



ETNOBOTÂNICA E GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE PLANTAS NATIVAS DA AMAZÔNIA

**PINHEIRO, Evelyn Cristina Pires¹; SANTOS, Brenda Campos dos²; SOUSA,
Ronaldo Lopes de³**

Esta pesquisa aborda a Etnobotânica e germinação de sementes de plantas nativas da Amazônia, com objetivo de avaliar o processo de germinação de sementes e a produção de mudas de tucumanzeiro no município de Abaetetuba, Pará. Para realização deste experimento estabeleceu-se parceria com a Cooperativa dos fruticultores de Abaetetuba – COFRUTA, para permissão da execução do processo de experimentos nas instalações da mesma. O processo de tentativa de germinação da espécie de tucumã (*Astrocaryum aculeatum*) se deu a partir da coleta de 30 frutos de tucumã, provenientes de touceiras diferentes, estes foram plantados em 3 cenários distintos, como: caixote, sacos plásticos e diretamente na terra, utilizando adubos e compostos orgânicos derivados de folhagens, torta de andiroba, caroço de açaí e cinza de carvão. Foram utilizados os seguintes materiais: frutos de tucumã, tábua, martelo, pregos, cerrote, enxada, trena, espátula (confeccionada a partir da barca do tucumãzeiro), pá, saco plástico e terçado. Outro método utilizado foi o processo de quebra de dormência com vinte e oito fruto de tucumã, utilizando três métodos: água em ebulição e água gelada, perfuração do endocarpo (regiões macias do endocarpo que facilita a saída do broto) e a retirada total do endocarpo ficando somente a amêndoa, após feitos esses processos, os caroços foram plantados diretamente no solo, sendo acompanhado diariamente de janeiro a agosto de 2025. O resultado não foi como esperado, pois o tempo para realização da análise foi curto. Diante disso, conclui-se que este resultado inicial ressalta a complexidade e a lentidão do processo germinativo dessa espécie. A ausência de sucesso imediato reforça a necessidade de estudos de longo prazo, considerando que o tucumã (*Astrocaryum aculeatum*) pode levar até dois anos para germinar.

Palavras-chave: Biodiversidade, Preservação, Meio ambiente

- 1- Mestranda do programa do Pós-Graduação em Cidades, Territórios, Identidades, e Educação-PPGCITE, graduada em Licenciatura em Educação do Campo com habilitação em Ciências Naturais pela Universidade Federal do Pará, Campus Abaetetuba. E-mail: evelynpires559@gmail.com
- 2- Mestranda do programa do Pós-Graduação em Cidades, Territórios, Identidades, e Educação-PPGCITE, graduada em Licenciatura em Educação do Campo com habilitação em Ciências Naturais pela Universidade Federal do Pará, Campus Abaetetuba. E-mail: camposdosantos1997@gmail.com
- 3- Docente do programa do Pós-Graduação em Cidades, Territórios, Identidades, e Educação-PPGCITE Docente da Faculdade de Formação e Desenvolvimento do Campo- FADECAM. Vice Coordenador do Campus Universitário de Abaetetuba – UFPA. E-mail: ronaldosousa@ufpa.br