<sup>4</sup> Universidade Tecnológica Federal do Paraná.