

## **Análise da Germinação de Sementes de *Simira gardneriana* (Rubiaceae) em Diferentes Substratos Sob os Efeitos do Período de Coleta.**



Clebiano da Costa Sá<sup>1</sup>, Marcondes Albuquerque de Oliveira<sup>2</sup>,  
José Alves de Siqueira Filho<sup>3</sup>.

1. Orientando, graduando do 2º período de Ciências Biológicas - UNIVASF. 2. Co-orientador. 3. Orientador.

Rubiaceae é uma família de distribuição cosmopolita composta de aproximadamente mais de 13.000 espécies, distribuídas em aproximadamente 650 gêneros (Delprete, 2004). Na Caatinga o gênero *Simira* é representado por seis espécies, dentre elas a *Simira gardneriana* M.R.V. Barbosa & Peixoto é a única endêmica (Giulliet et al, 2002). Por tanto, o presente estudo busca analisar a influência do período de armazenamento na germinação em diferentes substratos: papel gerbox, umus e casca de pino verificando o substrato mais adequado a germinação dessa semente levando em conta as diferentes características e custos.

Os estudos estão sendo conduzidos no Laboratório de Sementes do Centro de Referência para Recuperação da Flora das Áreas Prioritárias na Bacia do São Francisco – CRAD da Universidade Federal do Vale do São Francisco - UNIVASF, localizado no Campus de Ciências Agrárias, Pernambuco. Serão utilizadas as sementes armazenadas na câmara fria do laboratório sob temperatura  $\pm 5^{\circ}\text{C}$ . Os testes de germinação serão realizados usando trinta sementes em quatro repetições com três tratamentos: papel gerbox, umus e casca de pino. As caixas utilizadas para o teste serão esterilizadas com álcool 70% e as sementes com hipoclorito a 5% e irrigadas manualmente mantendo o substrato semiumedecido.

No momento usando o substrato casca de pino foi analisada a viabilidade de sementes armazenadas há dois anos nas condições citadas. Onde apresentaram 92,5% de sementes germinadas enquanto sementes recentemente armazenadas apresentaram 93,3% .