



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA VEGETAL



**Composição Florística e Síndromes de Dispersão no Morro Coração de Mãe, em
Piraputanga, MS, Brasil**

Wellington Matsumoto Ramos

Orientador (A): Ângela Lucia Bagnatori Sartori

Campo Grande, MS.

2009



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA VEGETAL



**Composição Florística e Síndromes de Dispersão no Morro Coração de Mãe, em
Piraputanga, MS, Brasil**

Dissertação apresentada como
um dos requisitos para obtenção
do grau de Mestre em Biologia
Vegetal junto ao Departamento
de Biologia do Centro de
Ciências Biológicas e da Saúde.

Aluno: Wellington Matsumoto Ramos

Orientador (A): Dra. Ângela Lucia Bagnatori Sartori

Campo Grande, MS.

2009

Agradecimentos

Agradeço á Deus pela Luz divina que iluminou meu caminho até o presente momento;

Á minha orientadora Dra Ângela L. B. Sartori;

Á minha família que me apoiou e me incentivou nas minhas escolhas (Sergio, Elisa e Murilo);

Á minha namorada Fernanda que sempre esteve ao meu lado;

Aos amigos de turma e de laboratório que me ajudaram com coletas, identificações, apoio moral e pela amizade;

Ao Fundect pela bolsa concedida;

Á UFMS e ao curso de Pós Graduação em Biologia Vegetal pela infraestrutura;

Aos professores pela dedicação em ensinar e sanar nossas duvidas sempre que possível;

Á Prof. Dra. Edna Scremin Dias por disponibilizar á caminhonete para realização das coletas;

Á Convenção da igreja Batista por sempre nos disponibilizar o acampamento Batista de Piraputanga;

Á todos que de alguma forma me ajudaram com minha dissertação;

Obrigado á todos

Att., Wellington Matsumoto Ramos

Resumo

(Composição Florística e Síndromes de Dispersão no Morro Coração de Mãe, em Piraputanga, MS, Brasil). A região de Piraputanga está situada no município de Aquidauana, MS (20°45'00"S e 55°48'33"W). O presente trabalho teve como objetivo realizar o levantamento florístico do estrato arbóreo e arbustivo das áreas de morros (cerrado) e vales (Mata de Galeria), realizar uma análise comparativa de suas relações florísticas com outras florestas em diferentes regiões do Brasil e investigar a síndrome de dispersão das espécies de acordo com a morfologia de seus frutos. Foram coletadas 144 espécies distribuídas em 104 gêneros e 45 famílias em coletas mensais entre período de outubro de 2007 à setembro de 2008. As famílias mais representativas foram Fabaceae (28), Malvaceae (09), Rubiaceae (07) e Annonaceae, Bignoniaceae, Euphorbiaceae, Piperaceae e Meliaceae (06) totalizando 51% do total de espécies amostradas. Na Mata de Galeria foram registradas 98 espécies com destaque para Fabaceae (15), Rubiaceae (6), Piperaceae (6), Malvaceae (5) Euphorbiaceae (4) e Salicaceae (4) compondo 41% do total de espécies. No cerrado foram registradas 103 espécies sendo Fabaceae (24), Malvaceae (9), Bignoniaceae (6) e Euphorbiaceae (5), Annonaceae (5), Malpighiaceae (5) e Melastomataceae (5) as famílias mais representativas, compondo 54% do total de espécies. Para as síndromes de dispersão verificou-se predominância da zoocoria (57,3%) seguida por autocoria (22%) e anemocoria (20,7%), para os estratos arbóreos e arbustivos. Foi realizada uma análise de similaridade com 16 outras áreas no Brasil e foi verificada uma grande influencia das Matas Estacionais Semidecíduais sobre a Mata de Galeria em questão.

Palavras-chave: Cerrado, Mata de Galeria, levantamento florístico, síndromes de dispersão.

Abstract

(Floristic composition and dispersal syndromes in the Coração de Mãe hill, in Piraputanga, MS, Brazil.) The Piraputanga area is located within the Aquidauana municipal district, MS (20°45'00"S and 55°48'33"W). The current study had as its goal to produce a floristic survey of the area's hills and valleys shrubby and woody strata, analyze and compare their floristic relations to other Brazilian forests, and investigate their dispersal syndromes according to the fruits morphology. The study area was visited monthly between October 2007 and September 2008, and the resulting collection comprises 144 species, distributed in 104 genera and 45 botanical families. The most representative families were Fabaceae (28 species), Malvaceae (9), Rubiaceae (7) e Annonaceae, Bignoniaceae, Euphorbiaceae, Piperaceae e Meliaceae (all 6 species), comprising 51% of all species. The most representative families in the Gallery Forest were Fabaceae (15), Rubiaceae (6), Piperaceae (6), Malvaceae (5) Euphorbiaceae (4) e Salicaceae (4), comprising 41% of all gallery forest species; in the Cerrado part, the most representative families were Fabaceae (24), Malvaceae (9), Bignoniaceae (6) e Euphorbiaceae (5), Annonaceae (5), Malpighiaceae (5) e Melastomataceae (5), comprising 54% of all Cerrado species. Regarding dispersal syndromes, zoocory was predominant (57,3%), followed by autocory (22%) and anemocory (20,7%), in both shrubby and woody strata. A similarity analysis was made comparing the study area to other 16 Brazilian areas showed a greater influence of Semidecidual Forest Remnants and Gallery Forest of Mato Grosso do Sul.

Keywords: Cerrado, Gallery Forest, floristic survey, dispersal syndromes.

Índice

Introdução Geral.....	06
Referências.....	09
Normas da Revista Bras. Botânica.....	13
Artigo.....	18
Abstract.....	19
Resumo.....	20
Introdução.....	21
Materiais e Métodos.....	23
Resultados.....	25
Discussão.....	27
Referências.....	33
Tabela 1.....	46
Tabela 2.....	52
Figura 1.....	53
Figura 2.....	54
Figura 3.....	55
Considerações Finais.....	56