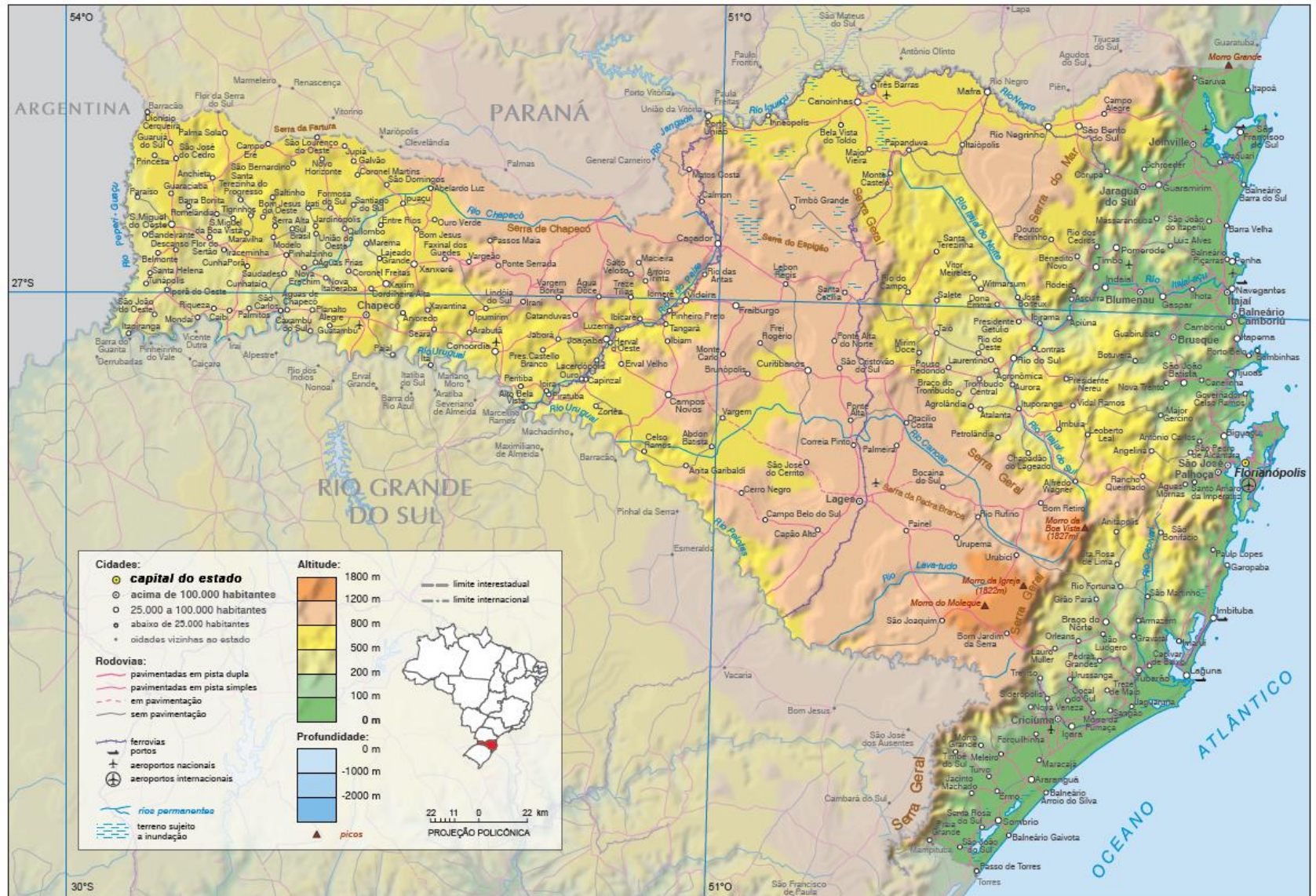


Campos de Altitude Em Santa Catarina

*Prof. Dr. Adelar Mantovani
UDESC – CAV
adelar.mantovani@udesc.br*



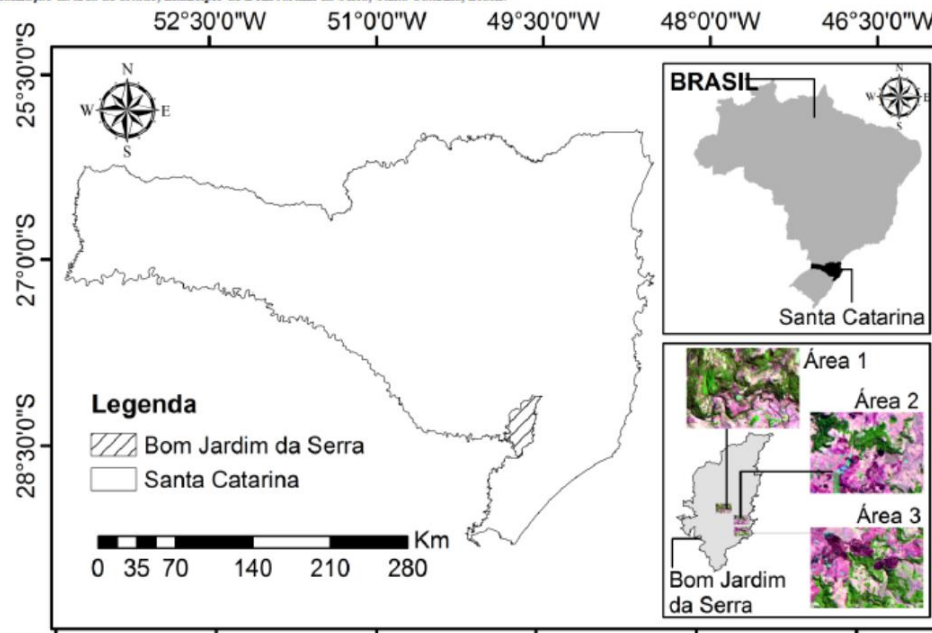
Santa Catarina



Áreas Úmidas

Trabalho realizado em três áreas do Município de Bom Jardim da Serra-SC com pouco mais de 2.000ha cada área (Totalizando 6.000ha) analisando as imagens para detectar as áreas úmidas.

Figura 4 - Localização da área de estudo, município de Bom Jardim da Serra, Santa Catarina, Brasil.



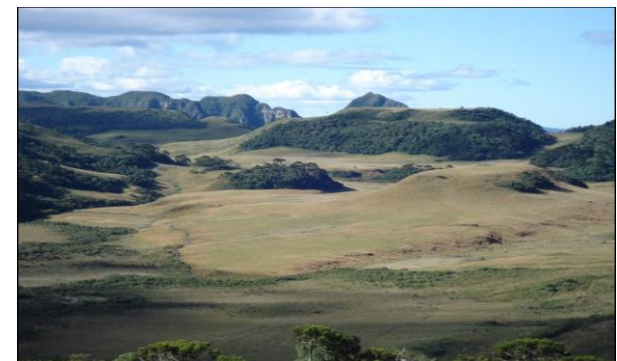
Fonte: produção da própria autora, adaptado de IBGE (2013).

Magalhães, Tatiana Lobato de. Vegetação de áreas úmidas (banhados) em campos naturais no Planalto Sul Catarinense: Espacialização e métricas da paisagem, diversidade e distribuição florística, 2013, 211p. Dissertação de Mestrado.

O tamanho das áreas úmidas variam de 0,01 a 37,8ha (maioria <2ha) e ocupam uma parcela expressiva da paisagem, em média 12% da área. Foi encontrado uma área úmida a cada 10ha.

O percentual de áreas ocupas por banhados demonstra a capacidade de armazenamento da água nestas regiões e a fragilidade destas áreas sob o ponto de vista da pressão para ampliação de áreas úteis para as atividades agropecuárias.

Sob a ótica da conservação estas áreas têm um grande significado, já que apresentam uma alta riqueza de espécies (cerca de 20 espécies/m²), entre espécies aquáticas e de campo, que estão adaptadas a estes ambientes. Boa parte destas espécies apresentam potencial de uso.



Áreas Úmidas

Outro estudo em apenas três áreas (Bom Jardim da Serra, Lages e Paineira) foram encontradas 133 espécies pertencentes a 88 gêneros e 40 famílias.



A. Gráfico de número de espécies por família. B. Gráfico de número de espécies por classe de frequência. C. Gráfico de número de espécies por forma de vida. D. Gráfico de número de espécies por hábito. E. Gráfico de número de espécies por classe de altura: I = < 7 cm alt.; II = ≥ 7 e < 50 cm alt.; III = ≥ 50 e < 100 cm alt.; IV = ≥ 100 cm alt.. F. Gráfico de número de espécies por potencial de uso econômico.

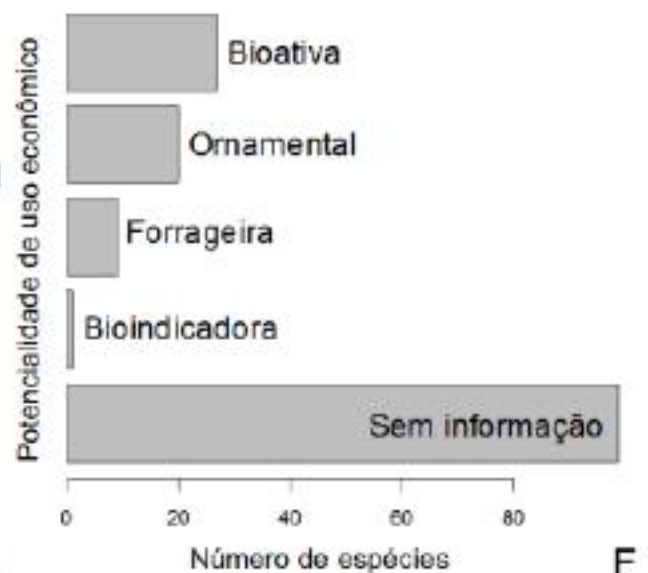
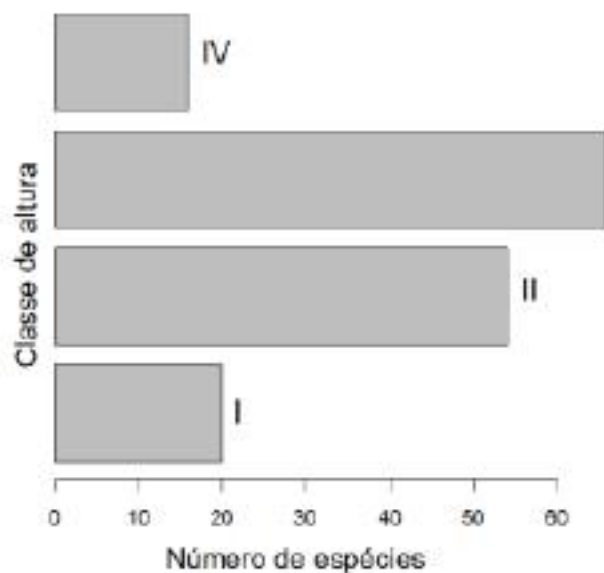
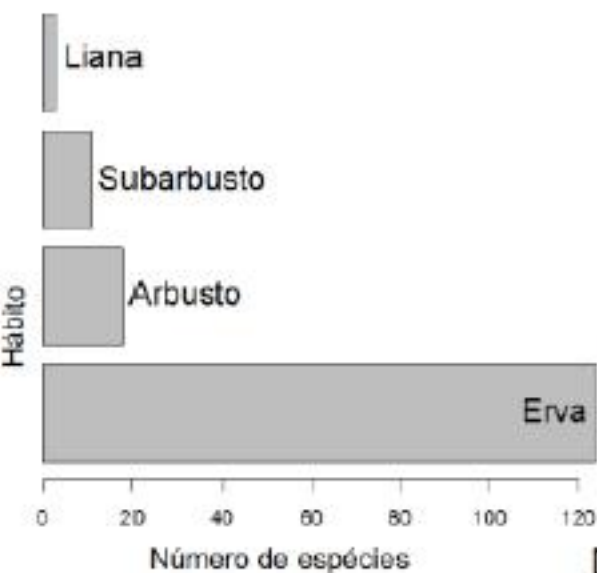
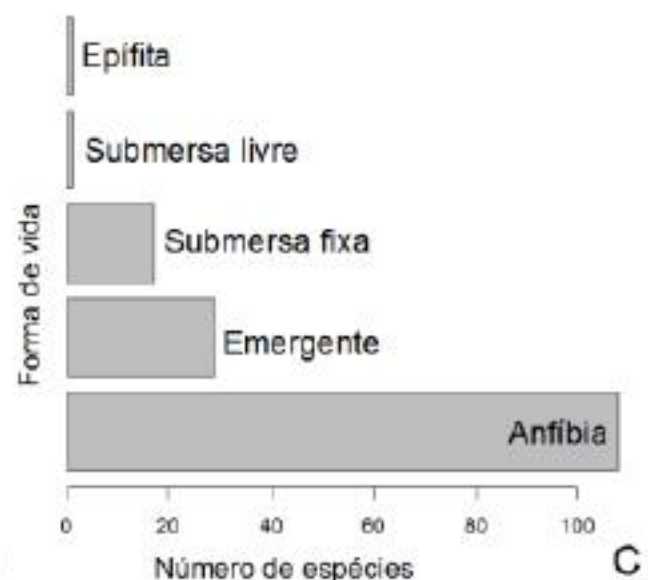
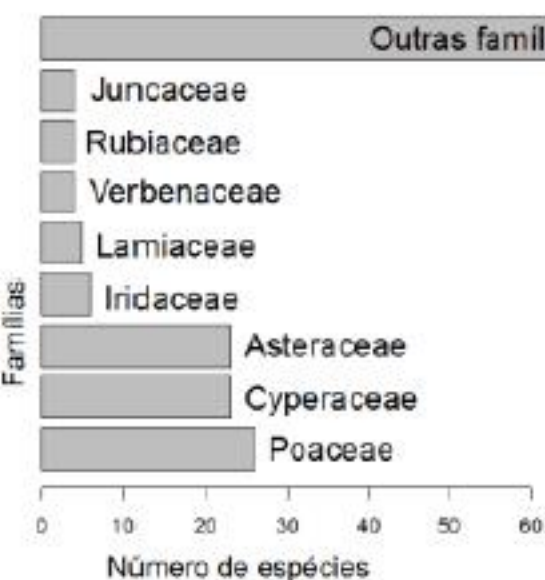


Figura 25 - Área 1, Bom Jardim da Serra, Santa Catarina, Brasil, vista geral em outubro (acima) e floração de janeiro (abaixo).



Fonte: produção da própria autora.

Figura 26 - Área 2, Lages, localidade de Coxilha Rica, Santa Catarina, Brasil, vista geral (acima), destaque para *Andropogon virgatus*, com inflorescência de cor marrom (abaixo).



Fonte: produção da própria autora.

Figura 27 - Área 3, Paineira, Santa Catarina, Brasil, vista geral (acima), destaque para *Xyris* spp., com flores pequenas e amarelas (abaixo).



Fonte: produção da própria autora.

Áreas Úmidas

TABELA 1. Relação das áreas úmidas (banhados) amostradas: número do banhado, Município, nome da Fazenda, área e coordenadas UTM, Santa Catarina, Brasil.

Nº do Banhado (BH)	Município	Fazenda	X	Y
			Coordenadas - UTM SIRGAS 2000 22S	
1	Bom Retiro	Matador	645349	6923894
2	Bom Retiro	Matador	645730	6925190
3	Bom Retiro	Matador	645785	6924915
4	Capão Alto	Santa Maria	557795	6904193
5	Capão Alto	Capoeira Alta	551503	6902680
6	Capão Alto	Capão da Lagoa	534441	6882730
7	Curitibanos	Das Roseiras	530993	6982197
8	Curitibanos	Lajeado Bonito	533144	6974069
9	Palmeira	Camargo	579463	6948930
10	Ponte Alta	Salto	575969	6961616
11	Santa Cecília	Campo Alto	560760	7033570
12	Santa Cecília	Campo Alto	560091	7034987

Rev. Bras. Pl. Med., Campinas, v.15, n.4, p.483-493, 2013.

Em estudo realizado em 12 áreas úmidas, foram encontradas 235 espécies pertencentes a 40 famílias. Destas, 28 espécies possuem potencial bioativo e 18 espécies potencial validado cientificamente.

Silva, K.M.; Bortoluzzi, R.L.C.; Gomes, J.P.; Mantovani, A. Espécies bioativas em áreas úmidas do Planalto Catarinense. Rev. Bras. Pl. Med. , Campinas, v.15, n.4, p.483-493, 2013



Vista geral da paisagem onde se localiza o Banhado 2 (BH 2), em sistema fechado, na Fazenda Santa Maria, município de Capão Alto.



Vista geral da paisagem do banhado 3 (BH 3), na Fazenda das Roseiras, município de Curitibanos, SC.



Vista geral da área do banhado 4 (BH 4), na Fazenda Lajeado Bonito, município de Curitibanos, SC.



Vista geral do banhado 5 (BH 5), localizado na Fazenda Camargo, município de Palmeira dos Índios, SC



Vista geral da área do banhado 7 (BH 7), na área de relevo plano, antecedendo a mata de galeria, na Fazenda Matador, município de Bom Retiro, SC.

ALSTROEMERIACEAE



Alstroemeria isabelleana

APIACEAE



Hydrocotyle verticillata



Eryngium pandanifolium

ASTERACEAE

Commons.wikimedia.org/wiki/image
www.botany.wisc.edu



Erechtites hieracifolia



Aster squamatus

<http://jeantosti.com/fleurs>



Vernonia echyoides



Senecio bonariensis

BLECHNACEAE



Blechnum imperale



Detalhe das estruturas reprodutivas
na face abaxial de *Blechnum
imperale*



COMMELINACEAE

Commelina virginica

CYPERACEAE



Cyperus polystachios

Homepage2.nifty.com

Cyperus haspan



Cyperus giganteus



LAMIACEAE



Hyptis brevipes



Heimia myrtifolia

www.ib.unicamp.br/plant-aq-SP

LYTHRACEAE



Cuphea cartagenensis

LYCOPODIACEAE



Lycopodium sp.

ONAGRACEAE



Ludwigia longifolia

MENYANTHACEAE



Nymphaeoides indica

FABACEAE

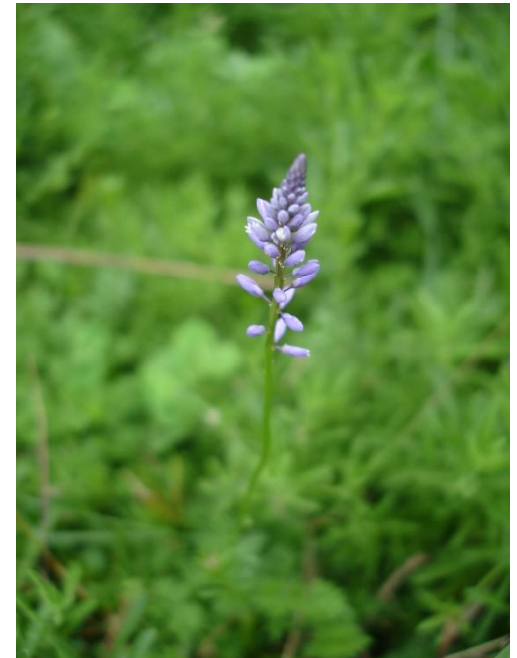


Vicia graminoides



Vigna peduncularis

POLYGALACEAE



Polygala linoides

MELASTOMATACEAE



Tibouchina herbacea



Tibouchina rupestris



Tibouchina sp.

LAMIACEAE



Cunila galioides



Andropogon virgatus

POACEAE



Schizachyrium microstachyum

POLYGONACEAE



Polygonum hydropiperoides

SPHAGNACEAE



Sphagnum sp.

www.ib.unicamp.br/plant-aq-SP

XYRIDACEAE

Xyris jupicai



