

Identificação de florestas no bioma Pantanal

Flávia Stephanie Campos da Costa¹
João dos Santos Vila da Silva²

Segundo Pennington et al. (2000), as florestas estacionais tropicais são formações que ocorrem em áreas onde a precipitação anual é menor que 1600 mm, com um período de seca de 5 a 6 meses com precipitação total menor que 100 mm. No caso do Pantanal, o período seco, abril a setembro, geralmente apresenta a precipitação um pouco superior a 100 mm.

O bioma Pantanal brasileiro está localizado nos estados do Mato Grosso e Mato Grosso do Sul e, segundo o IBGE (2004), possui 150.355 km² de superfície, agregando áreas das mórriarias da borda Oeste do Pantanal. A vegetação da região é bastante diversificada, mas a ocorrência de florestas é esparsa.

O objetivo deste trabalho é identificar, quantificar e mapear a distribuição das áreas com cobertura de Floresta Estacional Decidual e Semidecidual no bioma Pantanal. Para tanto, foram utilizados os seguintes trabalhos: a) o mapeamento da cobertura vegetal do Pantanal para o ano de 2002 Silva et al. (2007a); b) delimitação do Bioma Pantanal efetuada por IBGE (2004); c) banco de dados geográficos do Probio-Pantanal, elaborado por Silva et al. (2007b) e;

¹ Colégio Técnico de Limeira, UNICAMP; flavia_s_costa@hotmail.com

² Embrapa Informática Agropecuária; jvilla@cnptia.embrapa.br

d) mosaico contínuo da vegetação do Pantanal efetuado por Ferrari et al. (2009).

A partir da classificação do bioma no projeto Probio-Pantanal foram selecionadas as seguintes classes de florestas a serem quantificadas: Floresta Estacional Semidecidual de Submontana (Fs), Floresta Estacional Decidual de Terras Baixas (Cb) e Floresta Estacional Decidual de Submontana (Cs). Após a identificação das classes procedeu-se à confecção dos mapas dos mosaicos da distribuição das florestas no Pantanal, bem como a quantificação das áreas das respectivas formações considerando as duas delimitações (planície e Bioma) do Pantanal elaboradas por Ferrari et al. (2009).

A diferença existente das áreas de cobertura vegetal de tais florestas (Tabela 1) deve-se a diferença de delimitação dos recortes elaborados pelo IBGE (2004) e por Abdon e Silva (1998).

Tabela 1. Áreas das florestas nos recortes Pantanal Planície e Bioma

Tipo de floresta	Planície		Bioma	
	Área (km ²)	(%)	Área (km ²)	(%)
Floresta Estacional Semidecidual Submontana	8,89	3,50	92,33	6,15
Floresta Estacional Decidual de Terras Baixas	35,56	14,00	519,04	34,15
Floresta Estacional Decidual Submontana	209,59	82,50	910,02	59,70
Total	254,05	100,00	1.521,40	100,00
Área floresta/área do Pantanal		0,18		1,01

No bioma Pantanal, ocorrem relativamente poucas áreas de florestas estacionais, pois estas ocupam apenas 1,01% do Bioma. O valor apresentado no estudo de Damasceno-Júnior et al. (2009) é quatro vezes maior que o valor apresentado no presente trabalho. Essa diferença é atribuída à exclusão dos ecótonos e encraves neste trabalho.

A quantidade de florestas estacionais é menor no Pantanal planície do que no Pantanal Bioma, já que esse tipo de floresta é típico de morros de encosta.

Pelo valor encontrado nota-se que a ocorrência das florestas estacionais no Bioma Pantanal é relativamente baixa, sendo que as maiores áreas de ocorrência estão concentradas na borda Oeste do Pantanal, isto é, nas morrarias adjacentes. Nota-se também, que as florestas Estacionais Deciduais predominam no Pantanal, em relação às Semideciduais.

Com base nessas avaliações, observamos que medidas devem ser tomadas a fim de que não diminua as áreas com esse tipo de vegetação que já são tão poucas.

Referências

- ABDON, M. M.; SILVA, J. dos S. V. da. Delimitação do Pantanal brasileiro e suas sub-regiões. **Pesquisa agropecuária brasileira**, Brasília, DF, v. 33, p.1703-1711, out.1998, Número especial.
- DAMASCENO-JUNIOR, G. A.; POTT, A.; POTT, V. J.; SILVA, J. S. V. Florestas Estacionais no Pantanal: considerações florísticas e subsídios para conservação. **Geografia**, v. 34, p. 697-707, dez. 2009
- FERRARI F. F.; SILVA, A. M.; SILVA, J. S. V. Confecção dos mosaicos das cartas de vegetação do Pantanal na escala 1:250.000 em diferentes recortes. In: SIMPÓSIO DE GEOTECNOLOGIAS NO PANTANAL, 2., Corumbá, 2009. **Anais...** Campinas: Embrapa Informática Agropecuária; São José dos Campos: INPE, 2009, p. 815-824.
- IBGE. **Mapa de Biomas do Brasil; primeira aproximação**. Rio de Janeiro: IBGE. 2004.
- PENNINGTON, R.T.; PRADO, D. E.; PENDRY, C. A. Neotropical seasonally dry forests and quarternary vegetation changes. **Journal of Biogeography**. Oxford, v. 27, p. 261-273, 2000.
- SILVA, J. S. V.; ABDON, M. M.; POTT, A. Cobertura vegetal do Bioma Pantanal em 2002. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CARTOGRAFIA, 23,

2007, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: SBC, 2007a. p.1030 – 1038. 1 CD-ROM.

SILVA, J. S. V.; ABDON, M. M.; SILVA, A. M.; SOUZA, L. A. Banco de dados de vegetação do projeto Probio-Pantanal. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CARTOGRAFIA, 23, 2007, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: SBC, 2007b. p. 1643 - 1652. 1 CD-ROM.