

RADIOGRAFIA DAS PASTAGENS DO BRASIL



Universidade Federal de Goiás (UFG)
Instituto de Estudos Sócio-Ambientais (IESA)
www.lapig.iesa.ufg.br

LAERTE GUIMARÃES FERREIRA
Coordenador do Projeto
laerte@ufg.br

SILVIO BRAZ DE SOUSA
GEÓGRAFO, MESTRE EM GEOGRAFIA (LAPIG)
sousasb@gmail.com

Slide 1 – Dados de Interesse

Slide 2 – Pastagens no Brasil: Uma análise preliminar

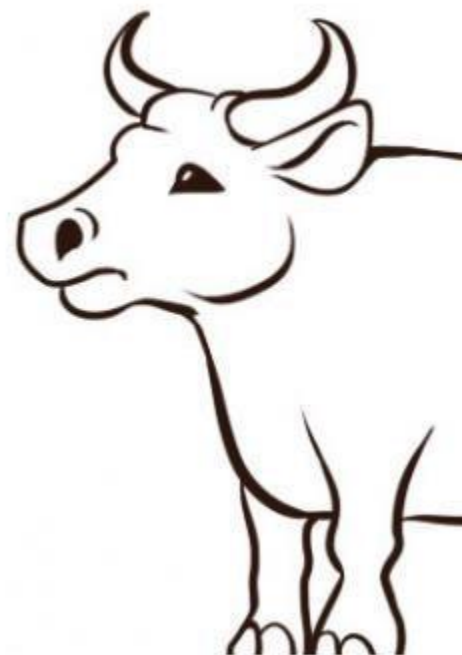
1. Dados

- 1) Projeto de Conservação e Utilização Sustentável da Diversidade Biológica Brasileira – Probio – 2002
 - Mapa de cobertura e uso da terra, formato vetorial (.shp)

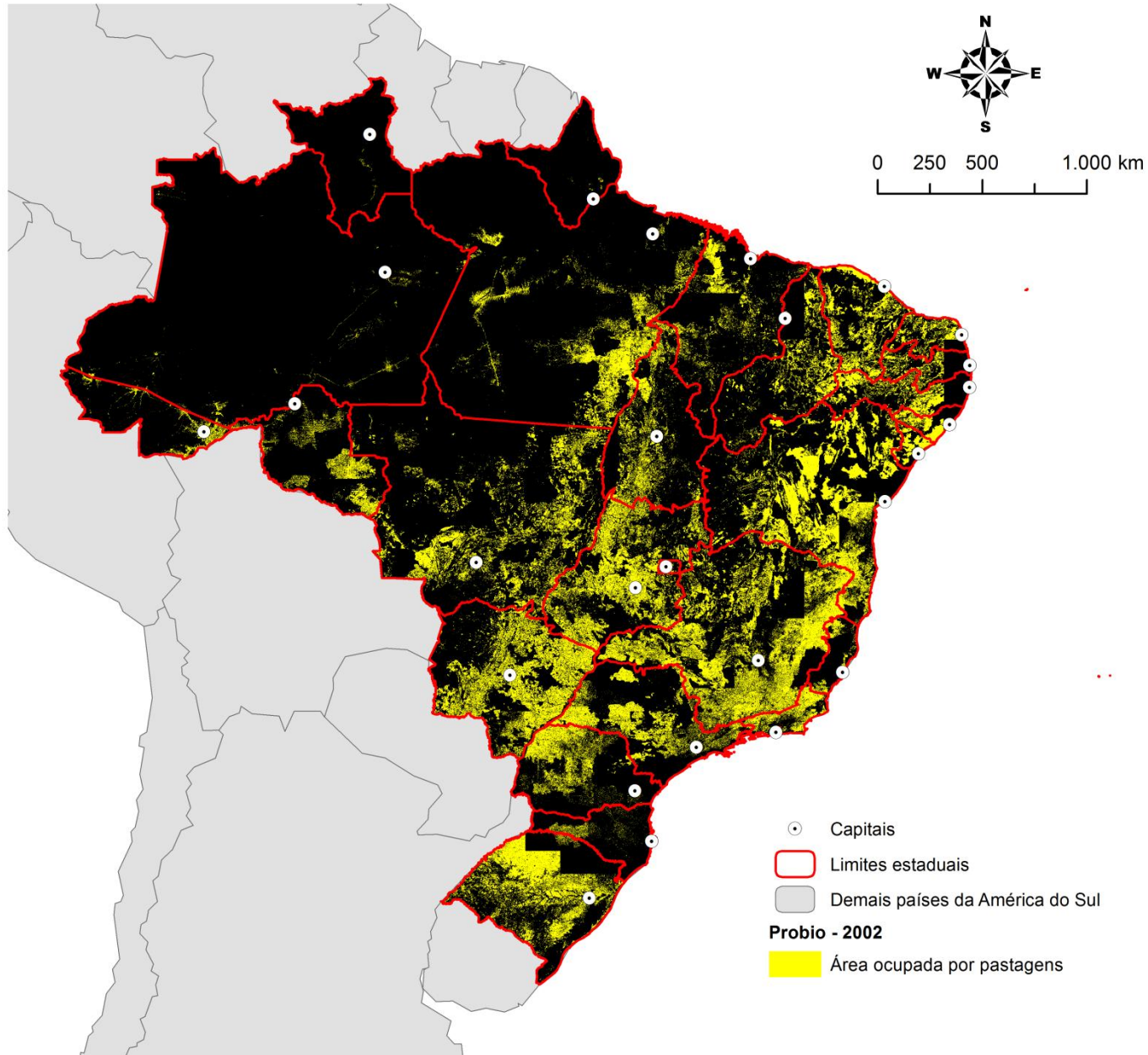
- 2) Mapa Nacional de Densidade de Carbono em Fisionomias Florestais e de Carbono Retido no Solo - FUNCATE/MCT/PNUD
 - Mapa de cobertura e uso da terra, formato vetorial (.shp)

- 3) Censo Agropecuário 2006 – IBGE – Pastagens em nível municipal
 - Estatísticas – Formato .xls

- 4) Atualização da cobertura de pastagens até o ano de 2008 efetuada pelo LAPIG, em relação aos Probio 2002
 - Plano de informação “incremento de pastagens”, formato vetorial (.shp)

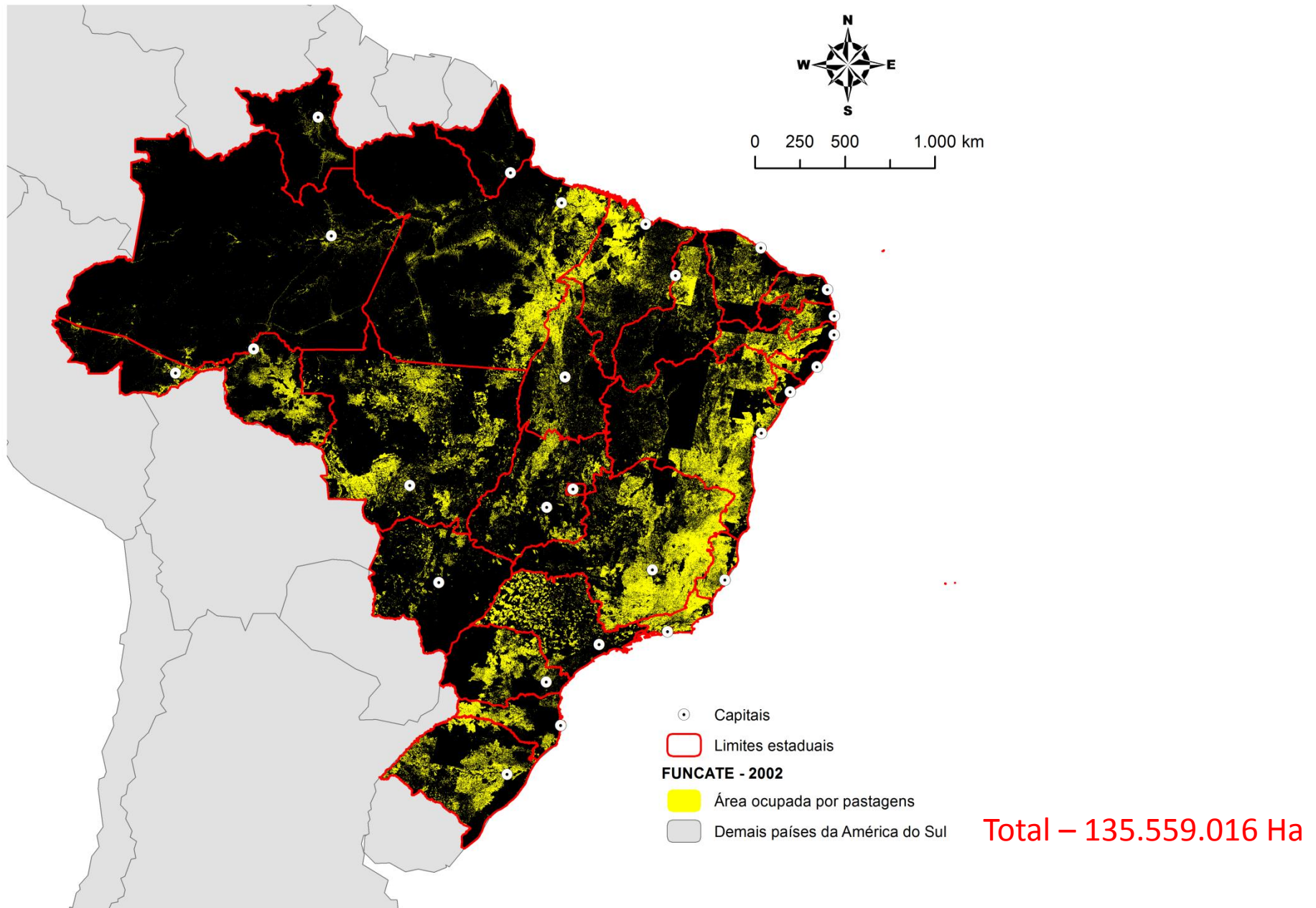


Probio

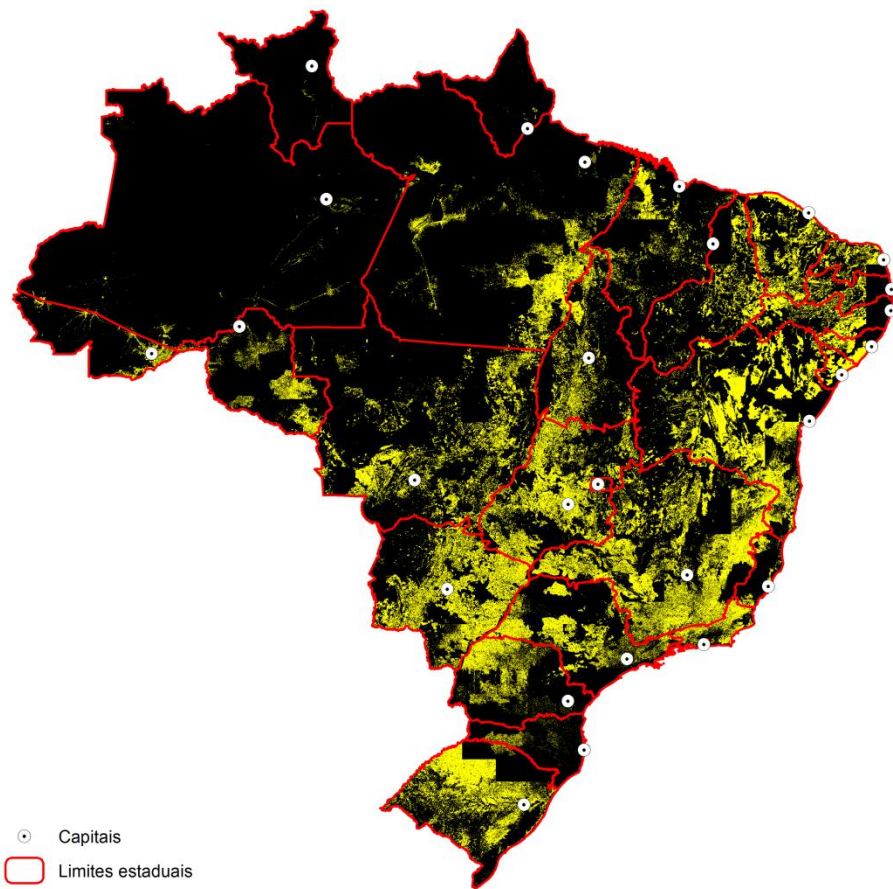


Total - 149.457.102,3 Ha

FUNCATE

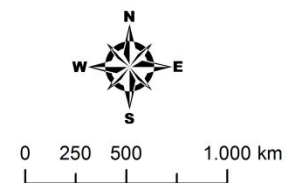
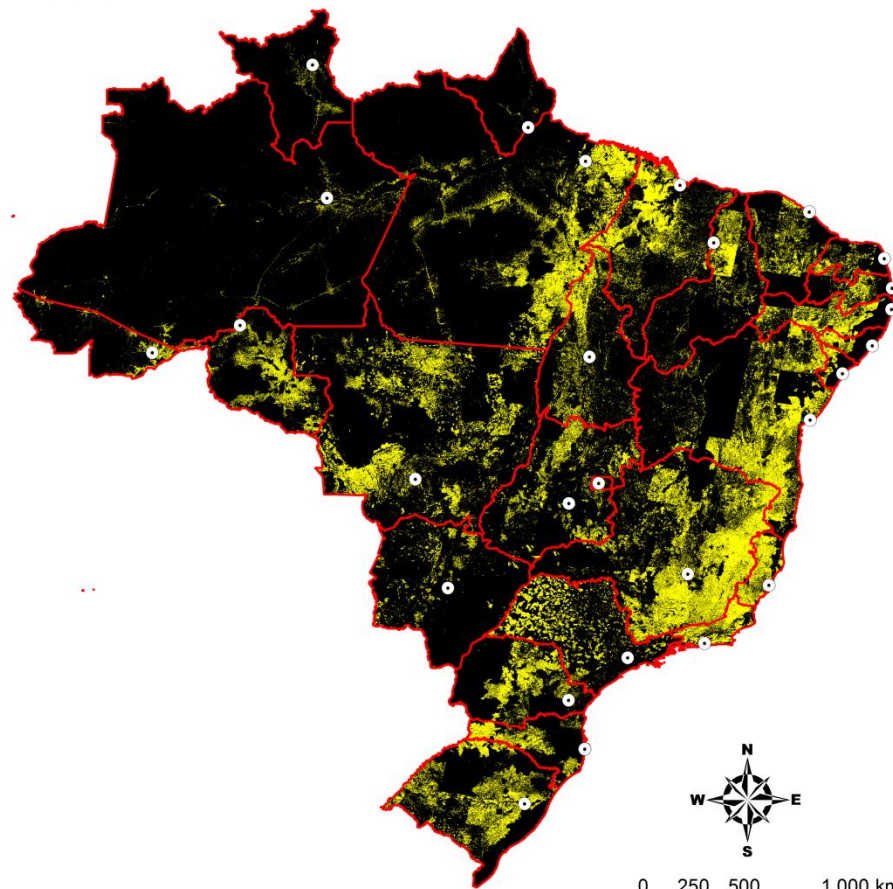


PROBIO

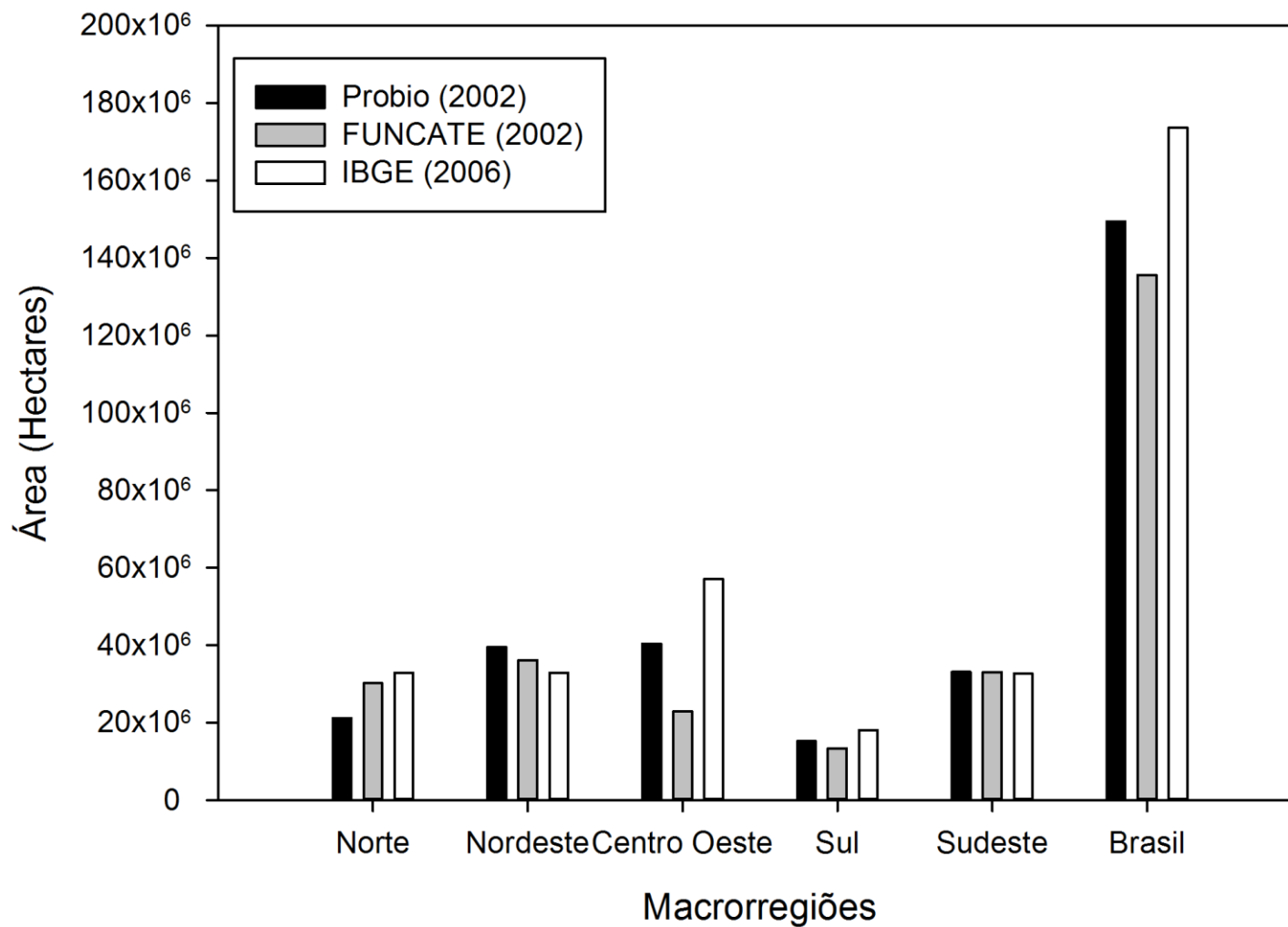


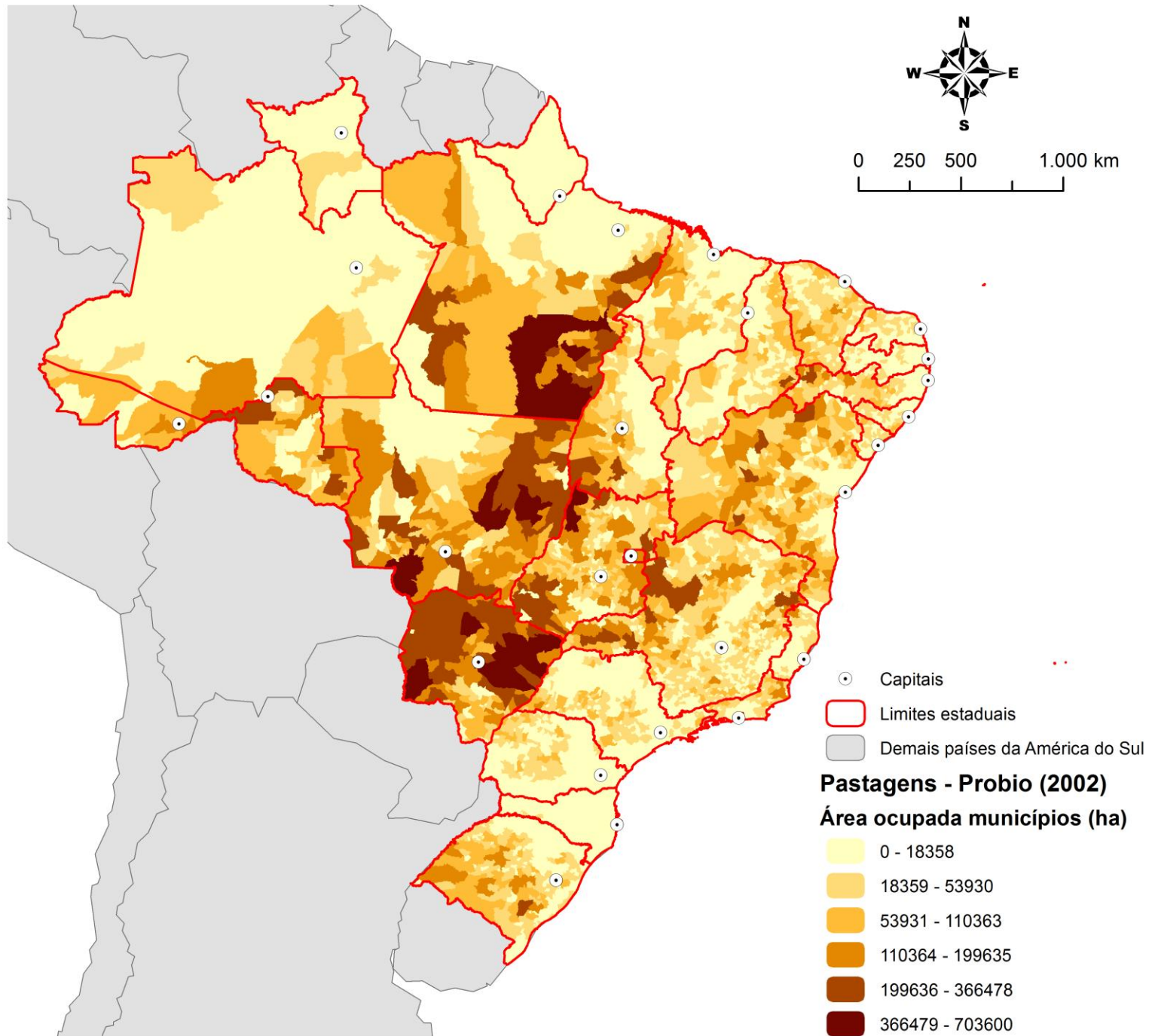
- Capitais
- Limites estaduais
- Área ocupada por pastagens

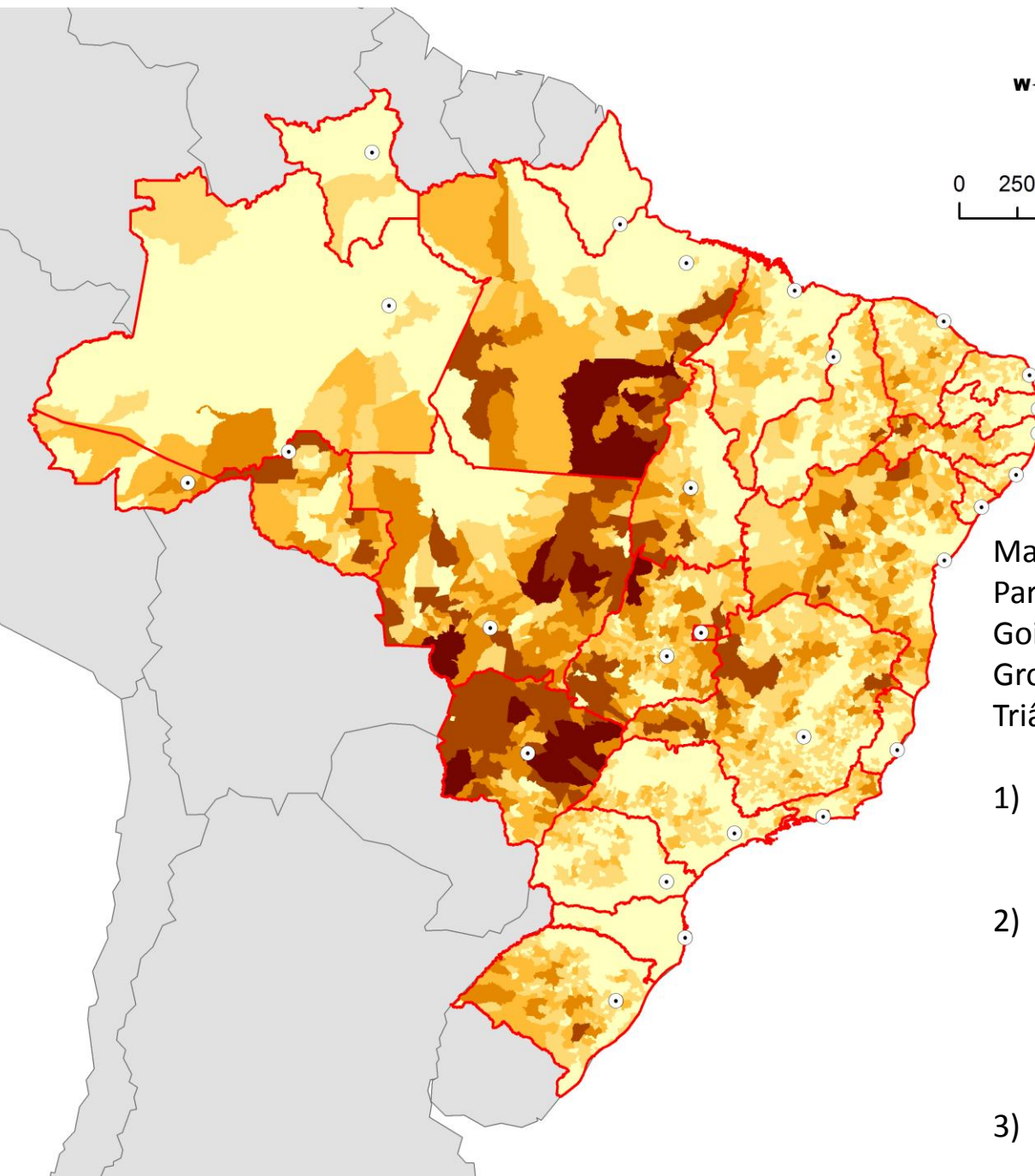
FUNCATE



Área Ocupada por Pastagens nas Macrorregiões Brasileiras





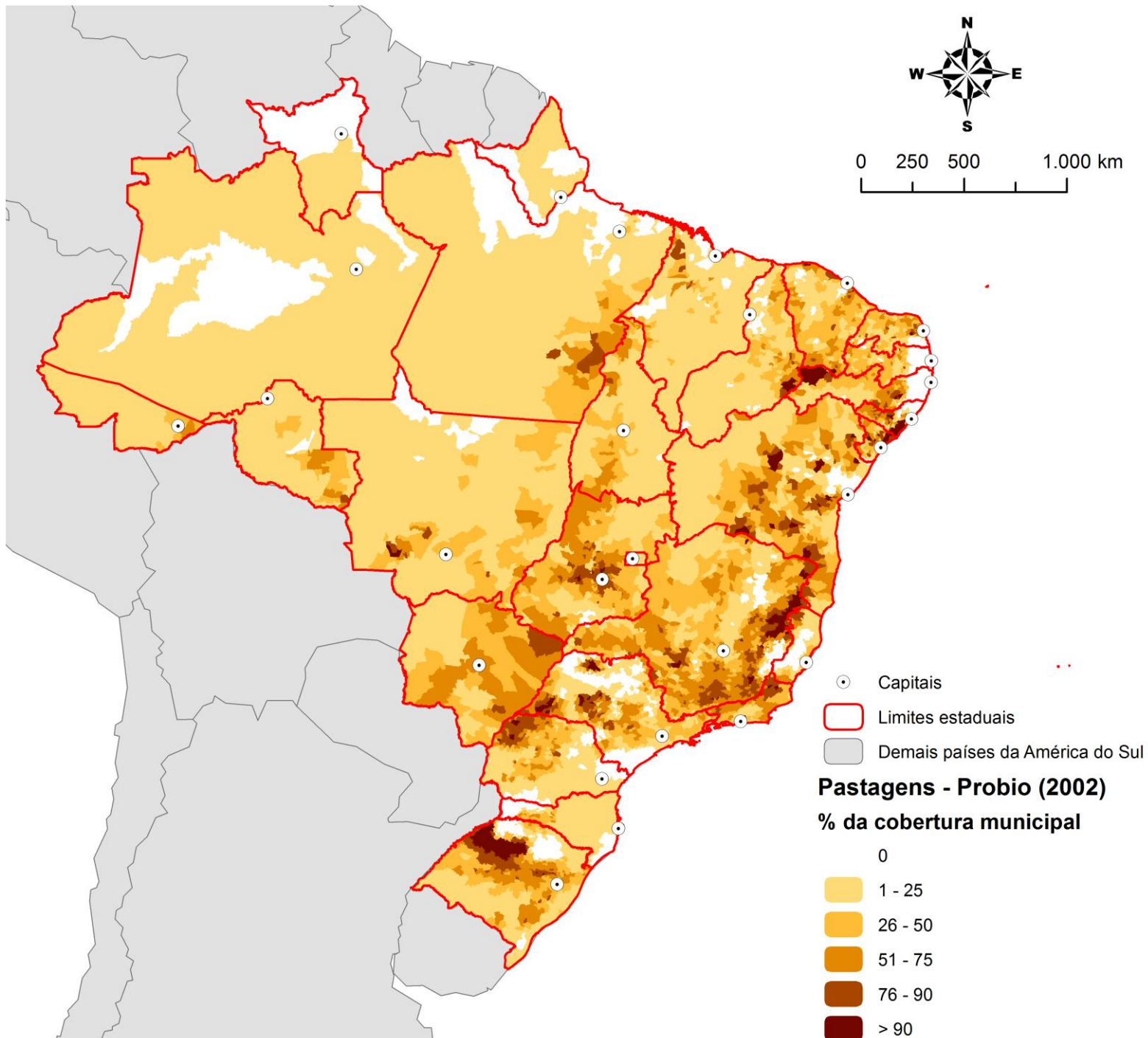


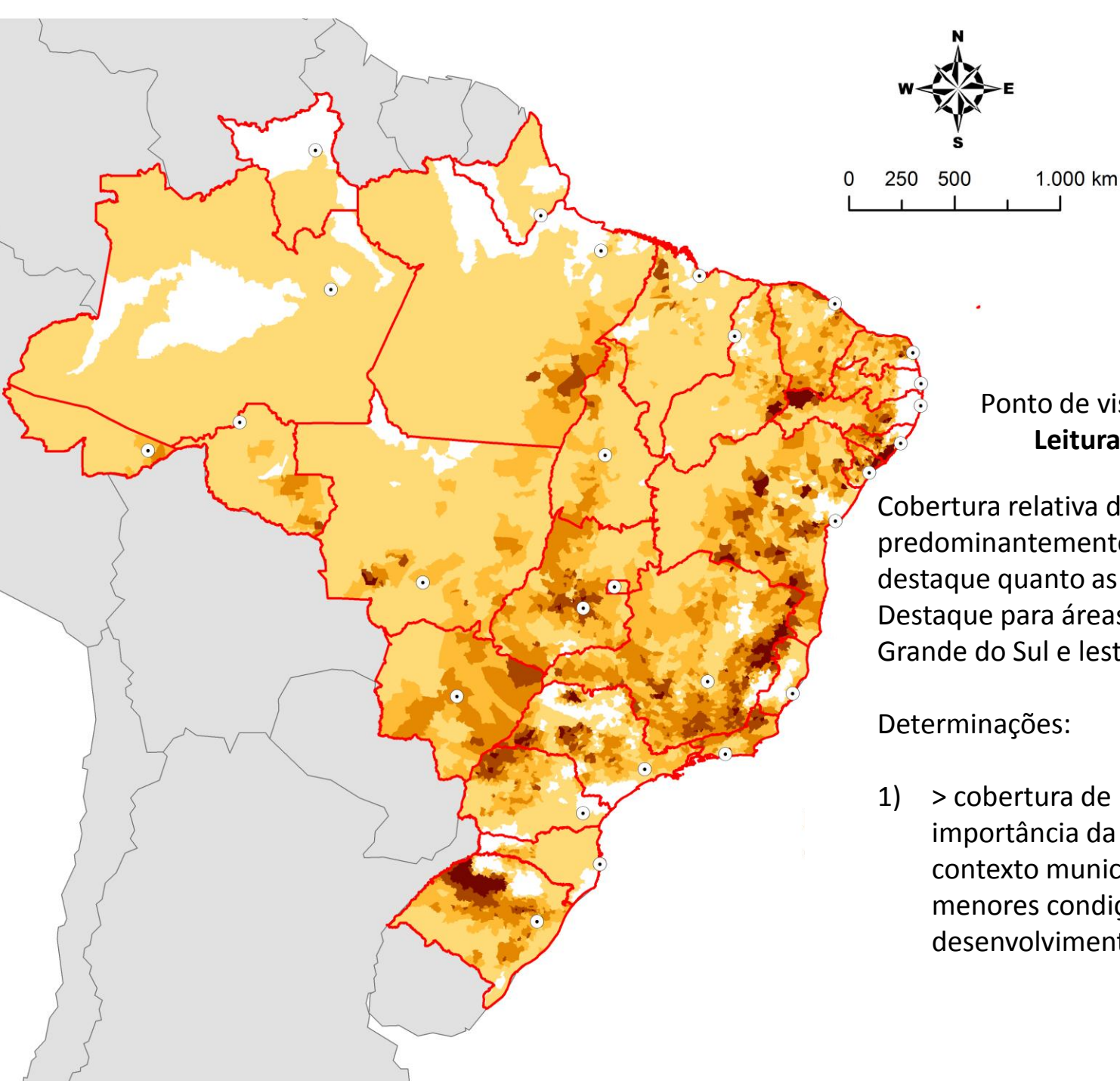
0 250 500 1.000 km

Ponto de vista Geográfico **Leitura do Mapa**

Maiores áreas de Pastagens: Sudeste do Pará, nordeste do Mato Grosso, Noroeste de Goiás, Nordeste, norte e oeste do Mato Grosso do Sul, oeste de Minas Gerais e Triângulo Mineiro.

- 1) Quais municípios possuem maior extensão de pastagens ? Em que região ?
- 2) Será que os municípios de maior concentração de pastagens, são os com maiores efetivos bovinos? (Produção efetiva ou apenas reserva de terras?)
- 3) Maiores áreas de pastagens, devem ser alvo de acesso facilitado a crédito ?





Ponto de vista Geográfico
Leitura do Mapa

Cobertura relativa de pastagens maiores predominantemente nos municípios com destaque quanto as áreas de pastagens. Destaque para áreas como norte do Rio Grande do Sul e leste de Mina Gerais.

Determinações:

- 1) > cobertura de pastagem pode indicar > importância da economia pecuária no contexto municipal, bem como, menores condições socioambientais de desenvolvimento de outras atividades.

Ranking Nacional de Cobertura de Pastagens - Probio

Ranking Probio	Ranking Funcate	Nome do município	Estado	Macrorregião	Pastagens - Probio (2002)
1	1	São Feliz do Xingu	PA	Norte	703600,04
2	3916	Três Lagoas	MS	Centro-Oeste	697647,65
3	2512	Água Clara	MS	Centro-Oeste	671722,24
4	3993	RIBAS DO RIO PARDO	MS	Centro-Oeste	658323,89
5	4591	CAMPO GRANDE	MS	Centro-Oeste	597060,48
6	79	PORTO MURTINHO	MS	Centro-Oeste	550648,23
7	659	Nova Crixás	GO	Centro-Oeste	493086,38
8	6	Cáceres	MT	Centro-Oeste	481741,54
9	3	PARANATINGA	MT	Centro-Oeste	461953,88
10	4	MARABÁ	PA	Norte	457341,06
11	1892	INOCÊNCIA	MS	Centro-Oeste	456278,03
12	10	CANARANA	MT	Centro-Oeste	445003,67
13	14	CUMARU DO NORTE	PA	Norte	441135,57
14	13	ÁGUA AZUL DO NORTE	PA	Norte	433873,85
15	7	SANTANA DO ARAGUAIA	PA	Norte	428313,29
16	1058	PARANAÍBA	MS	Centro-Oeste	418994,85
17	216	ÁGUA BOA	MT	Centro-Oeste	400906,63
18	88	RIO VERDE DE MATO GROSSO	MS	Centro-Oeste	395379,59
19	8	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	PA	Norte	392179,89
20	3790	SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	GO	Centro-Oeste	386508,48

Ranking Probio	Ranking Funcate	Nome do município	Estado	Macrorregião	Pastagens - FUNCATE (2002)
★ 1	1	São Feliz do Xingu	PA	Norte	915054,04
34	2	PARAGOMINAS	PA	Norte	604583,50
★ 9	3	PARANATINGA	MT	Centro-Oeste	535831,68
★ 10	4	MARABÁ	PA	Norte	512220,05
3327	5	JUARA	MT	Centro-Oeste	506131,91
★ 8	6	Cáceres	MT	Centro-Oeste	480003,13
★ 15	7	SANTANA DO ARAGUAIA	PA	Norte	457030,48
★ 19	8	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	PA	Norte	441524,27
4601	9	AÇAILÂNDIA	MA	Nordeste	432792,33
★ 12	10	CANARANA	MT	Centro-Oeste	416284,73
85	11	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	MT	Centro-Oeste	414707,19
86	12	PORTO VELHO	RO	Norte	399933,62
★ 14	13	ÁGUA AZUL DO NORTE	PA	Norte	389545,89
★ 13	14	CUMARU DO NORTE	PA	Norte	387524,13
27	15	QUERÊNCIA	MT	Centro-Oeste	378201,36
4091	16	ALTA FLORESTA	MT	Centro-Oeste	361934,98
1533	17	NOVO REPARTIMENTO	PA	Norte	356125,58
36	18	CORUMBÁ	MS	Centro-Oeste	351122,10
80	19	RONDON DO PARÁ	PA	Norte	348113,61
1089	20	PONTES E LACERDA	MT	Centro-Oeste	344256,46

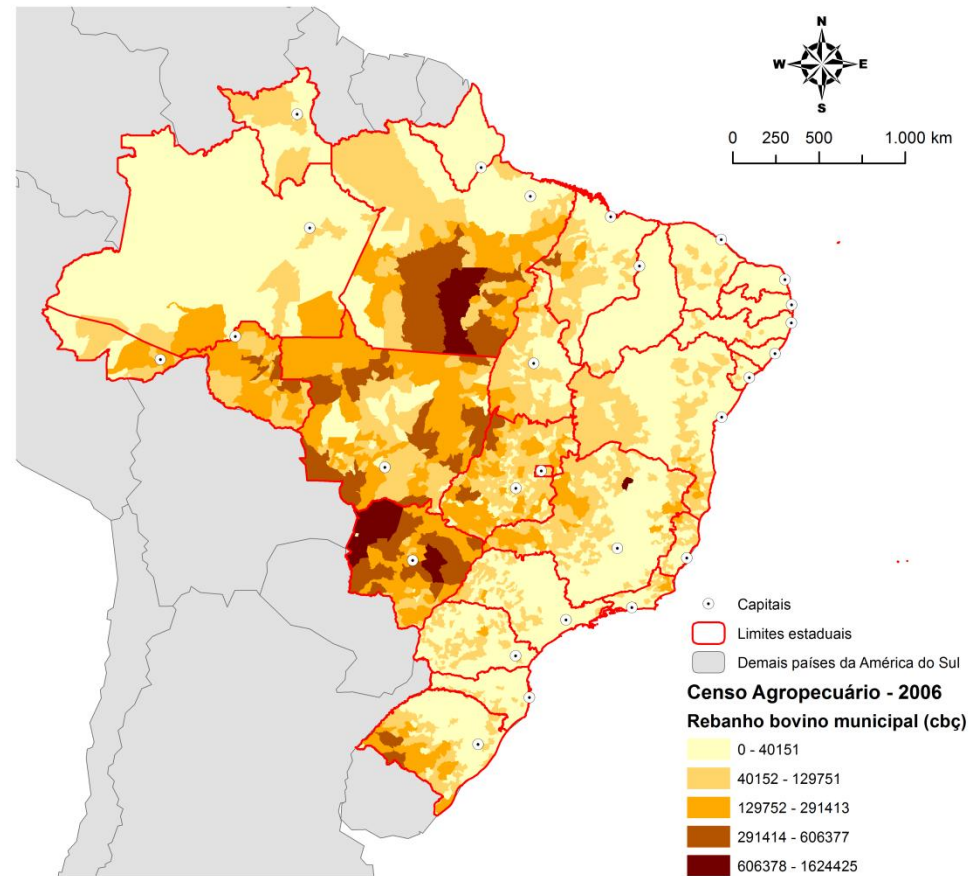
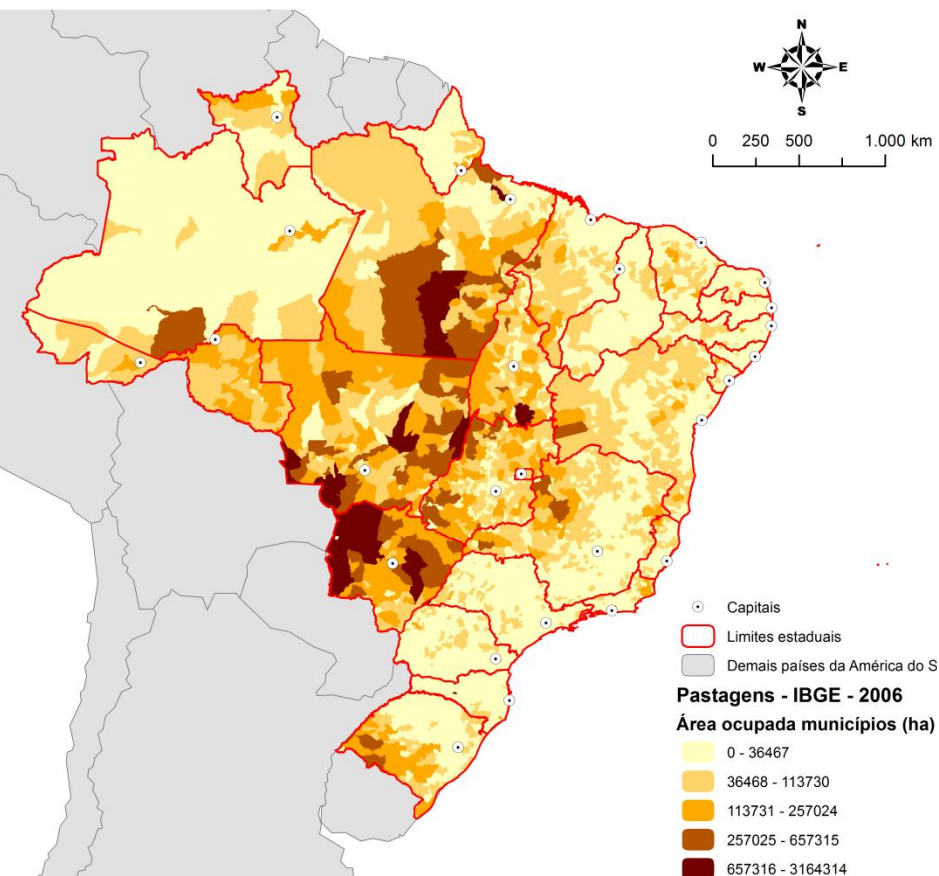
★ Ocupam até 20ª posição nos dois mapeamentos

**Municípios presentes nos dois mapeamentos
(Probio e FUNCATE) que ocupam até a 20º no
ranking de pastagens**

- 1) São Feliz do Xingu (PA)
- 2) Paranatinga (MT)
- 3) Marabá (PA)
- 4) Cáceres (MT)
- 5) Santana do Araguaia (PA)
- 6) Santa Maria das Barreiras (PA)
- 7) Canarana (MT)
- 8) Água Azul do Norte (PA)
- 9) Cumaru do Norte (PA)

Ranking - IBGE (2006)	Nome do Município	UF	Pastagens - IBGE (2006)
1	Corumbá	MS	3164314,00
2	Ponta de Pedras	PA	2496699,00
3	Herval D'Oeste	SC	1392537,00
4	Nova Andradina	MS	960185,00
5	Paranã	TO	955009,00
6	Aquidauana	MS	949694,00
7	Porto Murtinho	MS	930253,00
8	Rosana	SP	928491,00
9	★Cáceres	MT	883210,00
10	★Paranatinga	MT	850259,00
11	Cocalinho	MT	836583,00
12	Vila Bela da Santíssima Trindade	MT	823100,00
13	★São Félix do Xingu	PA	805297,00
14	Ribas do Rio Pardo	MS	788974,00
15	Gouvelândia	GO	657315,00
16	Chaves	PA	573130,00
17	★Santa Maria das Barreiras	PA	537456,00
18	Bandeirantes do Tocantins	TO	499212,00
19	Santana do Livramento	RS	495788,00
20	★Santana do Araguaia	PA	493290,00

Comentários: áreas municipais de pastagem IBGE extrapolam muito a amplitude dos dados mapeados (Probio/FUNCATE) - Municípios que se configuram entre os 20 maiores detentores de pastagens segundo as 3 fontes: São Felix do Xingu (PA), Paranatinga (MT), Cáceres (MT), Santana do Araguaia (PA), Santa Maria das Barreiras (PA) e Cumaru do Norte (PA).



Considerações

- Diferenças significativas entre os mapeamentos (Probio/FUNCATE) quanto aos valores absolutos e relativos de pastagens em âmbito dos municípios Brasileiros;
- Os dados do IBGE apontam para outros municípios como maiores detentores de pastagens, cabe-se ressaltar que o recorte temporal e a metodologia de levantamento são diferentes, o que pode indicar tais mudanças;
- Mesmo com tamanha diferença entre dados mapeados e censitários, é possível ver a persistência de alguns municípios no topo da lista de detenção de pastagens, são eles: São Felix do Xingu (PA), Paranatinga (MT), Cáceres (MT), Santana do Araguaia (PA), Santa Maria das Barreiras (PA) e Cumaru do Norte (PA);
- Os mapas e dados apontam por uma interiorização da cobertura de pastagens no espaço brasileiro, fato que é incentivado desde a época colonial por via de decreto. Podemos dizer que o “eixo pecuarista” tem uma extensão que se inicia na zona de transição Cerrado/Amazônia no sul paraense, formando um cone longitudinal de mais ou menos 580 km, passando leste Matogrossense e Noroeste Goiano em direção ao estado do Mato Grosso.
- É importante comentar que tais apontamentos se fazem bastante coerentes, principalmente no ponto de vista da Divisão Territorial do Espaço Brasileiro e, das políticas públicas dos últimos tempos. Ademais, região sul e sudeste sempre tiveram a tradição em concentrar fluxos industriais e gestoriais, ficando relegado a região dos Cerrados à atividade agro-técnica.

É necessário analisar os dados em conjunto com outros planos de informações, afim de se aprender melhores argumentos para discutir o tema.



Obrigado!

Agradecimentos

Este trabalho se insere entre as várias iniciativas do Laboratório de Processamento de Imagens e Geoprocessamento do Instituto de Estudos Sócio-Ambientais da Universidade Federal de Goiás (LAPIG / IESA / UFG – www.lapig.iesa.ufg.br) voltadas ao monitoramento sistemático e gestão territorial do Brasil.