



LOCALIZAÇÃO

A map of Brazil highlighting the state of Paraná (PR) with a red box. Other states labeled include RR, AP, AM, PA, MA, CEPPB, PI, PE, AC, RO, TO, BA, AL, MT, GDF, MG, ES, MS, SP, RJ, PR, SO, and RS.

LOCALIZAÇÃO

A map of Brazil with state boundaries. The state of São Paulo is highlighted with a red square. Other states labeled include Amazonas (AM), Pará (PA), Maranhão (MA), Ceará (CEPB), Piauí (PI), Pernambuco (PE), Alagoas (AL), Roraima (RO), Mato Grosso (MT), Tocantins (TO), Goiás (GDF), Minas Gerais (MG), Espírito Santo (ES), Rio de Janeiro (RJ), Paraná (PR), Santa Catarina (SC), and Rio Grande do Sul (RS).

Legenda

- ## Entendimento Inicial do Vazamento e Desenvolvimento de Projeto de Exploração/Campo de Produção

timetria

- s
corrências)

es Oceânicas

queenos Cetáceos
olfinho-nariz-de-garrafa e
enella spp e Golfinho-de-dentes-rugosos

andames Cetáceos - Cachalote,
laenoptera spp, Baleia de Bryde,
rca e Jubarte

ixes e Quelônios

- orências, Concentração e Reprodução)
es Costeiras
táceos - Boto Cinza
táceos - Toninha
nas Costeiros
stões Rochosos
nícies de Maré, Baixios Lodosos
Terraços de Baixa-Mar
ngueais
urismas

e de presença de óleo em caso de acidente:

Faixa de Probabilidade (%)

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum SIRGAS 2000

rios D'água (IBGE, 2010)
Campos de Produção e Bacias Sedimentares (ANP)
to (PETROBRAS)
os (PPLC-2013, MMA-2007)
os (GONÇALVES et al., 2005; SIMMAM, 2016)
PINEDO et al., 2006; SIMMAM, 2006)
e (SICILIANO et al., 2006; SIMMAM, 2016)
iano et al., 2002; Rocha-Campos et al., 2010; SIMMAM, 2016);
es et al. (2013); Tavares & Siciliano (2013); Santos & Alves (2011);
al (2004;2007); Efe & Bonnato (2006,2011);
al (1990), Vooren & Brusque, (1999); BARBIERI, (2010);
(2004); ALVES & COUTO, (2004); MACIEL, (1987)
(2012.); ANTAS (1991) apud ALVES et al., (2004);
; CAMPOS et al., (2004); BARBIERI & PAES, (2008);
(2005); SCHERER et al. (2010); MUSCAT et al (2014);
(2015); VIEIRA et al. (2015);NUMAO & BARBIERI (2011);
(2004); CARNIEL & KRUL, (2010)
S et al., (2004); COSTA, E. S. & SANDER M. (2008);
ROS, M. P. (2013))

OBRAS  **MINERAL**
ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

DE PRODUÇÃO E ESCOAMENTO DE
GÁS NATURAL DO POLO BRÉ-SAI

E GAS NATURAL DO POLO PRE-SAL BACIA DE SANTOS - ETAPA 3

O DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA

**ESTUDOS COM VALOR AMBIENTAL NA ÁREA
ESPECIALMENTE AFETADA CVAs DIFUSOS E FIXOS
(P6 PRIMEIRO SEMESTRE)**

	DATA:	Setembro/2017
PROCESSO IRAMA N°:	FOLHA:	TAMANHO:

PROCESSO: IS-000
02001.007928/14-44 | FOLHA: 1/1 | TANANHO: A1
REV: 00
