

## TECNOLOGIA DE SEMENTES ZOOCÓRICAS DA CAATINGA

**Aluna:** Iara Ferreira de Lima

**Orientador:** M.Sc. Fabrício Francisco Santos da Silva

A análise da qualidade de sementes é de grande importância, pois fornece dados que expressam o potencial fisiológico do lote de sementes em questão para fins de semeadura e armazenamento. Possibilita também estabelecer parâmetros de comparação entre diferentes lotes, bem como, as condições adequadas de armazenamento. No entanto, ao se tratar de sementes florestais, têm-se encontrado sérias dificuldades no estabelecimento de condições e técnicas adequadas para os diferentes tipos de sementes, devido à grande variação morfológica que estas apresentam. Estudos na área de tecnologia de sementes de plantas nativas da Caatinga são ferramentas de suma importância na projeção de cenários da resiliência da Caatinga em face da pressão atual de uso de seus recursos e na elaboração de políticas que visem promover a recuperação e a conservação da flora de áreas prioritárias, no tocante, situadas na Bacia Hidrográfica do São Francisco. Assim, este trabalho terá como objetivo gerar informações sobre a qualidade fisiológica de sementes zoocóricas da Caatinga sob diferentes aspectos. O estudo será desenvolvido no Laboratório de Sementes do Centro de Referência em Recuperação de Áreas Degradadas (CRAD) situado em Petrolina-PE, com sementes de *Ziziphus joazeiro* Mart. (Rhamnaceae), *Spondias tuberosa* Arruda (Anacardiaceae), *Commiphora leptophloeos* (Mart.) J.B. Gillett (Burseraceae), *Sideroxylon obtusifolium* (Roem. & Schult.) T.D. Penn. (Sapotaceae) e *Licania rigida* Benth. (Chrysobalanaceae) coletadas ao longo dos eixos norte e leste das obras do Projeto de Integração do Rio São Francisco (PISF). Será determinada a fenofase de frutificação das espécies em estudo, bem como será realizado o beneficiamento dos frutos, teste de umidade e emergência, caracterização da germinação, análise de vigor e viabilidade e avaliação do efeito de diferentes embalagens e ambientes na qualidade fisiológica das sementes armazenadas. Os experimentos serão realizados no período de 12 meses. A caracterização da germinação será verificada pela porcentagem final de germinação, tempo médio de germinação, índice de velocidade de germinação e índice de sincronização.

**Palavras-chave:** fisiologia de sementes, oitica, umbuzeiro, quixabeira, imburana-de-cambão, juazeiro.