

LEGENDA		RECURSOS SOCIOECONÔMICOS		ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO, ALIMENTAÇÃO E REPRODUÇÃO DE ESPÉCIES		OCORRÊNCIA NÃO DELIMITADA NA ÁREA DE ESTUDO	
Capitais	Áreas protegidas	Recursos Biológicos	Local histórico	Grandes cetáceos	Passeriformes terrestres	1	1
Aeroporos	Terras indígenas	Reserva Biológica	Marinha/Clube	Pequenos cetáceos	Área de alimentação	2	2
Portos	Unidade de Conservação de Proteção Integral	Reserva Socioeconômica	Peça Artesanal	Quilombos	Área de reprodução	3	3
Fontes de risco	Unidade de Conservação de Uso Sustentável	Reserva Indígena/Comunidade Tradicional/Manejo de Quilombo	Peça Industrial	Peixe-boi	Quilombos	4	4
Piçoa de perfuração	Zona de Amortecimento	Reserva Indígena/Comunidade Tradicional/Manejo de Quilombo	Pesca Industrial	Área de alimentação	Área de alimentação	5	5
Rota de embarcação de apoio	Unidade de Conservação de Proteção Integral	Reserva Indígena/Comunidade Tradicional/Manejo de Quilombo	Pesca Recreativa	Quilombos	Área de reprodução	6	6
Concessões BM-PEPB-1 e BM-PEPB-3	Unidade de Conservação de Uso Sustentável	Reserva Indígena/Comunidade Tradicional/Manejo de Quilombo	Portos e Atracadouros	Área de alimentação	Área de alimentação	7	7
Municípios costeiros	Reserva Biológica	Reserva Indígena/Comunidade Tradicional/Manejo de Quilombo	Portos e Atracadouros	Quilombos	Área de reprodução	8	8
Limites estaduais	Banco de Rodólios (ponto)	Reserva Indígena/Comunidade Tradicional/Manejo de Quilombo	Portos e Atracadouros	Área de alimentação	Área de alimentação	9	9
Bacias sedimentares	Banco de Rodólios (linha)	Reserva Indígena/Comunidade Tradicional/Manejo de Quilombo	Portos e Atracadouros	Quilombos	Área de reprodução	10	10
Corpos d'água	Recifes de coral	Reserva Indígena/Comunidade Tradicional/Manejo de Quilombo	Portos e Atracadouros	Área de alimentação	Área de alimentação	11	11
Hydrografia	Área de ocorrência preferencial de Peixe-boi-marinho	Reserva Indígena/Comunidade Tradicional/Manejo de Quilombo	Portos e Atracadouros	Quilombos	Área de reprodução	12	12
Batimetria	Área de ocorrência preferencial de baleia-ljubart	Reserva Indígena/Comunidade Tradicional/Manejo de Quilombo	Portos e Atracadouros	Área de alimentação	Área de alimentação	13	13
Cobertura do solo	Área de ocorrência preferencial de tartaruga-verde	Reserva Indígena/Comunidade Tradicional/Manejo de Quilombo	Portos e Atracadouros	Quilombos	Área de reprodução	14	14
Aquicultura	Área de ocorrência preferencial de tartaruga-pente	Reserva Indígena/Comunidade Tradicional/Manejo de Quilombo	Portos e Atracadouros	Área de alimentação	Área de alimentação	15	15
Duna	Área de ocorrência preferencial de tartaruga-oliva	Reserva Indígena/Comunidade Tradicional/Manejo de Quilombo	Portos e Atracadouros	Quilombos	Área de reprodução	16	16
Sarapê	Área de ocorrência preferencial de tartaruga-verde	Reserva Indígena/Comunidade Tradicional/Manejo de Quilombo	Portos e Atracadouros	Área de alimentação	Área de alimentação	17	17
Manguezal	Área de ocorrência preferencial de tartaruga-pente	Reserva Indígena/Comunidade Tradicional/Manejo de Quilombo	Portos e Atracadouros	Quilombos	Área de reprodução	18	18
Restinga	Área de ocorrência preferencial de tartaruga-oliva	Reserva Indígena/Comunidade Tradicional/Manejo de Quilombo	Portos e Atracadouros	Área de alimentação	Área de alimentação	19	19
Área urbana	Área de ocorrência preferencial de tartaruga-verde	Reserva Indígena/Comunidade Tradicional/Manejo de Quilombo	Portos e Atracadouros	Quilombos	Área de reprodução	20	20

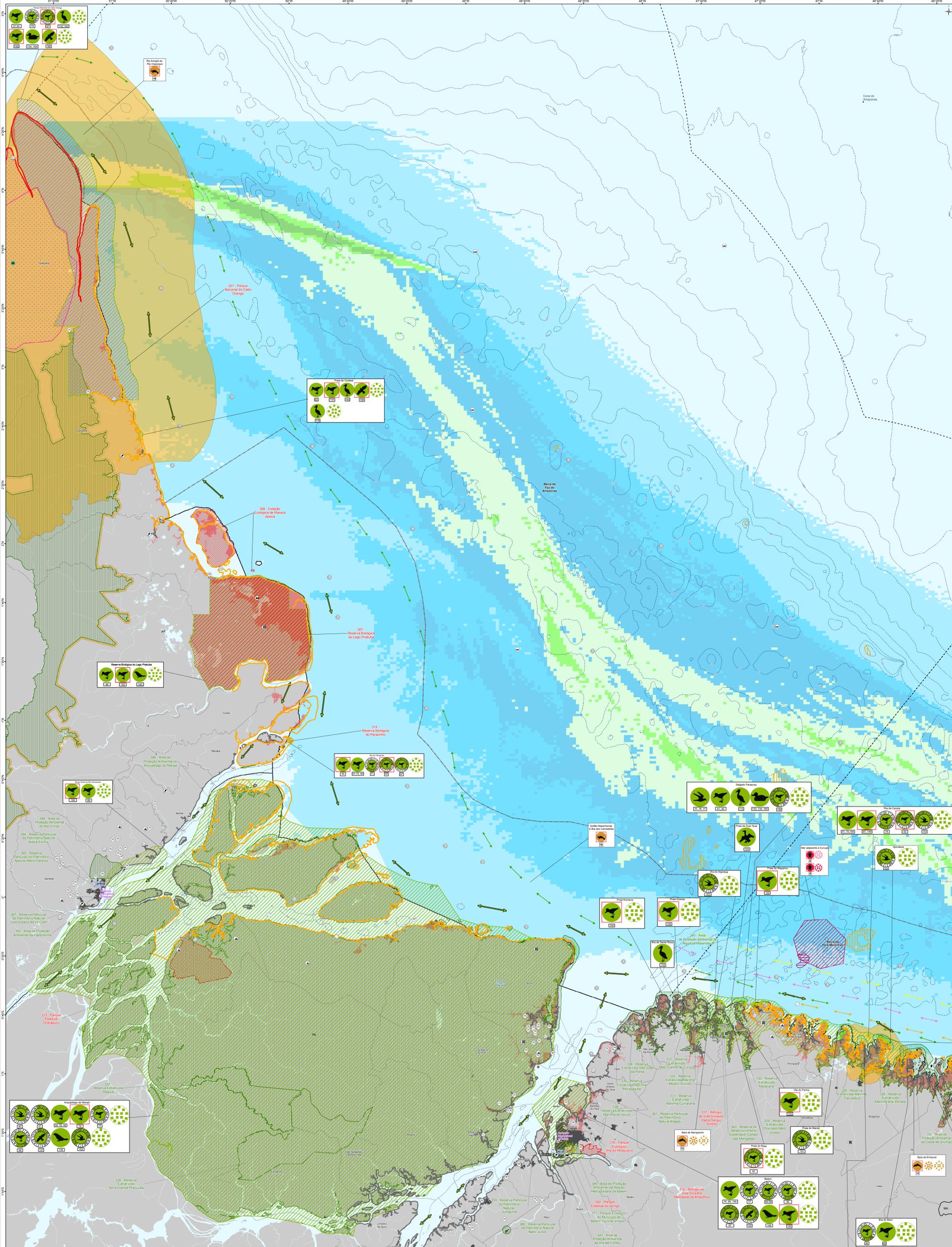
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS
 Datum: SIRGAS2000
 Unidade: Grau

FONTE: ANP - Banco de Dados de Exploração e Produção (BNDP), 2014; CORREMAP, 2013; IBGE - Base Vetorial Costeira, 2013; Instituto Nacional de Geografia e Estatística (IBGE), 2017; INEA - Unidade Federal Niterói, 2014; Companhia Saneamento de Niterói (CSN) - Carta de Sensibilidade do Oco, 2007, 2010 e 2013; ONS - ONS MAPA ATLÂNTICA/NITERÓI - Área de Intervenções Niterói, 2016; Área de Proteção Ambiental - Ego, 2017; ANP - 2015; Reservas Socioeconômicas - Ego, 2017; Reservas Biológicas - Ego, 2017; Área 132 - 2017; Unidades de Conservação - Ego, 2017; IBGE/IBRPM - 2017; Área 132 - 2017; Unidades de Conservação - Ego, 2017.

PROJEÇÃO: ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NO BLOCO BM-PEPB-1 e BM-PEPB-2, BACIA MARÍTIMA PERNAMBUCO/PARABÁ ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA

TÍTULO: MAPA 3 - VULNERABILIDADE AMBIENTAL - Inverno (ARTICULAÇÃO 2 DE 5)

EXEC: GABRIEL BORSARI ASS: BRUNA MOHOFER
 Nº PROCESSO: GZ028.000315/2010-54 ESCALA: 1:750.000 DATA: 21/06/2017 VERSÃO: Rev 0 IMAGEM: AD FOLHA: 3/6



<ul style="list-style-type: none"> Capitais Aeroporos Portos Postos de Risco Plano de perfuração Rota das embarcações de apoio Concessões B.M.P.E.P.B-1 e B.M.P.E.P.B-3 Municípios costeiros Limites estaduais Bacias sedimentares Corpos d'água Hidrografia Batimetria Coletores de óleo Aquicultura Duna Sariz Manguezal Reserva Área urbana 	<p>Áreas protegidas</p> <ul style="list-style-type: none"> Terras Indígenas Unidade de Conservação de Proteção Integral Unidade de Conservação de Uso Sustentável Zona de Amortecimento Unidade de Conservação de Proteção Integral Unidade de Conservação de Uso Sustentável <p>Recursos Biológicos</p> <ul style="list-style-type: none"> Banco de Rodolitos (porto) Banco de Rodolitos Recifes de coral Área de ocorrência preferencial de Peixe-boi-marinho Área de ocorrência preferencial de baleia-ljubarte Área de ocorrência de Carambola, Baleia-de-flyda, Baleia-minke-anã, Baleia-minke-atlântica, Golfinho-de-dentes-negros, Golfinho-não-de-garrafão, Golfinho-pirata-golfinho, Golfinho-rotador e Golfinho-de-Clymene 	<p>Recursos Socioeconômicos</p> <ul style="list-style-type: none"> Comunidades tradicionais Área de mergulho Captação de água Casas residenciais/veraneio Equipar Turismo Náutico Ferry boat Fortificações/Fortas Históricas Sítios Arqueológicos Instalações navais <p>Local histórico</p> <ul style="list-style-type: none"> Marina/Clube Pesca Artesanal Pesca Industrial Pesca Recreativa Portos e Atracadouros Reserva indígena/comunidade tradicional/maritimense de quilombo Rampa para embarcações Saunas Sítios Arqueológicos Terminal de desembarque de pescado 	<p>ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO, ALIMENTAÇÃO E REPRODUÇÃO DE ESPÉCIES</p> <ul style="list-style-type: none"> Grandes cetáceos Pequenos cetáceos Peixe-boi Área de alimentação Área de reprodução Área de reprodução Casas residenciais/veraneio Área com ocorrência de alimentação (alimento) Área de reprodução de quionins Área de permanência entre cetáceos (deltimata) Bancos de rodolitos Passeriformes terrestres Área de pesca Comunidades tradicionais Área de mergulho Captação de água Casas residenciais/veraneio Equipar Turismo Náutico Ferry boat Fortificações/Fortas Históricas Sítios Arqueológicos Instalações navais Área de alimentação Área de reprodução Área de reprodução Área com ocorrência de alimentação (alimento) Área de reprodução de quionins Área de permanência entre cetáceos (deltimata) Bancos de rodolitos Passeriformes terrestres Área de pesca Comunidades tradicionais Área de mergulho Captação de água Casas residenciais/veraneio Equipar Turismo Náutico Ferry boat Fortificações/Fortas Históricas Sítios Arqueológicos Instalações navais 	<p>OCORRÊNCIA NÃO DELIMITADA NA ÁREA DE ESTUDO</p> <ul style="list-style-type: none"> Ocorrência em região costeira Ocorrência nas regiões costeiras e oceânicas Ocorrência na Região Oceânica Ocorrência em mata ciliar Ocorrência em estuário Ocorrência na Plataforma Continental Ocorrência em ilha Ocorrência em praias e planícies de maré Ocorrência em manguezais 	<p>LEGENDA</p> <p>Áreas de concentração de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Boto-cinza Aves Quionins Banco de algas Rotas migratórias de aves limícolas neárticas Rota migratória costeira de Baleia-ljubarte Rotas migratórias conhecidas (NEMERITA) laranja-cabeça laranja-de-pente laranja-oliva laranja-verde Área de ocorrência preferencial de baleia-ljubarte Área de ocorrência de Carambola, Baleia-de-flyda, Baleia-minke-anã, Baleia-minke-atlântica, Golfinho-de-dentes-negros, Golfinho-não-de-garrafão, Golfinho-pirata-golfinho, Golfinho-rotador e Golfinho-de-Clymene <p>Recursos Socioeconômicos</p> <ul style="list-style-type: none"> Comunidades tradicionais Área de mergulho Captação de água Casas residenciais/veraneio Equipar Turismo Náutico Ferry boat Fortificações/Fortas Históricas Sítios Arqueológicos Instalações navais <p>Local histórico</p> <ul style="list-style-type: none"> Marina/Clube Pesca Artesanal Pesca Industrial Pesca Recreativa Portos e Atracadouros Reserva indígena/comunidade tradicional/maritimense de quilombo Rampa para embarcações Saunas Sítios Arqueológicos Terminal de desembarque de pescado <p>Áreas de concentração, alimentação e reprodução de espécies</p> <ul style="list-style-type: none"> Grandes cetáceos Pequenos cetáceos Peixe-boi Área de alimentação Área de reprodução Área de reprodução Casas residenciais/veraneio Área com ocorrência de alimentação (alimento) Área de reprodução de quionins Área de permanência entre cetáceos (deltimata) Bancos de rodolitos Passeriformes terrestres <p>OCORRÊNCIA NÃO DELIMITADA NA ÁREA DE ESTUDO</p> <ul style="list-style-type: none"> Ocorrência em região costeira Ocorrência nas regiões costeiras e oceânicas Ocorrência na Região Oceânica Ocorrência em mata ciliar Ocorrência em estuário Ocorrência na Plataforma Continental Ocorrência em ilha Ocorrência em praias e planícies de maré Ocorrência em manguezais 	<p>PROBABILIDADE DE PRESENÇA DE ÓLEO EM CASO DE ACIDENTE</p> <p>(Modelo OSCAR) - Inverno</p> <p>0,1 - 10,0 10,1 - 20,0 20,1 - 30,0 30,1 - 40,0 40,1 - 50,0 50,1 - 60,0 60,1 - 70,0 70,1 - 80,0 80,1 - 90,0 90,1 - 100,0</p>	<p>Sistema de Coordenadas Geográficas</p> <p>Dados: SIRGAS2000</p> <p>Unidade: Grau</p> <p>0 10 20 30 40 km</p> <p>PROJETO: ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NO BLOCO B.M.P.E.P.B-1 e B.M.P.E.P.B-3, BACIA MARÍTIMA PERNAMBUCO/PARABÁ ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA</p> <p>TÍTULO: MAPA 3 - VULNERABILIDADE AMBIENTAL - Inverno (ARTICULAÇÃO 5 DE 5)</p> <p>EXEC: GABRIEL BORSARI ASS: BRUNA MOHOVIC</p> <p>DATA: 21/08/2017 VERSÃO: Rev 0</p> <p>TMANHO: AD</p> <p>FOLHA: 06</p>
--	--	--	---	---	--	--	---