



**QUALIDADE GENÉTICA, FISIOLÓGICA E SANITÁRIA DE SEMENTES E MUDAS DE ESPÉCIES FLORESTAIS DA CAATINGA.**

**Anderlon Arrais de Moraes Monte<sup>1</sup>, Maria do Carmo Learth Cunha<sup>2</sup>**

**RESUMO**

A vegetação da Caatinga vem sofrendo intervenções antrópicas desde a colonização, o que requer cada vez mais estudo para fins de preservação e recuperação dessas áreas. Este trabalho objetivou acompanhar as fenofases de espécies florestais em duas áreas distintas a fim de entender melhor o comportamento das espécies. Estudar a qualidade de sementes através de teste de Germinação, teste de Tetrazólio, biometria de flores, frutos e sementes, análise de predação de sementes e qualidade de mudas florestais. Durante o período de estudo fenológico, as espécies apresentaram características periódicas sazonais com duração da floração de 2 a 6 meses com queda foliar logo após o período chuvoso. O tratamento sugerido para teste de Tetrazólio foi 8 horas de embebidas em água destilada e 3 horas imersas na concentração de 0,075% de Tetrazólio a 30°C para sementes de Catingueira e 10 horas de embebição e 3 horas de imersão a 0,5% Tetrazólio também a 30°C para sementes de Pereiro.

**Palavras-chave:** Fenologia, Germinação, Tetrazólio

**QUALITY GENETIC, PHYSIOLOGY AND HEALTH OF SEED AND SEEDING OF CAATINGA FOREST SPECIES.**

**ABSTRACT**

The Caatinga vegetation has suffered human interventions since colonization, which requires increasingly studies for preservation purposes and restoration of these areas. This study aimed to follow the phenological phases of forest species in two different areas in order to better understand the behavior of species. Studying the quality of seeds through germination test, tetrazolium test, biometric flowers, fruits and seeds, seed predation analysis and quality forest seedlings. During the phenological study period, the species showed seasonal periodic characteristics lasting flowering 2-6 months on leaf fall soon after the rainy season. The suggested treatment tetrazolium test is 8 hours soaked in distilled water and immersed in 3 hours at a concentration of 0.075% tetrazolium chloride at 30 ° C for Catingueira and 10 hours soaking and 3 hours immersion in 0.5% Tetrazolium also at 30 ° C for Pereiro seeds.

**Keywords:** Phenology, Germination, Tetrazolium

---

<sup>1</sup>Aluno do Curso de Engenharia Florestal, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFPG, Patos, PB, e-mail: anderlon\_arrais@hotmail.com

<sup>2</sup>Engenharia Florestal, Professora Doutora, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFPG, Patos, PB, e-mail: c.learth@uol.com.br