

# MAPEAMENTO DA VEGETAÇÃO DO PANTANAL<sup>1</sup>

Arnildo POTT<sup>2</sup>

Geraldo Alves DAMASCENO-JUNIOR<sup>2</sup>

João dos Santos Vila da SILVA<sup>3</sup>

No projeto nacional “Levantamento e mapeamento dos remanescentes da cobertura vegetal dos biomas brasileiros” do PROBIO (Programa de Conservação e Utilização Sustentável da Diversidade Biológica Brasileira), um dos componentes realizados foi sobre a vegetação natural remanescente do Pantanal. O mapeamento, quantificação e elaboração das 20 cartas na escala de 1:250.000 da cobertura vegetal do Pantanal foram baseados em 16 imagens Landsat, da época seca (agosto a novembro) de 2002, e em extenso trabalho botânico de campo, com GPS, em 2004-2006. A área do Pantanal de 150.355 km<sup>2</sup>, segundo o “Mapa de Biomas do Brasil; primeira aproximação”, 1:5.000.000, do IBGE, que excede a planície pantaneira brasileira quantificada em 138.183 km<sup>2</sup>, foi ajustada a 151.186 km<sup>2</sup> para calcular a cobertura vegetal. O mapa apresentado segue a nomenclatura do Sistema Fisionômico-ecológico do IBGE, com termos regionais entre parênteses. A vegetação do Pantanal é um mosaico de formações, em que a Savana (Cerrado) predomina em mais de 50% da área, na maior parte sendo formações abertas como a Savana Gramíneo-lenhosa (vários tipos de campos inundáveis). Há poucas manchas grandes de Floresta estacional Decidual e Semidecidual (4,1%), havendo muitas áreas de contato gradual com Savana Florestada (Cerradão) e ecótonos com Formações Pioneiras, as quais cobrem 17,6%. O cambarazal é a principal floresta pioneira, monodominante, de *Vochysia divergens* Pohl, em expansão. O paratudal, savana monodominante de *Tabebuia aurea* (Silva Manso) Benth. & Hook. f. ex S. Moore, que constava como Cerrado, foi reinterpretado como parte da Savana Estépica ou Chaco (8,0%), devido às espécies associadas e ao solo vértico. O Pantanal, com agricultura incipiente e 10,9% da área com pastagens cultivadas, ainda tem aproximadamente 88,5% de área de vegetação natural, ou seja, é a região fitogeográfica com cobertura vegetal mais conservada do Brasil.

**Palavras-chave:** Cerrado, Chaco, Fitogeografia, Savana.

<sup>1</sup> Financiamento: PROBIO-MMA/GEF/IMASUL-MS/Embrapa/INPE/UFMS

<sup>2</sup> UFMS (Universidade Federal de Mato Grosso do Sul), Caixa postal 549, Campo Grande MS, CEP 79070-900, [arnildo.pott@gmail.com](mailto:arnildo.pott@gmail.com)

<sup>3</sup> Embrapa Informática Agropecuária