



Governo do Estado de Minas Gerais
Sistema Estadual de Meio Ambiente
Instituto Estadual de Florestas
Diretoria de Biodiversidade
Gerência de Projetos e Pesquisas

Referências Bibliográficas

REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE RIO PANDEIROS

Instituto Estadual de Florestas
Diretoria de Biodiversidade
Gerencia de Projetos e Pesquisa

Janeiro /2012



1. MOREIRA, Andréa Bittencourt & LIMA, Gumercindo Souza. **Avaliação da efetividade de manejo das Unidades de Conservação de Proteção Integral do Estado de Minas Gerais**. 2009. Relatório Final – Universidade Federal de Viçosa.
2. LOPES, Leonardo Esteves. **Taxonomia, biogeografia e conservação das aves endêmicas do cerrado**. 2009. Tese (Doutorado em Ecologia, Conservação e Manejo da Vida Silvestre). Universidade Federal de Minas Gerais.
3. I. S. Barbosa , P. Maillard and T. Alencar-Silva. Mapping wetland variations using high resolution image in the Pandeiros wildlife sanctuary, Brazil. **Canadian Symposium on Remote Sensing** . 22-26 June 2009, Lethbridge, Alberta, Canada.

ABSTRACT

The Pandeiros is a unique wetland in the sub-humid to sub-arid Northern Minas Gerais, Brazil. Although it's ecological importance is well recognized by land management authorities who have transformed it into a wildlife sanctuary, the absence of specific law defining and protecting wetlands in Brazil yields place to degradation from grazing and other human activities. Having no official definition, most environments of the Pandeiros have not yet been identified or characterized as wetlands. In this article we present a pioneering effort for identifying and characterizing numerous wetland environments found in the Pandeiros using high resolution Ikonos images as the prime data source. Since we had very little *a priori* knowledge of the area, unsupervised image processing methods was preferred. Areas appearing to be well preserved were selected based on visual interpretation to serve as primary targets. Both pixel-based and region-based methods of classification were tested and their results compared with the wetland characteristics we have observed on the field. The results suggests that tradicional supervised pixel-based and a new region-based approach (MAGIC) have good potential for identifying the main vegetal

physiognomies but that an over-segmentation is usually needed in order to preserve all significant environments. The region-based approach had the advantage of a much superior spatial consistency and allowed easier visual interpretation. Our study had the main benefit of supplying a preliminary classification key.

4. LOPES, L.; NETO, S.; LEITE, L.; MORAES, L.; CAPUCUCHO, M.. **Birds from Rio Pandeiros, southeastern Brazil: a wetland in a arid ecotone.** Revista Brasileira de Ornitologia, 18(4): 267-282. Dezembro de 2010.

RESUMO

Aves do Rio Pandeiros, sudeste do Brasil: uma área alagada em um ecótono árido. O Rio Pandeiros é um afluente da margem esquerda do rio São Francisco que nasce no norte do estado de Minas Gerais, sudeste do Brasil. Esta região se localiza em um ecótono entre três ecoregiões: Cerrado (o tipo de vegetação predominante), Caatinga e as Florestas Secas do Nordeste, o que proporciona alta diversidade de tipos de habitat. Este Artigo Apresenta O resultado de observações realizadas na região durante os últimos nove anos. Uma alta riqueza de aves foi registrada, com 315 espécies. A avifauna local é típica do Cerrado, mas abriga espécies encontradas exclusivamente na caatinga ou nas Florestas Secas do Nordeste. O grande pântano encontrado ao longo do baixo curso do rio abriga muitas aves aquáticas, mas, ao contrario das expectativas iniciais, nenhum ninhal foi encontrado na área. Informações sobre espécies ameaçadas ou pouco conhecidas como *Laterallus exilis*, *Nyctiprogne vielliardi*, *Phylloscartes roquettei* e *Knipolegus franciscanus* são apresentadas, bem como comentários sobre a biogeografia e conservação da região.

5. FERNANDES, José Martins. **Mimosoideae (Leguminosae) no Estado de Minas Gerais.** Universidade Federal de Minas Gerais – Departamento de Biologia Vegetal - Relatório Final 2011.

RESUMO

A realização do levantamento florístico das espécies de Mimosoideae para o Estado de Minas Gerais pode ser justificada pelo reduzido número de trabalhos sobre a subfamília diante da importância, ecológica e econômica, por ela

apresentadas no Estado. Através desse levantamento será possível verificar a diversidade desta subfamília; indicar espécies raras ou em extinção; e, estabelecer áreas prioritárias para conservação de suas espécies, com base em sua distribuição geográfica.

6. **BARBOSA, I. S.. Caracterização dos ambientes de terras úmidas do Refúgio da Vida Silvestre do Rio Pandeiros, a partir de imagens de Ikonos.** Dissertação apresentada a Universidade Federal de Minas Gerais, para Obtenção de Título de Mestre. Belo Horizonte, 2010.

RESUMO

O Pandeiros é um ambiente único de Terras úmidas localizado no Norte de Minas Gerais, área de transição entre os climas sub-úmido e sub-árido. Apesar da sua importância ecológica ser reconhecida pelas autoridades legais do Estado, que transformaram essa região em um Refúgio de Vida Silvestre, a ausência de leis específicas definindo e protegendo terras úmidas no Brasil abre espaço para a degradação promovida por pastoreio e outras atividades. Nesse trabalho apresentamos um esforço pioneiro para identificar e caracterizar os ambientes de terras úmidas encontrados em Pandeiros utilizando-se como subsídio imagens óticas de alta resolução.