Projeto VerdeSinos

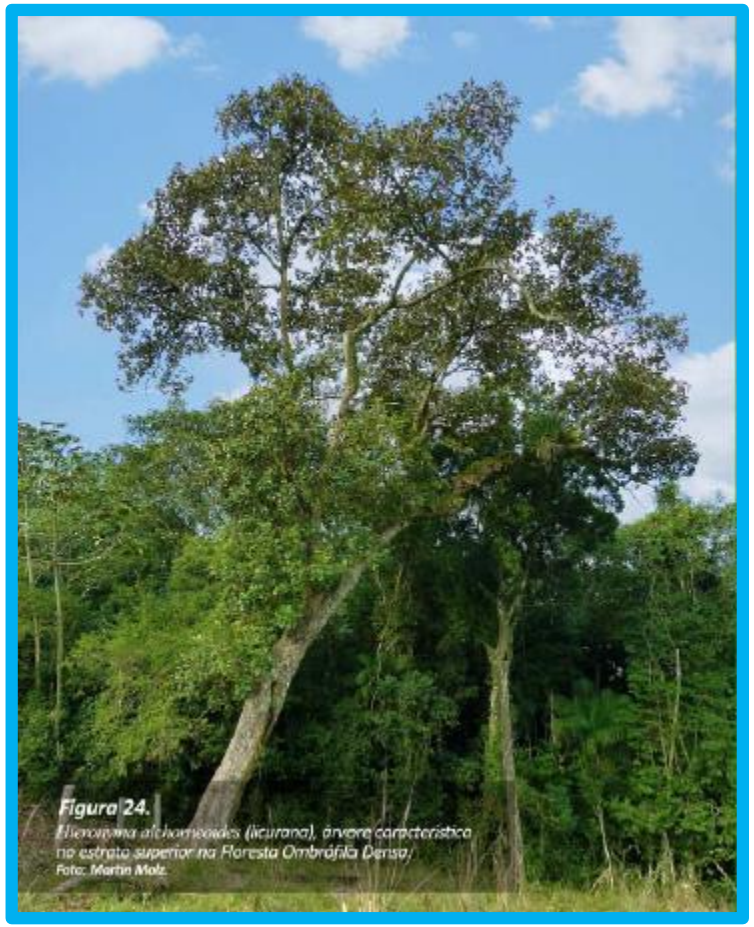
Planejamento Sistemático para a Conservação

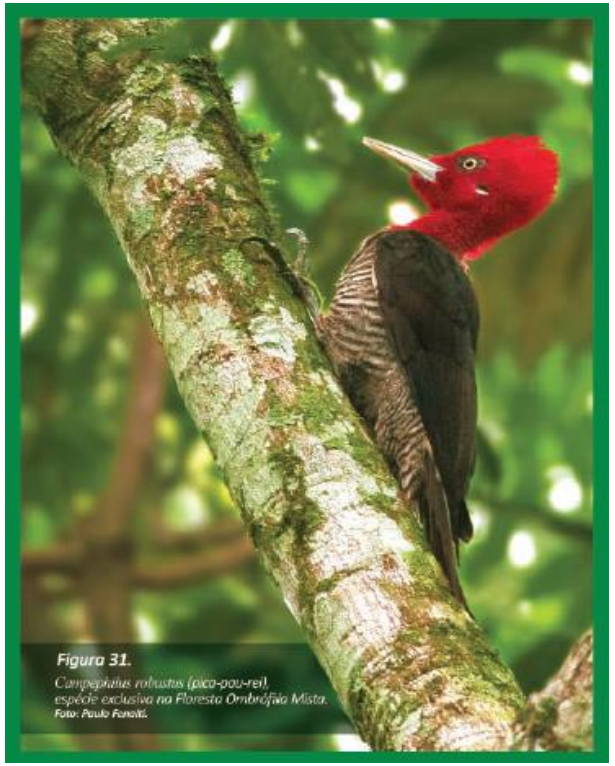
Execução:

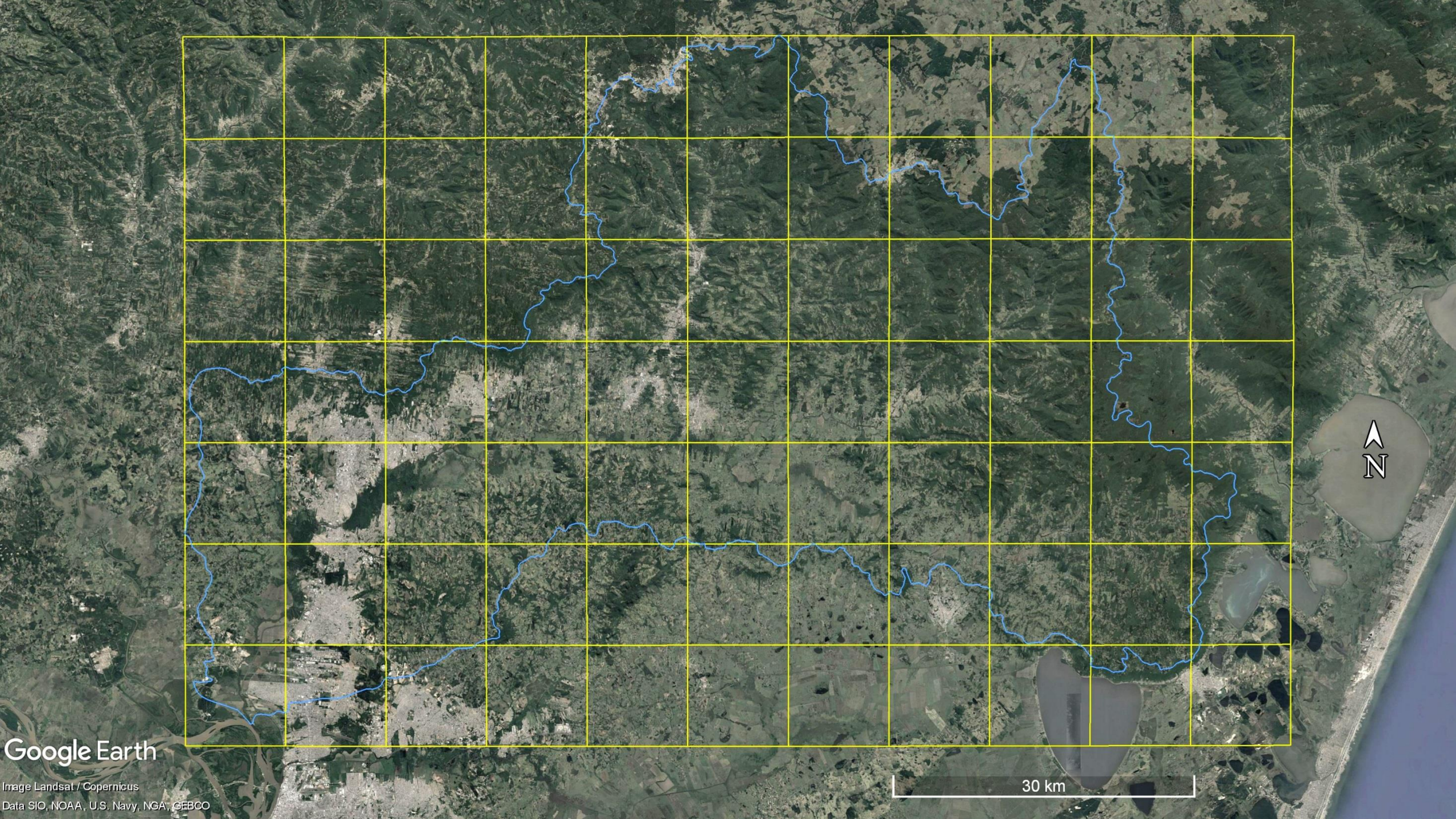
Patrocínio:

Árvores & Aves

- Árvores e aves são grupos de fácil registro e identificação;
- Têm uma relação de interdependência.





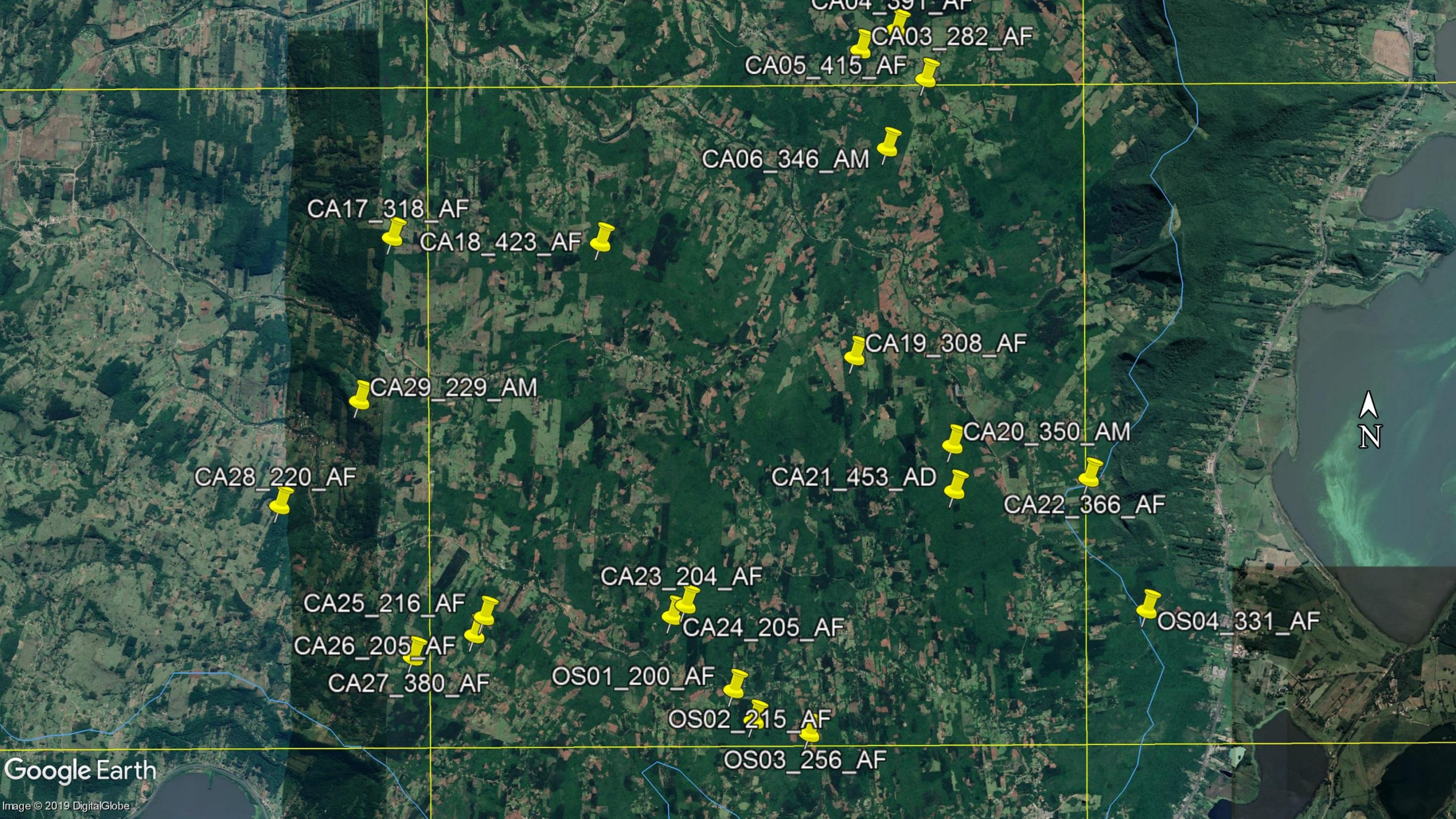

N
30 km
Google Earth
Image Landsat / Copernicus
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

Remanescentes mais conservados

(1) são os últimos fragmentos de florestas em estágios mais avançados na bacia;

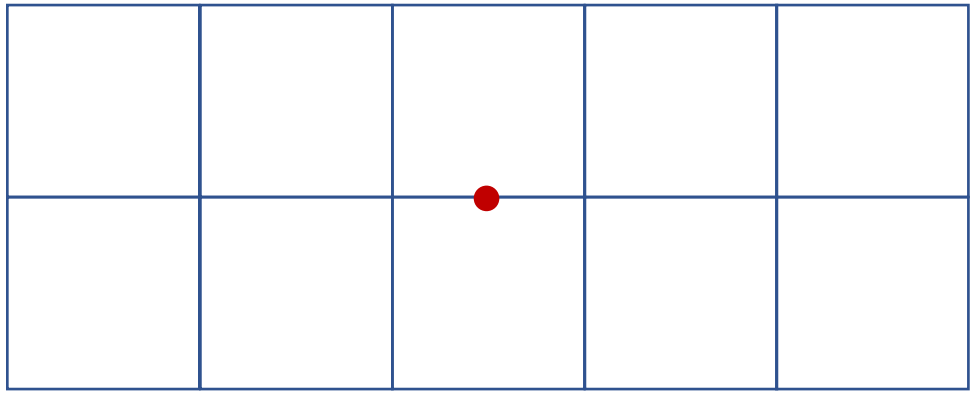
(2) registram ainda parcialmente a história da vegetação e dos processos dinâmicos relacionados a mudanças climáticas pretéritas; e

(3) são áreas de referência para atividades de recuperação da vegetação.


CA04_391_AF
CA03_282_AF
CA05_415_AF
CA06_346_AM
CA17_318_AF
CA18_423_AF
CA19_308_AF
CA29_229_AM
CA20_350_AM
CA28_220_AF
CA21_453_AD
CA22_366_AF
CA23_204_AF
CA25_216_AF
CA24_205_AF
OS04_331_AF
CA26_205_AF
CA27_380_AF
OS01_200_AF
OS02_215_AF
OS03_256_AF
N
Google Earth
Image © 2019 DigitalGlobe

005
N
Google Earth
Image © 2019 DigitalGlobe

Parcelas de 20 x 50



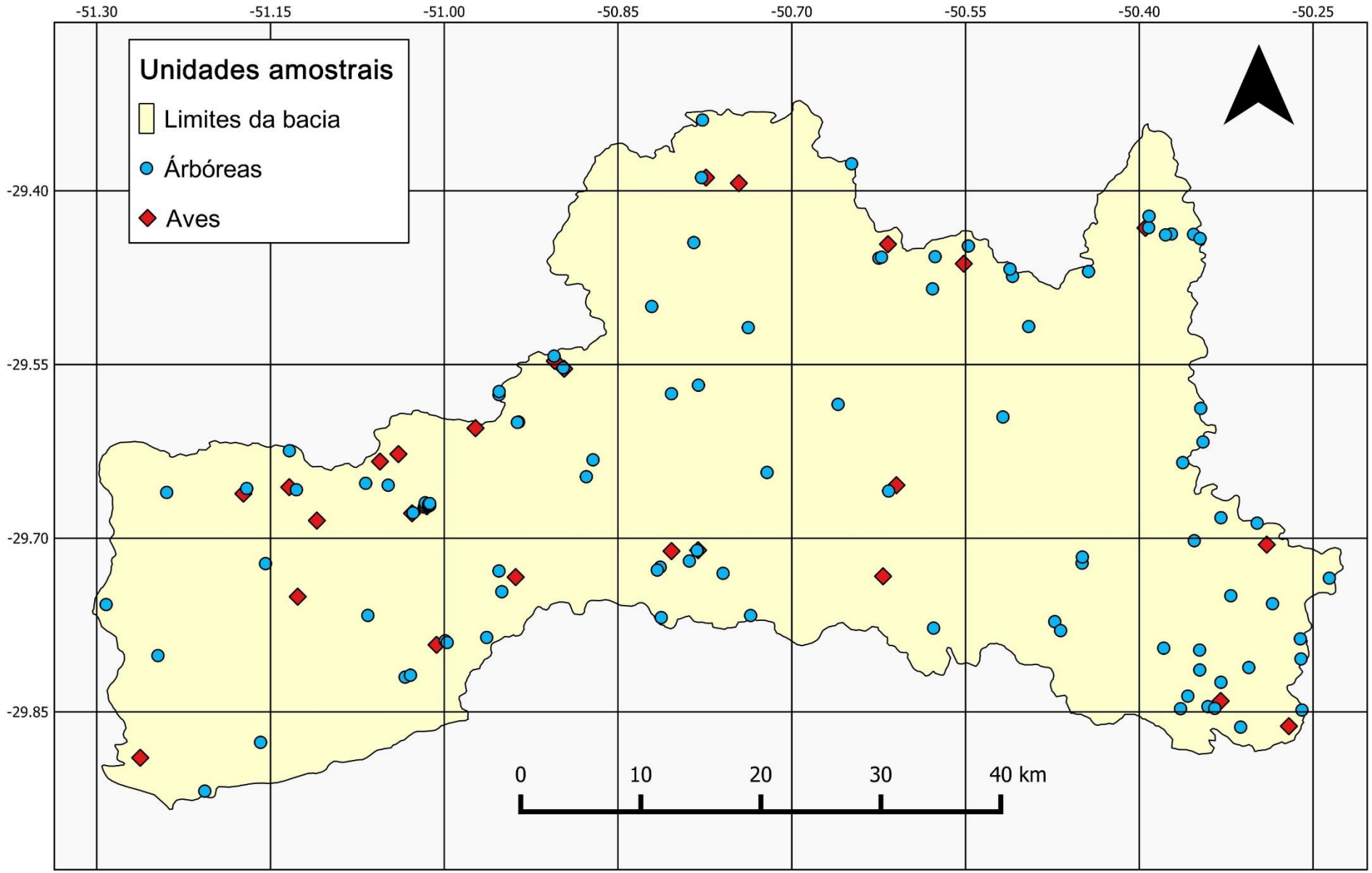
Parcela	parcela amostrada ou não
Local	descrição do local de amostragem
Data	data de amostragem
Lat	latitude (graus decimais)
Long	longitude (graus decimais)
Elevação	elevação (em metros sobre o nível do mar)

Formação (fitofisionomias)	Floresta Estacional Semidecidual (FES), Floresta Ombrófila (FO), Floresta Ombrófila Densa (FOD), Floresta Ombrófila Mista (FOM), Formações Pioneiras (FP, restingas)
Estágio sucessional	floresta secundária inicial; floresta secundária tardia; floresta avançada, mas eventualmente explorada ou alterada; floresta antiga
Relevo	baixada, encosta íngreme, encosta suave, topo
Solo	arenoso, areno-argiloso, argiloso, húmico
Drenagem	bem drenado, mal drenado
Pedregosidade	não-pedregoso, pedregoso
Conectividade	contínua (área conectada a outras áreas florestais), fragmentada (fragmento isolado, mas com outros próximos num raio menor que 200 m), isolada (sem fragmentos próximos num raio menor que 200 m)

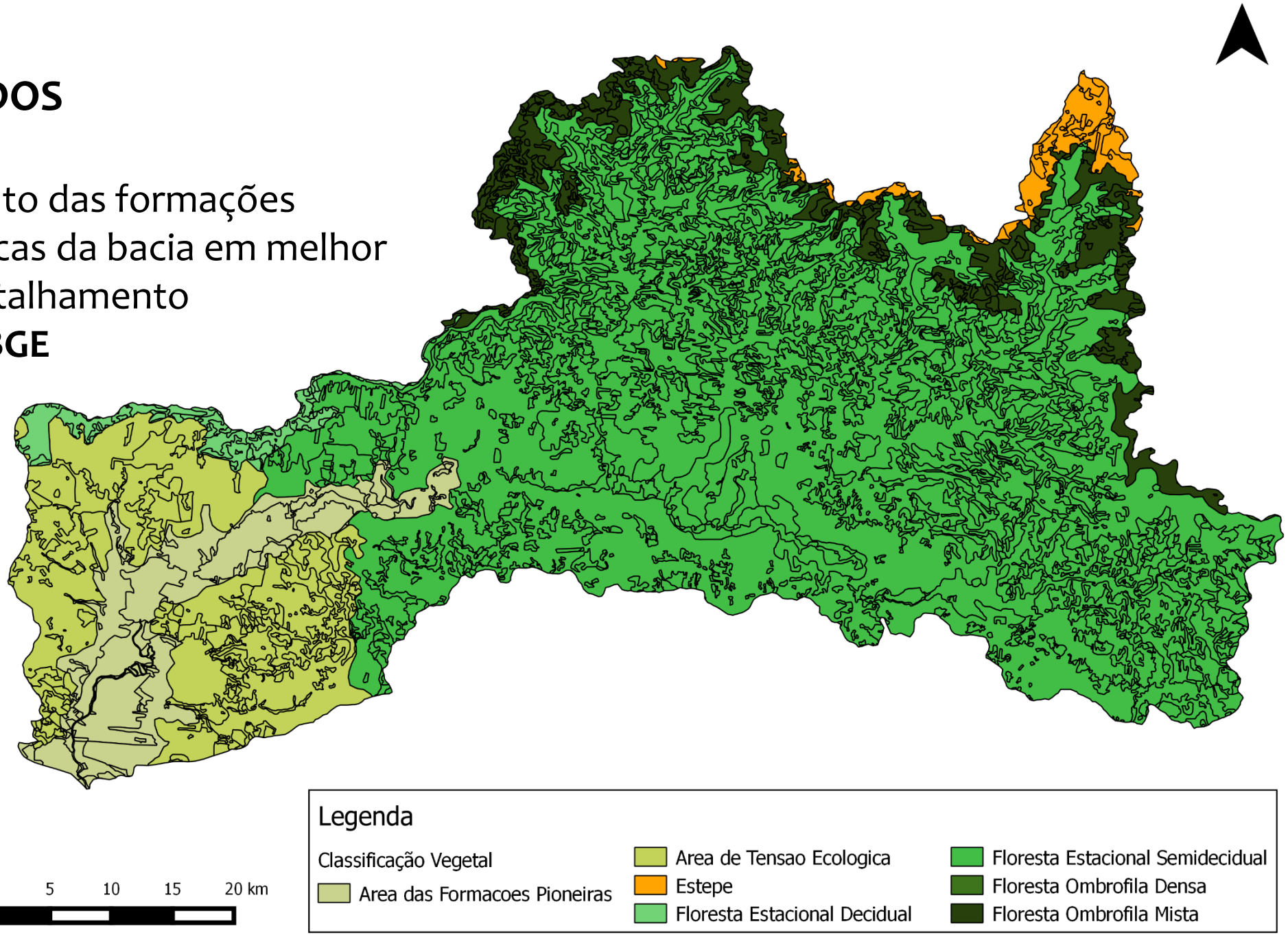
Riqueza	riqueza de espécies
Ni	número de indivíduos
Densidade > 10 cm dap: ind./ha	densidade de indivíduos com DAP ≥ 10 cm (ind./ha)
AB em pé	área basal total em pé
DAP máximo	diâmetro à altura do peito máximo
H máxima	altura máxima
S anemocoria (%)	riqueza de espécies autocóricas presentes na amostra
S autocoria (%)	riqueza de espécies anemocóricas presentes na amostra
S zoocoria (%)	riqueza de espécies zoocóricas presentes na amostra

Sub-bosque	0 (ausente), 1 (composição e estrutura muito alteradas, por corte seletivo, gado etc.), 2 (eventuais alterações, mas sem comprometer a composição e a estrutura), 3 (sem alterações visíveis)
Dossel	0 (plano), 1 (medianamente irregular), 2 (fortemente irregular), 3 (com espécimes de grande porte e/ou emergentes)
Lianas grossas	0 (ausentes), 1 (presentes, mas raras), 2 (relativamente frequentes), 3 (frequentes em toda a área)
Escombros lenhosos	0 (ausentes), 1 (presentes, mas raros), 2 (relativamente frequentes), 3 (frequentes em toda a área)
Densidade > 50 cm dap: ind./0,1 ha	densidade de indivíduos com DAP ≥ 50 cm (indivíduos em 1000 m2)
Densidade > 60 cm dap: ind./0,1 ha	densidade de indivíduos com DAP ≥ 60 cm (indivíduos em 1000 m2)
Densidade > 70 cm dap: ind./0,1 ha	densidade de indivíduos com DAP ≥ 70 cm (indivíduos em 1000 m2)
Gado	0 (ausente), 1 (presente)

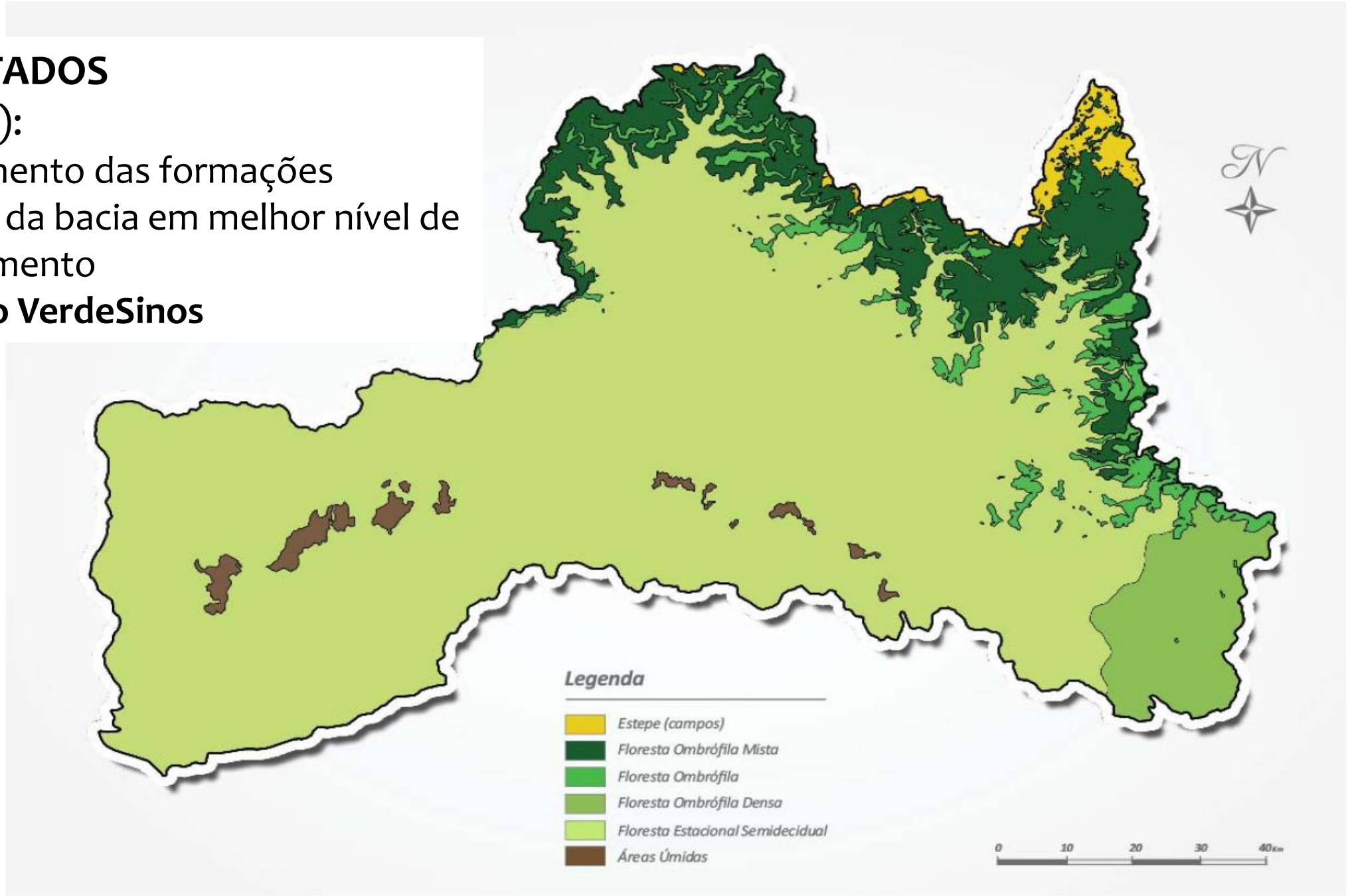
S Myrtaceae	riqueza de espécies de Myrtaceae
Ni Myrtaceae	número de indivíduos de Myrtaceae
S Lauraceae	riqueza de espécies de Lauraceae
Ni Lauraceae	número de indivíduos de Lauraceae
S ameaçadas	riqueza de espécies ameaçadas
Ni ameaçadas	número de indivíduos de espécies ameaçadas
Conservação	índice (fórmula ainda indeterminada)


Unidades amostrais
Limites da bacia
Árbóreas
Aves
-51.30
-51.15
-51.00
-50.85
-50.70
-50.55
-50.40
-50.25
-29.40
-29.55
-29.70
-29.85
0
10
20
30
40 km

RESULTADOS
(parcial):
Mapeamento das formações fitoecológicas da bacia em melhor nível de detalhamento
Mapa do IBGE

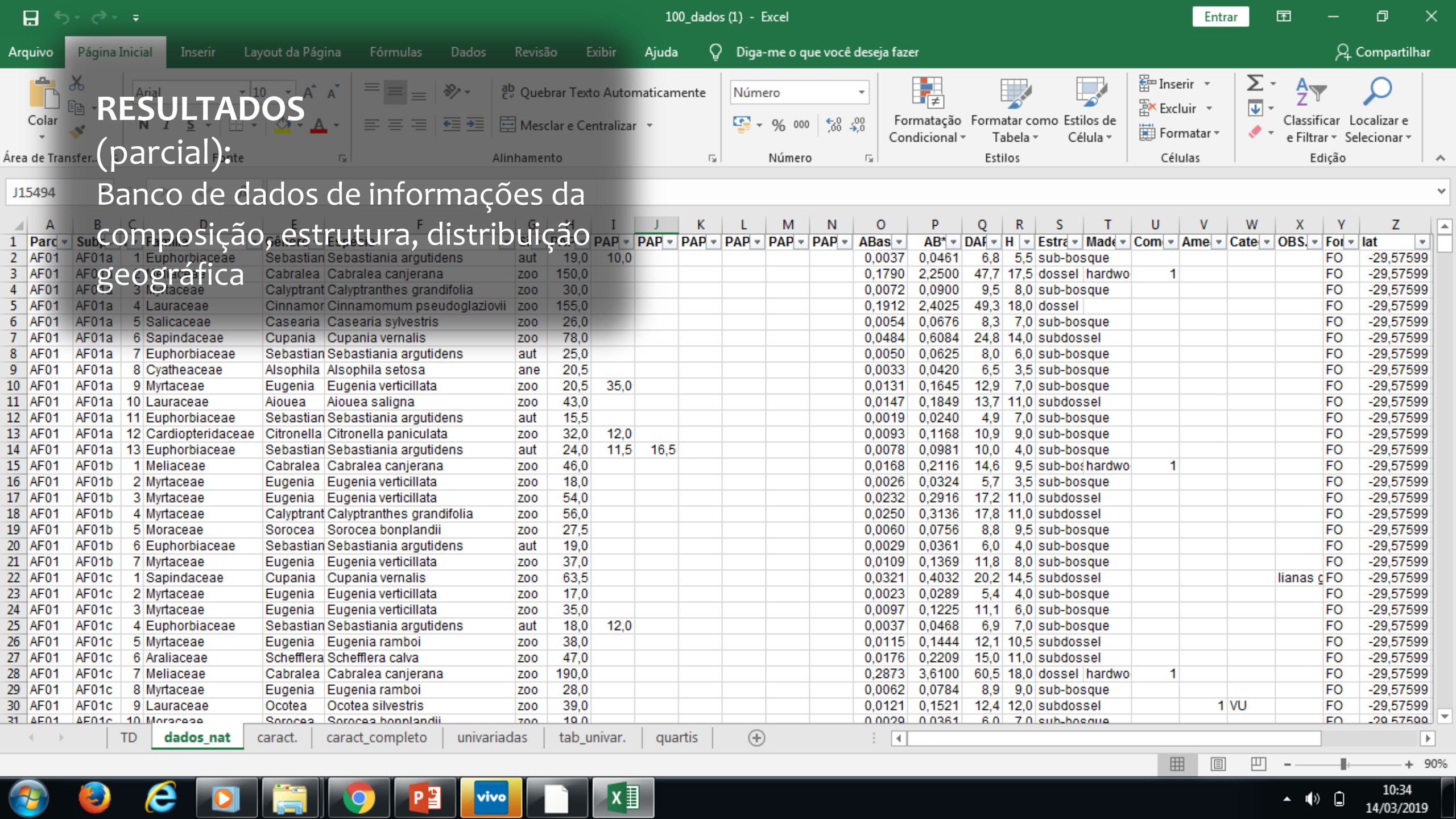


RESULTADOS
(parcial):
Mapeamento das formações naturais da bacia em melhor nível de detalhamento
Mapa do VerdeSinos



RESULTADOS (parcial):

Banco de dados de informações da composição, estrutura, distribuição geográfica



100_dados (1) - Excel

Entrar

Arquivo | Página Inicial | Inserir | Layout da Página | Fórmulas | Dados | Revisão | Exibir | Ajuda | Diga-me o que você deseja fazer | Compartilhar

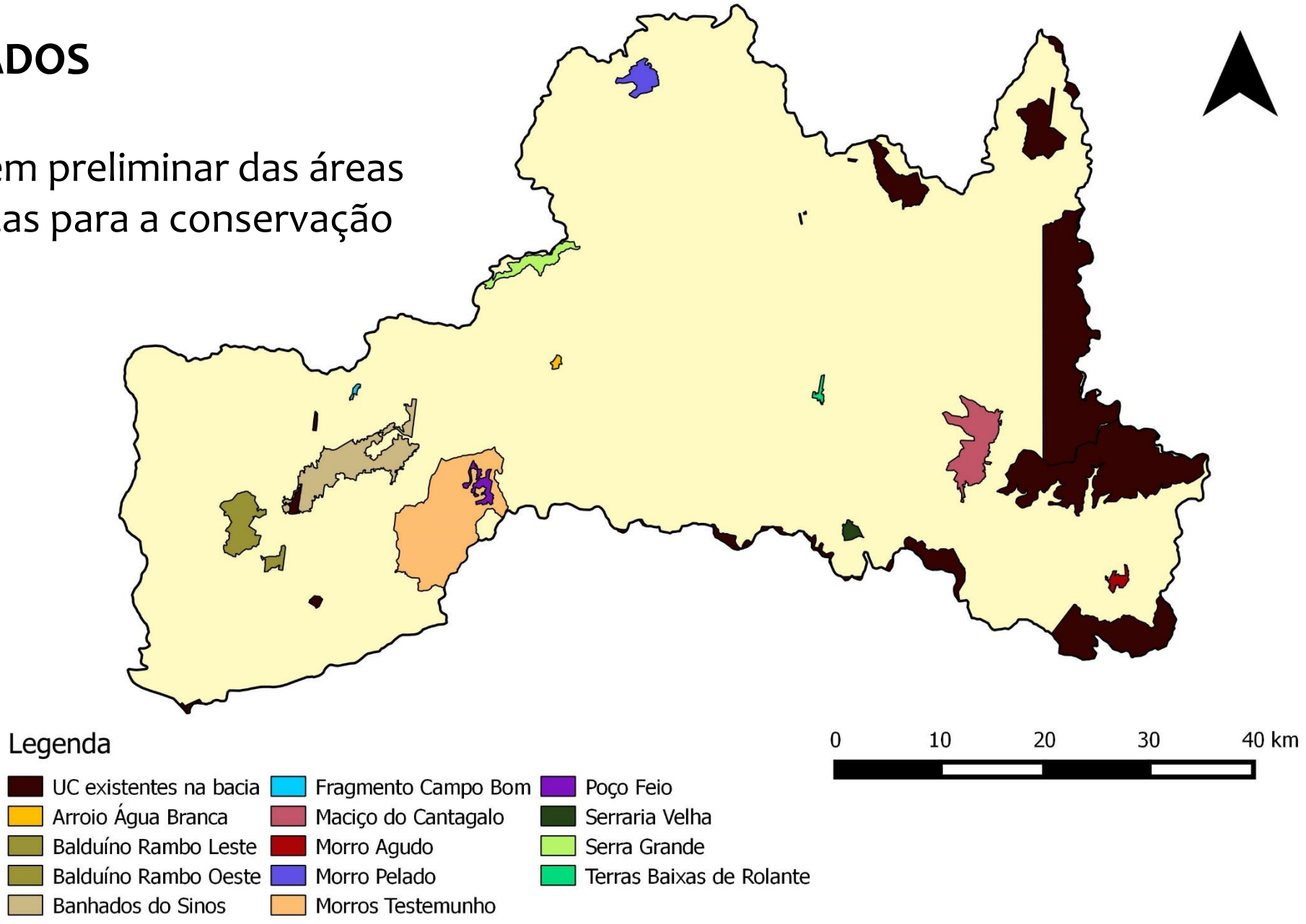
Colar | Área de Transfer. | Arial | 10 | Fonte | Quebrar Texto Automaticamente | Mesclar e Centralizar | Alinhamento | Número | Formatação Condicional | Formatar como Tabela | Estilos de Célula | Estilos | Inserir | Excluir | Formatar | Células | Classificar e Filtrar | Localizar e Selecionar | Edição

J15494

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	Parc	Sub		Fam		Espécie			PAP	PAP	PAP	PAP	PAP	PAP	ABas	AB*	DAP	H	Estra	Made	Com	Ame	Cate	OBS.	For	lat
2	AF01	AF01a	1	Euphorbiaceae	Sebastian	Sebastiania argutidens	aut	19,0	10,0						0,0037	0,0461	6,8	5,5	sub-bosque						FO	-29,57599
3	AF01	AF01a	2	Cabralea	Cabralea	Cabralea canjerana	zoo	150,0							0,1790	2,2500	47,7	17,5	dossel	hardwo	1				FO	-29,57599
4	AF01	AF01a	3	Calyptrant	Calyptranthes grandifolia		zoo	30,0							0,0072	0,0900	9,5	8,0	sub-bosque						FO	-29,57599
5	AF01	AF01a	4	Lauraceae	Cinnamor	Cinnamomum pseudoglaziovii	zoo	155,0							0,1912	2,4025	49,3	18,0	dossel						FO	-29,57599
6	AF01	AF01a	5	Salicaceae	Casearia	Casearia sylvestris	zoo	26,0							0,0054	0,0676	8,3	7,0	sub-bosque						FO	-29,57599
7	AF01	AF01a	6	Sapindaceae	Cupania	Cupania vernalis	zoo	78,0							0,0484	0,6084	24,8	14,0	subdossel						FO	-29,57599
8	AF01	AF01a	7	Euphorbiaceae	Sebastian	Sebastiania argutidens	aut	25,0							0,0050	0,0625	8,0	6,0	sub-bosque						FO	-29,57599
9	AF01	AF01a	8	Cyatheaceae	Alsophila	Alsophila setosa	ane	20,5							0,0033	0,0420	6,5	3,5	sub-bosque						FO	-29,57599
10	AF01	AF01a	9	Myrtaceae	Eugenia	Eugenia verticillata	zoo	20,5	35,0						0,0131	0,1645	12,9	7,0	sub-bosque						FO	-29,57599
11	AF01	AF01a	10	Lauraceae	Aiouea	Aiouea saligna	zoo	43,0							0,0147	0,1849	13,7	11,0	subdossel						FO	-29,57599
12	AF01	AF01a	11	Euphorbiaceae	Sebastian	Sebastiania argutidens	aut	15,5							0,0019	0,0240	4,9	7,0	sub-bosque						FO	-29,57599
13	AF01	AF01a	12	Cardiopteridaceae	Citronella	Citronella paniculata	zoo	32,0	12,0						0,0093	0,1168	10,9	9,0	sub-bosque						FO	-29,57599
14	AF01	AF01a	13	Euphorbiaceae	Sebastian	Sebastiania argutidens	aut	24,0	11,5	16,5					0,0078	0,0981	10,0	4,0	sub-bosque						FO	-29,57599
15	AF01	AF01b	1	Meliaceae	Cabralea	Cabralea canjerana	zoo	46,0							0,0168	0,2116	14,6	9,5	sub-bos	hardwo	1				FO	-29,57599
16	AF01	AF01b	2	Myrtaceae	Eugenia	Eugenia verticillata	zoo	18,0							0,0026	0,0324	5,7	3,5	sub-bosque						FO	-29,57599
17	AF01	AF01b	3	Myrtaceae	Eugenia	Eugenia verticillata	zoo	54,0							0,0232	0,2916	17,2	11,0	subdossel						FO	-29,57599
18	AF01	AF01b	4	Myrtaceae	Calyptrant	Calyptranthes grandifolia	zoo	56,0							0,0250	0,3136	17,8	11,0	subdossel						FO	-29,57599
19	AF01	AF01b	5	Moraceae	Sorocea	Sorocea bonplandii	zoo	27,5							0,0060	0,0756	8,8	9,5	sub-bosque						FO	-29,57599
20	AF01	AF01b	6	Euphorbiaceae	Sebastian	Sebastiania argutidens	aut	19,0							0,0029	0,0361	6,0	4,0	sub-bosque						FO	-29,57599
21	AF01	AF01b	7	Myrtaceae	Eugenia	Eugenia verticillata	zoo	37,0							0,0109	0,1369	11,8	8,0	sub-bosque						FO	-29,57599
22	AF01	AF01c	1	Sapindaceae	Cupania	Cupania vernalis	zoo	63,5							0,0321	0,4032	20,2	14,5	subdossel					lianas c	FO	-29,57599
23	AF01	AF01c	2	Myrtaceae	Eugenia	Eugenia verticillata	zoo	17,0							0,0023	0,0289	5,4	4,0	sub-bosque						FO	-29,57599
24	AF01	AF01c	3	Myrtaceae	Eugenia	Eugenia verticillata	zoo	35,0							0,0097	0,1225	11,1	6,0	sub-bosque						FO	-29,57599
25	AF01	AF01c	4	Euphorbiaceae	Sebastian	Sebastiania argutidens	aut	18,0	12,0						0,0037	0,0468	6,9	7,0	sub-bosque						FO	-29,57599
26	AF01	AF01c	5	Myrtaceae	Eugenia	Eugenia ramboi	zoo	38,0							0,0115	0,1444	12,1	10,5	subdossel						FO	-29,57599
27	AF01	AF01c	6	Araliaceae	Schefflera	Schefflera calva	zoo	47,0							0,0176	0,2209	15,0	11,0	subdossel						FO	-29,57599
28	AF01	AF01c	7	Meliaceae	Cabralea	Cabralea canjerana	zoo	190,0							0,2873	3,6100	60,5	18,0	dossel	hardwo	1				FO	-29,57599
29	AF01	AF01c	8	Myrtaceae	Eugenia	Eugenia ramboi	zoo	28,0							0,0062	0,0784	8,9	9,0	sub-bosque						FO	-29,57599
30	AF01	AF01c	9	Lauraceae	Ocotea	Ocotea silvestris	zoo	39,0							0,0121	0,1521	12,4	12,0	subdossel			1	VU		FO	-29,57599
31	AF01	AF01c	10	Moraceae	Sorocea	Sorocea bonplandii	zoo	19,0							0,0029	0,0361	6,0	7,0	sub-bosque						FO	-29,57599

TD | dados_nat | caract. | caract_completo | univariadas | tab_univar. | quartis

90%

10:34
14/03/2019

RESULTADOS
(parcial):
Modelagem preliminar das áreas estratégicas para a conservação