

## Seção: Ecologia Vegetal

### ESTRATÉGIAS DE SOBREVIVÊNCIA E ESTRUTURA POPULACIONAL EM TRÊS ESPÉCIES ARBÓREAS DO CERRADO PÓS-PASSAGEM DO FOGO NO PARQUE ESTADUAL DA SERRA DE CALDAS NOVAS, GO.

Flávio Roque Bernardes CAMELO(1)  
Renata Migliorini Cardoso de OLIVEIRA(1)

O fogo é um drástico agente perturbador que geralmente determina a estrutura da vegetação e a composição das espécies no Cerrado. A sobrevivência dos organismos ao fogo é determinada por suas características anatômicas, fisiológicas e comportamentais, além das características ambientais pós-fogo. Este trabalho teve como objetivo avaliar a existência de possíveis diferenças na estrutura populacional e possíveis diferenciações nas estratégias de sobrevivência em *Curatella americana*, *Stryphnodendron adstringens*, *Stryphnodendron polyphyllum* no cerrado sentido restrito do Parque Estadual da Serra de Caldas Novas, GO. A coleta de dados foi realizada em outubro de 2011, em uma área de cerrado sentido restrito de 2.500m<sup>2</sup> atingido pelo fogo há aproximadamente 50 dias que antecederam as coletas. De maneira geral plantas de menor altura sofreram maior mortalidade com a passagem do fogo, contudo *C. americana* por possuir maior súber que as outras duas espécies ( $F_{2,51} = 9,876$  ; pS. *polyphyllum* e *S. adstringens* respectivamente e somente 2,2% para *C. americana* mostrando novamente que por possuir um súber mais espesso sua sobrevivência não é tão dependente da altura dos indivíduos. O fogo tem um importante efeito nas plantas lenhosas do Cerrado através dos impactos na sobrevivência e crescimento, ele aumenta a taxa de mortalidade, principalmente de indivíduos com alturas menores. Concluimos que para plantas com o súber menos espesso a altura seja a variável de maior peso para a sobrevivência dessas espécies e em plantas com súber mais espesso este confere uma proteção maior mesmo para indivíduos de menor porte.

**Palavras-chave:** Adaptações ao fogo, Espessamento de súber, Mortalidade

**Créditos de Financiamento:** FAPEMIG, PPGECRN-UFU, CAPES.

(1) Programa de Pós Graduação em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais – UFU