

## RECONHECIMENTO DA VEGETAÇÃO DE UMA VEREDA DA APA GUARIROBA: PERSPECTIVAS SOBRE CONSERVAÇÃO

Jéssica Ayumi Oshiro<sup>1</sup>, Nathan Menezes do Nascimento<sup>1</sup>, Pedro Henrique Ferreira Sobrinho<sup>1</sup>, Danielle Boin Borges<sup>1</sup>,  
Camila Silveira de Souza

<sup>1</sup>Colégio Status Jardim Paulista – Campo Grande - MS

[jessica.oshiro@hotmail.com](mailto:jessica.oshiro@hotmail.com), [danboin@gmail.com](mailto:danboin@gmail.com)

**Palavras-chave:** Áreas úmidas, desmatamento, preservação.

### Introdução

Veredas são áreas úmidas importantes para o abastecimento de água das cidades, proteção das nascentes e animais que nelas vivem, além de permear a proteção do solo contra erosão (Moreira *et al.*, 2015). São protegidas por leis específicas e por leis que tratam da conservação das Áreas de Preservação Permanente (APP) ao longo dos cursos hídricos (Silva & Maillard, 2011). Apesar disso, o desmatamento das veredas sempre acontece e provoca algumas consequências (Coelho *et al.*, 2013). Assim esse trabalho objetivou identificar as famílias de plantas presentes na área gramínosa de uma vereda localizada na Área de Proteção Ambiental do Guariroba, a fim de incrementar o conhecimento sobre as espécies vegetais dessa formação e embasar possíveis estratégias de manejo e conservação para ajudar na preservação futura destas áreas.

### Metodologia

A coleta de dados foi realizada na região de borda até a região de ocorrência da palmeira *Mauritia flexuosa* (buritis) em vereda da Área de Proteção Ambiental do Guariroba (APA Guariroba), situada a 35 km da área urbana de Campo Grande, MS (20°32'39" S, 54°23'54" W) (Souza, 2014). (Imagem 1.) Fizemos dois transectos fixos de 30 metros (distantes entre si 10 metros). A identificação da família das plantas foi feita nos transectos a cada 10 passos, com o auxílio de livros e chave de identificação. Após a coleta e formulação de dados, construímos uma tabela com o resultado das plantas de cada família

### Análise e Discussão

Encontramos as seguintes famílias de plantas analisadas: Alismataceae, Amaryllidaceae, Onagraceae e Xyridaceae (1 morfotipo cada), Cyperaceae e Eriocaulaceae (2 morfotipos cada), Rubiaceae (3 morfotipos), Asteraceae (4 morfotipos) e Poaceae com seis morfotipos. O hábito herbáceo foi o predominante entre as famílias amostradas.

As espécies vegetais amostradas nesse estudo são características de áreas de vereda e comumente encontradas em outros estudos (Moreira *et al.*, 2015; Souza, 2014). Ao visitar a vereda para fazer o estudo percebeu-se que a área do entorno é desmatada quase em sua totalidade. Isso deve representar um alerta para a sociedade, de que devemos preservar veredas, para que a crise no abastecimento de água que ocorre em São Paulo não aconteça em outras cidades. Pois as veredas garantem proteção às nascentes, que conseqüentemente, abasteceram a cidade, como por exemplo, a vereda desse estudo que se localiza na APA Guariroba, onde esta o Córrego Guariroba que é a principal fonte de abastecimento de água da Capital, (responsável por 38% do abastecimento) (Pereira & Valente, 2015).

### Conclusão

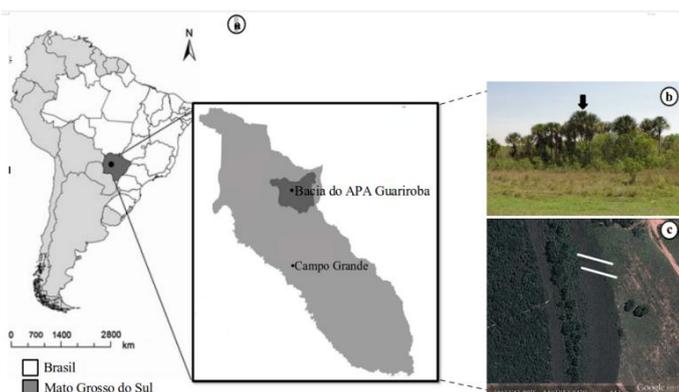
Nosso estudo servirá de base para estratégias de conservação das veredas do APA Guariroba. Assim com a conservação das veredas será possível evitar o risco de extinção de espécies e evitar a escassez de água em Campo Grande. Além disso, é muito importante a conscientização de crianças e adultos sobre a importância que as veredas têm, e as consequências de seu desmatamento.

### Referências

COELHO, L. L.; LOUZADA, R. S. P.; LARANJA, Dr. R. E. de P. Implicações da legislação vigente na preservação das veredas do Cerrado brasileiro: uma análise preliminar. **Encontro de geógrafos da américa latina (egal)**. 2010.

MOREIRA, S. N.; EISENLOHR, P. V.; POTT, A.; POTT, V. J.; FILHO, A. T. O. Similar vegetation structure in protected and non-protected wetlands in Central Brazil: conservation significance. **Environmental Conservation**. 2015

SOUZA, C.S. Fauna antófila de vereda: composição e interações com flora visitada. **Dissertação de mestrado**. 103 p. 2014.



encontrada e número de espécies morfotipadas.

**Figura 1.** Localização da vereda APA Guariroba. a) Geográfica na cidade. b) Vereda. c) Satélites mostrando transectos feitos na vereda. Imagem adaptada de Souza (2014).