



**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS:**  
 --- Linhas Batimétricas (m)  
 --- Limite da Bacia Sedimentar  
 --- Limite Estadual  
 --- Municípios da área de estudo  
 --- Municípios Costeiros

**LEGENDA:**

**Grupo Aves**  
 ● Aves  
 ● Alimentação  
 ● Área de Concentração de Aves

**Grupo Mamíferos Marinhos**  
 ● Grandes Cetáceos  
 ● Pequenos Cetáceos  
 ● Sirênios  
 ● Alimentação  
 ● Reprodução  
 ● Área de Concentração de Cetáceos

**Grupo Quelônios**  
 ● Quelônios  
 ● Alimentação  
 ● Reprodução  
 ● Área de Concentração de Quelônios

**Grupo Recursos Pesqueiros**  
 ● Peixes Demersais  
 ● Peixes Pelágicos  
 ● Crustáceos (lagosta)  
 ● Crustáceos (camarão)  
 ● Moluscos (bivalves)  
 ● Área de Concentração e/ou Ocorrência de Peixes  
 ● Área de Concentração e/ou Ocorrência de Múltiplos Recursos  
 ● Área de Concentração e/ou Ocorrência de Invertebrados

**Ecosistemas Costeiros**  
 ● Bancos de areia  
 ● Manguezais e áreas úmidas  
 ● Praias e dunas  
 ● Restingas

**Estuários**  
 1 - Estuário do Delta do Parnaíba  
 2 - Estuário do Rio Preguiça  
 3 - Estuário do Rio Baleia

**Índice de Sensibilidade do Litoral (ISL)**  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Projeção Geográfica  
 Sistema de Coordenadas: GCS SIRGAS 2000  
 Datum: SIRGAS 2000  
 Unidade: Degree

**FONTES:**  
 ANP, 2014;  
 BCM - IBGE, 2010;  
 BC250 (v.1.0) - IBGE, 2013;  
 Geobank - CPRM, 2014;  
 AGUIAR et al. (2010)  
 ALBANO & GIÃO, 2011  
 ALMEIDA, 2008  
 ALVITE, 2008  
 AMARAL et al., 2008  
 ANTAQ, 2015  
 AQUASIS, 2008  
 BAPTISTA, 1981  
 BITTENCOURT et al., 1990  
 BURGER, 1999  
 CAMPOS, 2008  
 CREPANI & MEDEIROS, 2005  
 EL-ROBRINI, 2006a, b  
 FERNANDES et al., 1998  
 FRANÇA & SOUZA FILHO, 2006  
 GIÃO & ALBANO, 2011  
 GUEDES, 2012  
 LIMA et al., 2009  
 LIMA et al., 2011  
 LIMA et al., 2008a, b  
 MARCELINO et al., 1999  
 MEIRELLES, 2005  
 MEIRELLES, 2013  
 MELO & LIMA, 2008  
 MESTRE et al., 2010  
 MMA, 2002  
 MORRISON et al., 1987  
 MORRISON, 1989  
 MTLIMA, 2007  
 NASCIMENTO & SASSI, 2001  
 IBAMA, 1989  
 ICMBO, 2011  
 ICMBO, 2014  
 ICMBO/MMA, 2011  
 OLIVEIRA et al., 1995  
 PRETO et al., 2009  
 REBELO MOCHEL, 1997  
 SANTANA et al., 2009  
 SANTOS-FILHO et al., 2010  
 SCOTT & CARBONELL, 1988  
 SICILIANO et al., 2008  
 SICK, 1997  
 SILVA JR., 1998  
 SILVEIRA, 2011  
 SOARES & RODRIGUES, 2009  
 SOUSA et al., 2013  
 SOUZA, 2007  
 SOUZA-FILHO, 1995  
 SOUZA-FILHO, 2005  
 SPECTRUMEVEREST, 2012  
 SPECTRUMEVEREST, 2014  
 VALENTE et al., 2011  
 VINÇON et al., 2007



**TÍTULO:** ESTUDO AMBIENTAL DE PERFURAÇÃO - EAP  
 Baía do Ceará  
 Mapa de Síntese da Qualidade Ambiental

RESP. TÉCNICO: Conselho Regional: ASSINATURA: Nº MAPA:  
 Leonardo Clapper CRBio: 91089/02 [assinatura] 11.5.4.1

ESCALA: 1:300.000 PROJETADO POR: APROVADO POR: FOLHA:  
 Bruno Dester Luiz Barbosa 02/02

DATA: Nº PROJETO: Nº PROCESSO: REVISÃO:  
 Junho de 2015 04310-0001 02022.000590/2015-32 00