



**LOCALIZAÇÃO**

**Legenda**

- DP
- Ponto Inicial do Vazamento
- Bloco de Exploração/Campo de Produção
- Bacia de Santos
- Divisas Estaduais
- Corpos D'água
- Batimetria

**CVAs Difusos (Áreas de Ocorrências)**

- Aves Oceânicas
- Pequenos Cetáceos - Golfinho-nariz-de-garrafa e *Stenella* spp e Golfinho-de-dentes-rugosos
- Grandes Cetáceos - Cachalote, Balaenoptera spp, Baleia de Bryde, Orca e Jubarte
- Peixes e Quelônios

**CVAs Fixos (Áreas de Ocorrências, Concentração e Reprodução)**

- Aves Costeiras
- Cetáceos - Boto Cinza
- Cetáceos - Baleia Franca (APA da Baleia Franca)
- Cetáceos - Toninha

**Ecossistemas Costeiros**

- Costões Rochosos
- Planícies de Maré, Baixios Lodosos e Terrços de Baixa-Mar
- Manguezais
- Marismas
- Praias arenosas

**Probabilidade de presença de óleo em caso de acidente:**

Faixa de Probabilidade (%)

1 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41 - 50	51 - 60	61 - 70	71 - 80	81 - 90	91 - 100
--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------

**Sistema de Coordenadas Geográficas**  
Datum SIRGAS 2000

**REFERÊNCIAS UTILIZADAS:**

- Bacia Sedimentar (ANP)
- Batimetria (MMA)
- Limites Estaduais, Corpos D'água (IBGE, 2010)
- Blocos Exploratórios, Campos de Produção e Bacias Sedimentares (ANP)
- Manchas de Vazamento (PETROBRAS)
- Ecossistemas Costeiros (PPI-CO-13, MMA-2007)
- Cetáceos Baleia Bryde (GONÇALVES et al., 2005; SIMMAM, 2016)
- Cetáceos Baleia Franca (PINEDO et al., 2006; SIMMAM, 2006)
- Cetáceos Baleia Jubarte (SICILIANO et al., 2006; SIMMAM, 2016)
- Cetáceos Baleia Franca (GOMES-LOPES et al., 1992)
- Cetáceos: Toninas (Siciliano et al., 2002; Rocha-Campos et al., 2010; SIMMAM, 2016.)
- Aves Marinhas (Tavares et al. (2013); Tavares & Siciliano (2013); Santos & Alves (2011); Vasconcelos (2011); Alves et al. (2004-2007); Ellis & Bonatto (2005-2011); MMA (2007); Coelho et al. (1992); Vasconcelos & Brusque, (1999); BARBERI (2010); MATTIA (2014); Barros (2004); ALVES & COUTO, (2004); MACIEL, (1987) apud PETROBRAS/ICF, (2012); ANTAS (1991) apud ALVES et al., (2004); OLIVEIRA et al., (2014); CAMPOS et al., (2004); BARBERI & PÁES, (2008); BARBERI & PINNA (2005); SCHERER et al. (2010); MUSCAT et al. (2014); GROBE & CREMER (2010); VIEIRA et al. (2010); INAMAO & BARBERI (2011); DIAS et al., (2012); KRUL (2004); CARNIEL & KRUL, (2010);
- Aves Costeiras (ALVES et al., (2004); COSTA, E. S. & SANDER M. (2006); MULLER, A. & DE SARRIOS, M. P. (2013))

**PETROBRAS** **MINERAL**  
ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

**ATIVIDADE DE PRODUÇÃO E ESCOAMENTO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL DO POLO PRÉ-SAL DA BACIA DE SANTOS - ETAPA 3**

**ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA**

**COMPONENTES COM VALOR AMBIENTAL NA ÁREA POTENCIALMENTE AFETADA CVAs DIFUSOS E FIXOS (P4 SEGUNDO SEMESTRE)**

REVISÃO	Indicada	PROCESSO/REVISÃO	0001.007928/14-44	DATA	01/01/2018	ASSINADO	A1
ELABORADO POR	João Felipe	PROJETO	U1	DATA	01/01/2018	ASSINADO	00