



NOTAS GERAIS E DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- DNEC - [DNEC - Mulheres](http://www.dne.gov.br/legislacao/mulheres/legislacoes)
- IBGE - [Cidades Plus](http://www.ibge.gov.br/cidadesplus/total.aspx?lang=pt)
- IBGE - [Malha Municipal Digital do Brasil - Situação em 2014](http://www.ibge.gov.br/estatisticas/nacionais/default.aspx?secao=14)
- INMET - [ASTER GDEM Modelo Digital do Terreno](http://www.inmet.gov.br/portal/pt-br)
- PLAN - [PLANO NACIONAL DE LOGÍSTICA DE TRANSPORTES](http://www.plan.gov.br/plano-nacional)
- BATIMETRIA - [CPRM \(SERVIÇO GEOLOGICO DO BRASIL\)](http://www.cprm.gov.br/discussao/geologia/geologia-matéria-projeto-batimetria-3224.html)
- CARTAS SAO - [BACIA DE SANTOS](http://www.mma.gov.br/legislacao/conservacao-da-biodiversidade/ao-novo-base-de-dados)
- ROTAS DE NAVEGAÇÃO (HIDROVIAS) - [ANS](http://www.ans.gov.br/portal/PVUI.asp)
- SIBMMAM - [Sistema de Apoio ao Monitoramento de Mamíferos Marinhos](http://www.sibmmam.org.br)
- Instrução Normativa Conjunta IBAMA/IBAMA nº 02 de 21.11.2011
- Avaliação de Áreas Prioritárias para a Conservação da Biodiversidade das Zonas Costeiras e Marinhas, Fundação Bio-RIO, SECTAM, IBAMA, SNE, Ministério do Meio Ambiente, Brasília, DF, 72pp, CD-Rom, MMA, 2008.
- MMA - [Mapa Interativo do MMA](http://www.mma.gov.br/) Download: <http://mapas.mma.gov.br/geo/visualizador.html>

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

○ Sede Municipal
 Divisões Municipais
 Divisões Estaduais
 Estradas Federais
 Ferrovias
 Isóbatas
 Rotas de Navegação (Hidroviárias)

Polígono de Pesquisa Sistemática
 Linhas de Navegação Sistemática (Sentido E-W)
 Área da Atividade (Manobras)
 Hidrografia

ÁREA PRIORITÁRIA PARA CONSERVAÇÃO DE MAMÍFEROS - LEGENDA

- IMPORTÂNCIA BIOLÓGICA EXTREMA IMPORTÂNCIA
- IMPORTÂNCIA BIOLÓGICA MUITO ALTA IMPORTÂNCIA
- IMPORTÂNCIA BIOLÓGICA ALTA IMPORTÂNCIA
- IMPORTÂNCIA BIOLÓGICA INSUFICIENTEMENTE CONHECIDA

| CODIGO | DESCRIÇÃO |
|--------|---|
| M18 | Sistema estuarino e manguezais. Alta densidade populacional de <i>Sotolia guianensis</i> em uma área relativamente bem conservada |
| M19 | Baía costeira relativamente fechada. Ocorrência regular de <i>Pontoporia diairvillei</i> |



AVISTAGENS DE MAMÍFEROS MARINHOS NA ÁREA DE ESTUDO

LEGENDA: E = BANCO DE DADOS DA EMPRESA CONSULTORA (ENGEO)
S = BANCO DE DADOS SIBMMAM

- Cetaceo não identificado
- ◇ Odontoceti não identificado
- ◇ Baleia-piloto-de-petoral-longa
- ◇ Baleia-piloto
- ◇ Falsa-orca
- ◇ Orca
- ◇ Blackfish não identificado
- ◇ Golfinho-cabeça-de-melao
- ◇ Golfinho-de-Risso
- ◇ Golfinho-nariz-de-garrafa
- ◇ Golfinho-de-dentes-rugosos
- ◇ Golfinho-comum
- ◇ Golfinho-comum-de-bico-longo
- ◇ Golfinho-comum-de-bico-curto
- ◇ Golfinho-rotador
- ◇ Golfinho-listrado
- ◇ Golfinho-de-Clymene
- ◇ Golfinho-pintado-do-Atlântico
- ◇ Golfinho-pintado-pantropical
- ◇ Golfinho-pintado
- ◇ Golfinho não identificado (*stenella* sp)
- ◇ Delfnídeo não identificado
- ◇ Delphinidae (não identificado)
- ◇ Boto-cinza
- ◇ Toninha
- ◇ Cachalote
- ◇ Baleia-bicuda
- ◇ Baleia não identificada
- ◇ Baleia-de-Bryde
- ◇ Baleia-fin
- ◇ Baleia-sei
- ◇ Baleia-jubarte
- ◇ Baleia-minke-anã
- ◇ Baleia-minke-Antártica
- ◇ Baleia-franca-do-sul
- Foca-caranguejeira
- ◇ Elefante-marinho-do-sul

LOCALIZAÇÃO

VISÃO GLOBAL:
 ESCALA GRÁFICA: 1:700.000
 0 7 14 21 28 35
 QUILOMETROS
 PROJEÇÃO POLICÔNICA - MERIDIANO CENTRAL 054° W
 DATUM HORIZONTAL : SIRGAS 2000
 DATUM VERTICAL: A REFERÊNCIA CARTOGRÁFICA ALTIMÉTRICA ADOTADA É O NÍVEL MÉDIO DO MAR (ALTITUDE ORTOMÉTRICA) OBTIDA A PARTIR DO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO (SGB) IMPLANTADO PELO IBGE COM ORIGEM NO DATUM VERTICAL.

EMISSÕES/REVISÕES

| NO | EMISSÃO INICIAL | DATA | REALIZADO POR |
|----|-----------------|---------|-----------------|
| 00 | EMISSÃO INICIAL | 10/2016 | ROGÉRIO RIBEIRO |



PGS INVESTIGAÇÃO PETROLÍFERA LTDA

Rogério Ribeiro Eng. Cartógrafo CREA 46343-D - SE Renata M. A. Ramos Bióloga CREA 799502-D

PROJETO: PGS INVESTIGAÇÃO PETROLÍFERA LTDA - SAS - Estudo Ambiental de Sistemática

ATIVIDADE DE PESQUISA SISMICA MARITIMA 3D, nos Blocos S-M-1037, S-M-1101, S-M-1102, S-M-1165 e S-M-1166
Baía de Santos

TÍTULO: Diagnóstico - Meio Biótico - Mamíferos Marinhos

| PROJETADO | DESENHADO | VERIFICADO | APROVADO | ESCALA |
|-----------------|----------------|-----------------|----------|-------------|
| Rogério Ribeiro | Evertton Rocha | Rogério Ribeiro | | 1:700.000 |
| | | | | FOLHA Única |

| DATA | NÚMERO | ARQUIVO | REV. |
|---------|--|--|------|
| 10/2016 | PCS_0001_002223_2016_Blaui_ENGCO_2016_10_Mapa_ODC_Mamíferos_marinhos | 0 - Mapa - Insetos - PCS-0001-PROGRAMA-SANTOS-RECURSOS-REG-REVISAO-REV | 0 |

AV. LEITÃO DA SILVA, 180 - EDF. ATLANTIC TOWER - PRAIA DO SOL - VITORIA ES - CEP: 28152-116
Tel: (07) 3016-3618 - eun@engco.com.br