



LANÇAMENTO DO PÓLO AQUÍCOLA NO RESERVATÓRIO DE SÃO SIMÃO

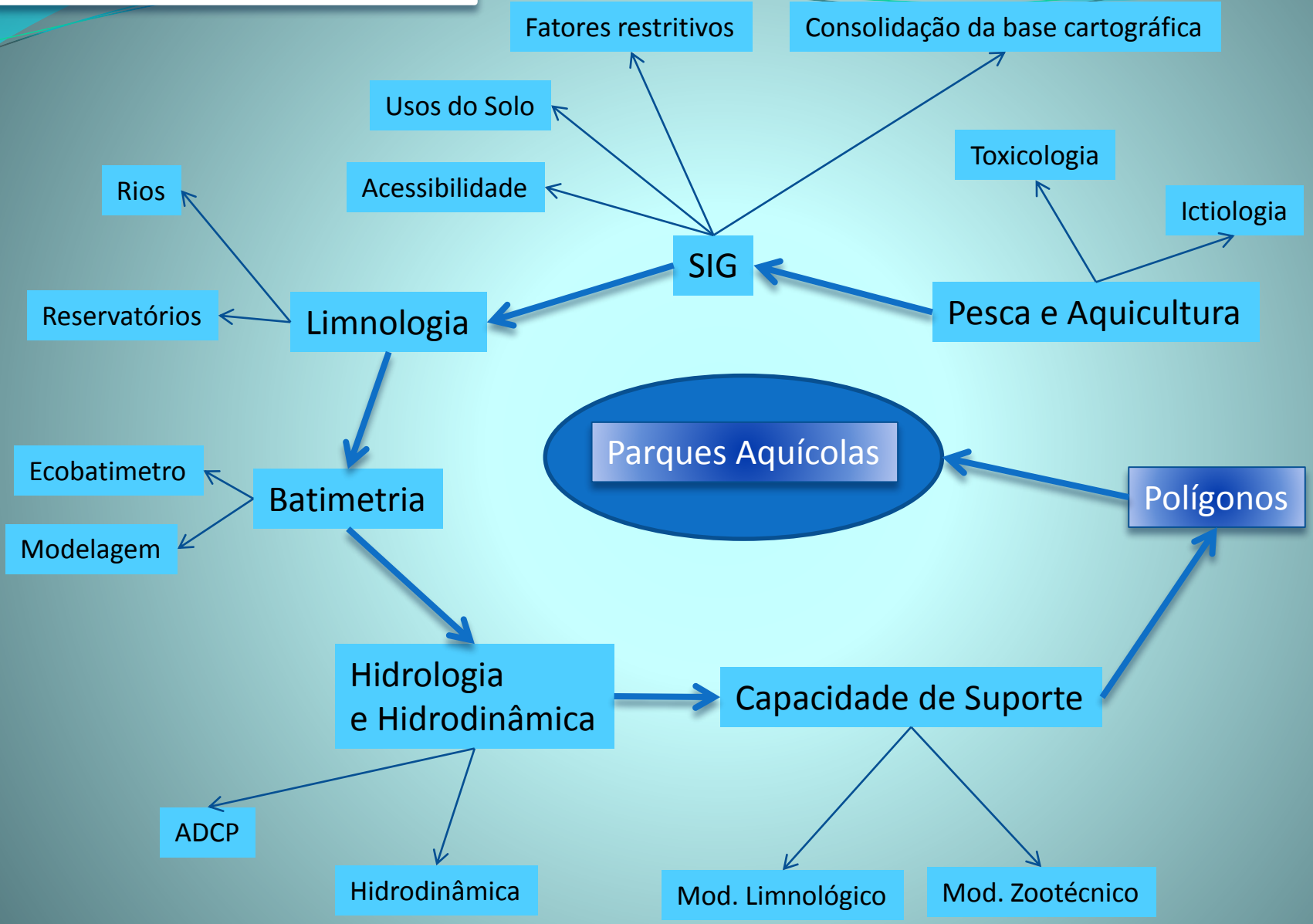
Ricardo Motta Pinto Coelho

Prefeitura Municipal de Inaciolândia (GO)

20 de Fevereiro de 2014



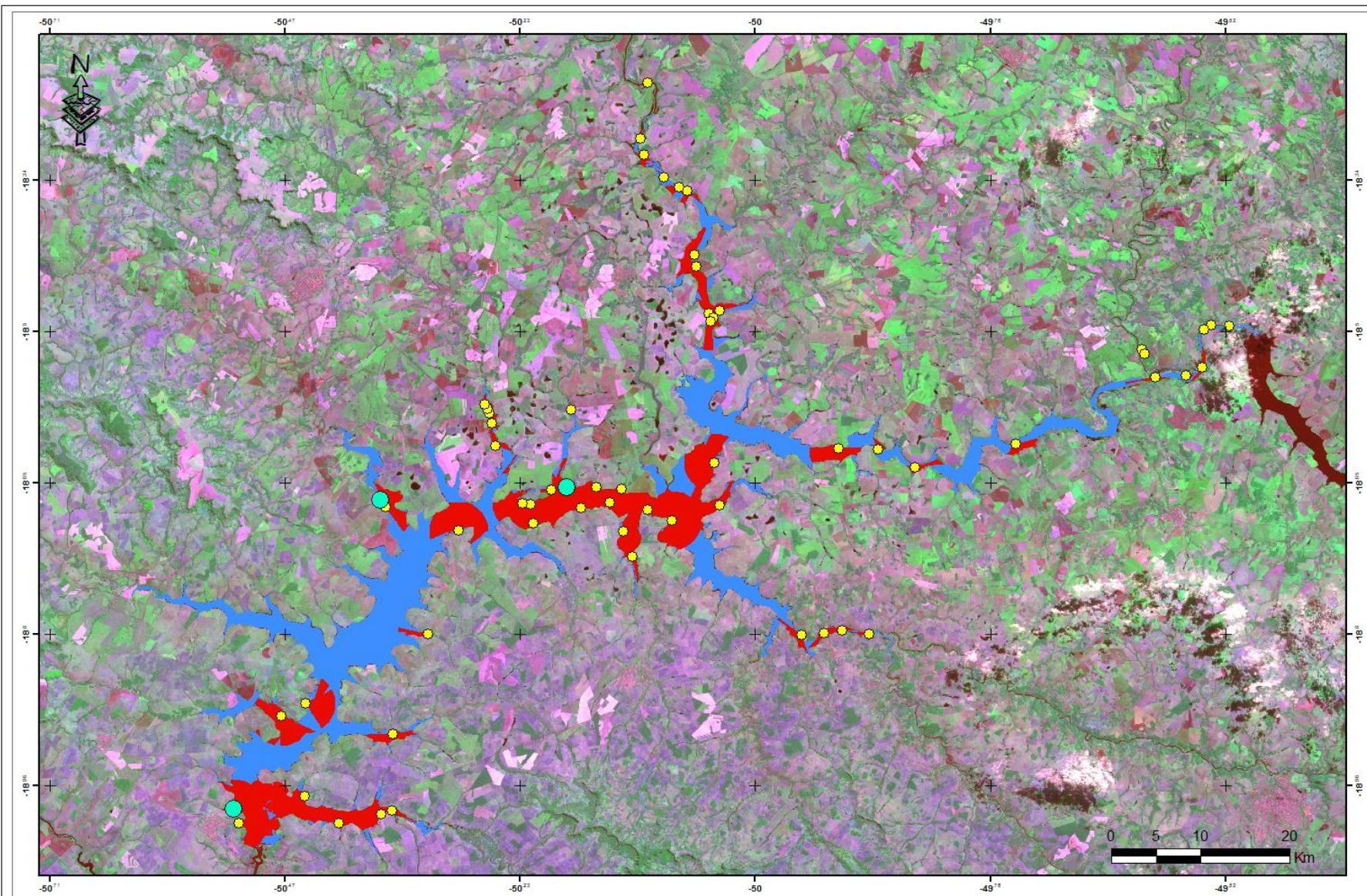
Etapas do Trabalho





Usos do Solo





Elaboração:



Financiamento:

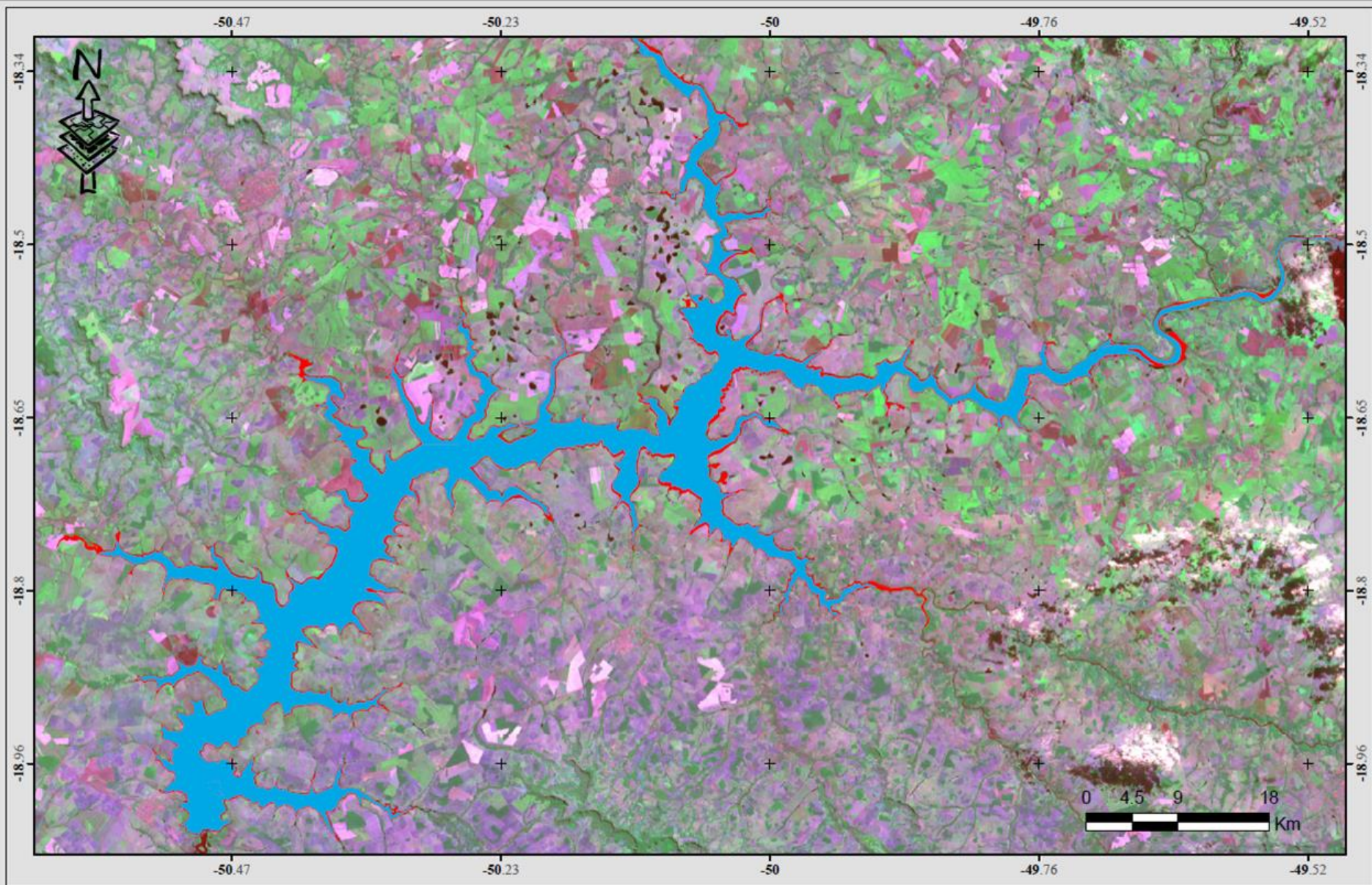


Sistema de referência:
Datum WGS84

Legenda

- Limite da represa
- Banheiros
- Vista privilegiada
- Área silvável
- Área não silvável

Área de elevada beleza cênica
(Campo de visão)



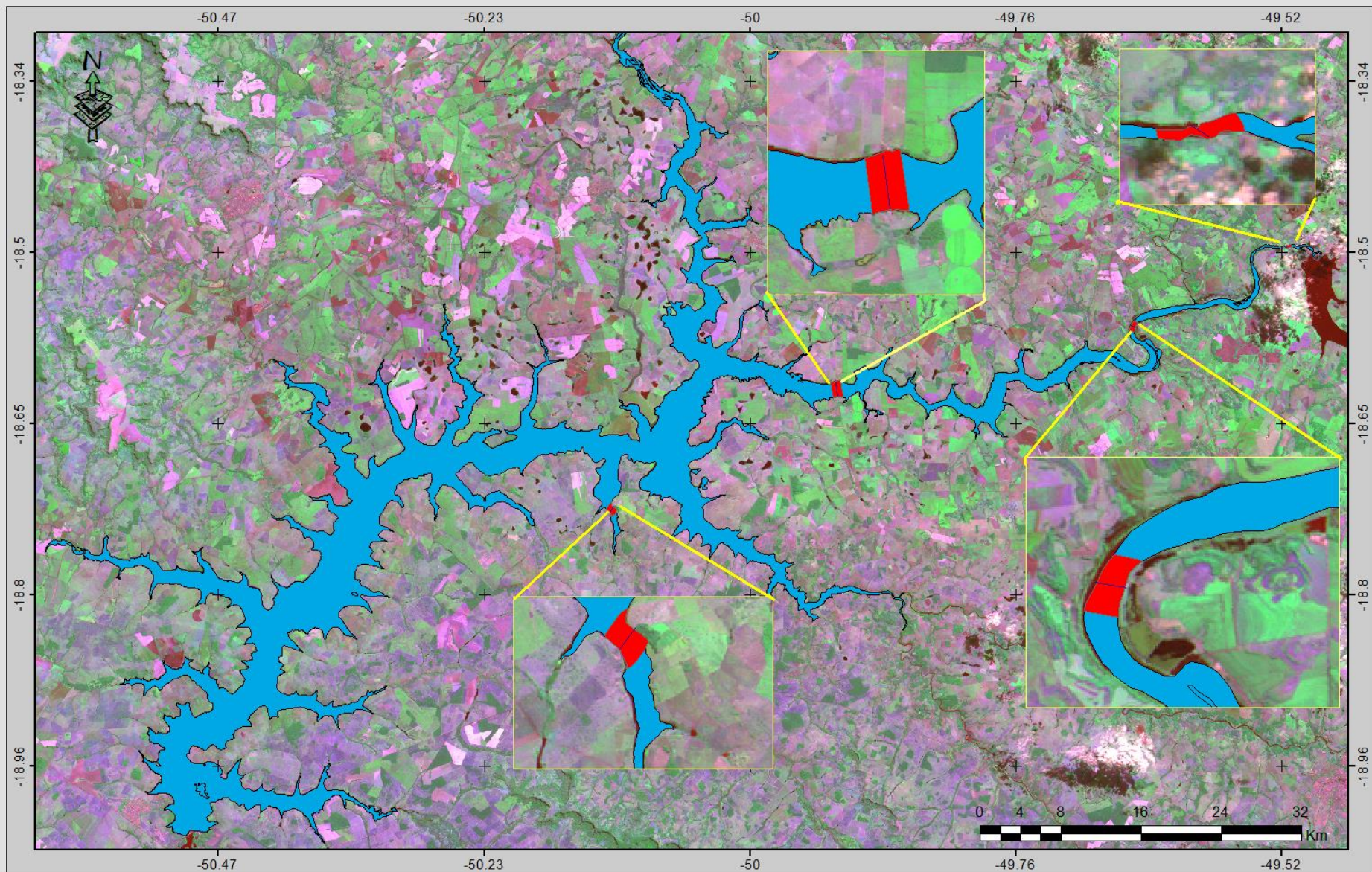
Elaboração:
Biotopos

Financiamento:
CNPq
 Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Sistema de referência:
 Datum WGS84

Legenda
 ■ Área deplecionada
 ■ Área inundada

Área deplecionada



Elaboração:

Biotopos

Financiamento:



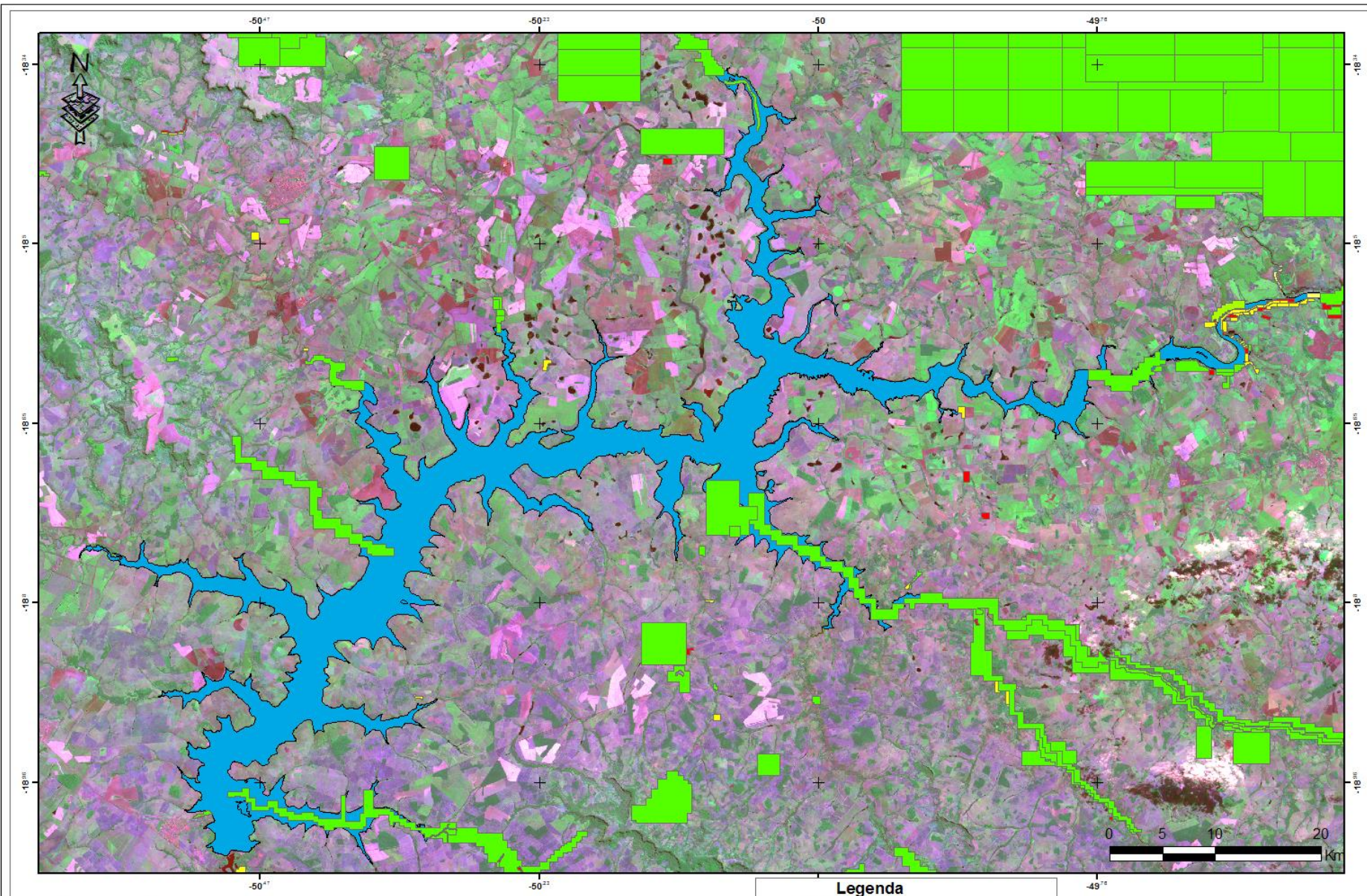
Sistema de referência:

Datum WGS84

Legenda

- Área de segurança
- Área inundada
- Limite da represa

**Área de segurança
(travessia de balsas)**



Legenda

	Limite da represa		REGISTRO DE EXTRAÇÃO
	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA		REQUERIMENTO DE LAJRA
	CONCESSÃO DE LAJRA		REQUERIMENTO DE LAJRA ARMADA
	DISPONIBILIDADE		REQUERIMENTO DE LICENCIAMENTO
	LAJRA ARMADA		REQUERIMENTO DE PESQUISA
	LICENCIAMENTO		REQUERIMENTO DE REGISTRO DE EXTRAÇÃO

Área com concessão de lavra

Elaboração:

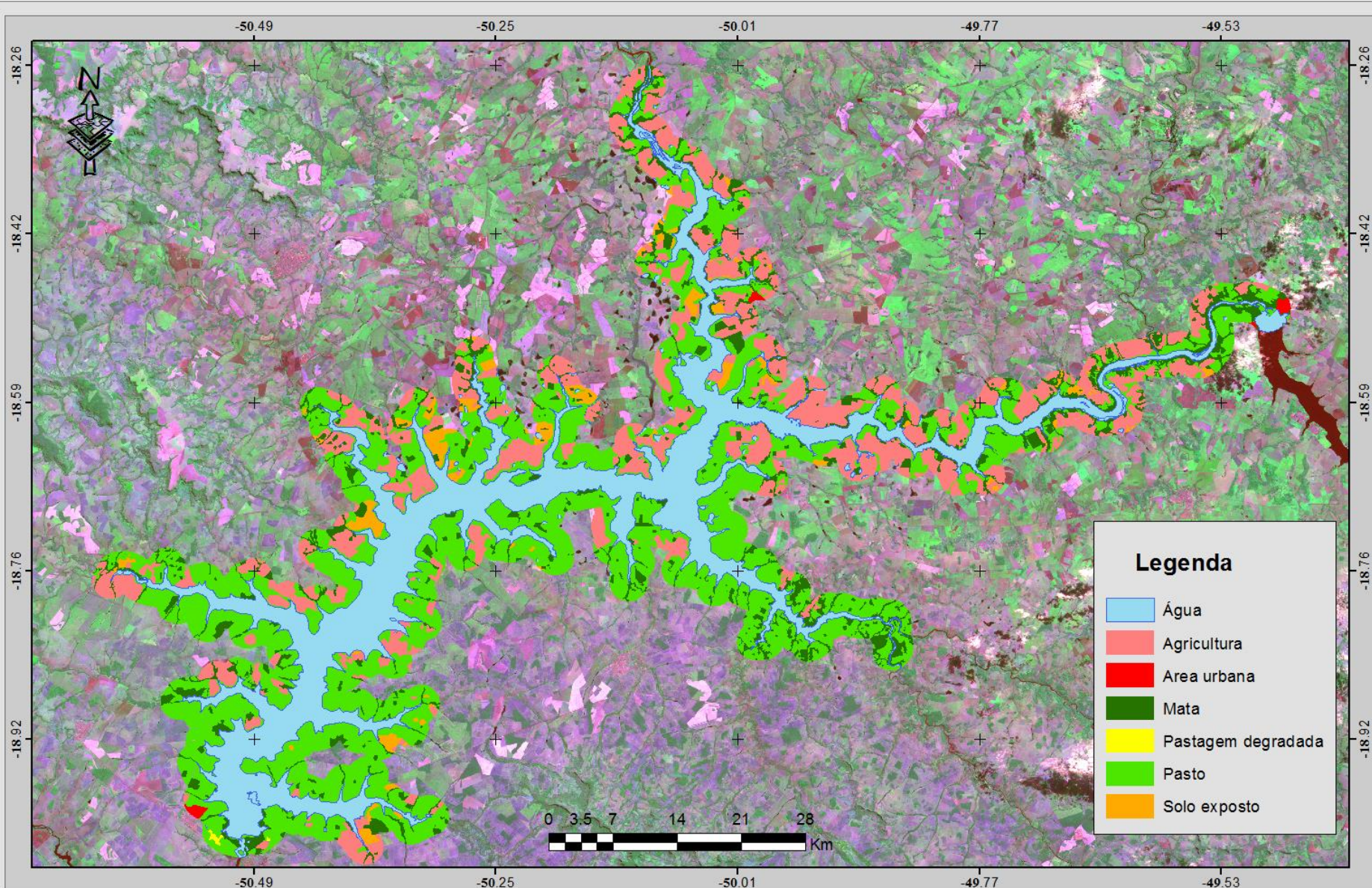


Financiamento:



Sistema de referência:
Datum WGS84





Elaboração:

Biotopos

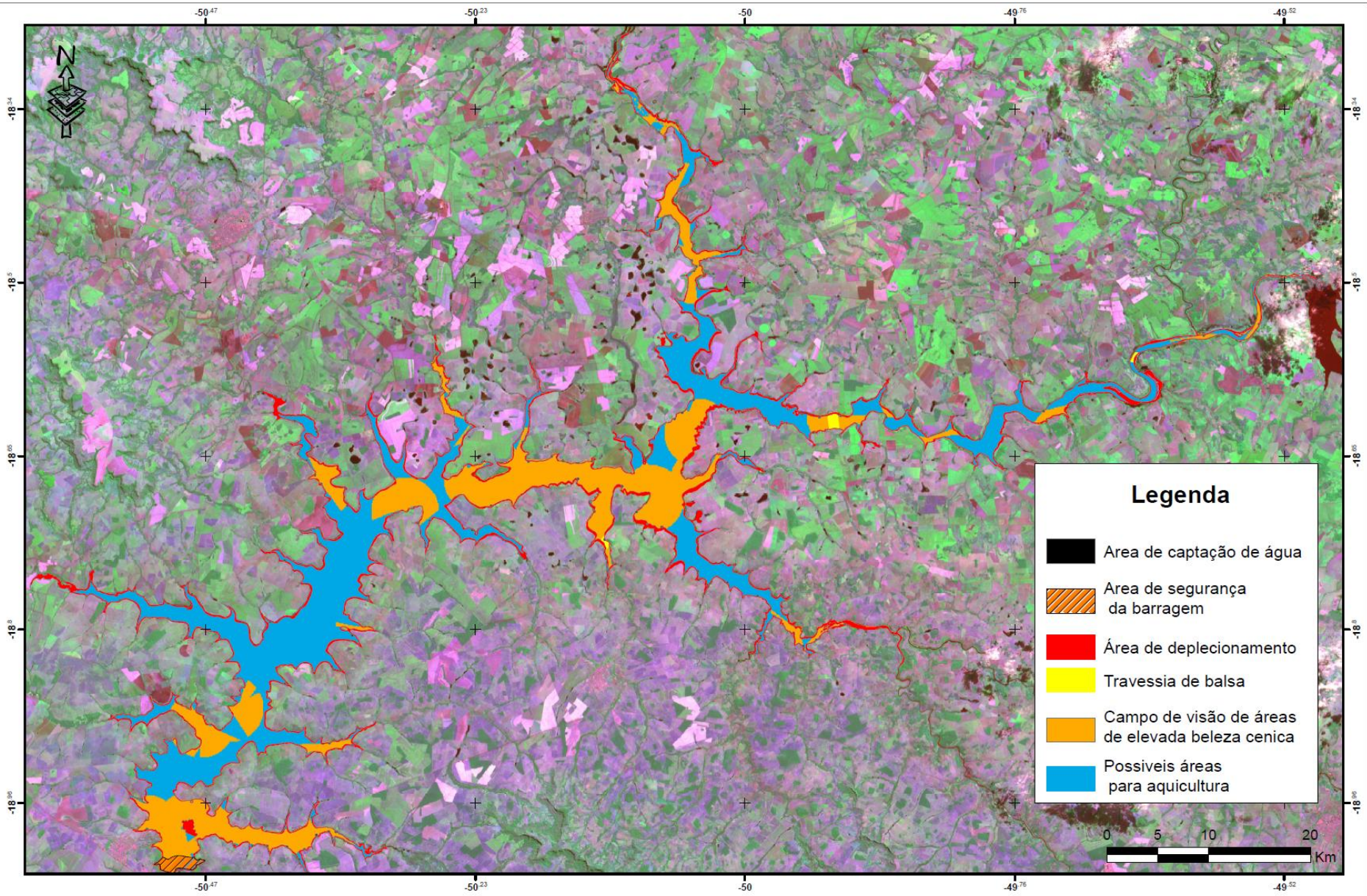
Financiamento:



Sistema de referência:

Datum WGS84

Uso e Ocupação



Elaboração:



Financiamento:

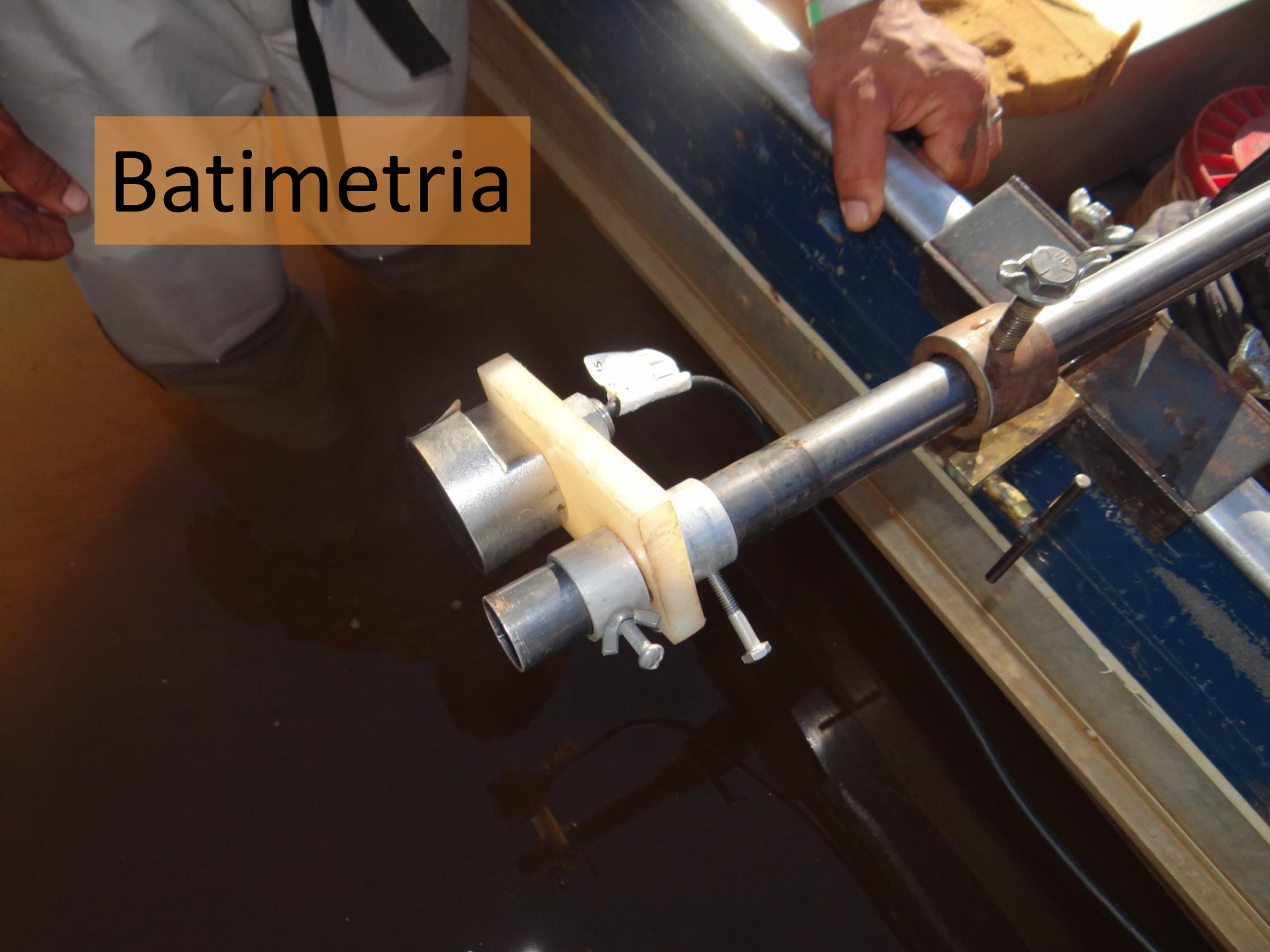


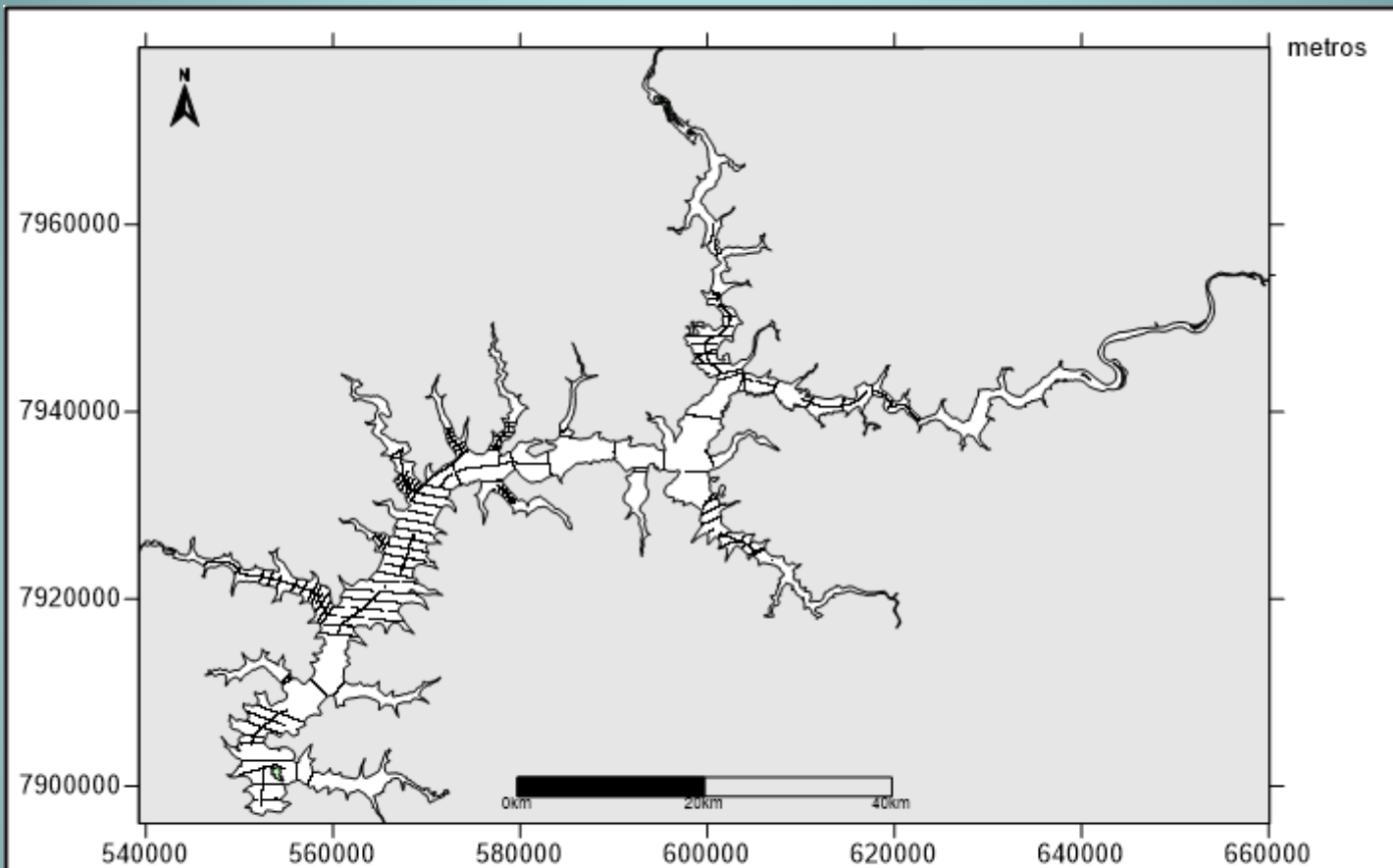
Sistema de referência:

Datum WGS84

Sobreposição dos fatores de exclusão

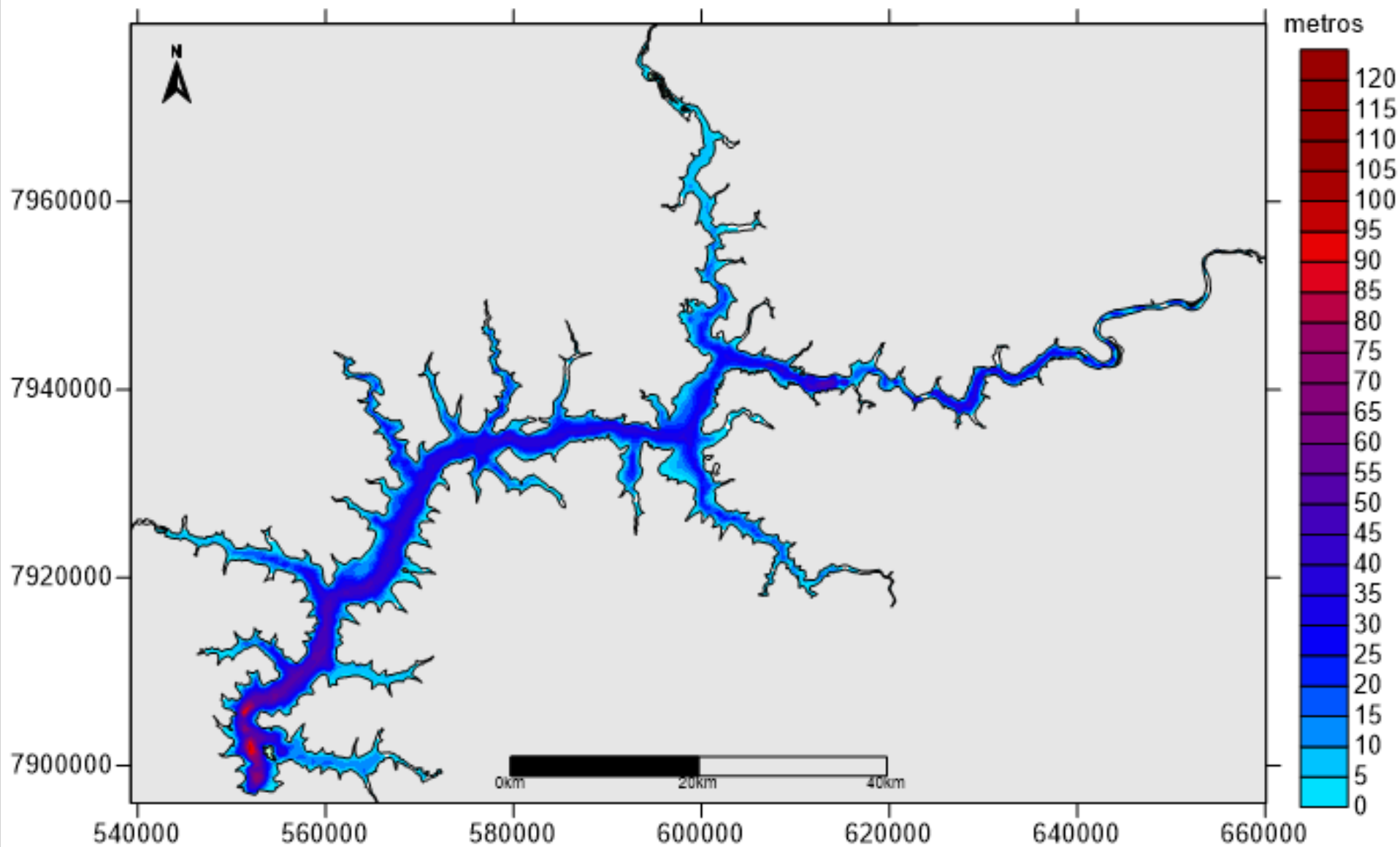
Batimetria





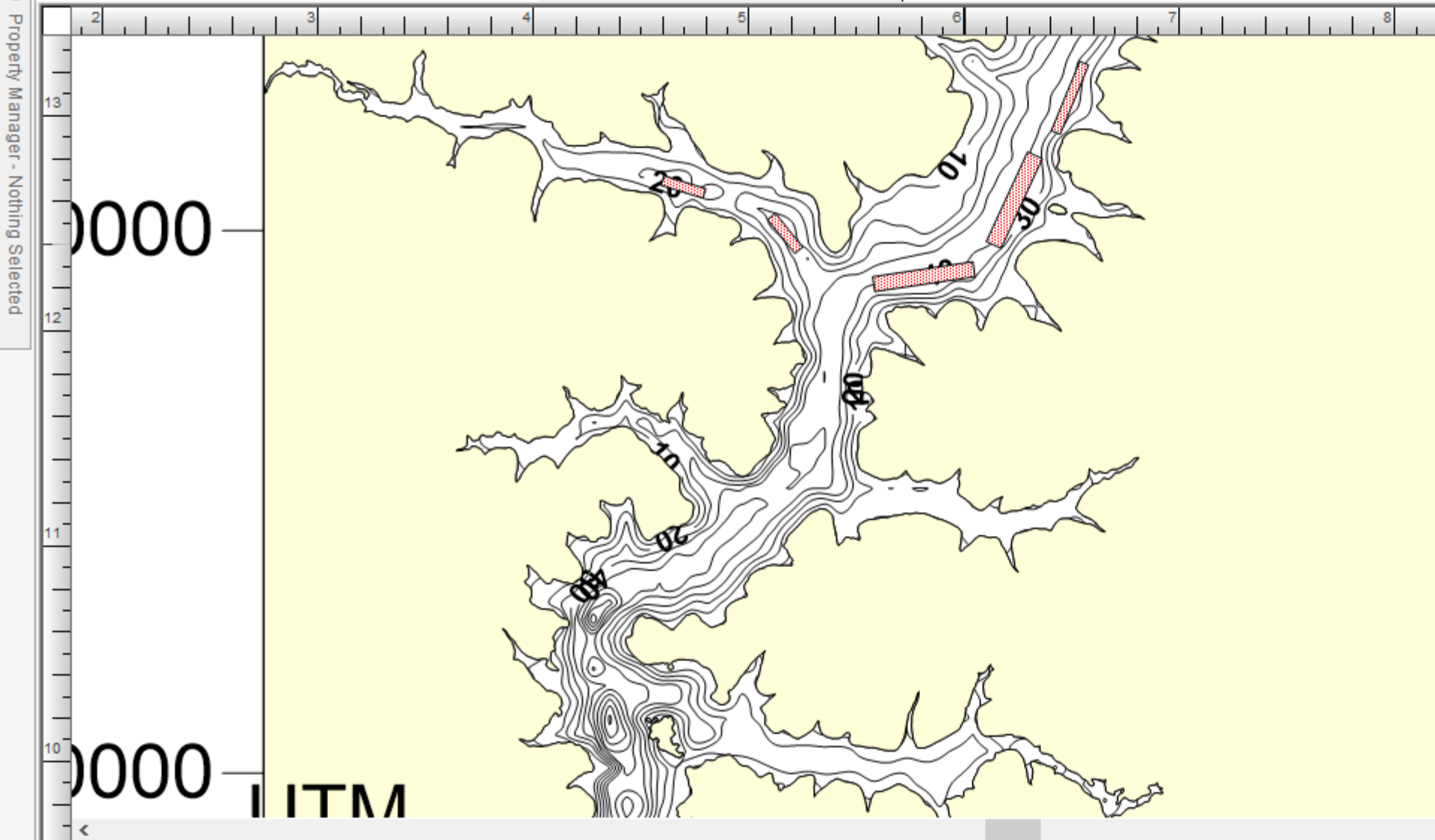
Projeção	UTM
Datum	WGS84
Zona	22 S
Autor	Felipe Cerqueira da Cunha

Transectos Batimétricos
Reservatório de São Simão
Minas Gerais - Goiás




Projeção	UTM	
Datum	WGS84	
Zona	22 S	
Autor	Felipe Cerqueira da Cunha	

Batimetria
Reservatório de São Simão GO/MG



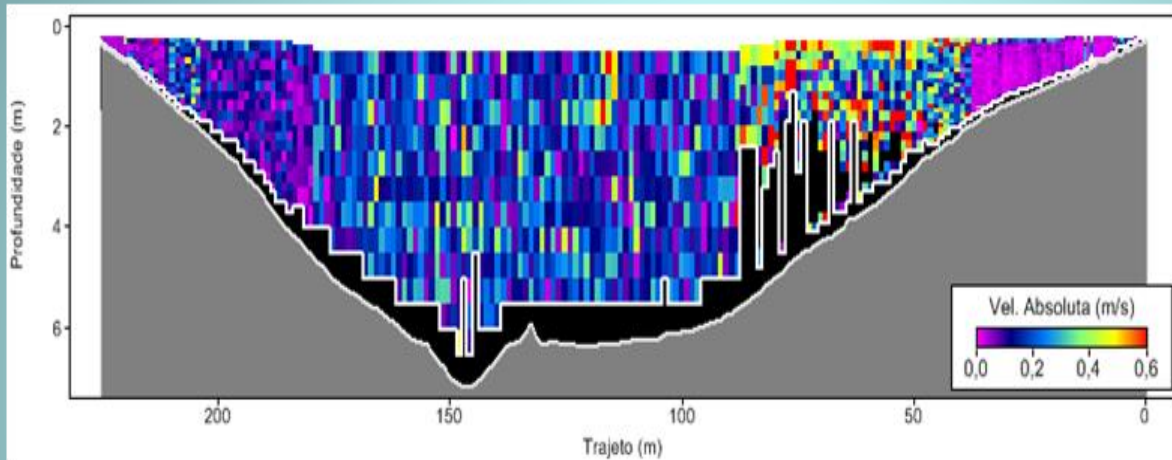
Property Manager - Nothing Selected



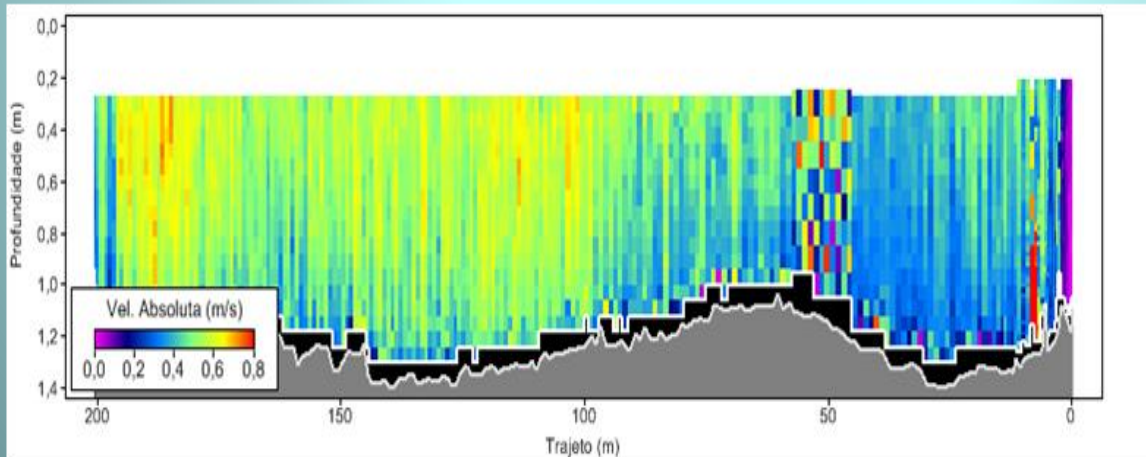
Hidrologia e Hidrodinâmica

Hidrologia e Hidrodinâmica

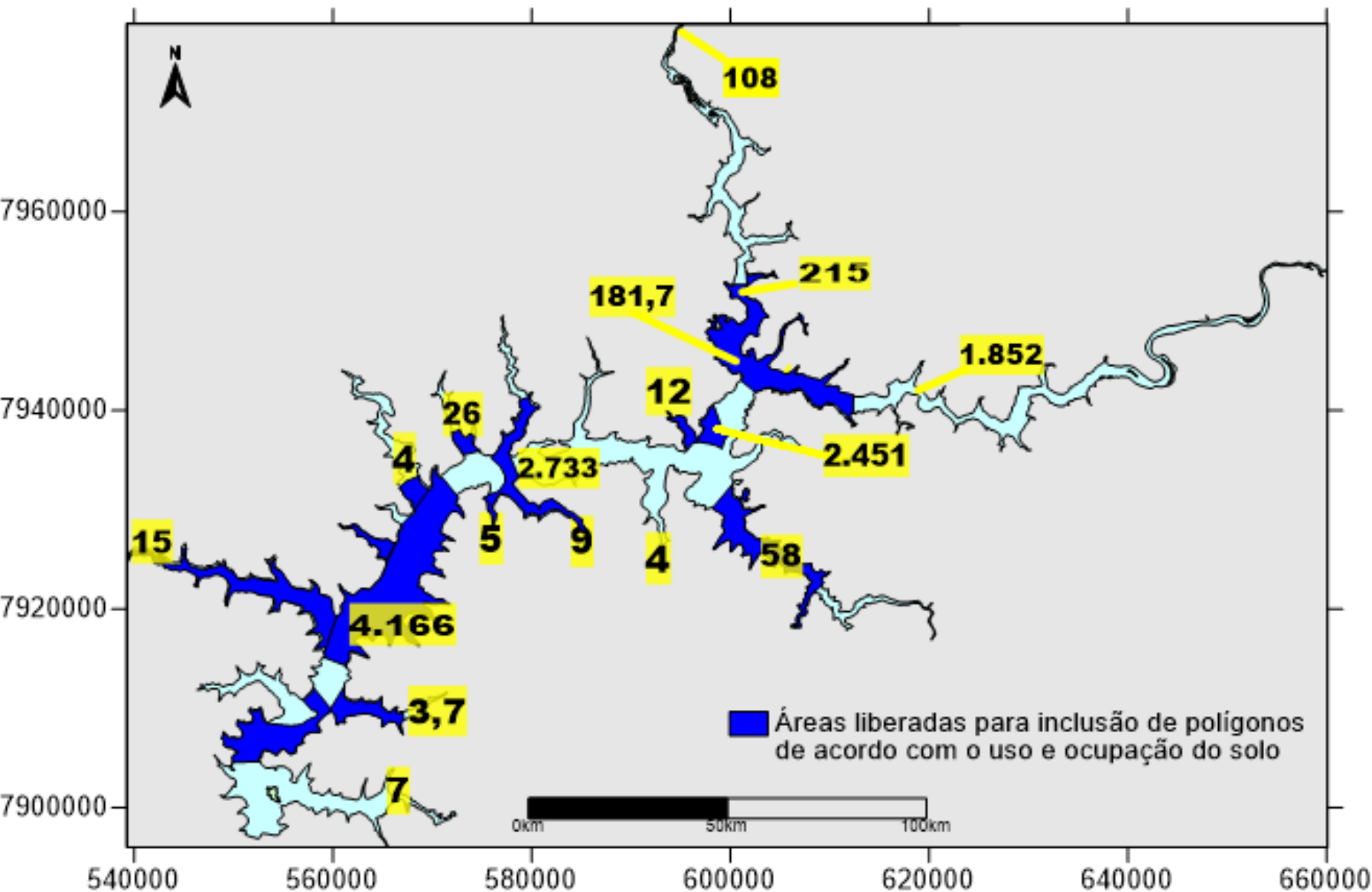




Rio Alegre



Rio dos Bois



Projeção	UTM
Datum	WGS84
Zona	22 S
Autor	Eliane Corrêa Elias



Vazão (m^3/s)

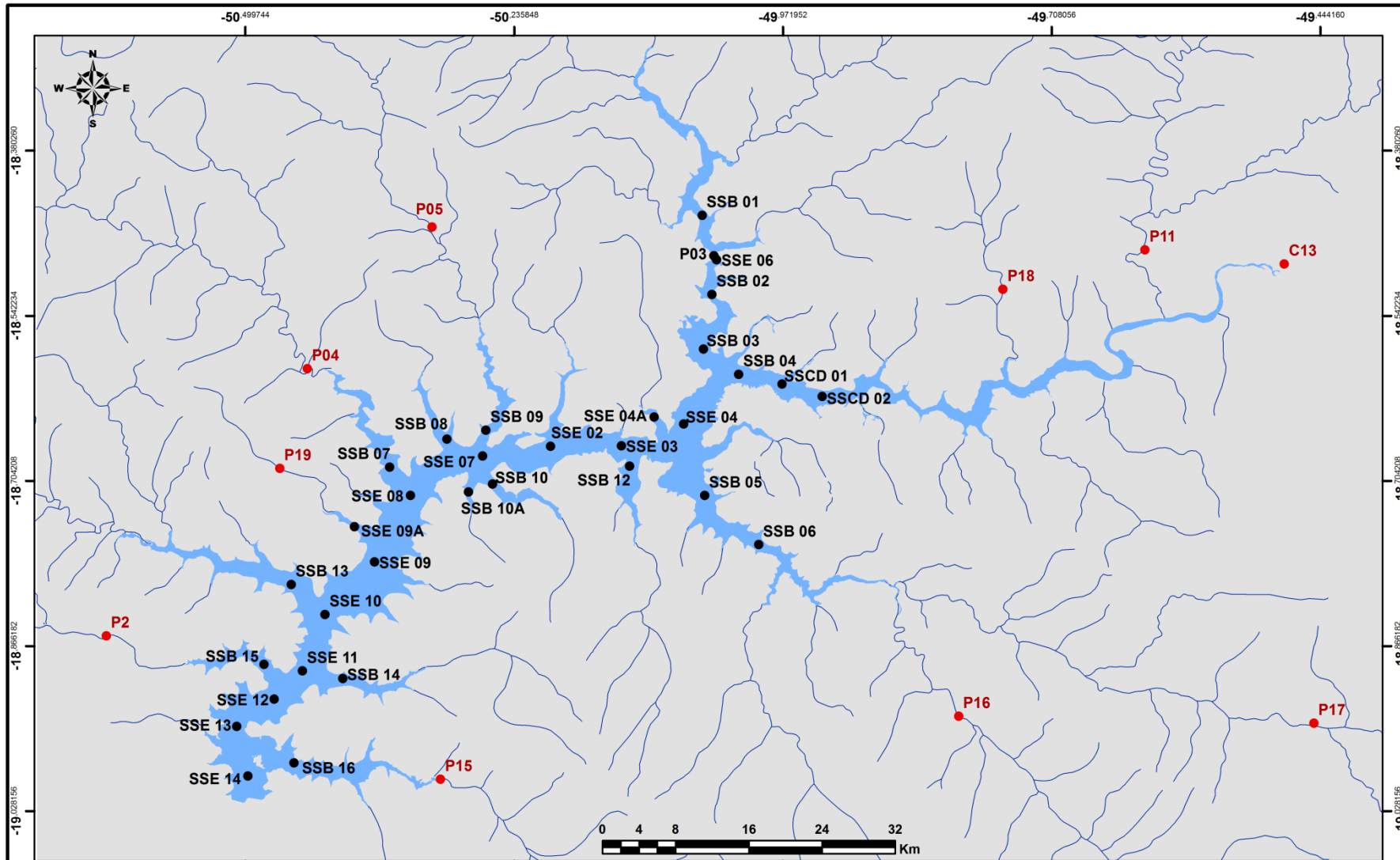
Reservatório de São Simão GO/MG

Outubro de 2012



Limnologia





CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico



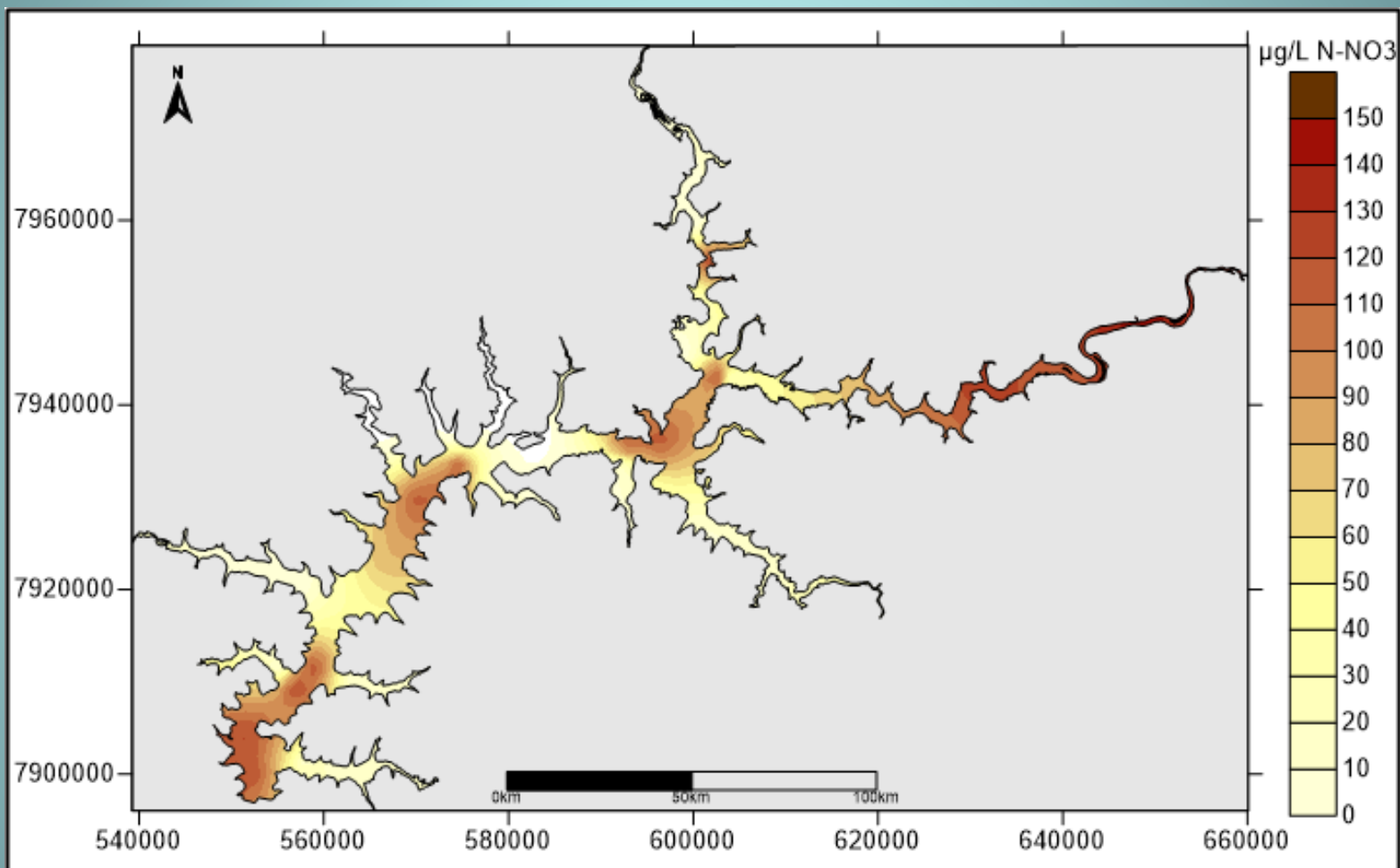
Autor	Roberto M F Junior
Datum	WGS 84

Legenda

- Pontos limnéticos
- Pontos lóticos
- Represa
- Rios

Pontos Amostrais
Reservatório de São Simão GO/MG
Outubro de 2012

* O número de pontos amostrais, pode variar de um mês para o outro.

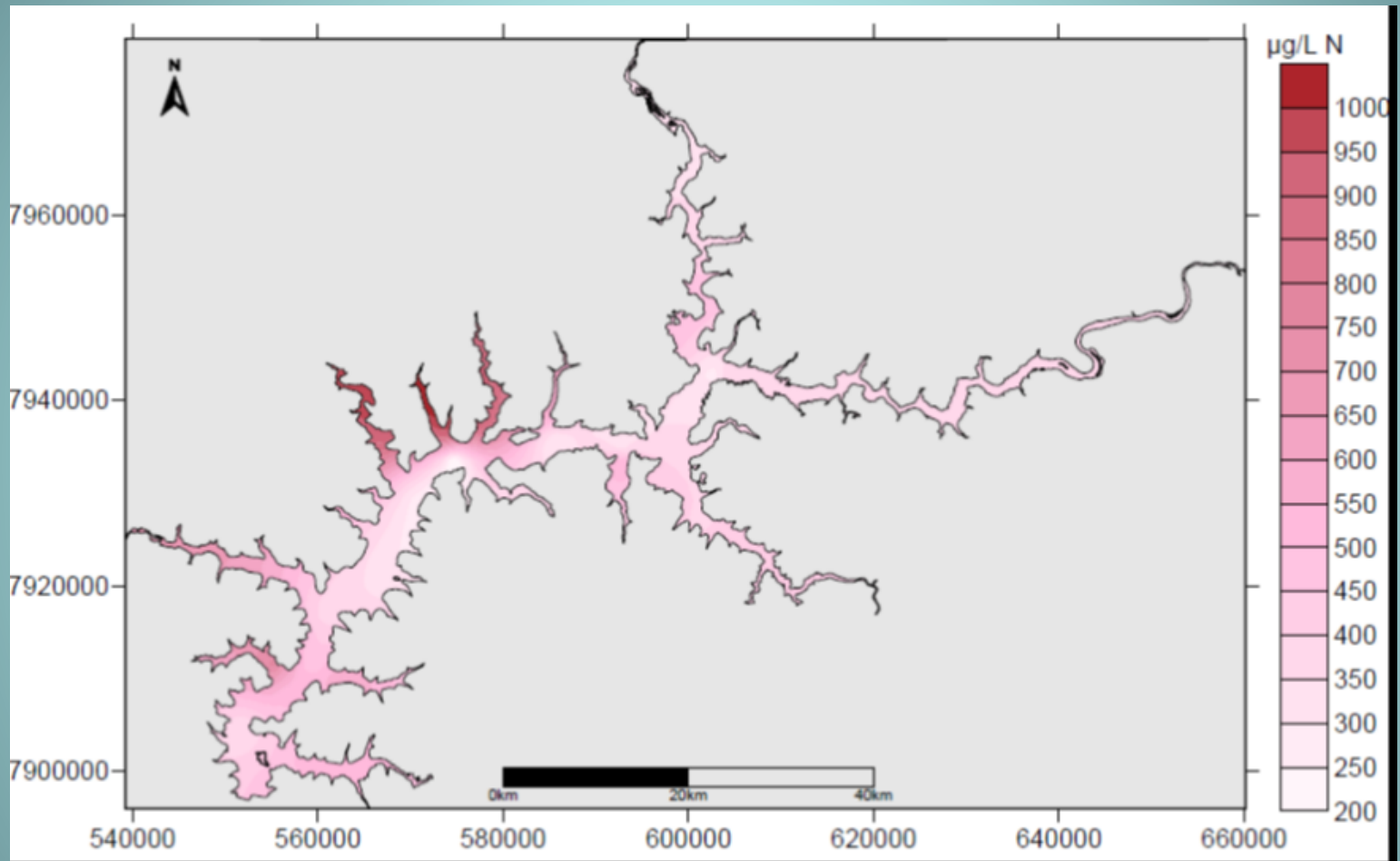


Projeção	UTM
Datum	WGS84
Zona	22 S
Autor	Gabriela Pires Fernandes

Nitrato

Reservatório de São Simão GO/MG

09.agosto.2011 a 11.agosto.2011

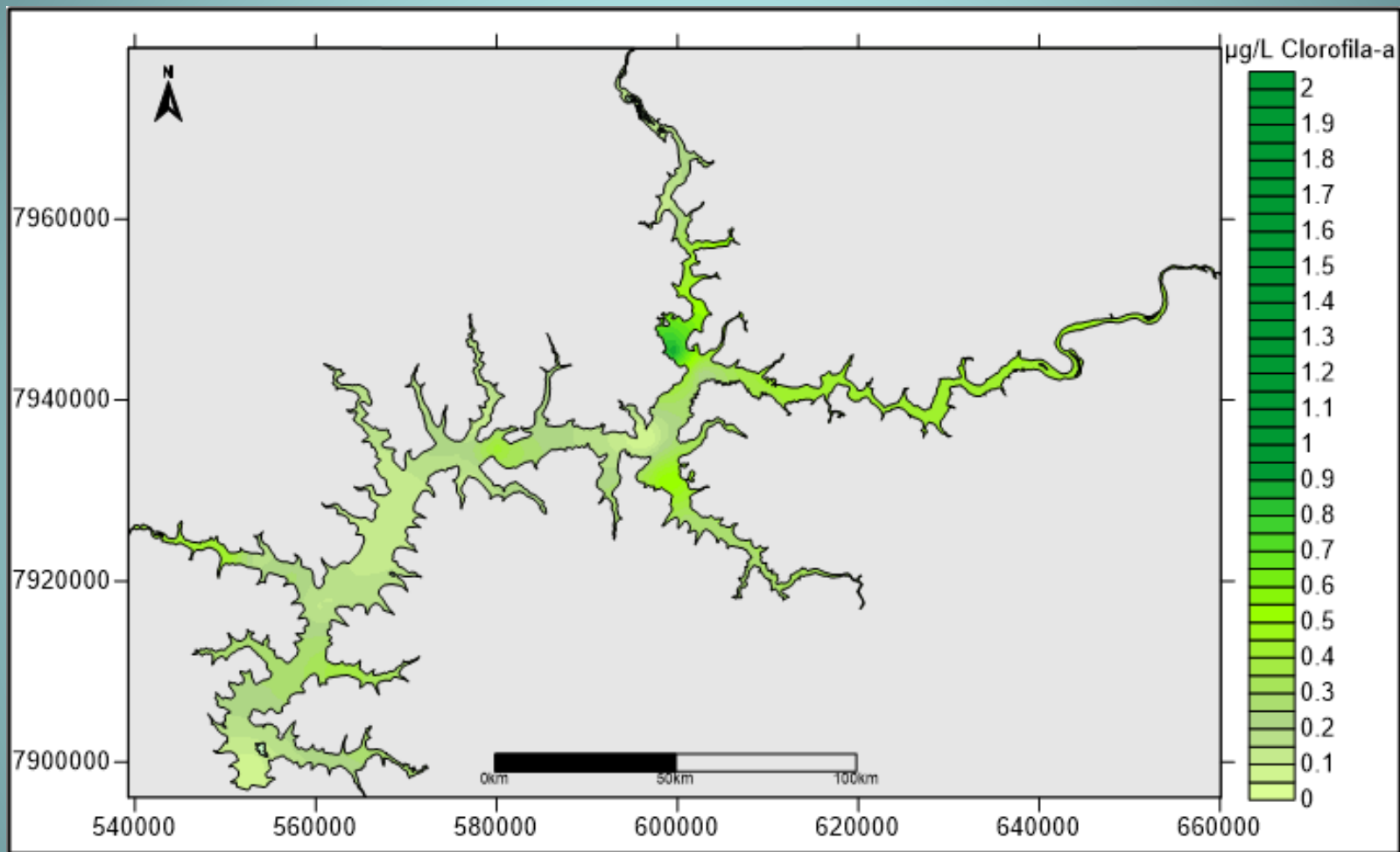


Projeção	UTM	
Datum	WGS84	
Zona	22 S	
Autor	Gabriela Pires Fernandes	

Nitrogênio Orgânico Total

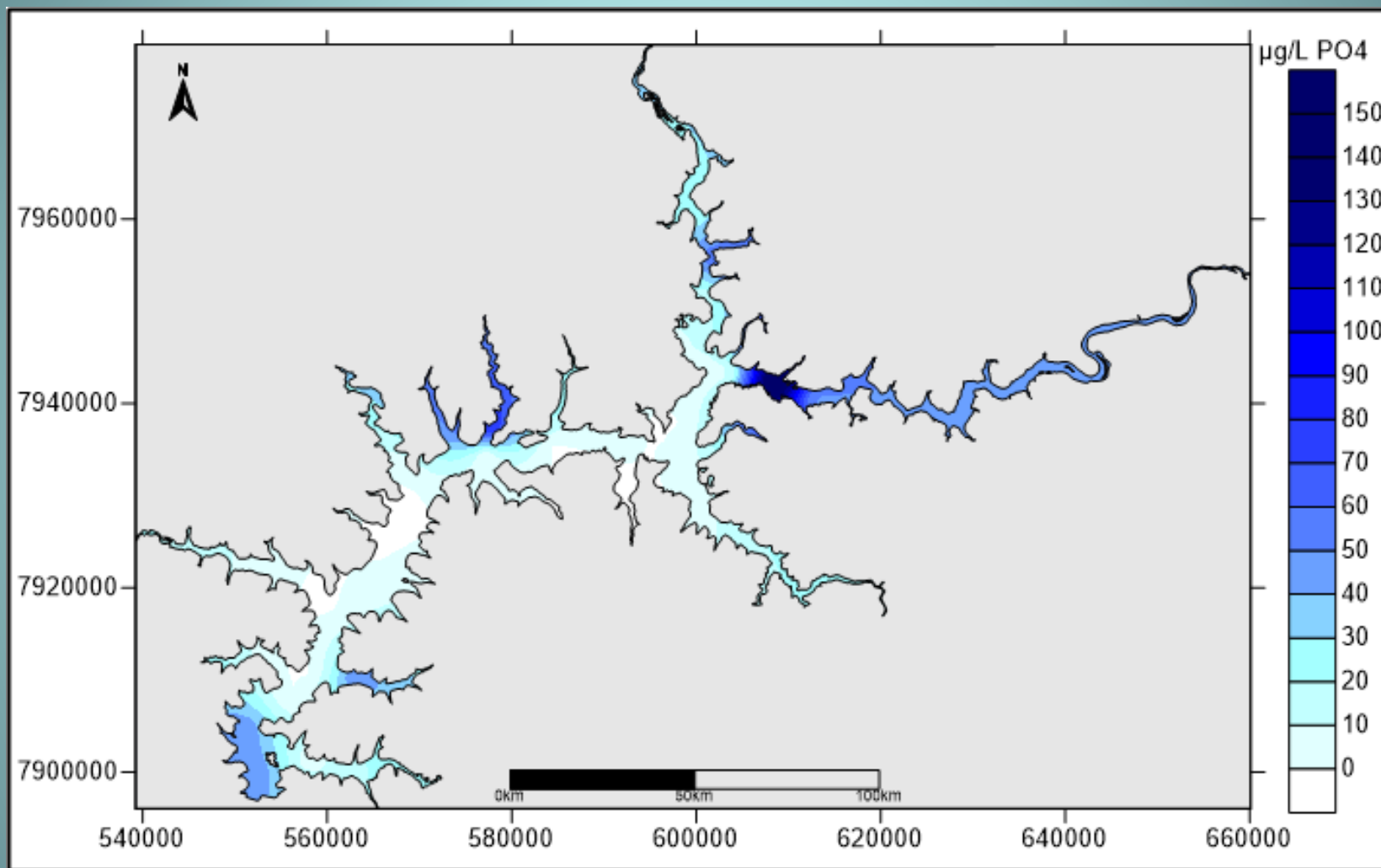
Reservatório de São Simão GO/MG

09.agosto.2011 a 11.agosto.2011



Projeção	UTM	
Datum	WGS84	
Zona	22 S	
Autor	Felipe Cerqueira da Cunha	

Clorofila-a
 Reservatório de São Simão GO/MG
 8.mai.2012 a 10.mai.2012



Projeção	UTM	
Datum	WGS84	
Zona	22 S	
Autor	Felipe Cerqueira da Cunha	

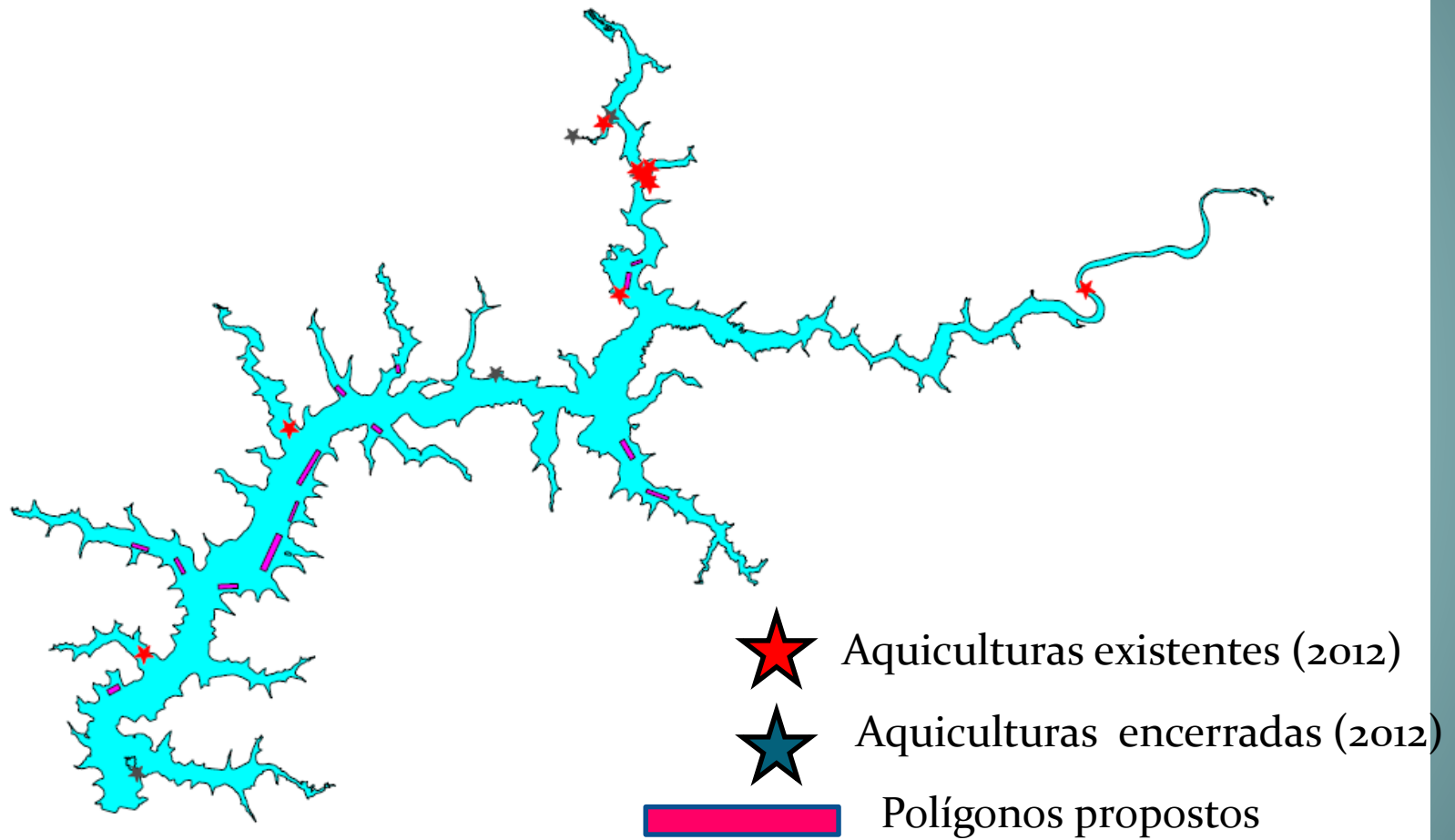
Fósforo
Reservatório de São Simão GO/MG
17.outubro.2012 a 20.outubro.2012

Pesca e Aquicultura



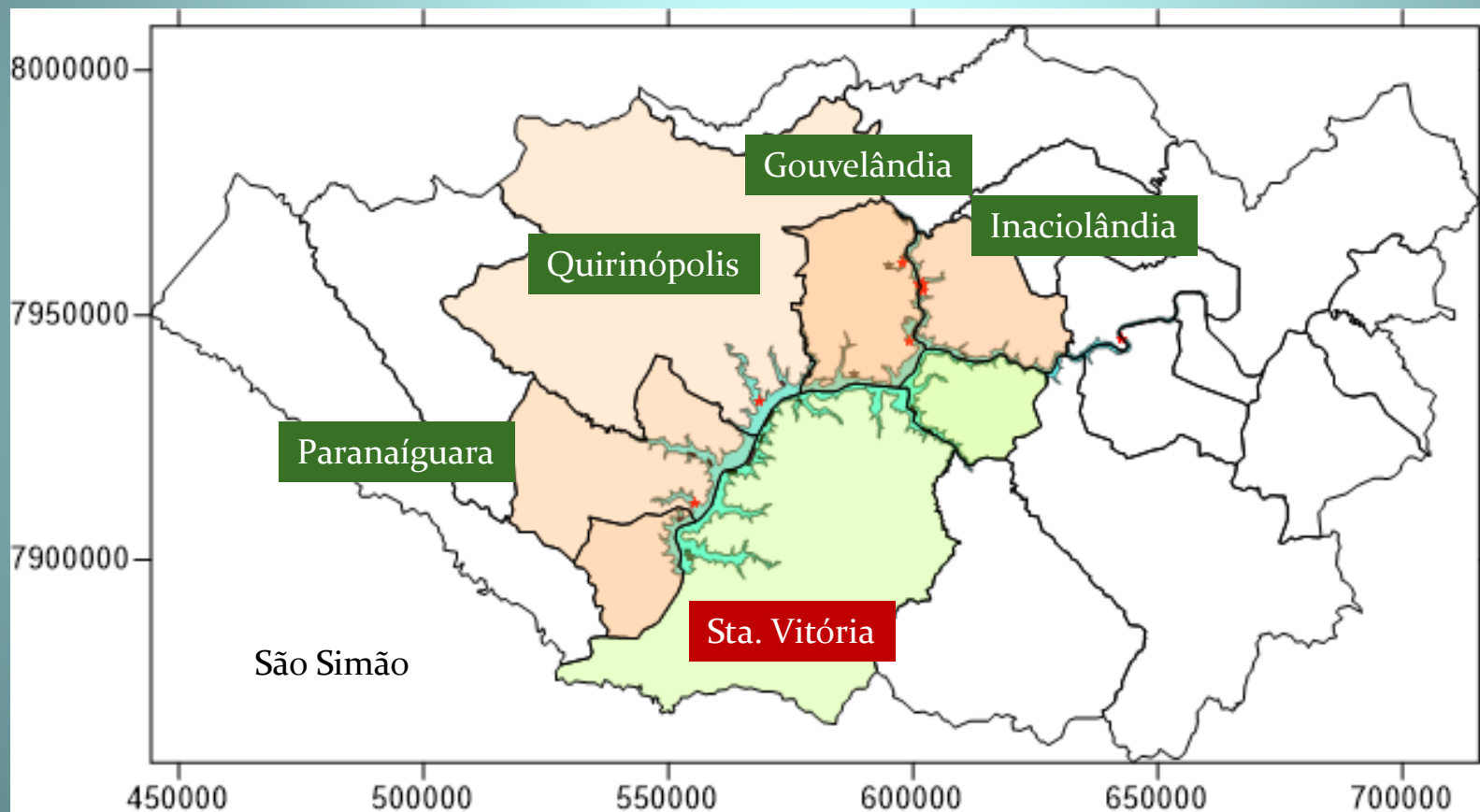
Universo da Aquicultura no Reservatório de São Simão

Maio de 2013



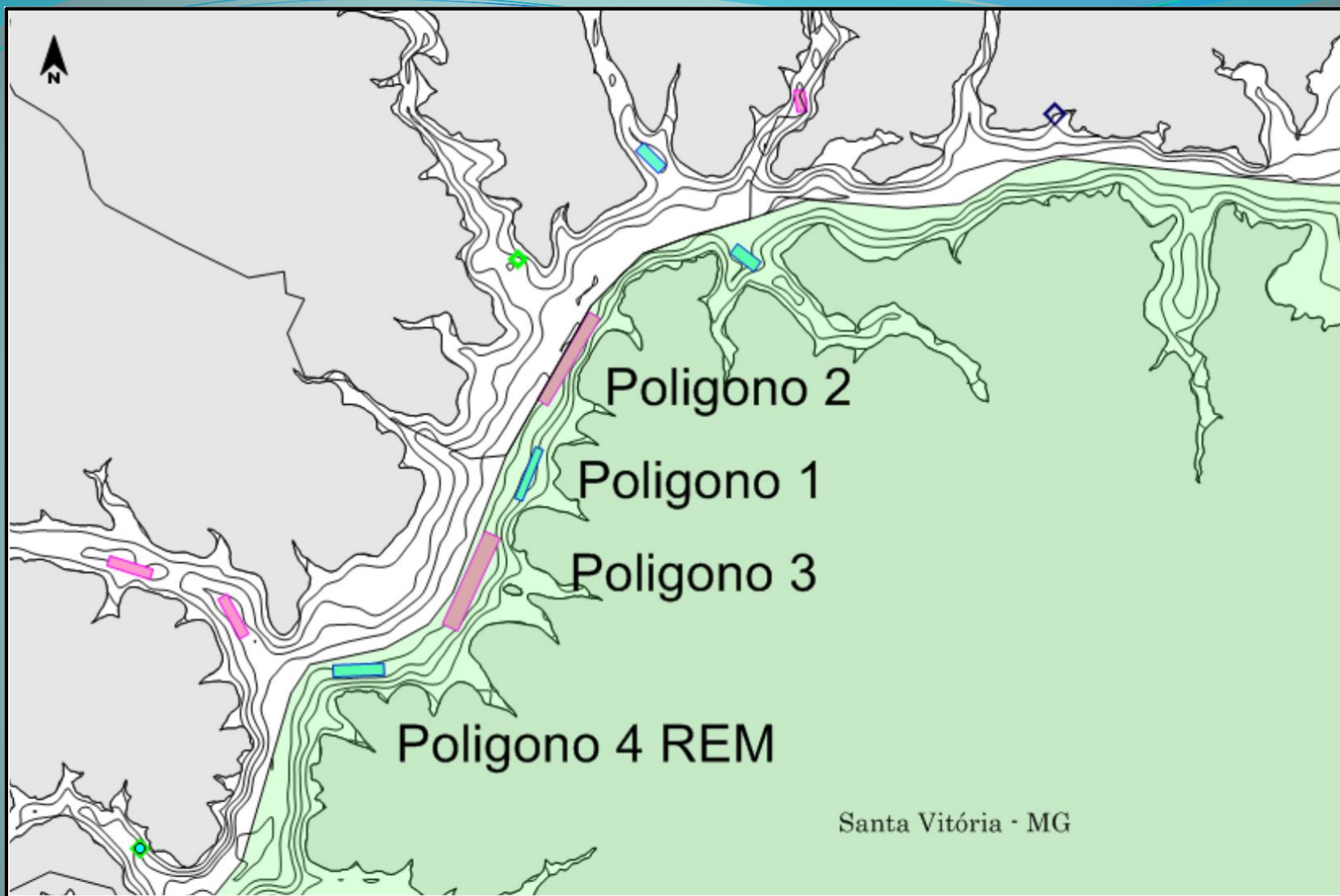
Universo da Aquicultura no Reservatório de São Simão

Maio de 2013



Parques Aquícolas São Simão



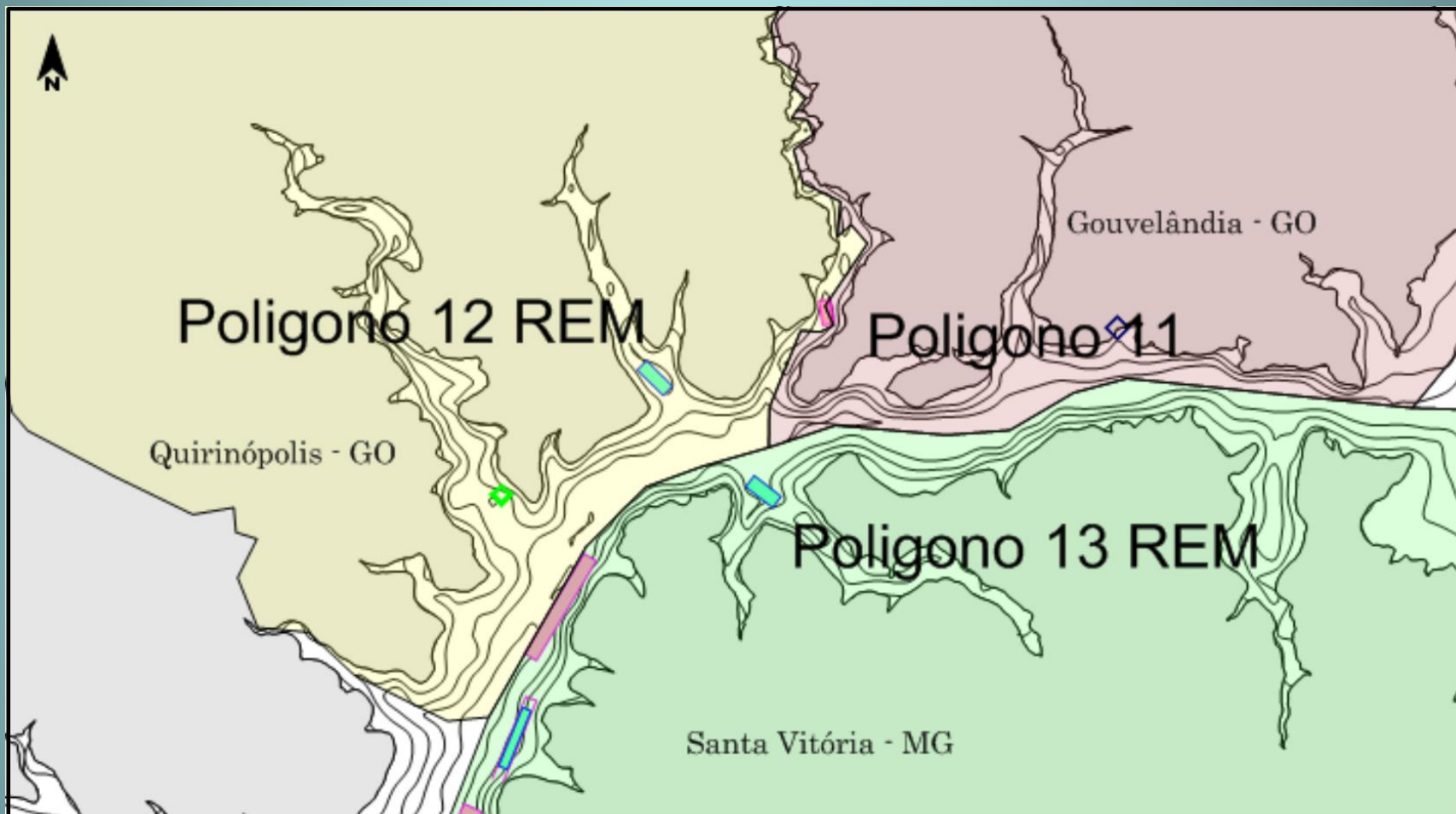


CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico



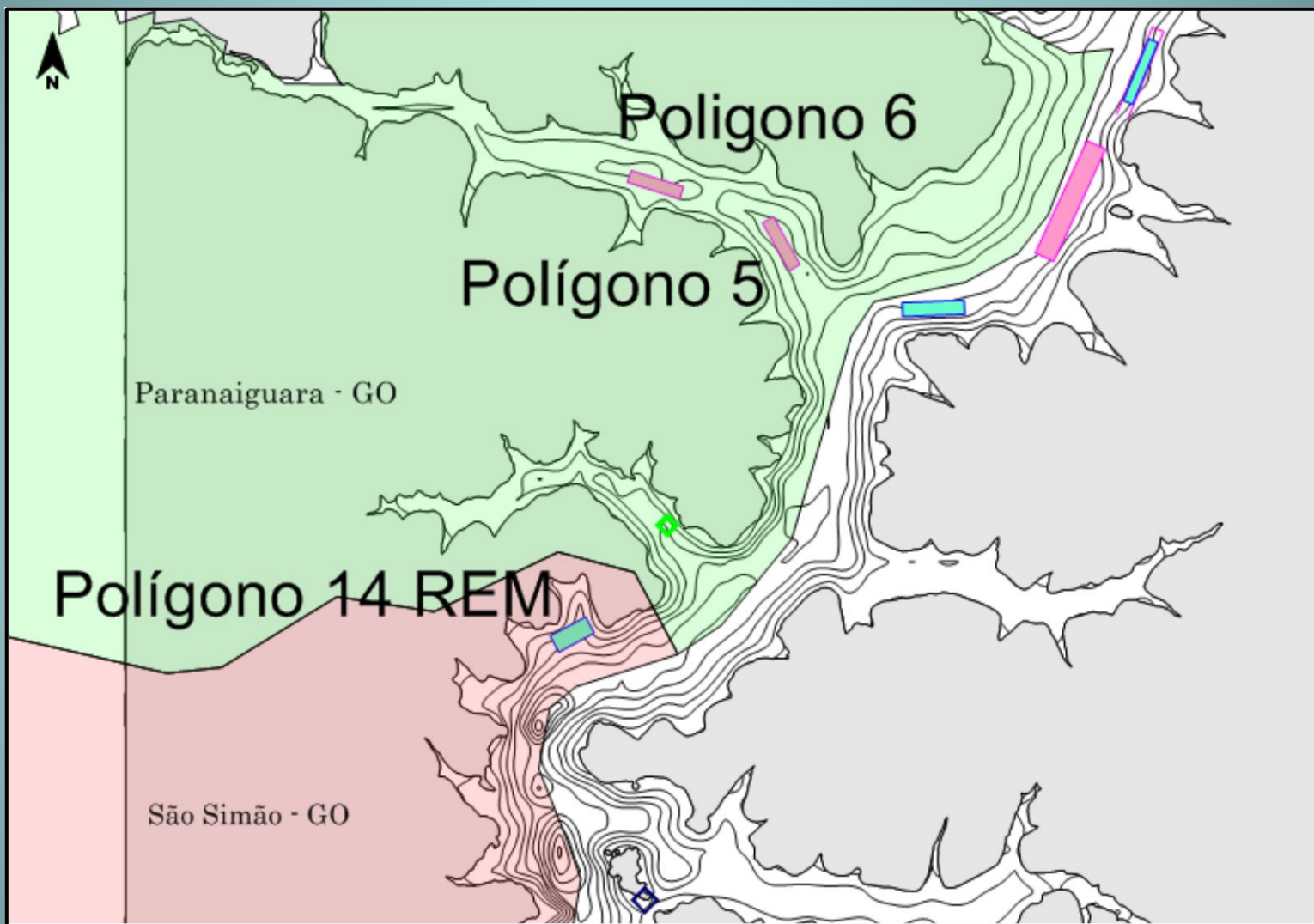
Projeção	UTM	
Datum	WGS84	
Zona	22 S	
Autor	Felipe Cerqueira da Cunha	

Parque Aquícola Sta. Vitória
Reservatório de São Simão - GO/MG



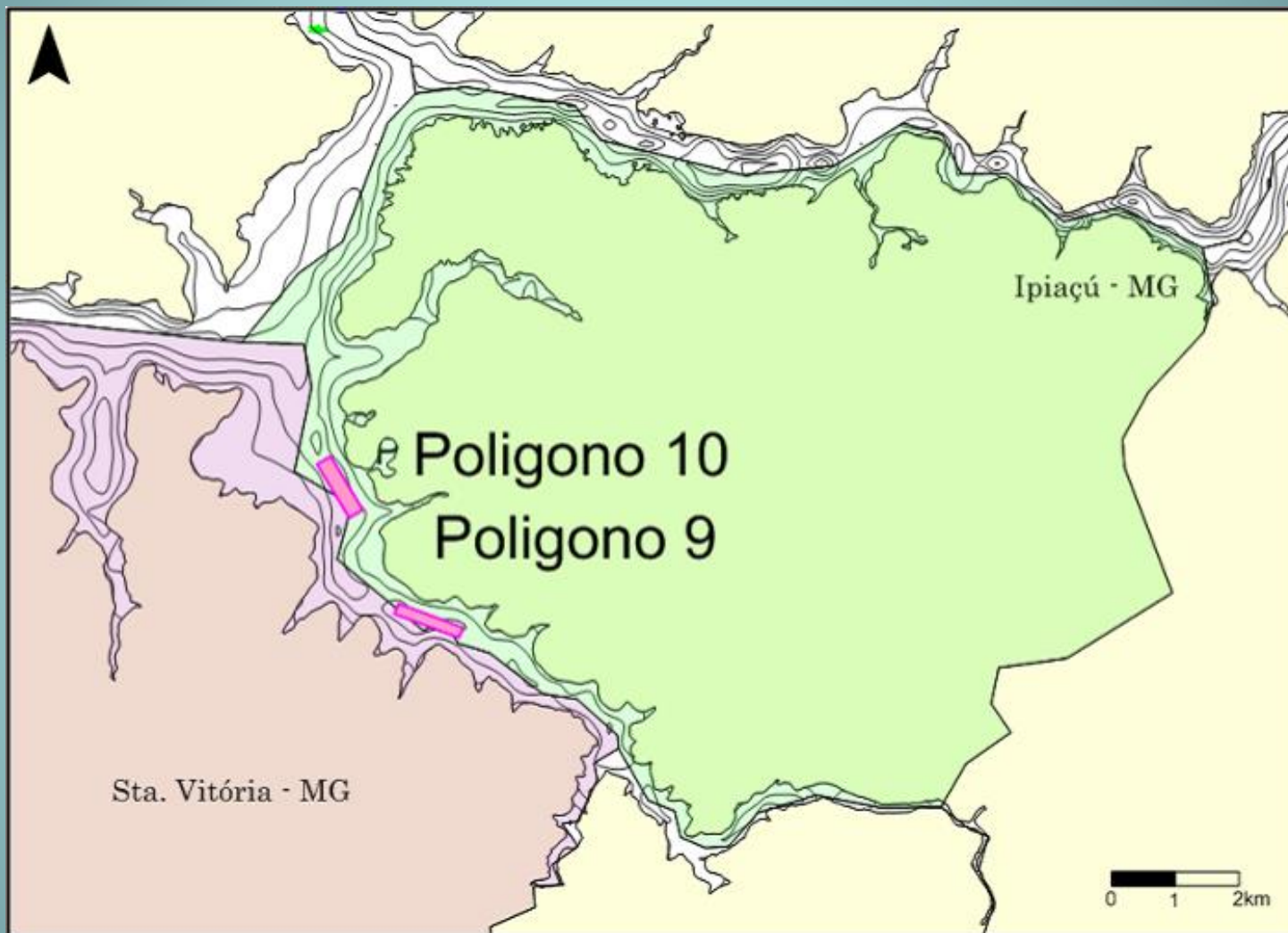
Projeção	UTM	
Datum	WGS84	
Zona	22 S	
Autor	Felipe Cerqueira da Cunha	

Parque Aquícola Ronda
Reservatório de São Simão - GO/MG



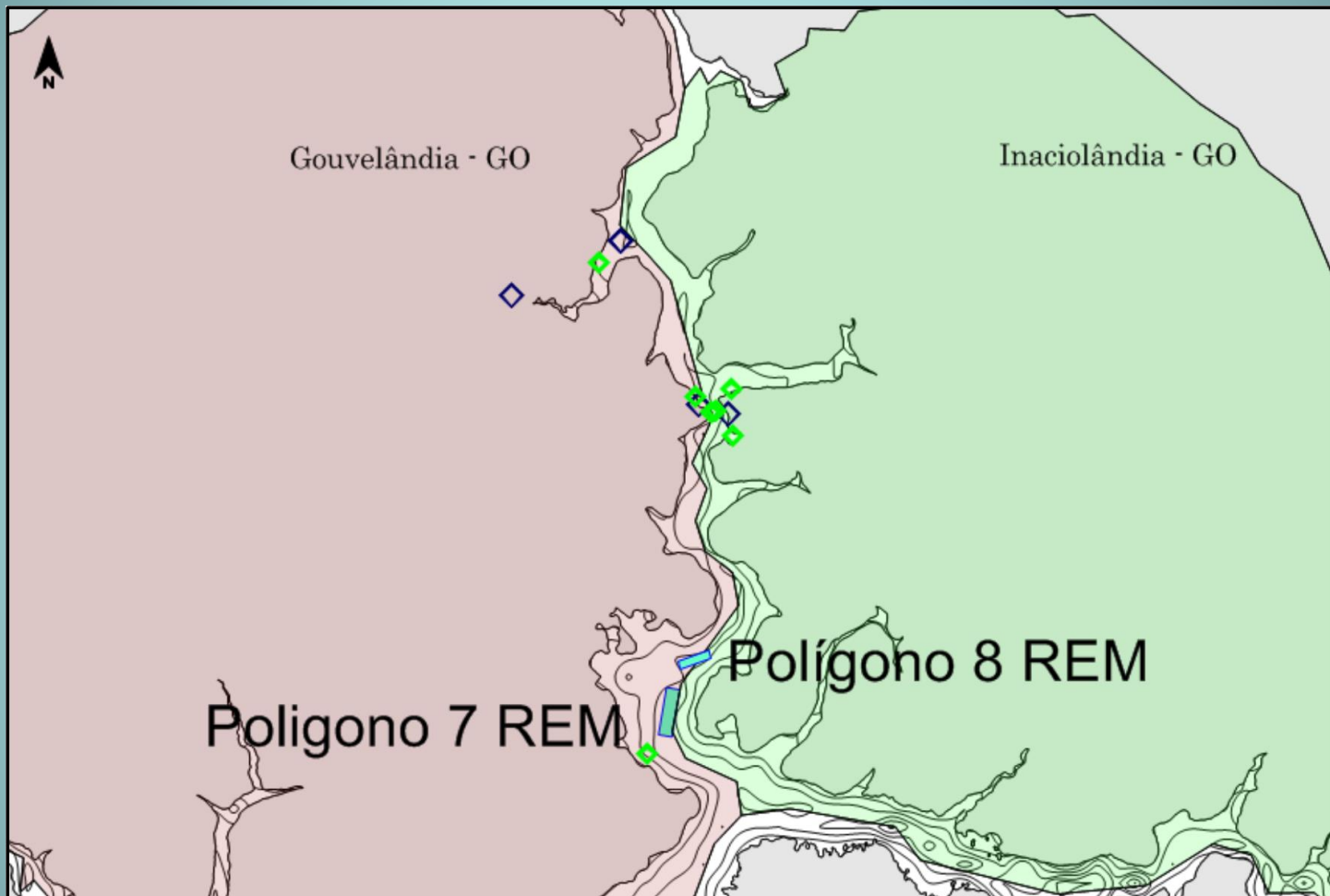
Projeção	UTM	
Datum	WGS84	
Zona	22 S	
Autor	Felipe Cerqueira da Cunha	

Parque Aquícola Alegre
Reservatório de São Simão - GO/MG



Projeção	UTM	
Datum	WGS84	
Zona	22 S	
Autor	Felipe Cerqueira da Cunha	

Parque Aquícola Ipiacú
Reservatório de São Simão GO/MG



Projeção	UTM	
Datum	WGS84	
Zona	22 S	
Autor	Felipe Cerqueira da Cunha	

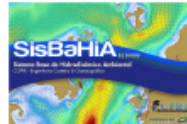
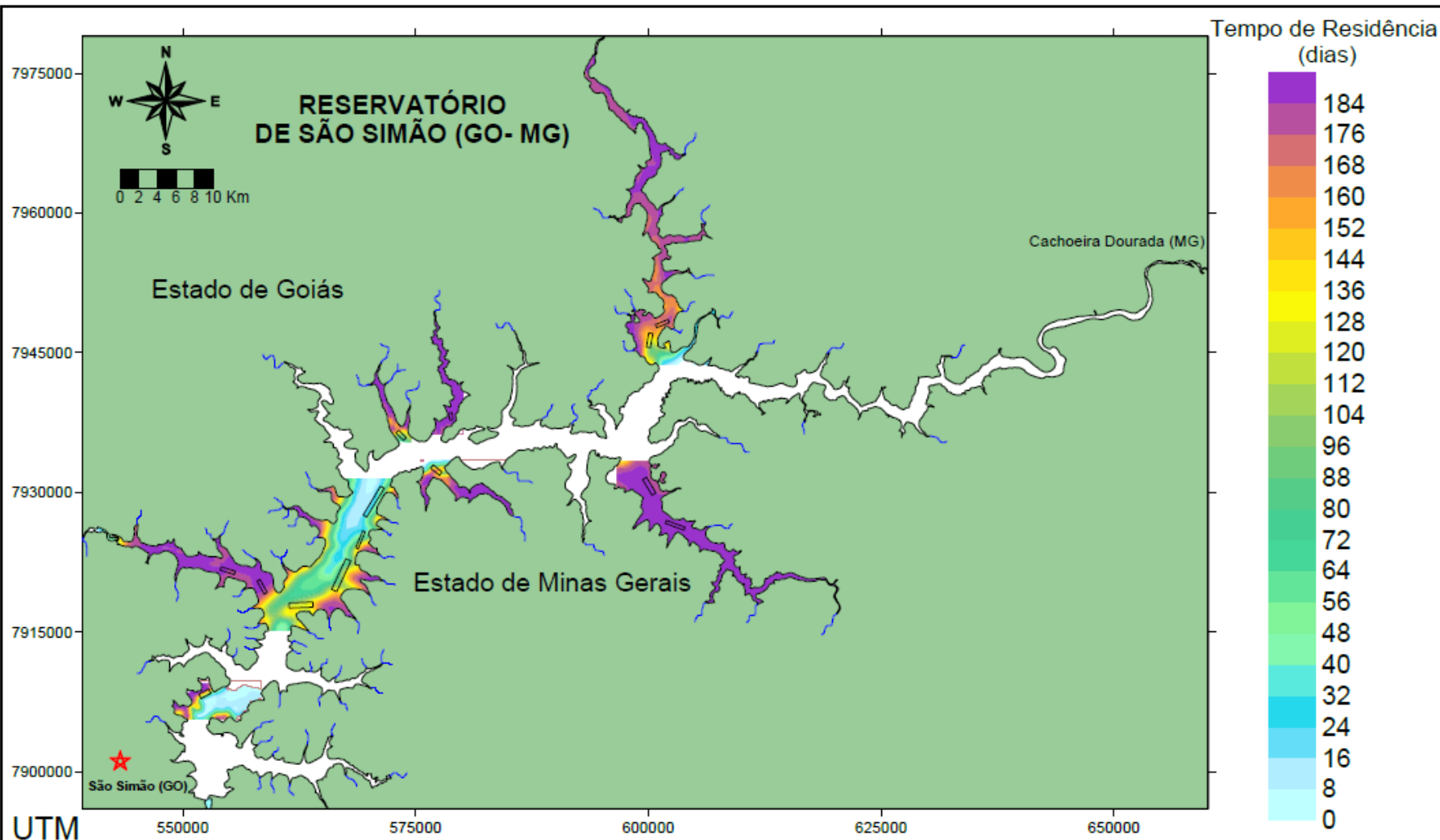
Parque Aquícola dos Bois
Reservatório de São Simão - GO/MS

Localização Geográfica dos Polígonos (São Simão)

	P1		P2		P3		P4		Perímetro (km)	Área (há)
Polígono	LAT (Y)	LONG (X)	LAT (Y)	LONG (X)	LAT (Y)	LONG (X)	LAT (Y)	LONG (X)		
Pol 1 REM	7925759,712	569583,394	7923940,210	568839,103	7924051,249	568571,949	7925870,751	569316,241	4,51	56,87
Pol 2	7927325,736	569749,429	7930429,348	571616,418	7930656,693	571234,064	7927556,526	569370,520	8,13	160,69
Pol 3	7919327,305	566525,255	7922627,261	568047,782	7922875,274	567500,086	7919575,319	565981,004	8,47	217,36
Pol 4 REM	7917700,036	562085,510	7917772,596	563910,508	7918192,566	563890,719	7918117,807	562070,119	4,49	76,36
Pol 5	7920458,009	557962,765	7919048,294	558745,557	7919237,748	559064,185	7920647,463	558280,532	3,96	59,65
Pol 6	7921648,989	553993,690	7921168,464	555533,439	7921519,816	555647,112	7921996,897	554109,085	3,96	59,12
Pol 7 REM	7945521,363	600463,469	7947049,525	600730,428	7947124,284	600390,270	7945596,122	600124,173	3,98	68,17
Pol 8 REM	7947711,361	600484,130	7948064,268	601476,885	7948327,023	601413,120	7947973,018	600421,464	2,64	28,34
Pol 9	7926671,765	601805,366	7925924,546	603823,556	7926242,289	603953,912	7926990,672	601935,722	4,99	74,14
Pol 10	7931365,746	599380,977	7929685,084	600388,908	7929934,157	600810,237	7931617,147	599804,634	4,90	96,54
Pol 11	7938512,050	578548,455	7937759,011	578657,861	7937805,566	579016,340	7938558,605	578903,442	2,23	27,24
Pol 12 REM	7935571,825	573699,534	7935866,463	573985,377	7936662,427	573176,222	7936367,788	572885,981	3,09	46,72
Pol 13 REM	7932083,440	577105,464	7932431,949	577370,419	7933079,493	576529,381	7932729,885	576262,227	3,00	46,52
Pol 14 REM	7907845,046	551979,858	7908409,036	553019,887	7908882,876	552764,827	7908319,985	551724,798	3,44	63,78
									61,79	1081,50

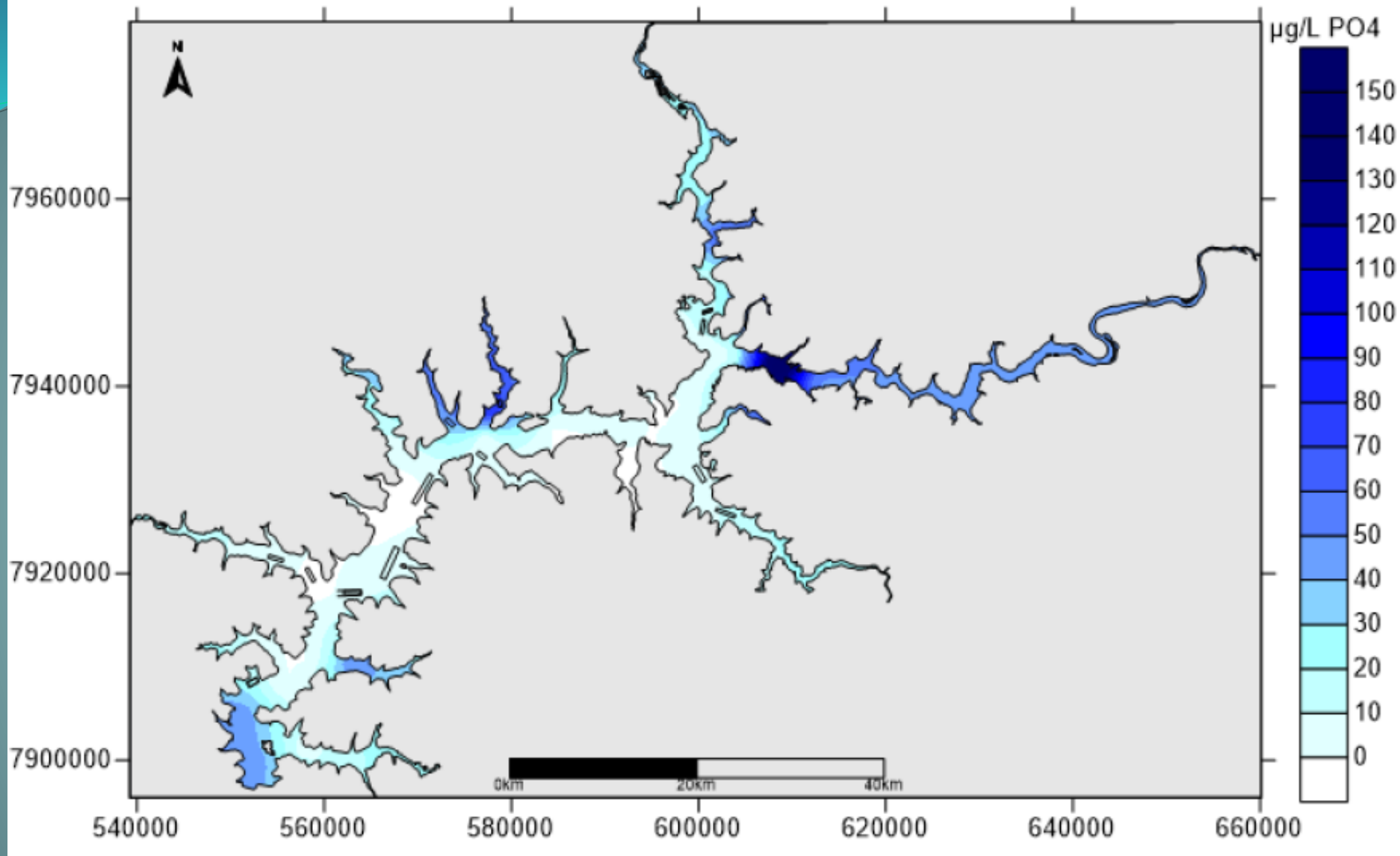
Produção (ton) prevista para os Polígonos (São Simão)

	CENÁRIO I						Total			
	Pol 01	Pol 02	Pol 03	Pol 04	Pol 05					
Área do polígono (ha)	56,87	160,69	217,36	76,36	59,65		570,94			
Número de Tanques Rede	270	432	540	297	243		1.782			
Área (ha) de TR	4,13	6,61	8,26	4,54	3,72		27,26			
razão TR:Polígono	0,07	0,04	0,04	0,06	0,06		0,05			
Produção anual (toneladas)	3.645,0	5.832,0	7.290,0	4.009,5	3.280,5		24.057,0			
	CENÁRIO II									
	Pol 06	Pol 07	Pol 08	Pol 09	Pol 10	Pol 11	Pol 12	Pol 13	Pol 14	Total
Área do polígono (ha)	59,12	68,17	28,35	74,14	96,54	27,24	46,72	46,52	63,78	510,59
Números de Tanques Rede	2.376	3.024	1.008	3.600	4.851	1.248	2.052	2.064	2.916	23.139
Área (ha) de TR	2,14	2,72	0,91	3,24	4,37	1,12	1,85	1,86	2,62	20,83
razão TR:Polígono	0,04	0,04	0,03	0,04	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	
Produção anual (toneladas)	5.464,8	6.955,2	2.318,4	8.280,0	11.157,3	2.870,4	4.719,6	4.747,2	6.706,8	53.219,7
Total										
Cenário I (toneladas)	24.057,00									
Cenário II (toneladas)	53.219,70									
Total I+II (toneladas)	77.276,70									
Ração toneladas	115.915,00									
Valores atuais	R\$ 156.485.317,50									



Projeção UTM
 Datum WGS84
 Zona 22 S
 Autor Daniel Villela Runkel de Sousa

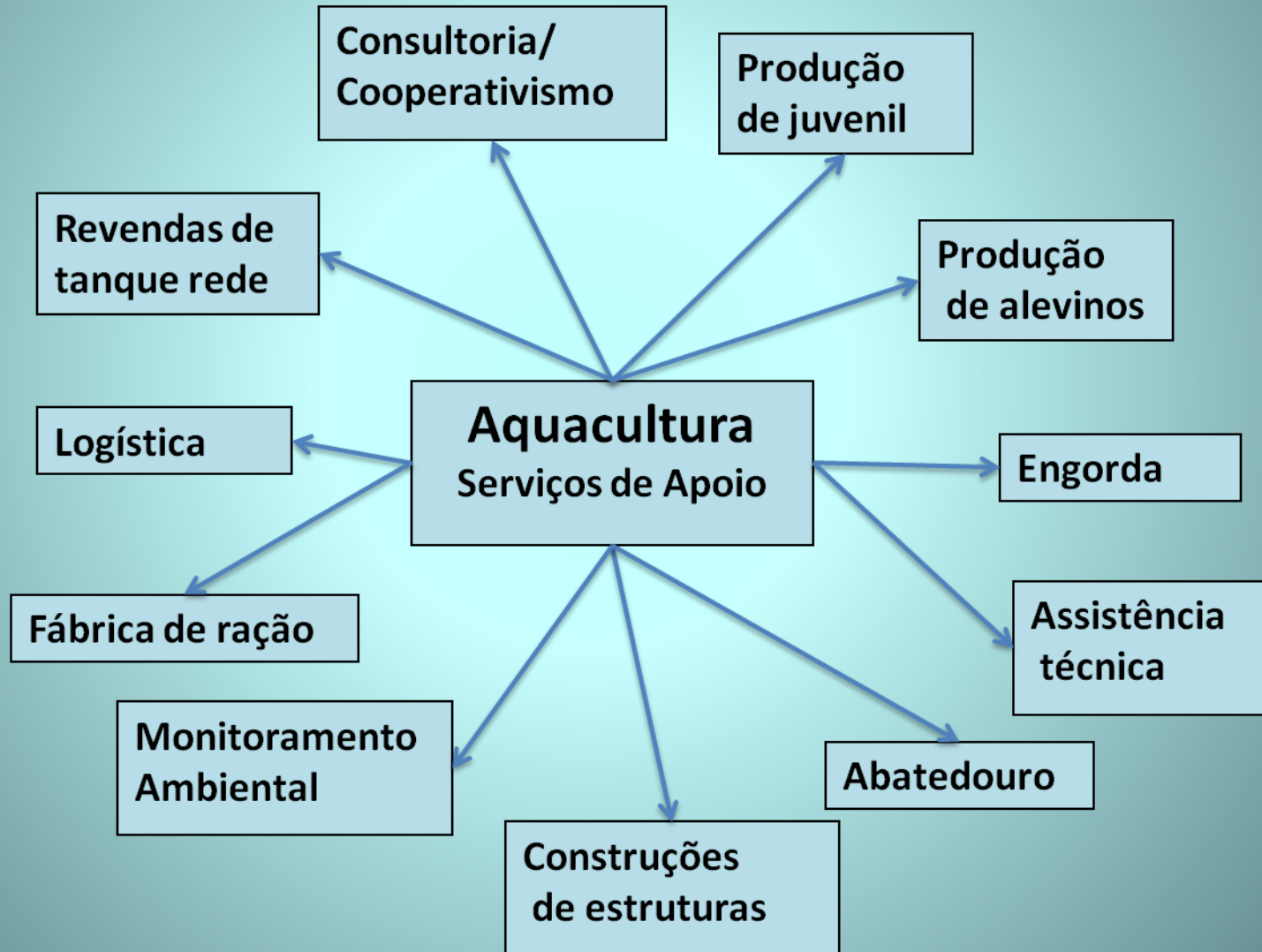
Tempo de Residência
 Reservatório de São Simão GO/MG
 Maio 2013



Projeção	UTM
Datum	WGS84
Zona	22 S
Autor	Felipe Cerqueira da Cunha

Fósforo
 Reservatório de São Simão GO/MG
 17.outubro.2012 a 20.outubro.2012

Cadeia da Aquicultura



Ordenamento Sustentável da Aquicultura

Reservatório de São Simão (Minas Gerais-Goiás)



Irineu Feiden



Aloizio Pelinson



Simone Santos



Sofia Brito



Ricardo M. Pinto-Coelho



Elizabeth Lomelino



Eliane Vieira



Laila Ribeiro



José Fernandes B Neto



Lab. Gestão de Reservatórios - LGAR
ICB-UFMG
Sala I3 254
Campus da UFMG
Av. Antônio Carlos, 6627
31270-901 Belo Horizonte (MG)
Tel 031 3409 2605
(031) 3409 2574
E-mail: rmqc@icb.ufmg.br



Eliane C. Elias



Gabriela P Fernandes



Cid Morais Jr.

