

Collaço *et al.* (2015) - Uso do geoprocessamento para definição de áreas para o cultivo de ostras na região estuarina de Cananéia/SP. *Revista de Gestão Costeira Integrada / Journal of Integrated Coastal Zone Management*, 15(2): 193-207 . DOI:10.5894/rgci527 [Supporting Information]

Informação de Suporte / Supporting Information

I

Fontes dos dados utilizados.

Sources of data used.

Dado	Fonte
Base cartográfica digital	- Instituto Florestal do Estado de São Paulo – PPMA – Programa de Proteção à Mata Atlântica, 2001; - Instituto Brasileiro do Meio Ambiente, 2007; - SIG-RB – Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Ribeira de Iguape, 2012.
Dados de qualidade microbiológica do Estuário de Cananéia	- Barbieri <i>et al.</i> , 2012; - Doi, 2012.
Levantamento de estruturas náuticas	- CETESB, 2011; - Análise de imagens Google Earth®.
Profundidade	- Cartas náuticas digitais 1700 e 1703 - Diretoria de Hidrografia e Navegação – Marinha do Brasil; - Levantamento de campo do presente trabalho, 2013.
Plano de Manejo de Unidades de Conservação	- Fundação Florestal (dados não publicados); - ICMBio (dados não publicados).

Informação de Suporte / Supporting Information

II

Unidades de Conservação existentes na área de estudo ordenadas pela Classificação do SNUC, com indicação da existência de instrumento de gestão.

Protected areas existing in the study area sorted by rating SNUC, indicating the existence of a management tool.

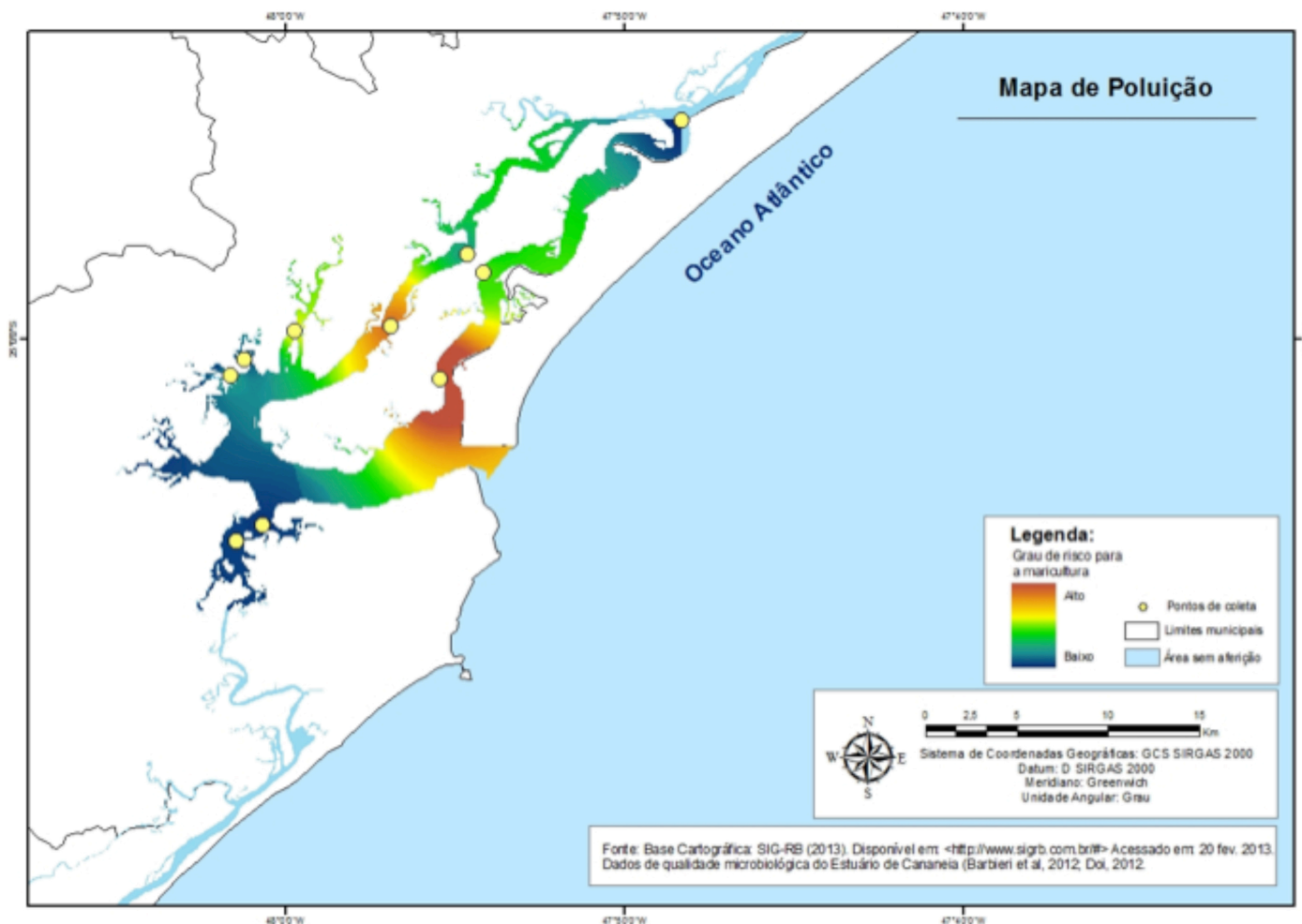
Tipo	Nome da Unidade	Existência de instrumento de gestão
Proteção Integral	Parque Estadual Ilha do Cardoso	Possui Plano de Manejo. A Unidade de Conservação é terrestre, porém engloba os rios que se encontram no interior da Ilha. Dessa forma, a proibição para a maricultura se restringe aos rios que estão no seu interior. Não existe área de amortecimento ou zona de entorno prevista no Plano de Manejo.
	Parque Estadual do Lagamar	Não possui Plano de Manejo, porém, como é uma Unidade de Proteção Integral, o uso direto não é permitido.
Uso Sustentável	APA Cananéia-Iguape-Peruíbe	Não possui Plano de Manejo.
	APA Marinha Litoral Sul	Não possui Plano de Manejo.
	RDS Itapinhapima	Possui Plano de Uso, e seu uso é exclusivo para pessoas que têm autorização do Conselho Deliberativo da UC.
	RESEX do Mandira	Possui Plano de Manejo, e seu uso é exclusivo dos remanescentes quilombolas do Quilombo do Mandira.
	RESEX do Tumba	Possui Plano de Uso, e seu uso é exclusivo para pessoas que têm autorização do Conselho Deliberativo da UC.
	RESEX do Taquari	Possui Plano de Uso, e seu uso é exclusivo para pessoas que têm autorização do Conselho Deliberativo da UC.

Informação de Suporte / Supporting Information

III

Mapa de Poluição, considerando a qualidade microbiológica da área de estudo.

Map of Pollution considering the microbiological quality of the study area.

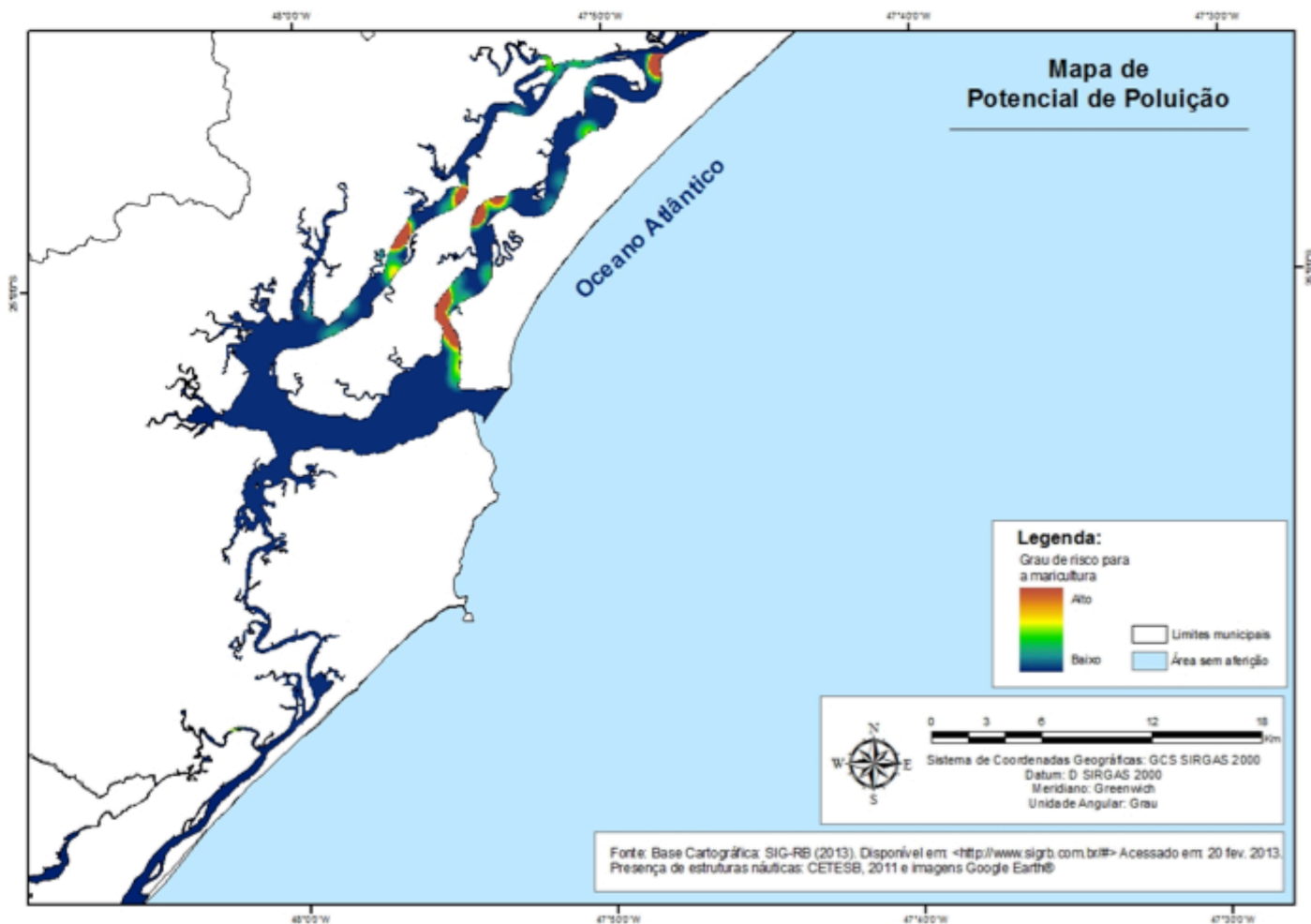


Informação de Suporte / Supporting Information

IV

Mapa de Potencial de Poluição considerando a densidade de presença de estruturas náuticas e seu grau de risco.

Map of Potential Pollution considering the density of presence of nautical structures and their degree of risk.



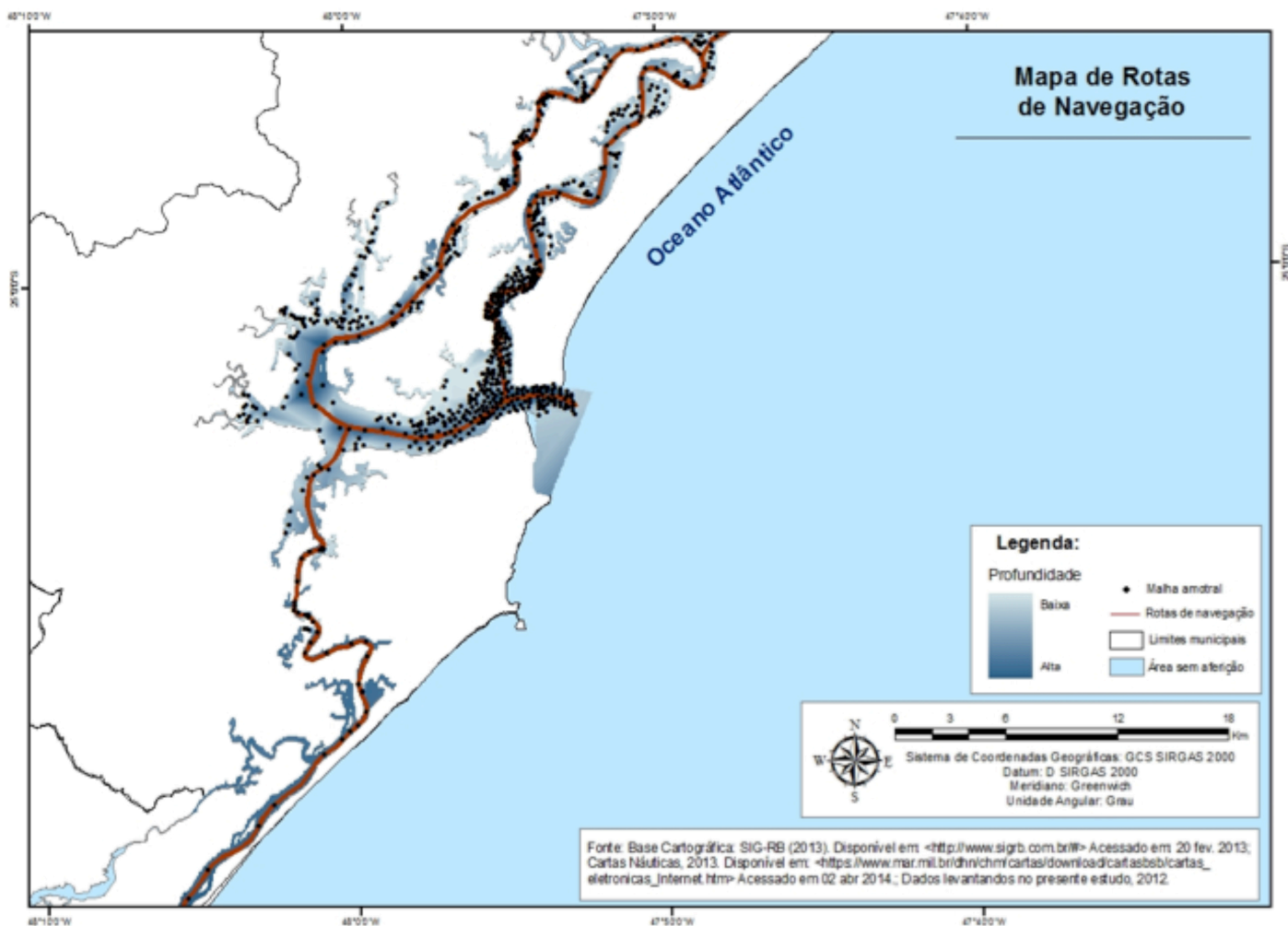
Informação de Suporte / Supporting Information

V

Mapa de Rotas de Navegação.

Map of Navigation Routes.

[Marinha do Brasil (2012) - Carta Náutica nº 1703]

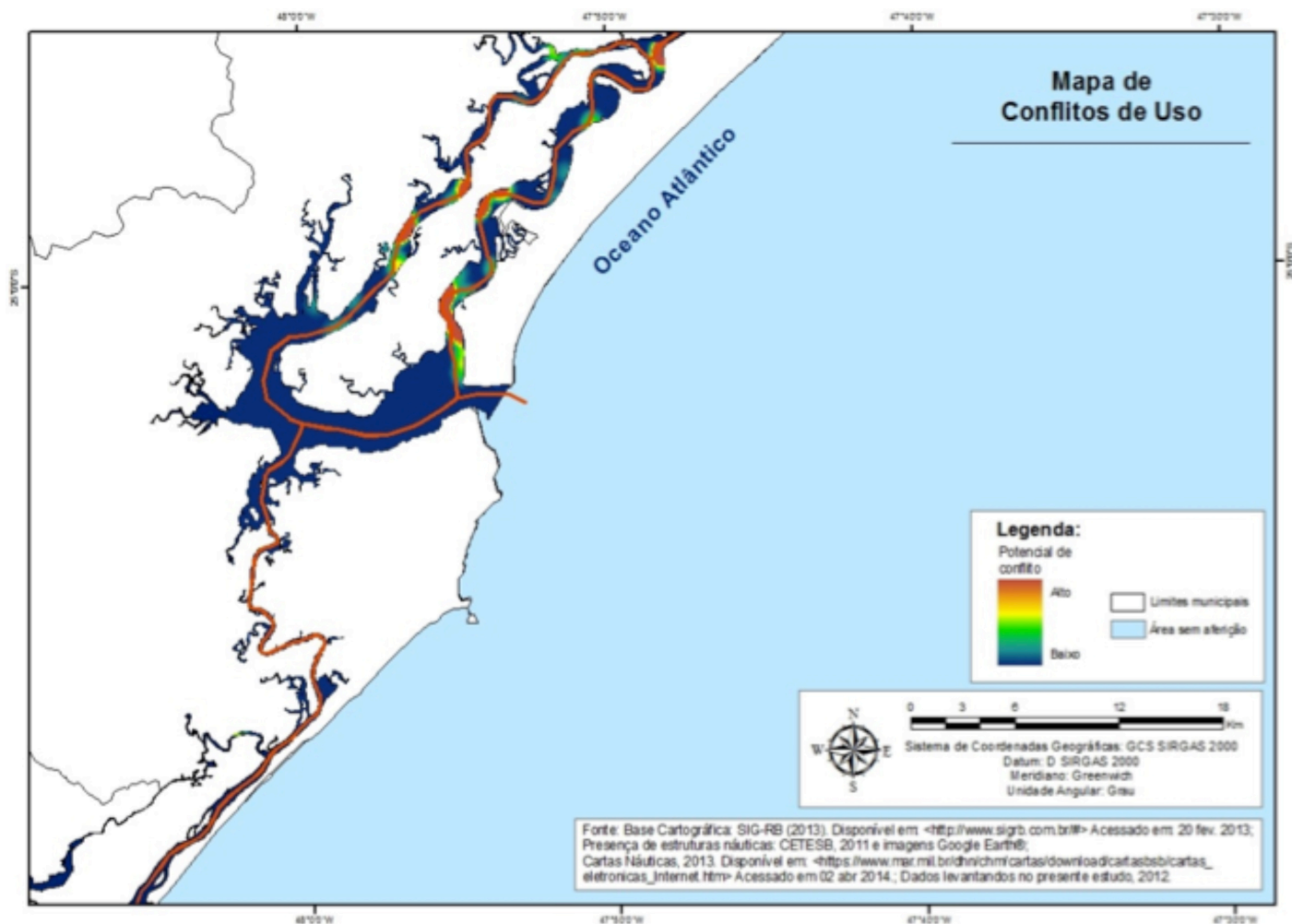


Informação de Suporte / Supporting Information

VI

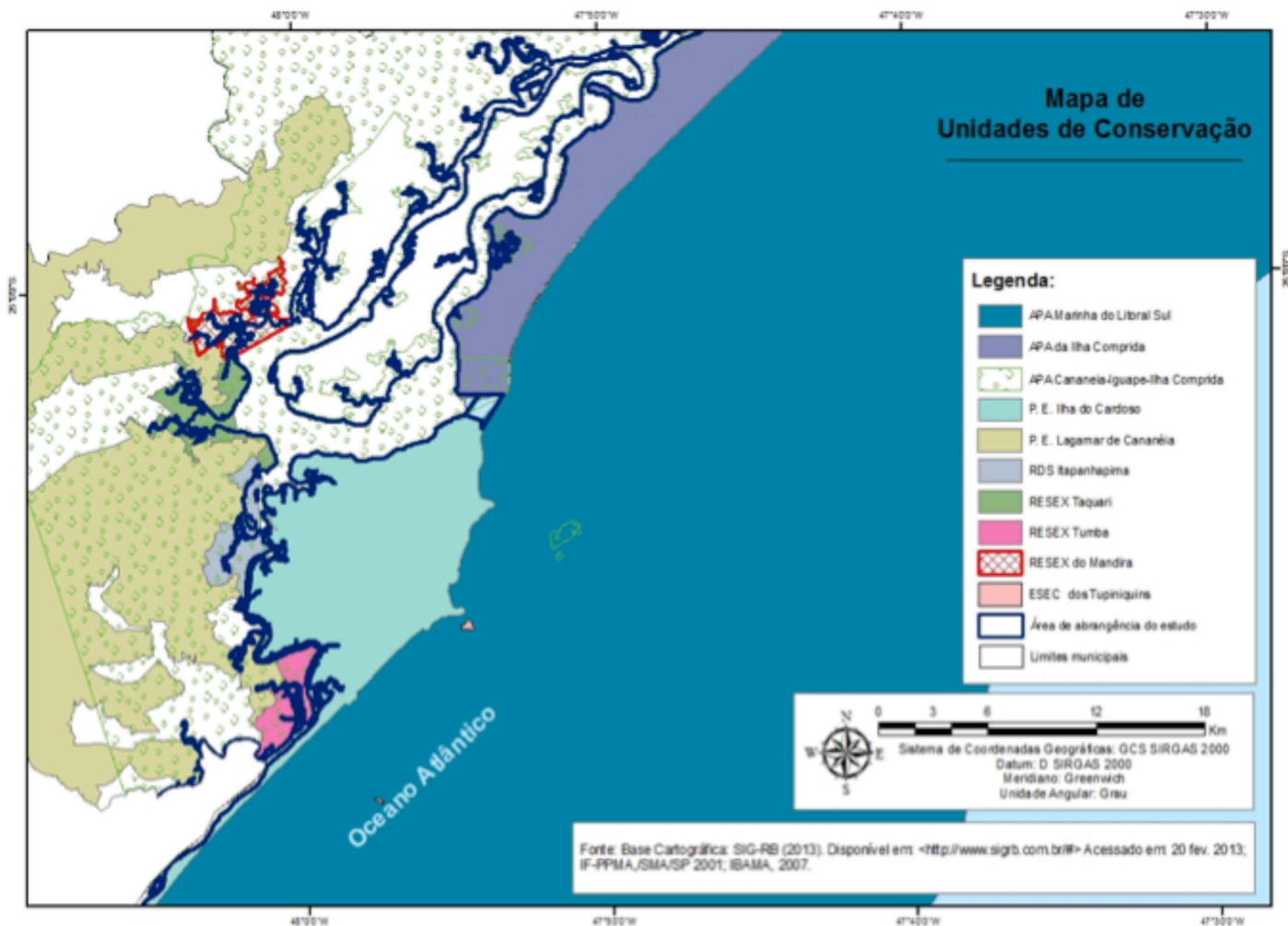
Conflitos de Uso (presença de estruturas náuticas e rotas de navegação).

Conflict of use (presence of nautical routes and navigation structures).



Informação de Suporte / Supporting Information VII

Mapa do mosaico de Unidades de Conservação da área de estudo.
Map of the mosaic of protected areas of the study area.



Informação de Suporte / Supporting Information VIII

Coleta: 23/03/12

Ponto	Latitude	Longitude	Profundidade	Hora
1	25°01'00.9'	47°55'13.5'	0,0	8h20
			3,0	
			4,5	
2	25°00'43.6'	47°55'04.2'	0,0	8h30
			3,5	
3	25°00'20.9'	47°55'09.1'	0,0	8h40
			3,0	
			8,5	
4	24°59'51.8'	47°53'46.5'	0,0	08h50
			3,0	
			8,0	
5	24°59'24.8'	47°54'02.5'	0,0	9h00
			3,0	
			5,0	
6	24°58'39.5'	47°53'57,5'	0,0	9h17
			3,0	
			4,0	
7	24°58'16.7'	47°54'15.9'	0,0	9h29
			3,0	
			10,0	
8	24°57'50.9'	47°53'51.2'	0,0	09h34
			2,0	
9	24°57'30.7'	47°53'17.4'	0,0	09h40
			3,0	
			11,0	
10	24°57'56.8'	47°53'41.5'	0,0	09h50
			3,0	
			5,0	
11	24°57'42.2'	47°52'04.0'	0,0	09h55
			2,0	
			2,5	
12	24°56'51.0'	47°51'29.1'	0,0	10h06
			1,5	
			2,5	

Ponto	Latitude	Longitude	Profundidade	Hora
13	24°56''18.5'	47°51''37.0'	0,0	10h15
			3,0	
			6,0	
14	24°55''37.9'	47°50''33.3	0,0	10h24
			3,0	
			5,0	
15	24°54''55.9'	47°50''32.0'	0,0	
			3,0	
			5,0	
16	24°54''24.0'	47°50''26.6'	0,0	10h45
			2,0	
			7,0	
17	24°54''02.0'	47°49''41.6'	0,0	
			1,5	
			4,0	
18	24°54''37.5'	47°49''01.3'	0,0	10h58
			3,0	
			5,0	
19	24°54''11.9'	47°48''15.8'	0,0	11h05
			1,5	
			2,0	
20	24°53''44.9'	47°48''33.8'	0,0	
			2,0	
			3,0	
21	24°53''14.1'	47°48''02.3'	0,0	
			3,0	
			5,0	

Informação de Suporte / Supporting Information

IX

Coleta: 06/07/12

Ponto	Latitude	Longitude	Profundidade	Hora
1	25°02'42.5'	47°55'23.4'	0,0	8h50
			2,0	
2	25°02'43.7'	47°55'32.5'	0,0	8h57
			4,0	
			8,0	
3	25°03'13.5'	47°55'44.2'	0,0	9h17
			4,0	
			10,0	
4	25°03'34.6'	47°55'54.2'	0,0	9h26
			2,0	
			4,0	
5	25°03'55.2''	47°56'20.0'	0,0	9h38
			4,0	
			6,0	
6	25°04'12.3'	47°56'57.2'	0,0	9h48
			3,5	
			7,0	
7	25°04'19.6'	47°57'46.1'	0,0	9h58
			4,5	
			9,0	
8	25°04'00.7'	47°59'07.7'	0,0	10h11
			2,0	
9	25°03'28.3'	48°00'32.5'	0,0	10h18
			2,0	
10	25°02'38.4'	48°00'50.4'	0,0	10h30
11	25°02'21.2'	48°00'48.1'	0,0	10h31
12	25°01'48.9'	48°00'42.3'	0,0	10h34
			4,0	
			8,0	
13	25°02'41.0'	48°01'19.5'	0,0	10h44
			4,0	
			8,0	

Ponto	Latitude	Longitude	Profundidade	Hora
14	25°03'34.5	48°01'05.9'	0,0	10h54
			3,5	
			7,0	
15	25°04'13.0'	48°00'20.0'	0,0	10h05
			5,0	
			11,0	
16	25°04'32.1'	47°59'43.7'	0,0	11h15
			2,0	
			6,0	
17	25°04'45.0'	47°58'48.0'	0,0	11h25
			2,5	
18	24°04'46.8'	47°58'05.8'	0,0	11h34
			3,0	
19	25°04'41.0'	47°56'54.7'	0,0	11h45
			2,0	
			4,0	
20	25°04'04.0'	47°55'40.5'	0,0	11h57
			5,0	
			11,0	
21	25°03'42.7	47°55'16.7'	0,0	12h06
			5,0	
			12,0	

Informação de Suporte / Supporting Information

X

Coleta: 08/08/12

Ponto	Latitude	Longitude	Profundidade	Hora
1	25°04''76.6'	48°00''29.9'	0,0	14h20
			3,0	
2	25°05''24.0'	48°00''64.2'	0,0	14h29
			5,5	
3	25°05''36.5'	48°00''77.1'	0,0	14h34
			6,5	
4	25°05''32.7'	48°01''11.3'	0,0	14h41
			4,5	
5	25°05''66.3'	48°01''44.3'	0,0	14h48
			4,0	
6	25°06''05.7'	48°01''62.6'	0,0	14h54
			2,0	
7	25°06''11.4'	48°01''51.0'	0,0	15h01
8	25°06''37.0'	48°01''77.9'	0,0	15h04
			4,0	
9	25°06''76.2'	48°01''84.4'	0,0	15h13
10	25°06''53.6'	48°01''89.7'	0,0	15h15
11	25°06''64.3'	48°02''06.7'	0,0	15h20
			3,0	
12	25°07''11.5	48°02''07.4'	0,0	15h27
			3,0	
13	25°07''65.8'	48°02''35.4'	0,0	15h26

Informação de Suporte / Supporting Information

XI

Coleta: 10/09/12

Ponto	Latitude	Longitude	Profundidade	Hora
1	25°00'66.9'	48°01'34.3'	0,0	14h36
2	25°00'66.5'	48°01'34.2'	0,0	14h39
3	25°00'33.8'	48°00'98.0'	0,0	14h42
4	25°00'36.8'	48°01'33.4'	0,0	14h45
5	24°59'93.7'	48°01'18.9'	0,0	14h47
6	25°00'24.7'	48°00'00.2'	0,0	15h04
			6,5	
7	24°59'60.1'	47°59'64.8'	0,0	15h11
			3,0	
8	25°00'04.1	47°59'92.3	0,0	15h16
			6,5	
9	25°00'74.0'	48°00'16.7'	0,0	15h22
			9,0	
10	25°00'98.3'	48°00'11.5'	0,0	15h26
			6,0	
11	25°01'47.0	48°00'25.1'	0,0	15h32
			7,0	
12	25°02'13.3'	47°55'36.0'	0,0	16h12
			6,0	
13	25°01'57.4'	47°55'21.7'	0,0	16h18
			10,0	
14	25°01'28.2'	47°55'28.4'	0,0	16h22
			13,0	

Informação de Suporte / Supporting Information XII

Coleta: 07/11/12

Ponto	Latitude	Longitude	Profundidade	Hora
1	25°01'77.5'	48°00'49.6'	0,0	8h59
			5,0	
			10,0	
2	25°01'69.7'	47°59'65.6'	0,0	9h11
			5,0	
			10,0	
3	25°01'47.1'	47°59'02.8'	0,0	9h21
			5,0	
			10,0	
4	25°01'14.2'	47°58'37.2'	0,0	9h30
			7,0	
5	25°00'60.9'	47°58'27.0'	0,0	9h35
			6,0	
6	25°00'27.7'	47°57'94.6'	0,0	9h41
			4,0	
7	25°00'04.7'	47°57'60.6'	0,0	9h47
8	24°59'84.9'	47°57'31.6'	0,0	9h49
			3,0	
9	24°59'38.1'	47°57'09.0'	0,0	9h58
			5,0	
			11,0	
10	24°58'68.0'	47°56'77.3'	0,0	10h06
			5,0	
			10,0	
11	24°58'28.1'	47°56'42.6'	0,0	10h14
			5,0	
			11,0	
12	24°58'57.3'	47°56'41.5'	0,0	10h22
			3,0	
13	24°58'82.8'	47°56'56.6'	0,0	10h26
			1,5	
14	24°59'36.4'	47°59'68.4'	0,0	10h32
			1,5	

--	--	--	--	--

Ponto	Latitude	Longitude	Profundidade	Hora
15	24°59'67.9'	47°56'91.3'	0,0	10h41
			7,0	
16	25°00'12.1'	47°57'23.7'	0,0	10h48
			4,5	
			9,0	
17	25°00'53.2'	47°57'74.4'	0,0	10h53
			6,0	
			11,0	
18	25°01'18.0'	47°58'34.2'	0,0	11h01
			2,5	
			5,0	