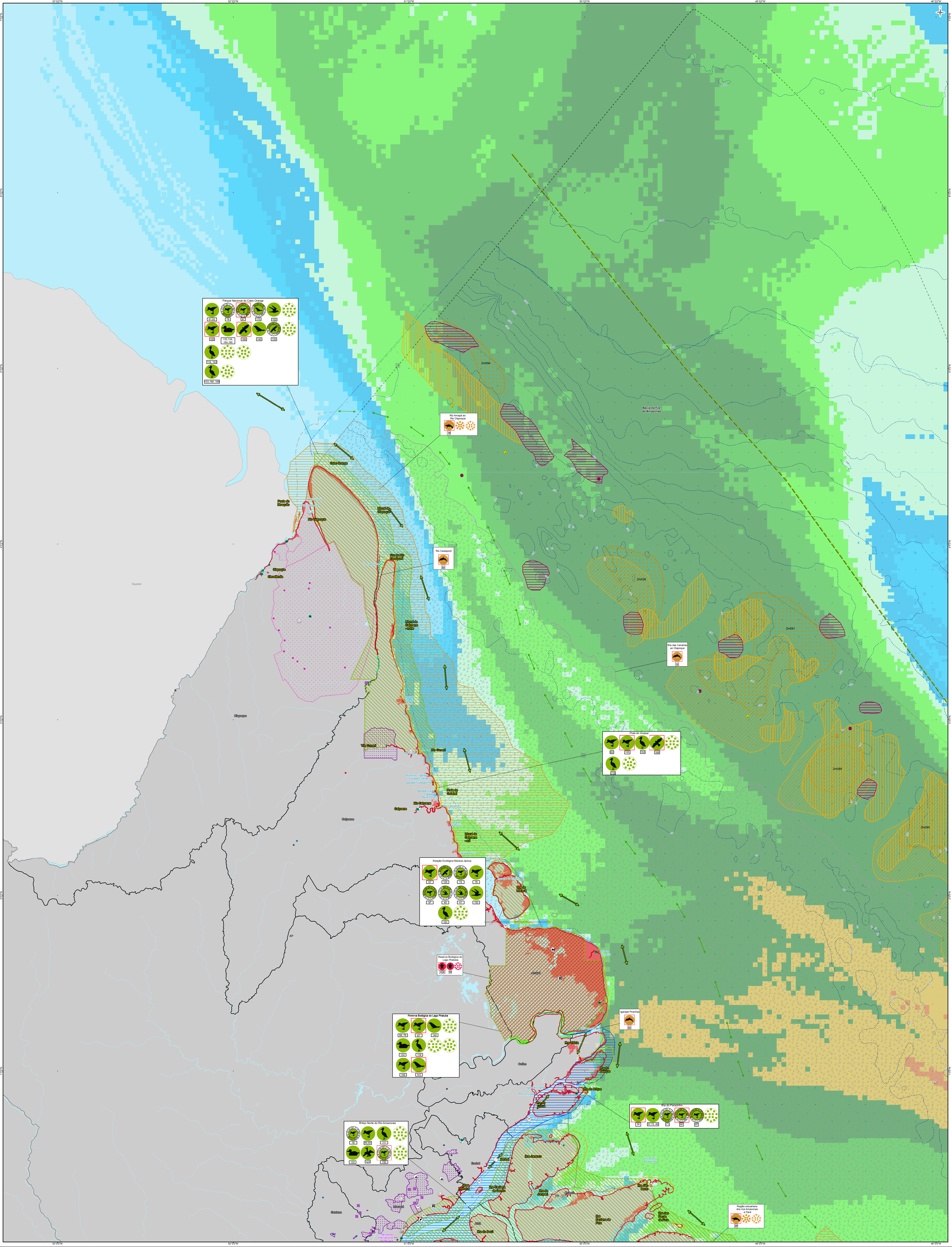


<p>Referências Cartográficas</p> <ul style="list-style-type: none"> Capitel Aeroporto Parque de proteção Parque de risco Rota das embarcações de apoio Satélite hidrografia Corpos d'água Ilhas sedimentares marinhas Bloco BMBAR-3 e BMBAR-5 Municípios costeiros Limites estaduais Limites nacionais <p>Índice de Sensibilidade do Litoral (ISL)</p> <p>Modelagem de presença de óleo Probabilidade de presença de óleo em caso de acidente (V%)</p> <p>0,1 - 100 20 - 100 50 - 100 80 - 100 100 - 100</p>	<p>Recursos Socioeconômicos</p> <ul style="list-style-type: none"> Processos ambientais urbanos Comunidades de pesca artesanal Apicultura Agropecuária Indústria e Comércio Portos e Atividades Religião Sítios Arqueológicos Áreas indígenas Áreas urbanas isoladas Clásteres Lugares Princípio Projetos de assentamento Vila Comunidade quilombola Reserva Remanescente de Comunidade Quilombola Áreas indígenas Reserva tombadas (polígono) Áreas de pesca artesanal Áreas de pesca industrial 	<p>Recursos Biológicos</p> <ul style="list-style-type: none"> Formação carbonácea (possivelmente banco de rochas) Bancos de rochas (pontos) Ecosistemas rochosos (pontos) Fundos de rochas Bancos de rochas (polígono) Ecosistemas rochosos (polígono) Trilhões carbonácea - 50% Margem Área de ocorrência de Boto-cinza Área de ocorrência de Boto-Cor-de-rosa Área de ocorrência de Boto-Cor-de-rosa Área de ocorrência de Áreas marinhas costeiras Área de ocorrência de Quilombos marinhos Área de ocorrência potencial de Sirléiras (Phase-boat-Annabonia) Área de ocorrência de Sirléiras (Phase-boat-Annabonia) Rotas migratórias de áreas costeiras Rotas migratórias costeiras de quilombos (setorizado) Rotas migratórias costeiras Áreas aquáticas marginais Áreas aquáticas perissadas Áreas limítrofes 	<p>Tipos de identificação dos grupos de fauna:</p> <ul style="list-style-type: none"> Quilombos Áreas com ocorrência de alimentação de quilombos (setorizado) Área de reprodução de quilombos Pequenos cetáceos Peixe-bó Área de alimentação de mamíferos Área de reprodução de mamíferos Área de ocorrência de espécies ameaçadas de extinção Número de ocorrência de espécies Assessorias Áreas de rapina Não passeriformes terrestres Passeriformes terrestres Área de alimentação Área de reprodução Área de ocorrência Presença de espécies ameaçadas de extinção Número de ocorrência de espécies 	<p>Mapa de Referência</p> <p>0 10 20 40 km</p> <p>Sistema de Coordenadas Geográficas Datum: SIRGAS2000 Unidade: Grau</p> <p>PROJETO: ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NOS BLOCOS BMBAR-3 E BMBAR-5 - BACIA DE BARRERINHAS ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA</p> <p>TÍTULO: MAPA 1 - VULNERABILIDADE AMBIENTAL (com Índice de Sensibilidade do Litoral) - Inverno Articulação: 2 de 3</p> <p>EXEC: ALEXANDRE COSTA ASS: JULIANA ANTUNES APROV: JULIANA ANTUNES</p> <p>Nº PROCESSO: Q2001.016168/2019-13 ESCALA: 1:750.000 DATA: 30/08/2019 VERSÃO: Rev 0 INDIANHO: AD FOLHA: 3/4</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Referências Cartográficas

- Capete
- Aeroporto
- Parque de proteção
- Fronteira de risco
- Rota das embarcações de apoio
- Satélite
- hidrografia
- Corpos d'água
- Bacias sedimentares marinhas
- Blocos BM-BAR-3 e BM-BAR-5
- Municípios costeiros
- Limites estaduais
- Limites nacionais

Índice de Sensibilidade do Litoral (ISL)

Modelagem de presença de óleo
 Probabilidade integrada dos cenários de vazamento de 8 m³ 200 m³ a 1 VC₀
 Probabilidade de presença de óleo em caso de acidente (%)

0 - 11	12 - 20	21 - 30	31 - 40	41 - 50	51 - 60	61 - 70	71 - 80	81 - 90	91 - 100
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Recursos Socioeconômicos

- Processos ambientais territoriais
- Comunidades de pesca artesanal
- Apicultura
- Captação/Usina Hidroelétrica
- Fontes/Reservatório
- Parque Recreativo
- Parque e Atracadero
- Restos
- Sítios Arqueológicos
- Áreas Indígenas
- Áreas Urbanas Isoladas
- Clásteres
- Lugares
- Plano de assentamento
- Vila
- Comunidades autônomas
- Sentidos Remanescentes de Comunidade Quilombola
- Sítios Indígenas
- Sítios Tombados (polígono)
- Áreas de pesca artesanal
- Áreas de pesca industrial

Recursos Biológicos

- Formação carbonífera (possivelmente banco de rochas)
- Bancos de rochas (pontos)
- Ecosistemas rochosos (pontos)
- Fundos de rochas
- Bancos de rochas (polígono)
- Ecosistemas rochosos (polígono)
- Fundos carboníferos - 50%
- Fundos duros - Áreas Prioritárias MMA
- Margem
- Área de ocorrência de Siba-onça
- Área de ocorrência de Siba-Cor-de-rosa
- Área de concentração de Siba-Cor-de-rosa
- Área de ocorrência de Áreas marinhas costeiras
- Área de ocorrência de Quilombos marinhos
- Área de ocorrência preferencial de Siba (Área Socioeconômica)
- Área de ocorrência de Siba (Área Socioeconômica)
- Rotas migratórias de áreas insulares
- Rotas migratórias de áreas costeiras
- Rotas migratórias conectadas de quilombos (setorizada)
- Setorizado-conexão
- Setorizado-oliva
- Setorizado-verte

Tipo de identificação dos grupos de fauna:

- Quilombos
- Áreas de ocorrência de quilombos
- Áreas com ocorrência de alimentação de quilombos (diferenciada)
- Área de reprodução de quilombos
- Pequenos cetáceos
- Peixe-bol
- Área de alimentação de mamíferos
- Área de reprodução de mamíferos
- Área de ocorrência de espécies ameaçadas de extinção
- Número de ocorrência de espécies ameaçadas de extinção

Áreas de identificação dos grupos de fauna:

- Arquipelagos
- Áreas de rapina
- Não passeriformes terrestres
- Passeriformes terrestres
- Área de alimentação de aves
- Área de reprodução de aves
- Áreas de ocorrência de aves
- Presença de espécies ameaçadas de extinção
- Número de ocorrência de espécies ameaçadas de extinção

Áreas de identificação dos grupos de fauna:

- Arquipelagos
- Áreas de rapina
- Não passeriformes terrestres
- Passeriformes terrestres
- Área de alimentação de aves
- Área de reprodução de aves
- Áreas de ocorrência de aves
- Presença de espécies ameaçadas de extinção
- Número de ocorrência de espécies ameaçadas de extinção

Áreas de identificação dos grupos de fauna:

- Arquipelagos
- Áreas de rapina
- Não passeriformes terrestres
- Passeriformes terrestres
- Área de alimentação de aves
- Área de reprodução de aves
- Áreas de ocorrência de aves
- Presença de espécies ameaçadas de extinção
- Número de ocorrência de espécies ameaçadas de extinção

Áreas de identificação dos grupos de fauna:

- Arquipelagos
- Áreas de rapina
- Não passeriformes terrestres
- Passeriformes terrestres
- Área de alimentação de aves
- Área de reprodução de aves
- Áreas de ocorrência de aves
- Presença de espécies ameaçadas de extinção
- Número de ocorrência de espécies ameaçadas de extinção

Projeto: **ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NOS BLOCOS BM-BAR-3 E BM-BAR-5 - BACIA DE BARRERINHAS - ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA**

MAPA 1 - VULNERABILIDADE AMBIENTAL (com Índice de Sensibilidade do Litoral) - Inverno
 Articulação: 3 de 3

EXEC: ALEXANDRE COSTA ASS: JULIANA ANTUNES DATA: 30/08/2019 VERSÃO: Rev 0 FOLHA: AD

PROJETO Nº: 02001.0.18168/2019-13 ESCALA: 1:750.000

Projeto de Impacto Ambiental - EIA/ RIMA

Sistema de Coordenadas Geográficas Datum: SIRGAS2000 Unidade: Grau

PROJETO: ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NOS BLOCOS BM-BAR-3 E BM-BAR-5 - BACIA DE BARRERINHAS - ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA

MAPA 1 - VULNERABILIDADE AMBIENTAL (com Índice de Sensibilidade do Litoral) - Inverno

EXEC: ALEXANDRE COSTA ASS: JULIANA ANTUNES DATA: 30/08/2019 VERSÃO: Rev 0 FOLHA: AD