



CIÊNCIA E TECNOLOGIA:
IMPLICAÇÕES NO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

FEPEG

F Ó R U M
ENSINO • PESQUISA • EXTENSÃO • GESTÃO

REALIZAÇÃO:



APOIO:



ISSN: 1806-549X

FITOSSOCIOLOGIA E FLORÍSTICA DE UMA ÁREA DE CERRADO SENTIDO RESTRITO, EM PADRE CARVALHO, NORTE DE MINAS GERAIS

Autores: JESSICA JORDANE LOPES RIBEIRO, YARA OLIVEIRA REIS, GARDÊNIA FERREIRA, IGOR COSTA DE FREITAS, HUGO MATHEUS VERSIANI DIAS, LEIDIVAN ALMEIDA FRAZÃO, MARIA DAS DORES MAGALHÃES VELOSO

FITOSSOCIOLOGIA E FLORÍSTICA DE UMA ÁREA DE CERRADO SENTIDO RESTRITO, EM PADRE CARVALHO, NORTE DE MINAS GERAIS

O Cerrado é considerado a savana mais rica do mundo, composta por um mosaico natural de formações vegetais, é considerado um hotspot de biodiversidade e a fitofisionomia cerrado sentido restrito, analisada neste estudo é caracterizada por árvores baixas, inclinadas, tortuosas, com ramificações irregulares e retorcidas, geralmente com evidências de queimadas. Os estudos fitossociológicos oferecem subsídios para a compreensão da estrutura e da dinâmica da vegetação, parâmetros imprescindíveis para o manejo e conservação das diferentes comunidades vegetais. Este estudo teve como **objetivo**, realizar o levantamento fitossociológico e florístico em uma área de cerrado sensu stricto, em processo de regeneração próximo a áreas de cultivo de eucalipto, localizada no município de Padre Carvalho, norte de Minas Gerais. Foram estabelecidas 10 parcelas de 10x20m, onde todos os indivíduos com DAP (diâmetro à altura do peito) a 1,30m foram amostrados, medidos a sua altura e identificados com placas de alumínio numeradas. Para a identificação das espécies, foram coletadas estruturas vegetativas e reprodutivas, que depois de prensadas e preparadas foram depositados como coleção testemunho no Herbário Montes Claros (MCMG). Com os dados obtidos no campo foram calculados os parâmetros quantitativos clássicos: área basal (AB), frequência absoluta (FA), frequência relativa (FR), densidade absoluta (DA), densidade relativa (DR), dominância absoluta (DoA) e dominância relativa (DoR), o índice de valor de importância (IVI), a diversidade (H') e a equabilidade (J'). Na área amostrada, foram descritos 117 indivíduos, distribuídos 12 famílias e 44 espécies. As famílias que apresentaram maior IVI foram *Primulaceae*, *Vochysiaceae* e *Fabaceae*, pois são típicas do Cerrado com ampla distribuição geográfica. Quanto aos parâmetros avaliados, destaca-se a espécie *Myrsine guianensis* (Aubl.), que apresentou os maiores valores de dominância e de importância, seguida por *Qualea grandiflora* Mart. O índice de diversidade encontrado foi de 3,44 e equabilidade de 0,72, indicando que o índice das espécies e equabilidade é alto. Dessa forma, entendemos que estudos fitossociológicos e florísticos têm fornecido importantes contribuições para a compreensão dos padrões biogeográficos do cerrado, servindo de embasamento para a determinação de áreas consideradas de prioridade para a conservação, e para iniciativas futuras, principalmente para recuperação de áreas degradadas pela silvicultura.

Agradecimentos à Fapemig, pela bolsa de BIPDT e PPM concedida a Maria das Dores Magalhães Veloso. Ao Laboratório de ecologia Vegetal e também à Norflor Empreendimentos Agrícolas LTDA