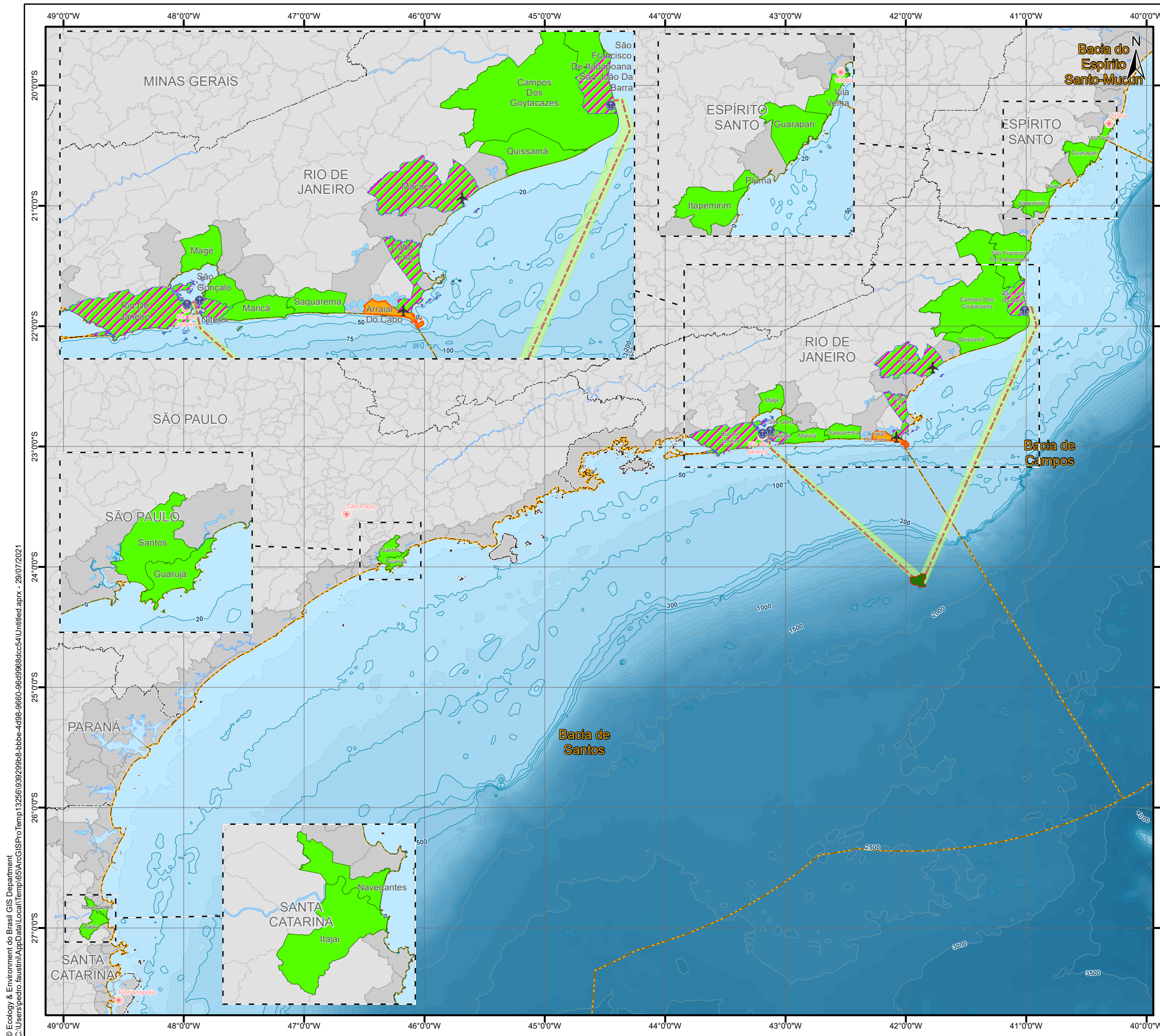


Área de Estudo

Anexo II.4-1 - Mapa da Área de Estudo



Convenções Cartográficas

- Capital
- Limite Estadual
- Limite Municípios Costeiros
- Limite Municipal
- Bacia Sedimentar
- Isóbata
- < 1.000 m
- > 1.000 m
- Corpo D'água

Legenda

Base de Apoio

- Aérea
- Marítima

Área de Estudo

- Rota de Navegação
- Campo de Atlanta
- Área das Rotas das Embarcações
- Bacia Sedimentar de Santos

Municípios da Área de Estudo

Critérios

- 1 - Royalties e Atividade Pesqueira
- 2 - Atividade Pesqueira
- 3 - Atividade Pesqueira e Base de Apoio



Escala Gráfica

Escala: 1:3.450.000

Quilômetros

SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS
Sistema de Referência Geocêntrico para América do Sul 2000

Referências

- Bacias Sedimentares - EPE, 2017;
- Base Cartográfica Contínua, 1:250.000 - IBGE, 2017;
- Batimetria - Projeto Batimetria - CPRM, 2013;
- Dados do Projeto - Enauta, 2019;
- Malha Municipal Digital - IBGE, 2018.

Execução

Cliente

Projeto

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DO SISTEMA DEFINITIVO DO CAMPO DE ATLANTA, NA BACIA DE SANTOS

Título

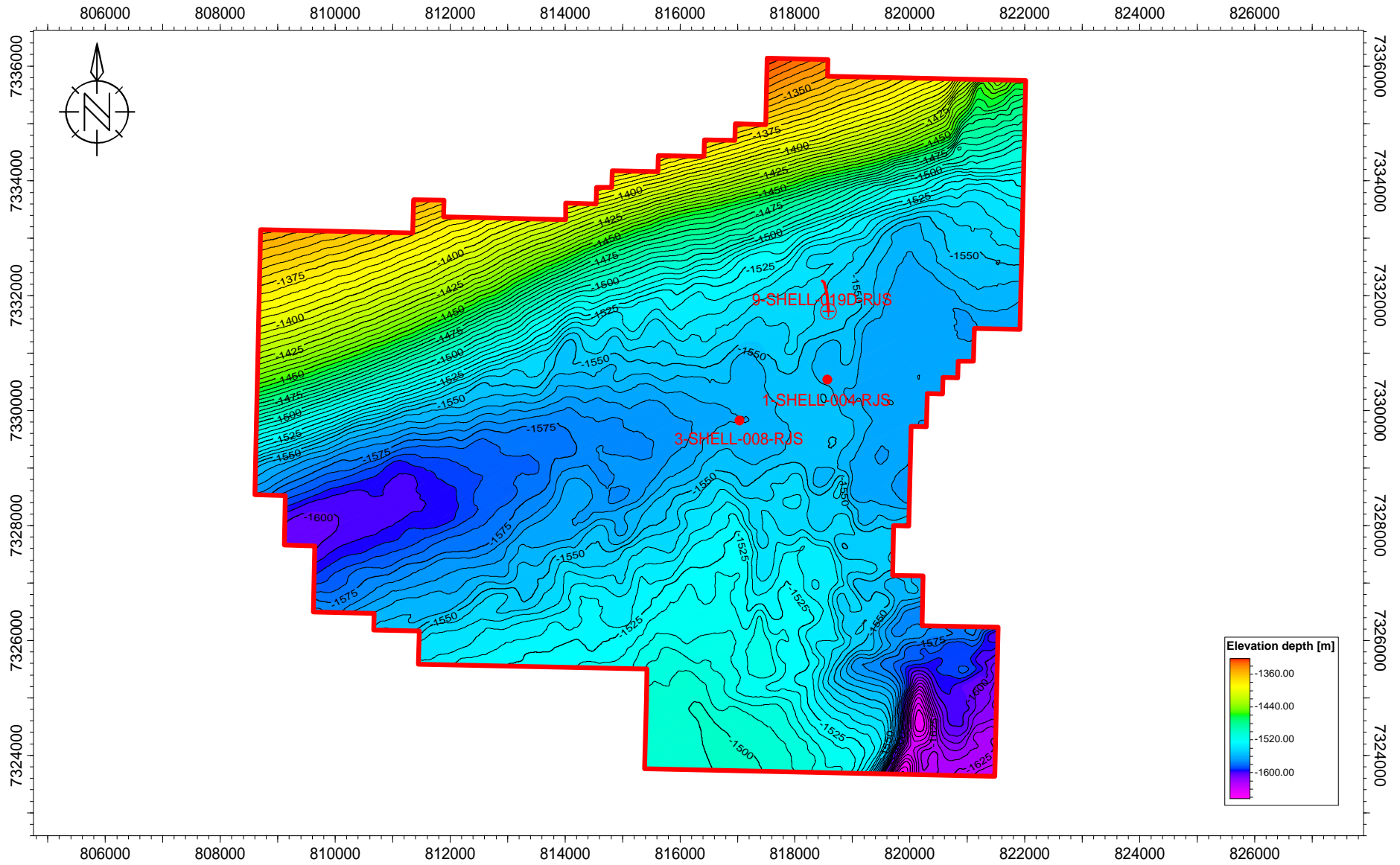
MAPA DA ÁREA DE ESTUDO

Elab.: Pedro Faustini	Visto:	Aprovado:
Responsável Técnico: Liana Silva	Data: agosto de 2021	
Mapa n°: 3658-00-EIA-MP-1002	Revisão: 00	

© Ecology & Environment do Brasil GIS Department
 C:\Users\pedro.fau...Temp132561939\2999b8-bbbe-4698-9660-96d9988ccc54\Unlitled.aprx - 29/07/2021

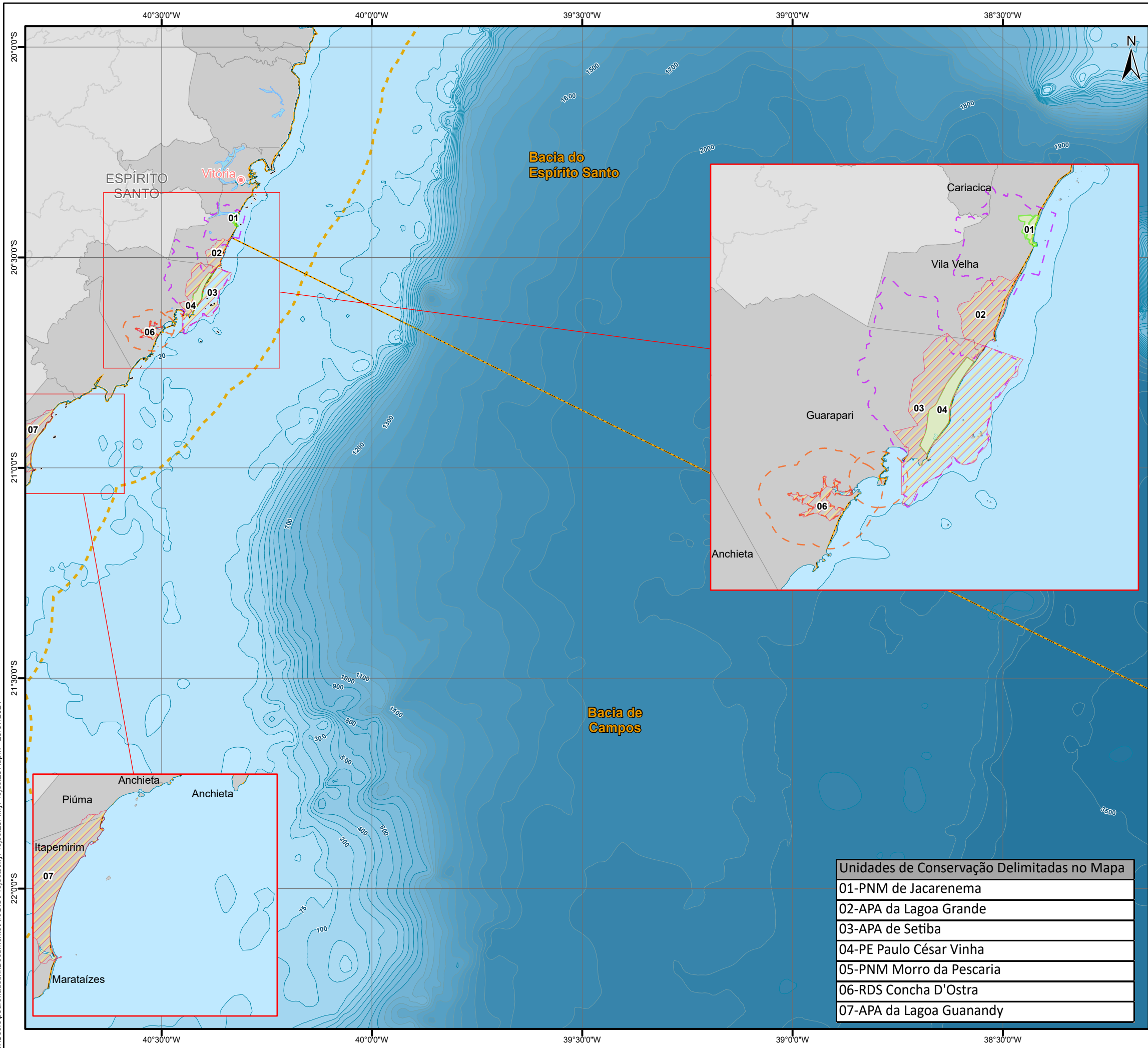
Geologia e Geomorfologia

Anexo II.5.1.3-1 - Mapa Batimétrico da Área do Campo de Atlanta



Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para Conservação

Anexo II.5.2.1-1 - Mapa de Unidades de Conservação 1 ao 6

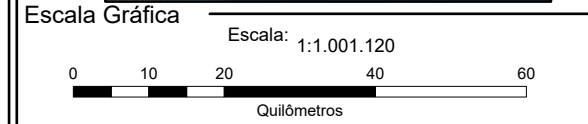
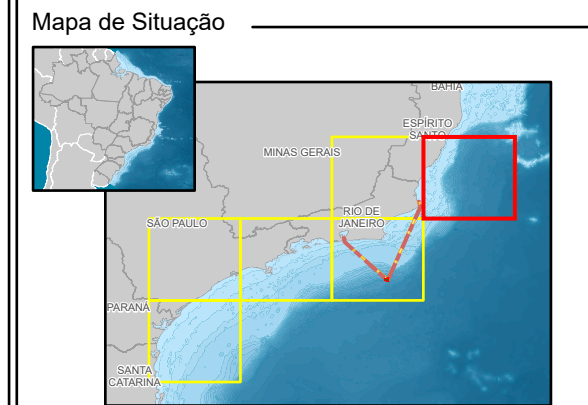


Convenções Cartográficas

- Portos
- Capital
- Corpo D'água
- Isóbata > 1.000 m
- Isóbata < 1.000 m
- Limite Municipal
- Limite Estadual
- Bacia Sedimentar
- Zona Exclusiva Econômica

Legenda

- Unidade de Conservação de Proteção Integral
- Unidade de Conservação de Uso Sustentável
- Zona de Amortecimento Estabelecida em Plano de Manejo
- Área de Entorno de 3 km (Resolução CONAMA 428/2010)



SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS
Sistema de Referência Geocêntrico para América do Sul 2000

- ### Referência
- Bacias Sedimentares - EPE, 2017;
 - Base Cartográfica Contínua, 1:250.000 - IBGE, 2017;
 - Batimetria - Projeto Batimetria - CPRM, 2013;
 - Dados de Projeto - Enauta, 2019;
 - Malha Municipal Digital - IBGE, 2018;
 - Unidades de Conservação - Diversos Autores, 2020;
 - Zonas de Amortecimento - MMA, 2020.

Execução

Ecology Brasil

Ciente

Enauta

Projeto

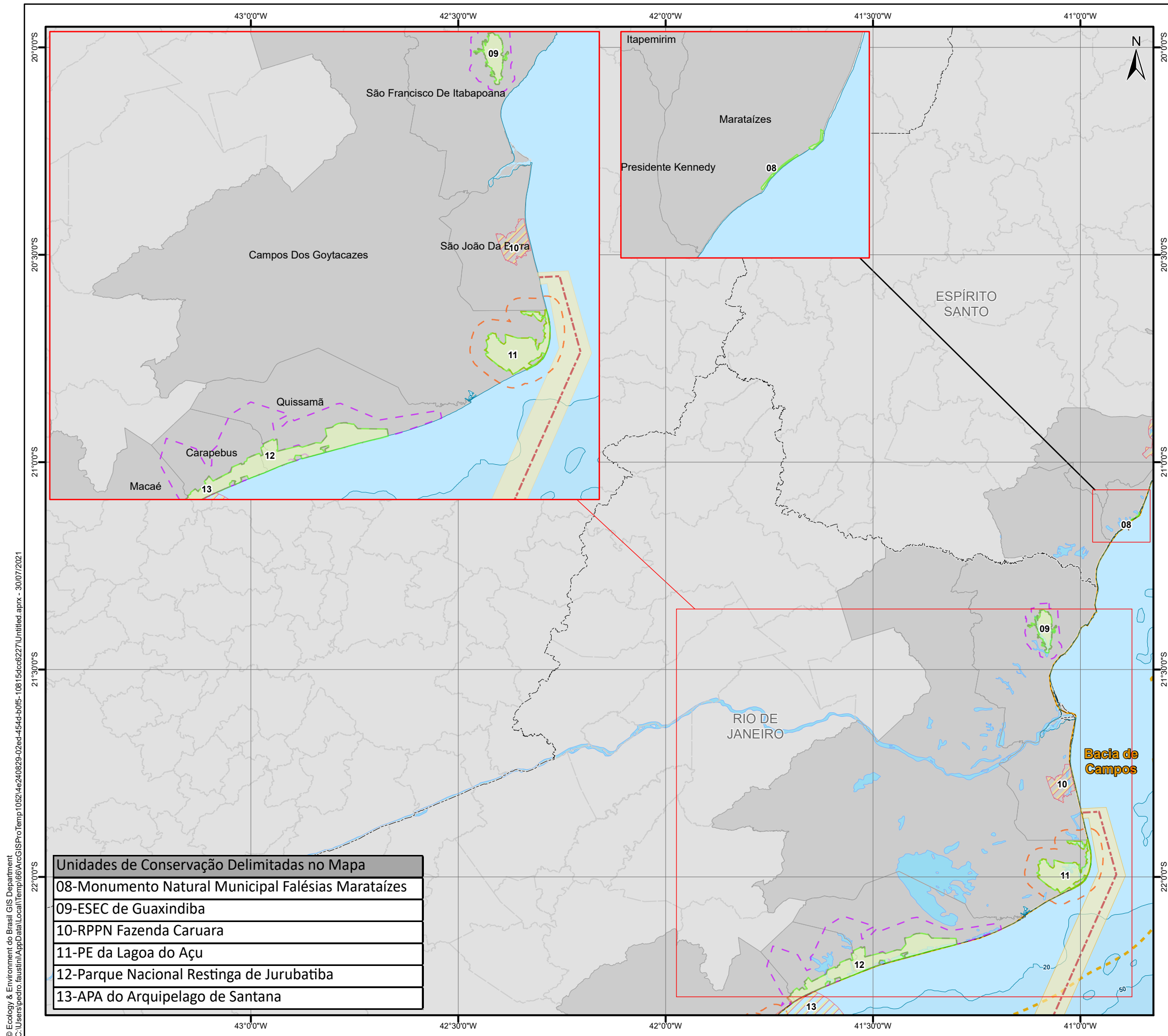
ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL
DO SISTEMA DEFINITIVO DO CAMPO DE
ATLANTA, BACIA DE SANTOS

Título

MAPA DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Unidades de Conservação Delimitadas no Mapa
01-PNM de Jacarenema
02-APA da Lagoa Grande
03-APA de Setiba
04-PE Paulo César Vinha
05-PNM Morro da Pescaria
06-RDS Concha D'Ostra
07-APA da Lagoa Guanandy

Elab.: Pedro Faustini	Visto:	Aprovado:
Responsável Técnico: Márcio Oliveira	Data: agosto de 2021	
Mapa n°: 3658-00-EIA-MP-3001	Folha: 1/6	Revisão: 00

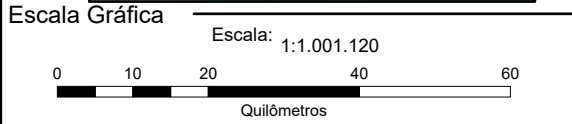
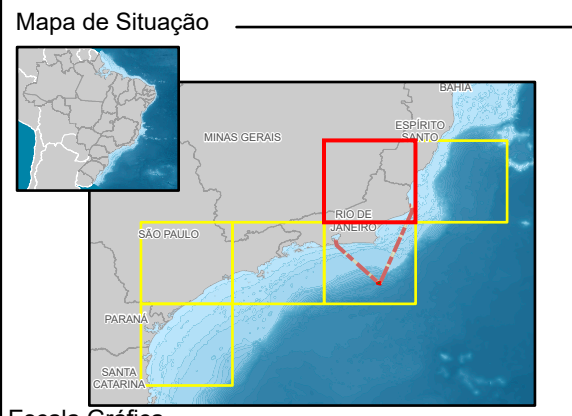


Convenções Cartográficas

- Capital
- Corpo D'água
- ~ Isóbata < 1.000 m
- ~ Isóbata > 1.000 m
- Limite Municipal
- Limite Estadual
- Baía Sedimentar
- Zona Exclusiva Econômica

Legenda

- Rota de Navegação
- Área das Rotas das Embarcações
- Campo de Atlanta
- Unidade de Conservação de Proteção Integral
- Unidade de Conservação de Uso Sustentável
- Zona de Amortecimento Estabelecida em Plano de Manejo
- Área de Entorno de 3 km (Resolução CONAMA 428/2010)



SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS
Sistema de Referência Geocêntrico para América do Sul 2000

- ### Referência
- Bacias Sedimentares - EPE, 2017;
 - Base Cartográfica Contínua, 1:250.000 - IBGE, 2017;
 - Batimetria - Projeto Batimetria - CPRM, 2013;
 - Dados de Projeto - Enauta, 2019;
 - Malha Municipal Digital - IBGE, 2018;
 - Unidades de Conservação - Diversos Autores, 2020;
 - Zonas de Amortecimento - MMA, 2020.

Execução

Ecology Brasil

Cliente

Enauta

Projeto

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL
DO SISTEMA DEFINITIVO DO CAMPO DE
ATLANTA, BACIA DE SANTOS

Título

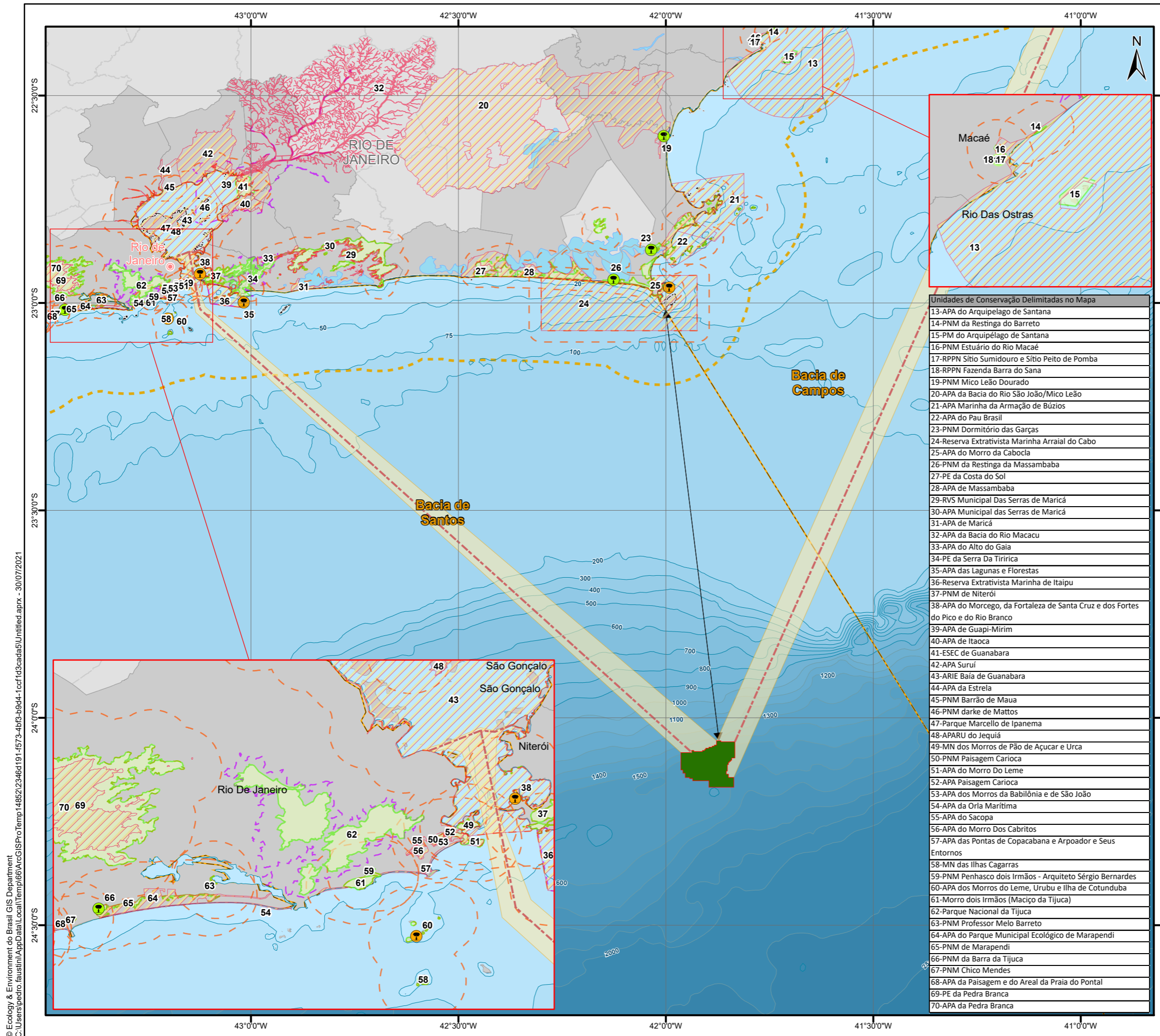
MAPA DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Elab.: Pedro Faustini	Visto:	Aprovado:
Responsável Técnico: Márcio Oliveira	Data: agosto de 2021	
Mapa n°: 3658-00-EIA-MP-3001	Folha: 2/6	Revisão: 00

Unidades de Conservação Delimitadas no Mapa

08-Monumento Natural Municipal Falésias Marataízes
09-ESEC de Guaxindiba
10-RPPN Fazenda Caruara
11-PE da Lagoa do Açú
12-Parque Nacional Restinga de Jurubatiba
13-APA do Arquipélago de Santana

© Ecology & Environment do Brasil GIS Department
C:\Users\pedro_faustini\AppData\Local\Temp\105214e240829-02ed-454d-b0f5-10815dccc6227\Untitled.aprx - 30/07/2021



Convenções Cartográficas

- Portos
- Capital
- Corpo D'água
- Isóbata
- >1.000 m
- Limite Municipal
- Limite Estadual
- Bacia Sedimentar
- Zona Exclusiva Econômica

Legenda

- Rota de Navegação
- Área das Rotas das Embarcações
- Distância Mínima da Costa - 116 km
- Campo de Atlanta

Unidades de Conservação (Sem representação em escala)

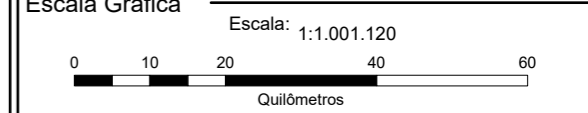
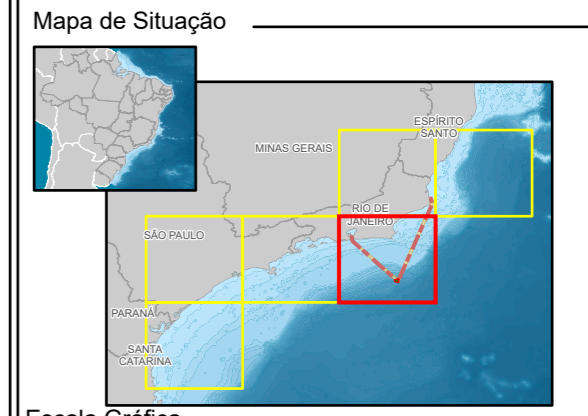
- Unidade de Conservação de Proteção Integral
- Unidade de Conservação de Uso Sustentável

Unidades de Conservação

- Unidade de Conservação de Proteção Integral (Decreto Estadual 4.909/2007)
- Unidade de Conservação de Proteção Integral
- Unidade de Conservação de Uso Sustentável
- Zona de Amortecimento Estabelecida em Plano de Manejo
- Área de Entorno de 3 km (Resolução CONAMA 428/2010)

Unidades de Conservação Delimitadas no Mapa

13-APA do Arquipélago de Santana
14-PNM da Restinga do Barreto
15-PM do Arquipélago de Santana
16-PNM Estuário do Rio Macaé
17-RPPN Sítio Sumidouro e Sítio Peito de Pomba
18-RPPN Fazenda Barra do Sana
19-PNM Mico Leão Dourado
20-APA da Bacia do Rio São João/Mico Leão
21-APA Marinha da Armação de Búzios
22-APA do Pau Brasil
23-PNM Dormitório das Garças
24-Reserva Extrativista Marinha Arraial do Cabo
25-APA do Morro da Cabocla
26-PNM da Restinga da Massambaba
27-PE da Costa do Sol
28-APA de Massambaba
29-RVS Municipal Das Serras de Maricá
30-APA Municipal das Serras de Maricá
31-APA de Maricá
32-APA da Bacia do Rio Macacu
33-APA do Alto do Gaia
34-PE da Serra da Tiririca
35-APA das Lagunas e Florestas
36-Reserva Extrativista Marinha de Itaipu
37-PNM de Niterói
38-APA do Morcego, da Fortaleza de Santa Cruz e dos Fortes do Pico e do Rio Branco
39-APA de Guapi-Mirim
40-APA de Itaoca
41-ESEC de Guanabara
42-APA Suruí
43-ARIE Baía de Guanabara
44-APA da Estrela
45-PNM Barrão de Maua
46-PNM darke de Mattos
47-Parque Marcello de Ipanema
48-APARU do Jequiá
49-MN dos Morros de Pão de Açúcar e Urca
50-PNM Paisagem Carioca
51-APA do Morro Do Leme
52-APA Paisagem Carioca
53-APA dos Morros da Babilônia e de São João
54-APA da Orla Marítima
55-APA do Sacopa
56-APA do Morro Dos Cabritos
57-APA das Pontas de Copacabana e Arpoador e Seus Entornos
58-MN das Ilhas Cagarras
59-PNM Penhasco dois Irmãos - Arquiteto Sérgio Bernardes
60-APA dos Morros do Leme, Urubu e Ilha de Cotunduba
61-Morro dois Irmãos (Maciço da Tijuca)
62-Parque Nacional da Tijuca
63-PNM Professor Melo Barreto
64-APA do Parque Municipal Ecológico de Marapendi
65-PNM de Marapendi
66-PNM da Barra da Tijuca
67-PNM Chico Mendes
68-APA da Paisagem e do Areal da Praia do Pontal
69-PE da Pedra Branca
70-APA da Pedra Branca



SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS
Sistema de Referência Geocêntrico para América do Sul 2000

- ### Referência
- Bacias Sedimentares - EPE, 2017;
 - Base Cartográfica Contínua, 1:250.000 - IBGE, 2017;
 - Batimetria - Projeto Batimetria - CPRM, 2013;
 - Dados de Projeto - Enauta, 2019;
 - Malha Municipal Digital - IBGE, 2018;
 - Unidades de Conservação - Diversos Autores, 2020;
 - Zonas de Amortecimento - MMA, 2020.

Execução

Cliente

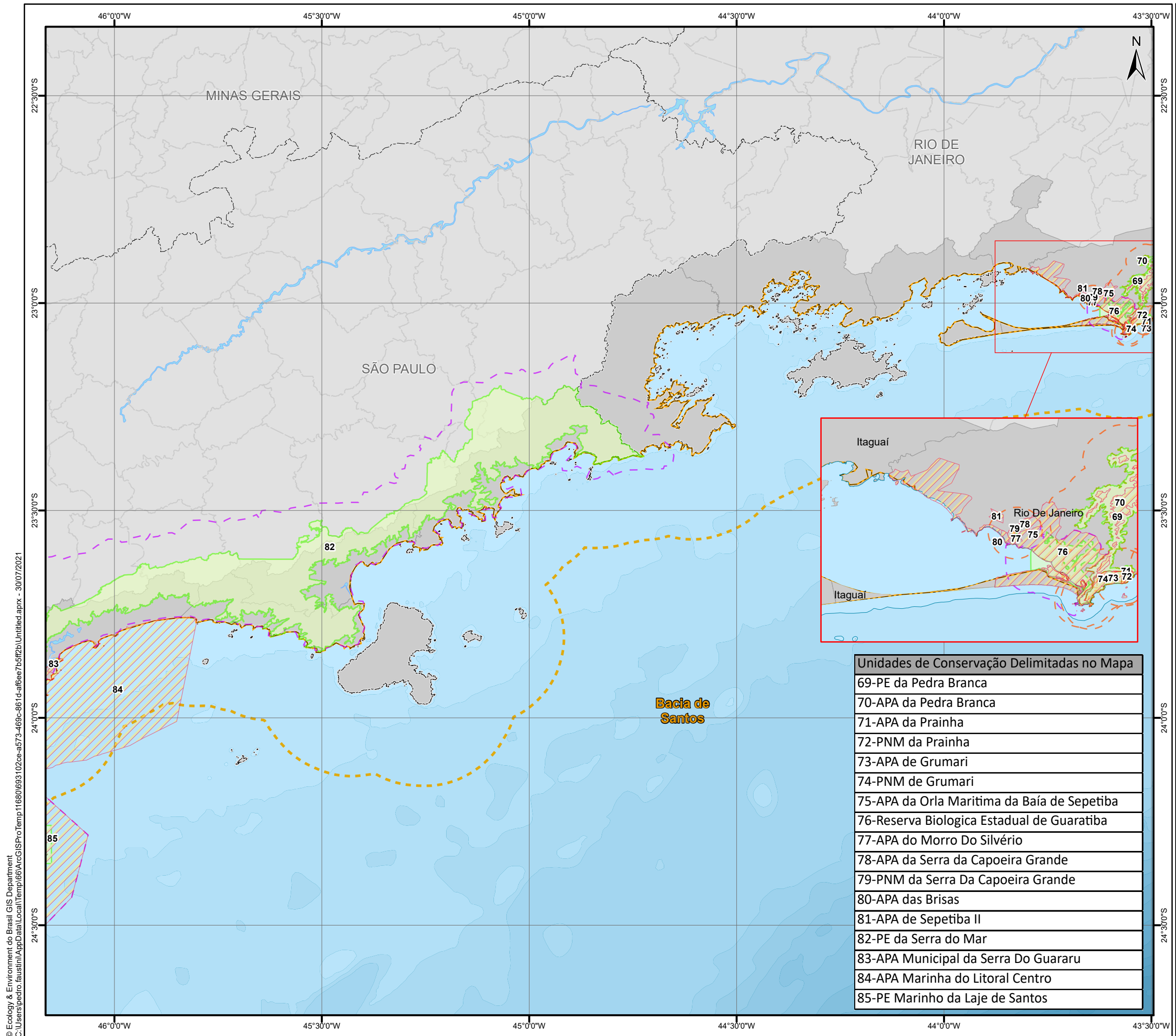
Projeto

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DO SISTEMA DEFINITIVO DO CAMPO DE ATLANTA BACIA DE SANTOS

Título

MAPA DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Elab.: Pedro Faustini	Visto:	Aprovado:
Responsável Técnico: Márcio Oliveira	Data: agosto de 2021	
Mapa n°: 3658-00-EIA-MP-3001	Folha: 3/6	Revisão: 00

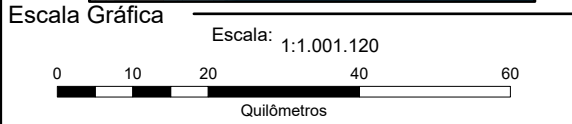
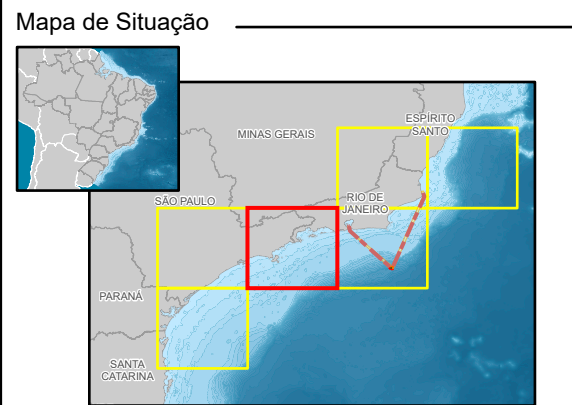


Convenções Cartográficas

- Portos
- Capital
- Corpo D'água
- Isóbata > 1.000 m
- Isóbata < 1.000 m
- Limite Municipal
- Limite Estadual
- Bacia Sedimentar
- Zona Exclusiva Econômica

Legenda

- Unidade de Conservação de Proteção Integral
- Unidade de Conservação de Uso Sustentável
- Zona de Amortecimento Estabelecida em Plano de Manejo
- Área de Entorno de 3 km (Resolução CONAMA 428/2010)



SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS
Sistema de Referência Geocêntrico para América do Sul 2000

- Referência**
- Bacias Sedimentares - EPE, 2017;
 - Base Cartográfica Contínua, 1:250.000 - IBGE, 2017;
 - Batimetria - Projeto Batimetria - CPRM, 2013;
 - Dados de Projeto - Enauta, 2019;
 - Malha Municipal Digital - IBGE, 2018;
 - Unidades de Conservação - Diversos Autores, 2020;
 - Zonas de Amortecimento - MMA, 2020.

Execução

Cliente

Projeto

Título

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL
DO SISTEMA DEFINITIVO DO CAMPO DE
ATLANTA BACIA DE SANTOS

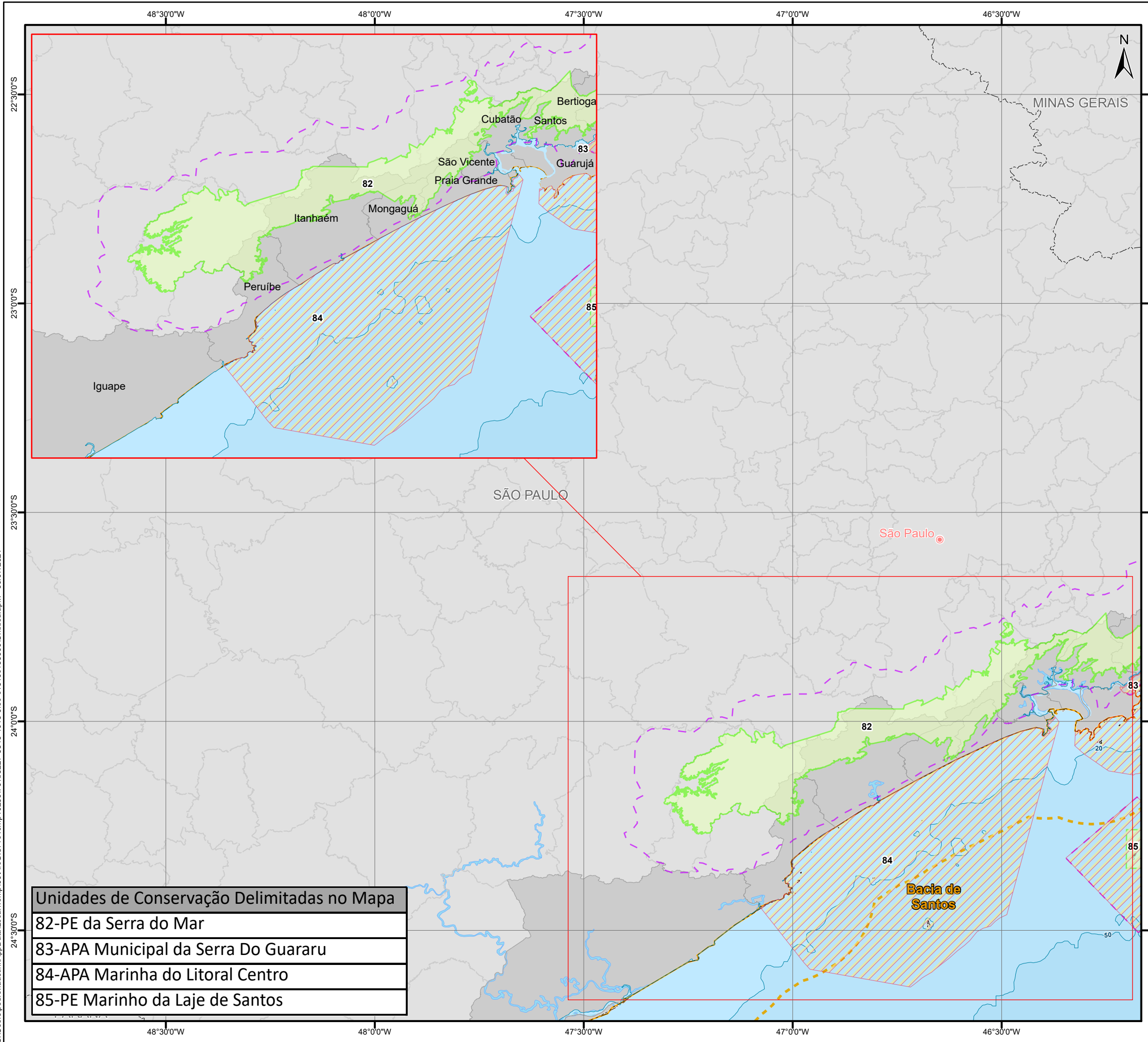
MAPA DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Elab.: Pedro Faustini	Visto:	Aprovado:
Responsável Técnico: Márcio Oliveira	Data: agosto de 2021	
Mapa n°: 3658-00-EIA-MP-3001	Folha: 4/6	Revisão: 00

Unidades de Conservação Delimitadas no Mapa

69-PE da Pedra Branca
70-APA da Pedra Branca
71-APA da Prainha
72-PNM da Prainha
73-APA de Grumari
74-PNM de Grumari
75-APA da Orla Marítima da Baía de Sepetiba
76-Reserva Biológica Estadual de Guaratiba
77-APA do Morro Do Silvério
78-APA da Serra da Capoeira Grande
79-PNM da Serra Da Capoeira Grande
80-APA das Brisas
81-APA de Sepetiba II
82-PE da Serra do Mar
83-APA Municipal da Serra Do Guararu
84-APA Marinha do Litoral Centro
85-PE Marinho da Laje de Santos

© Ecology & Environment do Brasil GIS Department
C:\Users\pedro.fau...Temp11680693102ce-a573-469c-861d-af6ee7b5f1f2b\Untitled.aprx - 30/07/2021

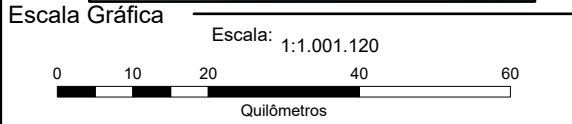
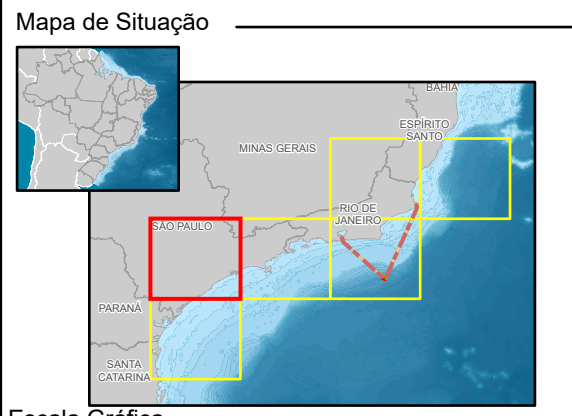


Convenções Cartográficas

- Portos
- Capital
- Corpo D'água
- Isóbata < 1.000 m
- Isóbata > 1.000 m
- Limite Municipal
- Limite Estadual
- Bacia Sedimentar
- Zona Exclusiva Econômica

Legenda

- Unidade de Conservação de Proteção Integral
- Unidade de Conservação de Uso Sustentável
- Zona de Amortecimento Estabelecida em Plano de Manejo



SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS
Sistema de Referência Geocêntrico para América do Sul 2000

- Referência**
- Bacias Sedimentares - EPE, 2017;
 - Base Cartográfica Contínua, 1:250.000 - IBGE, 2017;
 - Batimetria - Projeto Batimetria - CPRM, 2013;
 - Dados de Projeto - Enauta, 2019;
 - Malha Municipal Digital - IBGE, 2018;
 - Unidades de Conservação - Diversos Autores, 2020;
 - Zonas de Amortecimento - MMA, 2020.

Execução

Ecology Brasil

Cliente

Enauta

Projeto

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DO SISTEMA DEFINITIVO DO CAMPO DE ATLANTA, BACIA DE SANTOS

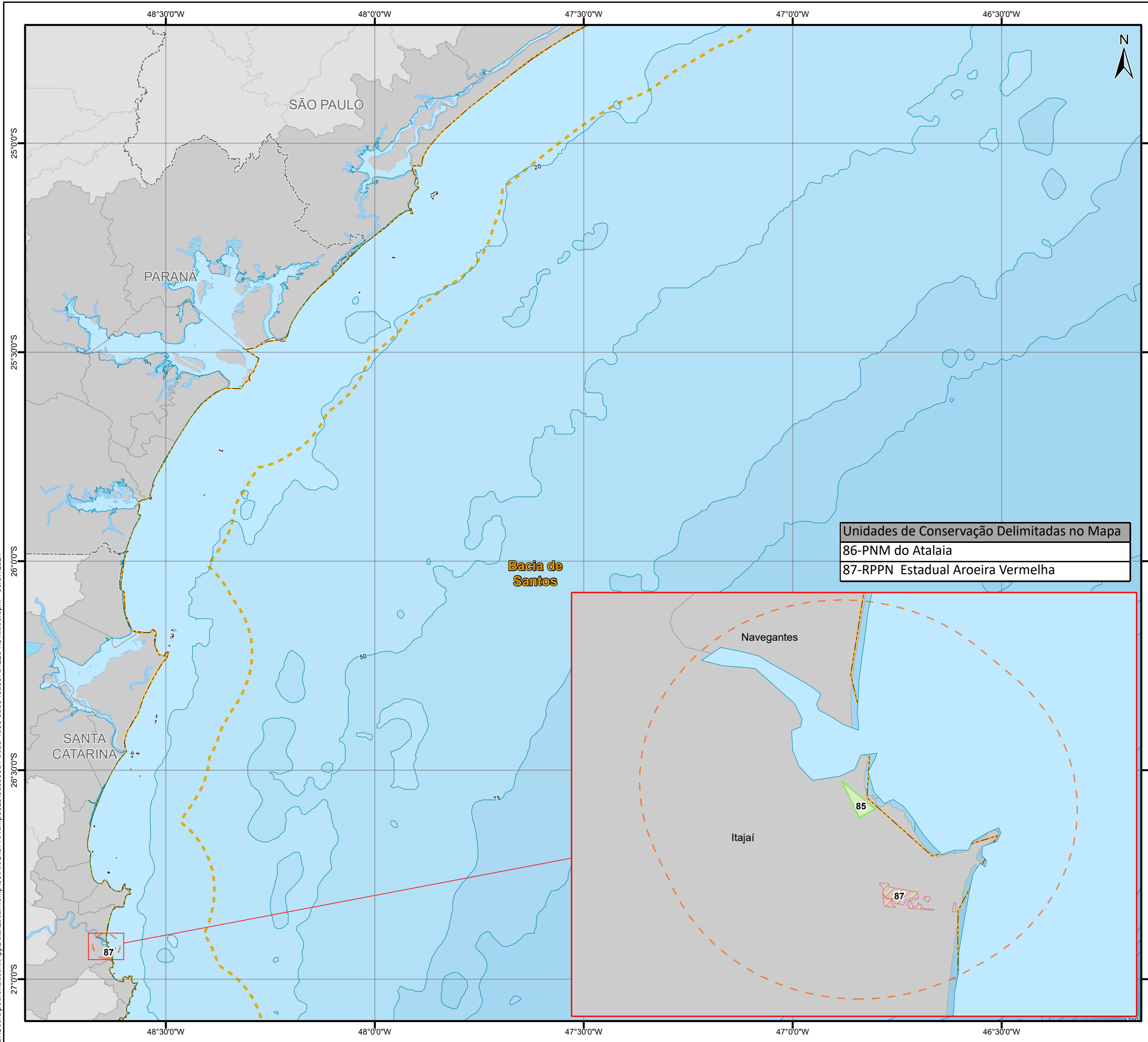
Título

MAPA DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Elab.: Pedro Faustini Visto: Aprovado:
 Responsável Técnico: Márcio Oliveira Data: agosto de 2021
 Mapa n°: 3658-00-EIA-MP-3001 Folha: 5/6 Revisão: 00

Unidades de Conservação Delimitadas no Mapa
82-PE da Serra do Mar
83-APA Municipal da Serra Do Guararu
84-APA Marinha do Litoral Centro
85-PE Marinho da Laje de Santos

© Ecology & Environment do Brasil GIS Department
C:\Users\pedro_faustini\AppData\Local\Temp\66AvcGISProTemp102361761b8227-5845-4015-9fec-c1546c133999\Untitled.aprx - 30/07/2021



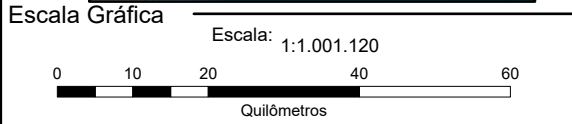
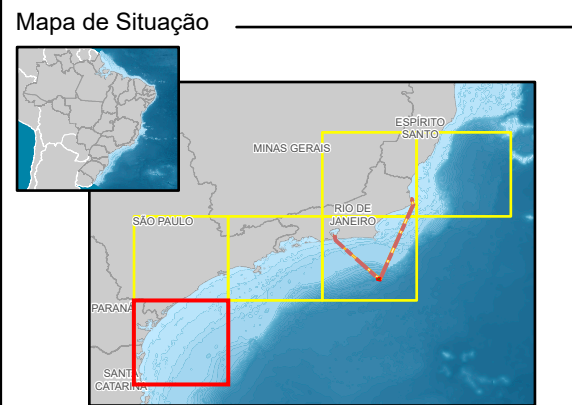
Unidades de Conservação Delimitadas no Mapa
 86-PNM do Atalaia
 87-RPPN Estadual Aroeira Vermelha

Convenções Cartográficas

- Portos
- Capital
- Corpo D'água
- Isóbata < 1.000 m
- > 1.000 m
- Limite Municipal
- Limite Estadual
- Bacia Sedimentar
- Zona Exclusiva Econômica

Legenda

- Unidade de Conservação de Proteção Integral
- Unidade de Conservação de Uso Sustentável
- Área de Entorno de 3 km (Resolução CONAMA 428/2010)



SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS
 Sistema de Referência Geocêntrico para América do Sul 2000

- Referência**
- Bacias Sedimentares - EPE, 2017;
 - Base Cartográfica Contínua, 1:250.000 - IBGE, 2017;
 - Batimetria - Projeto Batimetria - CPRM, 2013;
 - Dados de Projeto - Enauta, 2019;
 - Malha Municipal Digital - IBGE, 2018;
 - Unidades de Conservação - Diversos Autores, 2020;
 - Zonas de Amortecimento - MMA, 2020.

Execução

Cliente

Projeto

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL
 DO SISTEMA DEFINITIVO DO CAMPO DE
 ATLANTA, BACIA DE SANTOS

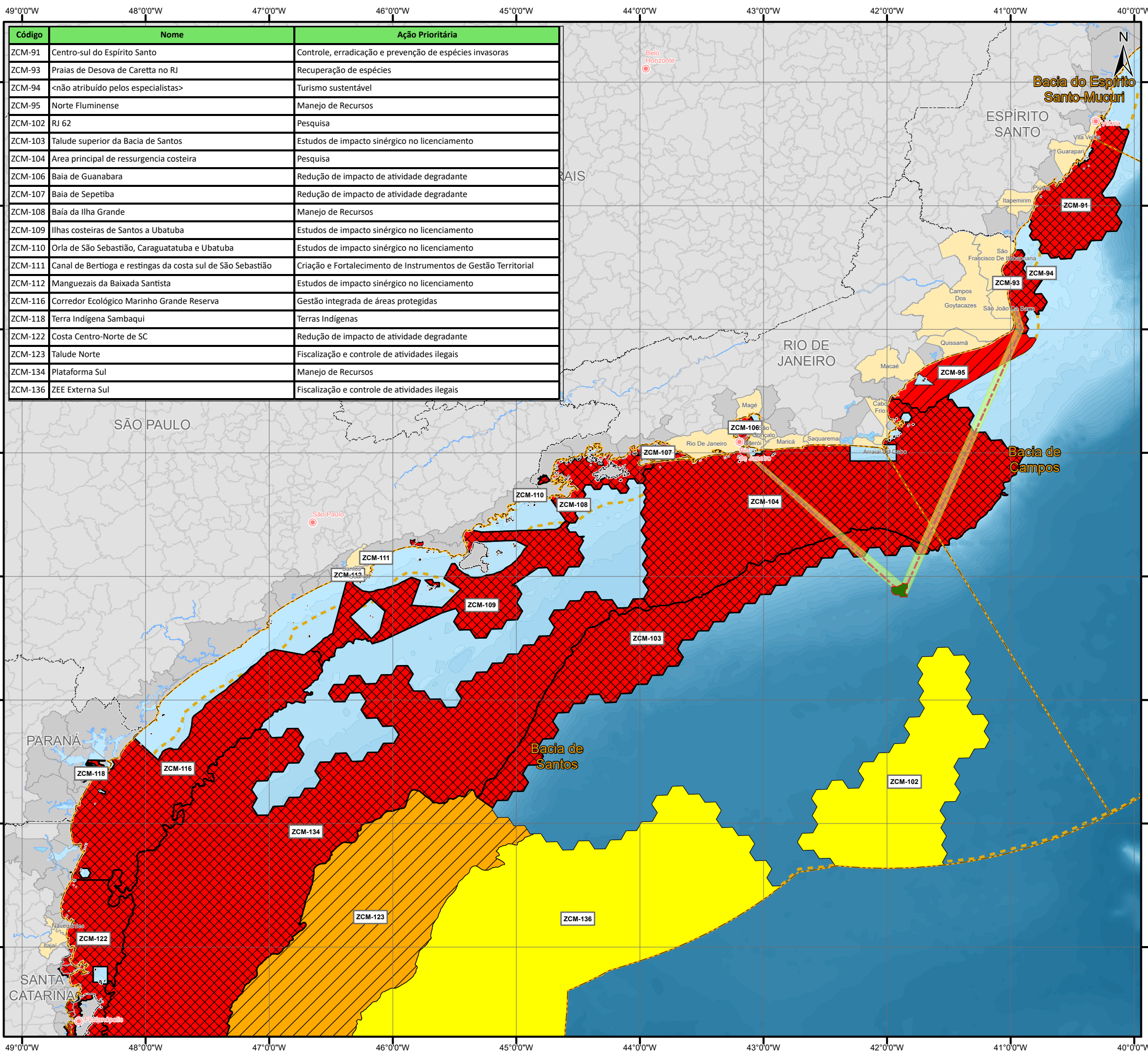
Título

MAPA DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Elab.: Pedro Faustini	Visto:	Aprovado:
Responsável Técnico: Márcio Oliveira	Data: agosto de 2021	
Mapa n°: 3658-00-EIA-MP-3001	Folha: 6/6	Revisão: 00

Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para Conservação

**Anexo II.5.2.1-3 - Mapa de Áreas Prioritárias para
Conservação da Biodiversidade**



Código	Nome	Ação Prioritária
ZCM-91	Centro-sul do Espírito Santo	Controle, erradicação e prevenção de espécies invasoras
ZCM-93	Praias de Desova de Caretta no RJ	Recuperação de espécies
ZCM-94	<não atribuído pelos especialistas>	Turismo sustentável
ZCM-95	Norte Fluminense	Manejo de Recursos
ZCM-102	RJ 62	Pesquisa
ZCM-103	Talude superior da Baía de Santos	Estudos de impacto sinérgico no licenciamento
ZCM-104	Área principal de ressurgência costeira	Pesquisa
ZCM-106	Baía de Guanabara	Redução de impacto de atividade degradante
ZCM-107	Baía de Sepetiba	Redução de impacto de atividade degradante
ZCM-108	Baía da Ilha Grande	Manejo de Recursos
ZCM-109	Ilhas costeiras de Santos a Ubatuba	Estudos de impacto sinérgico no licenciamento
ZCM-110	Orla de São Sebastião, Caraguatatuba e Ubatuba	Estudos de impacto sinérgico no licenciamento
ZCM-111	Canal de Bertioiga e restingas da costa sul de São Sebastião	Criação e Fortalecimento de Instrumentos de Gestão Territorial
ZCM-112	Manguezais da Baixada Santista	Estudos de impacto sinérgico no licenciamento
ZCM-116	Corredor Ecológico Marinho Grande Reserva	Gestão integrada de áreas protegidas
ZCM-118	Terra Indígena Sambaqui	Terras Indígenas
ZCM-122	Costa Centro-Norte de SC	Redução de impacto de atividade degradante
ZCM-123	Talude Norte	Fiscalização e controle de atividades ilegais
ZCM-134	Plataforma Sul	Manejo de Recursos
ZCM-136	ZEE Externa Sul	Fiscalização e controle de atividades ilegais

Convenções Cartográficas

- Capital
- Isóbata < 1.000 m
- > 1.000 m
- Bacia Sedimentar
- Limite Estadual
- Limite Municipal
- Corpo D'água
- Zona Exclusiva Econômica

Legenda

- Rota de Navegação
- Campo de Atlanta
- Área das Rotas das Embarcações
- Bacia Sedimentar de Santos
- Municípios da Área de Estudo

Áreas Prioritárias para a Conservação da Biodiversidade

Importância

- Alta
- Muito Alta
- Extremamente Alta

Prioridade

- Alta
- Muito Alta
- Extremamente Alta

Mapa de Situação

Escala Gráfica

Escala: 1:3.450.000

0 30 60 120 180 Quilômetros

SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS
Sistema de Referência Geocêntrico para América do Sul 2000

Referência

- Áreas Prioritárias para a Conservação da Biodiversidade - MMA, 2018;
- Bacias Sedimentares - EPE, 2017;
- Base Cartográfica Contínua, 1:250.000 - IBGE, 2017;
- Batimetria - Projeto Batimetria - CPRM, 2013;
- Dados do Projeto - Enauta, 2019;
- Malha Municipal Digital - IBGE, 2018.

Execução

Ecology Brasil

Cliente

Enauta

Projeto

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DO SISTEMA DEFINITIVO DO CAMPO DE ATLANTA, NA BACIA DE SANTOS

Título

MAPA DAS ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA A CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

Elab.: Elenice Rodrigues Visto: Aprovado:

Responsável Técnico: Márcio Oliveira Data: agosto de 2021

Mapa n°: 3658-00-EIA-MP-3002 Revisão: 00