

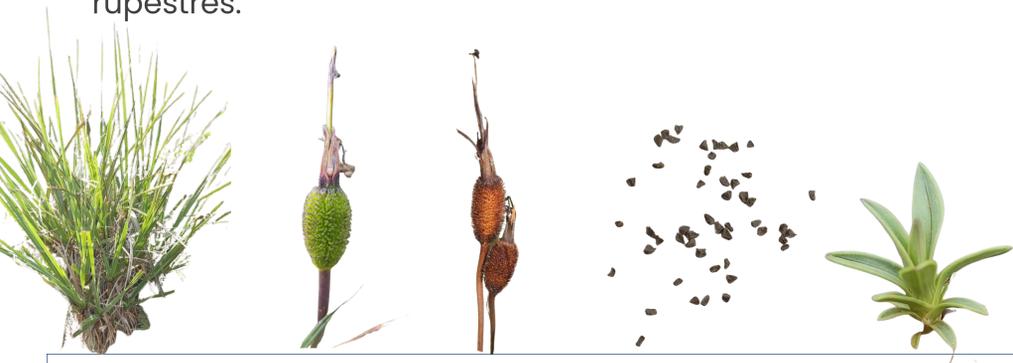
Fenologia de *Vellozia tubiflora* em campo rupestre e aspectos germinativos e crescimento inicial sob distintas temperaturas atmosféricas

SILVA, Bernardo Trajano, SOUZA, João Paulo de

ODS 13 – Ação contra a mudança global do clima
Pesquisa

Introdução

A fenologia vegetal é diretamente modulada por fatores ambientais como temperatura, umidade e precipitação, sendo particularmente sensível em ambientes com condições ambientais extremas, como os campos rupestres.

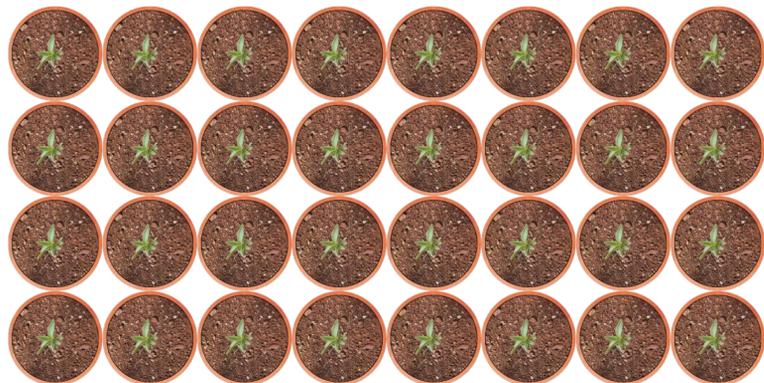


Objetivos

Este estudo teve como objetivo analisar a fenologia, os aspectos germinativos e o crescimento inicial de *Vellozia tubiflora*, em um afloramento rochoso localizado dentro do campus da UFV Florestal.

Material e Métodos ou Metodologia

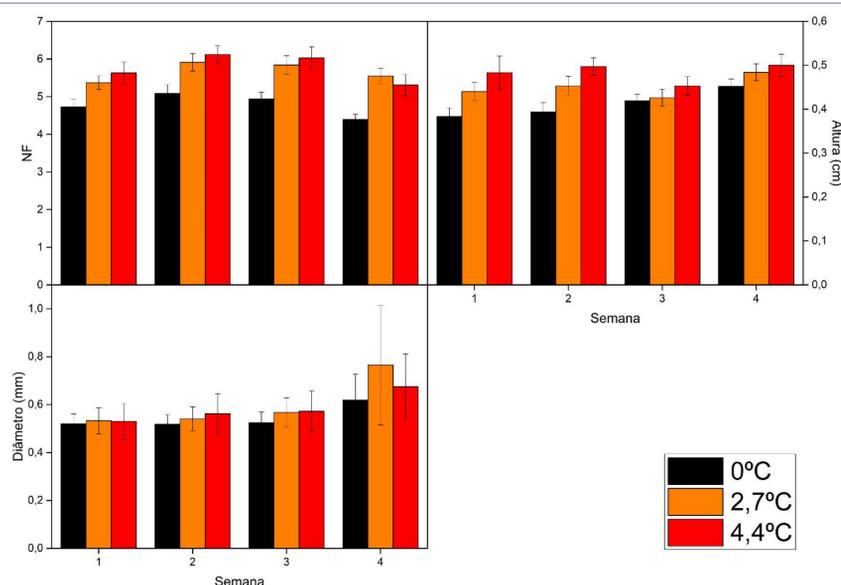
Foram monitorados 25 indivíduos entre outubro/2024 e julho/2025, com registros fenológicos e climáticos. Cerca de 5.000 sementes coletadas foram germinadas em câmara B.O.D. (30 °C, 12h de luz), e as plântulas transplantadas para vasos em três regimes de temperatura (ambiente, +2,7 °C e +4,4 °C). A partir de junho/2025, iniciaram-se medições semanais de altura, número de folhas e diâmetro do caule.



Apoio Financeiro



Resultados e/ou Ações Desenvolvidas



Conclusões

Conclui-se que *V. tubiflora* responde de forma plástica às variações térmicas e hídricas, tanto em ambiente natural quanto controlado e que temperaturas elevadas (2,7 a 4,4 °C) favorecem significativamente seu desenvolvimento inicial. Esses resultados reforçam a relevância em se considerar as interações entre o crescimento de plantas e as variações climáticas no entendimento das respostas das plantas devido à mudanças climáticas globais.



Bibliografia

