



FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE - FCA

FCA nº : 140681/2017

Data do Protocolo da FCA : 20/03/2017

Nº Acompanhamento : 00158cfe15b25cc8

DADOS DO INTERESSADO

Empreendedor: POLARCUS DO BRASIL

CNPJ: 11.428.425/0001-12

Razão Social: POLARCUS SERVIÇOS GEOFÍSICOS DO BRASIL LTDA

Porte da Empresa: Porte Médio

CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

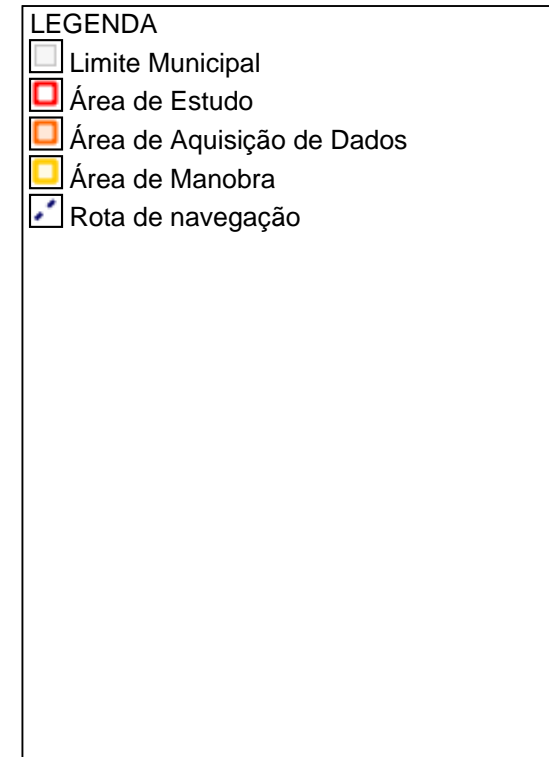
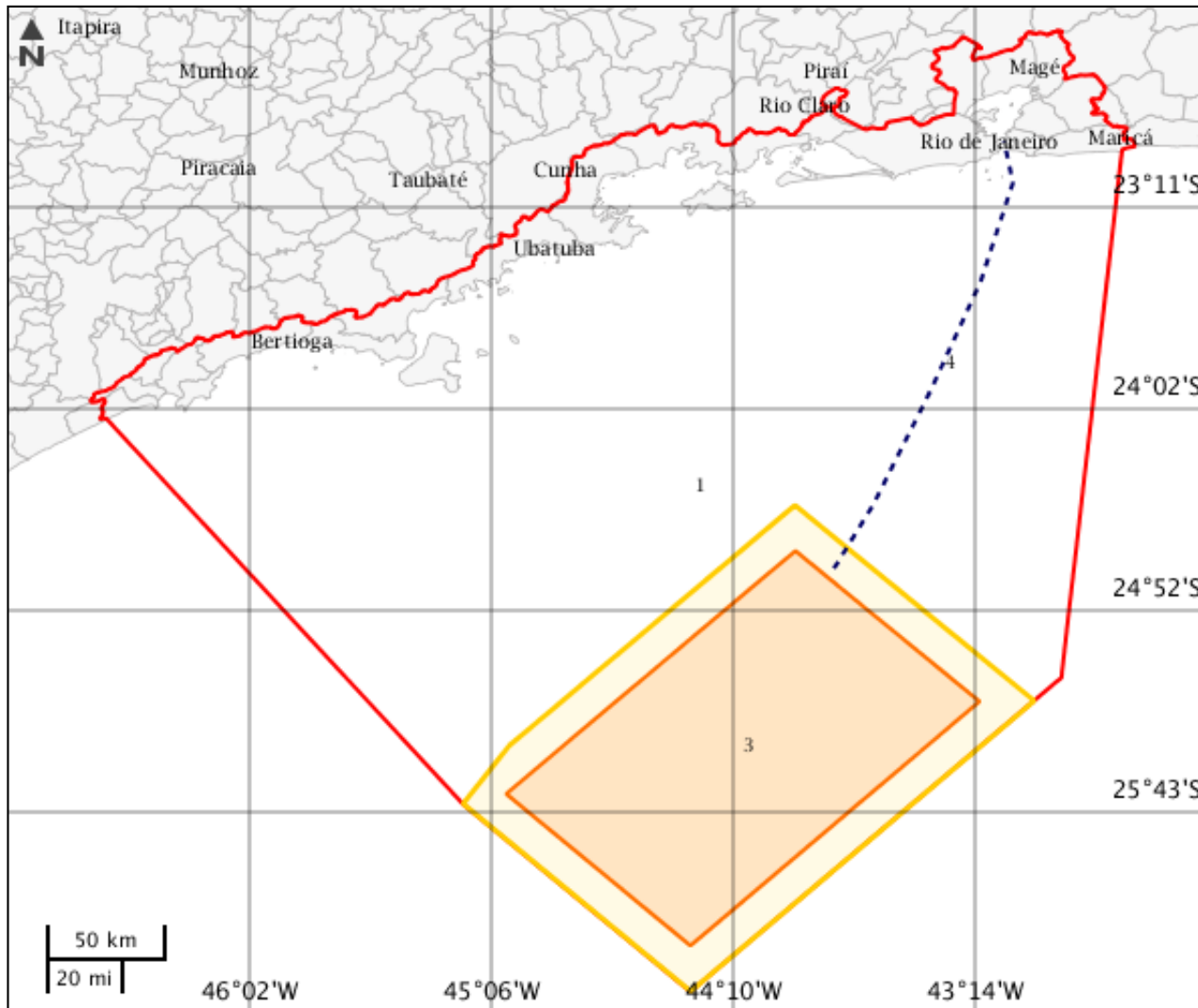
Setor: Petróleo e Gás

Tipologia: Petróleo e Gás - Aquisição

Nome do Empreendimento: Pesquisa Sísmica Marítima 3D - BM-S-8 - Bacia de Santos

Descrição do Projeto (Atividade/Empreendimento): A Polarcus Serviços Geofísicos do Brasil LTDA. vem, nesta oportunidade, apresentar a Ficha de Caracterização da Atividade com o objetivo de subsidiar o enquadramento da Atividade de Pesquisa Sísmica Marítima 3D na Bacia de Santos. A aquisição de dados sísmicos tem início previsto para o mês de Setembro de 2017 com duração estimada de 100 dias. A distância mínima da costa será de 130 km e a profundidade mínima de aquisição de dados sísmicos será de aproximadamente 1000m. Os dados mencionados, e outros, se encontram apresentados em detalhes no presente documento, elaborado conforme as diretrizes e itens contidos no Modelo para Elaboração de Ficha de Caracterização da Atividade - FCA, versão 01. Desta forma, faz-se cumprir a Resolução CONAMA N°350/04 e as orientações previstas no Guia Passo-a-Passo para Licenciamento Ambiental de Atividade de Aquisição de Dados Sísmicos Marítimos, emitido pela CGPEG/IBAMA. Para esta atividade está prevista a utilização de 01 (uma) embarcação sísmica, 01 (uma) embarcação assistente e 01 (uma) embarcação de apoio. OBS: Todas as embarcações utilizadas na atividade encontram-se apresentadas no âmbito do Plano de Controle Ambiental de Sísmica (PCAS) e suas respectivas atualizações. Ressalta-se que a indicação das embarcações está sujeita a posterior confirmação, conforme a disponibilidade das mesmas na época da operação. O Atestado de Inscrição Temporária (AIT) da embarcação sísmica, bem como os Certificados de Segurança da Navegação (CSN) das embarcações de apoio e assistente, serão encaminhados posteriormente à CGPEG/DILIC/IBAMA, antes do início da operação. Arranjo de Fontes Sonoras - Nome: Arranjo de 4.240 pol³. Volume: 4.240 pol³. Pressão: 2.000 psi. A configuração de cabos a ser utilizada será: 12 cabos do tipo sólido de 8.100 m, espaçados 112.5 metros entre si. Os cabos possuem hidrofones distribuídos a cada 12,5 m. O arranjo será posicionado a profundidade de 6m a 8m, com variação de +/- 0,5m.

LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E DA ÁREA DE ESTUDO PROPOSTA



ELEMENTOS DO PROJETO

Área de Aquisição de Dados

Estrutura 2

Tipo	Descrição	Direção linhas	Comp. total linhas (m)
3D	Atividade de Pesquisa Sísmica	NW/SE	0
Qtd. cabos	Arranjo cabos	Comp. cabos (m)	Preenchimento cabos
14	Flutuante	8100	Sólido
Espaçamento cabos (m)	Nº embarc. fonte	Nº embarc. recepção	Total embarc.
112,5	1	1	3
Distância mín disparo (km)	Volume máx fonte (pol³)	Pressão máxima (psi)	Profund. mín disparo (m)
145	4020	2000	1000
Data início	Duração (dias)	Processo PCAS	Nome EAD
01/09/2017	100	02022.000111/10	Polarcus Servicos Geofisicos do Brasil Ltda.
CNPJ EAD	Tipo intervenção	Situação	-
11428425000112	Utilização de estrutura existente	Instalada	-

Área de Estudo

Estrutura 1

Área de Manobra

Estrutura 3

Profundidade mín (m)	Distância mín costa (km)	Tipo intervenção	Situação
205	130	Utilização de estrutura existente	Instalada

Rota de navegação

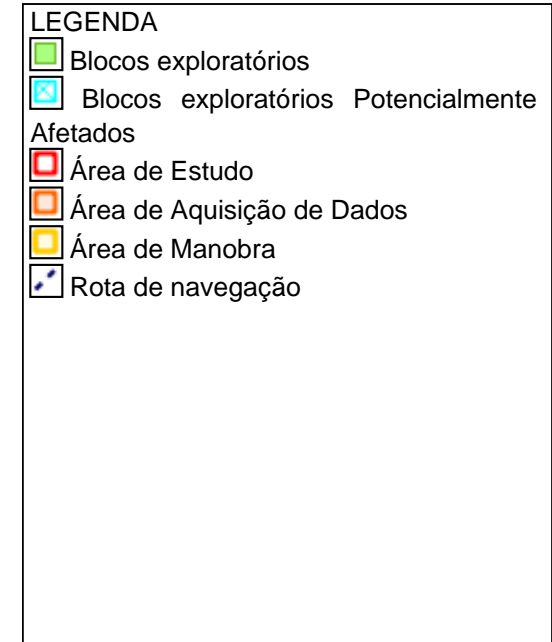
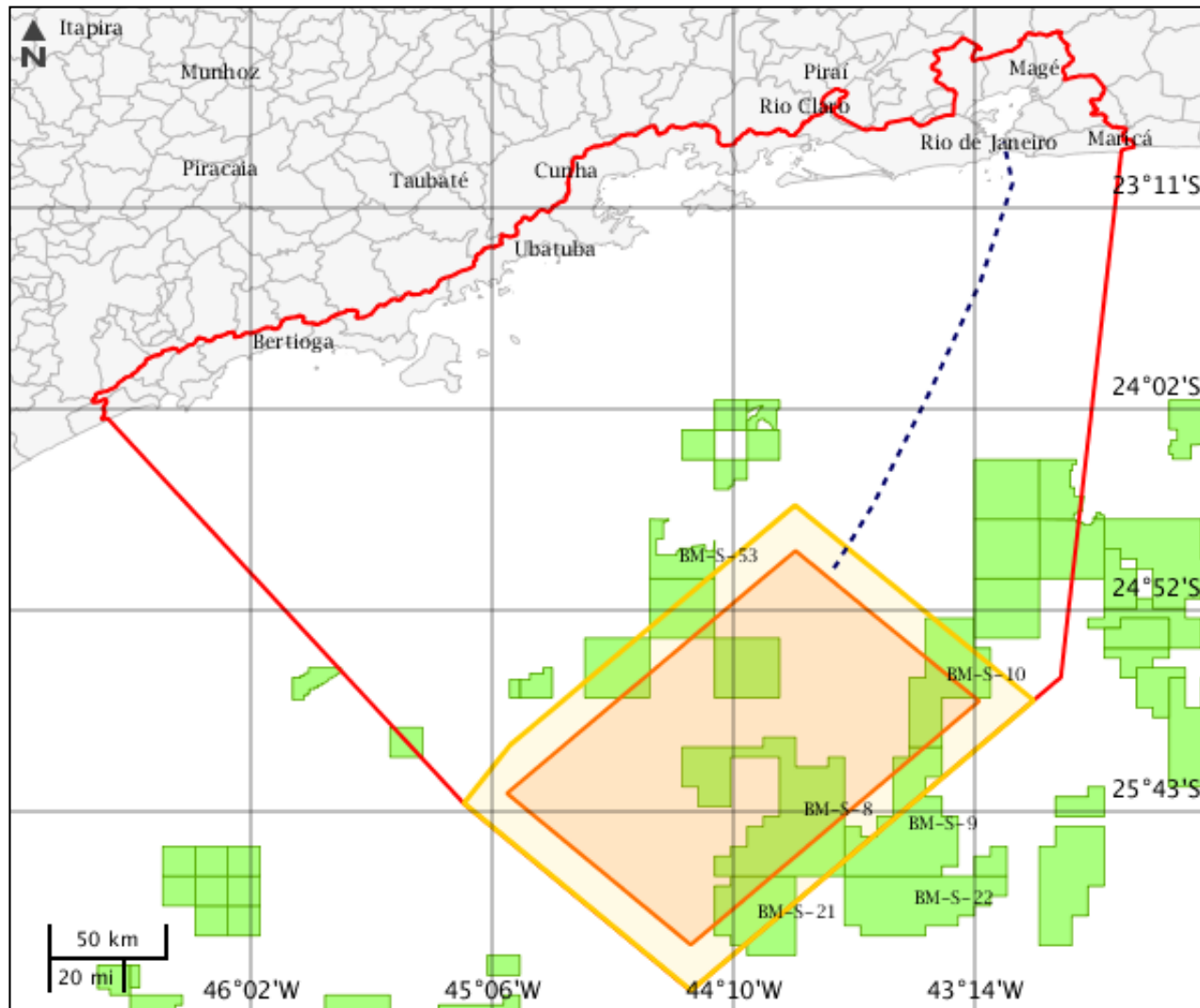
Estrutura 4

Tipo embarcação	Extensão	Frequência viagens (mensal)	-
Navio Sçico; Barco de Apoio e	215	3	-

Assistente

CARACTERIZAR ÁREA DE ESTUDO - MAPAS TEMÁTICOS

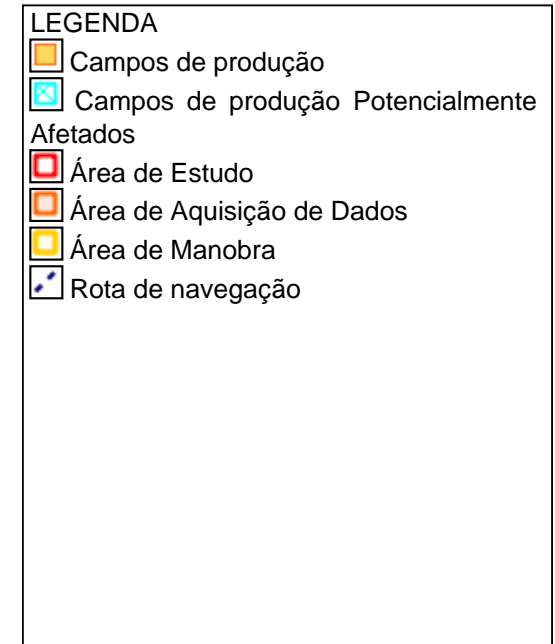
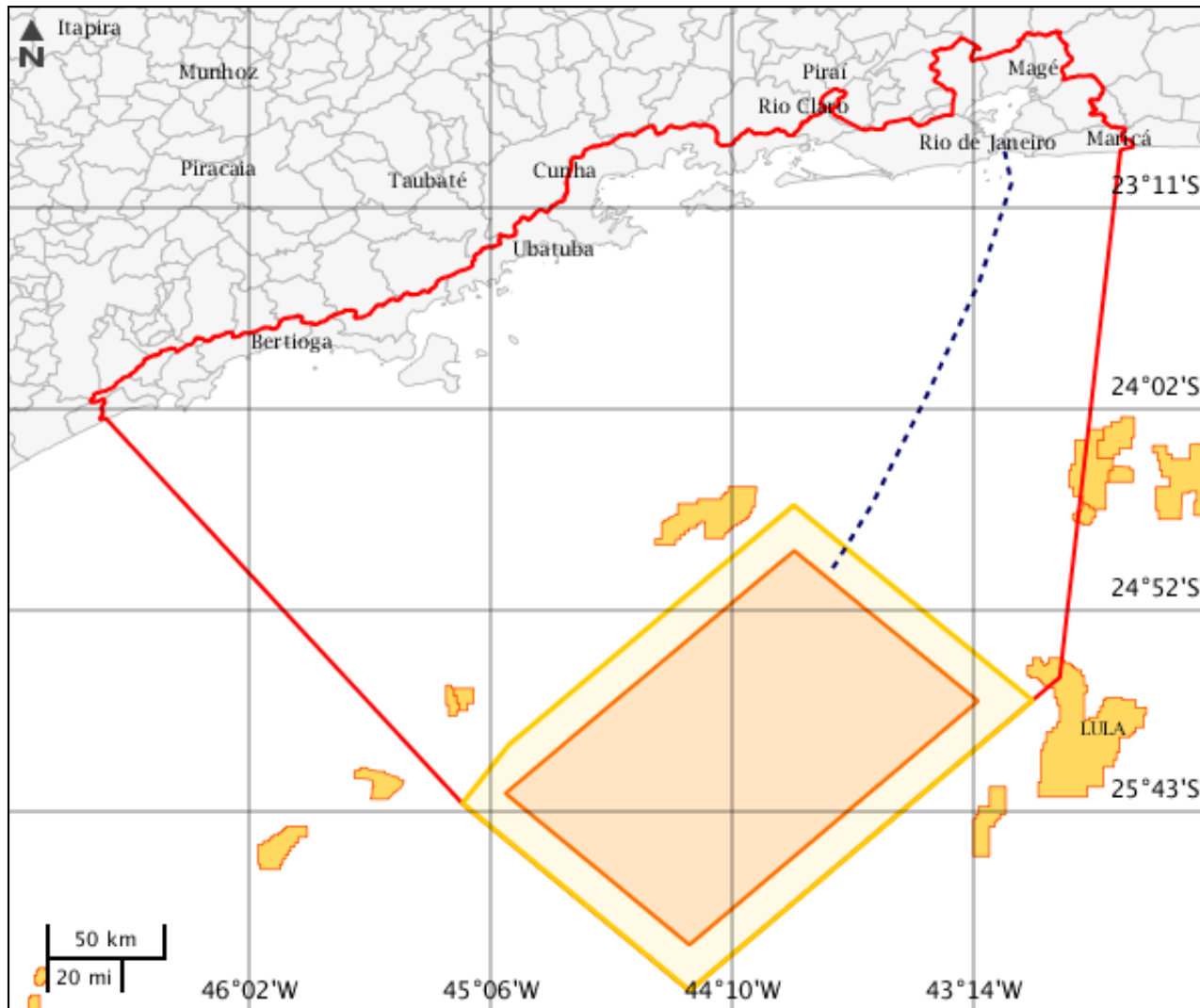
Mapa Temático Blocos exploratórios



Blocos exploratórios

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

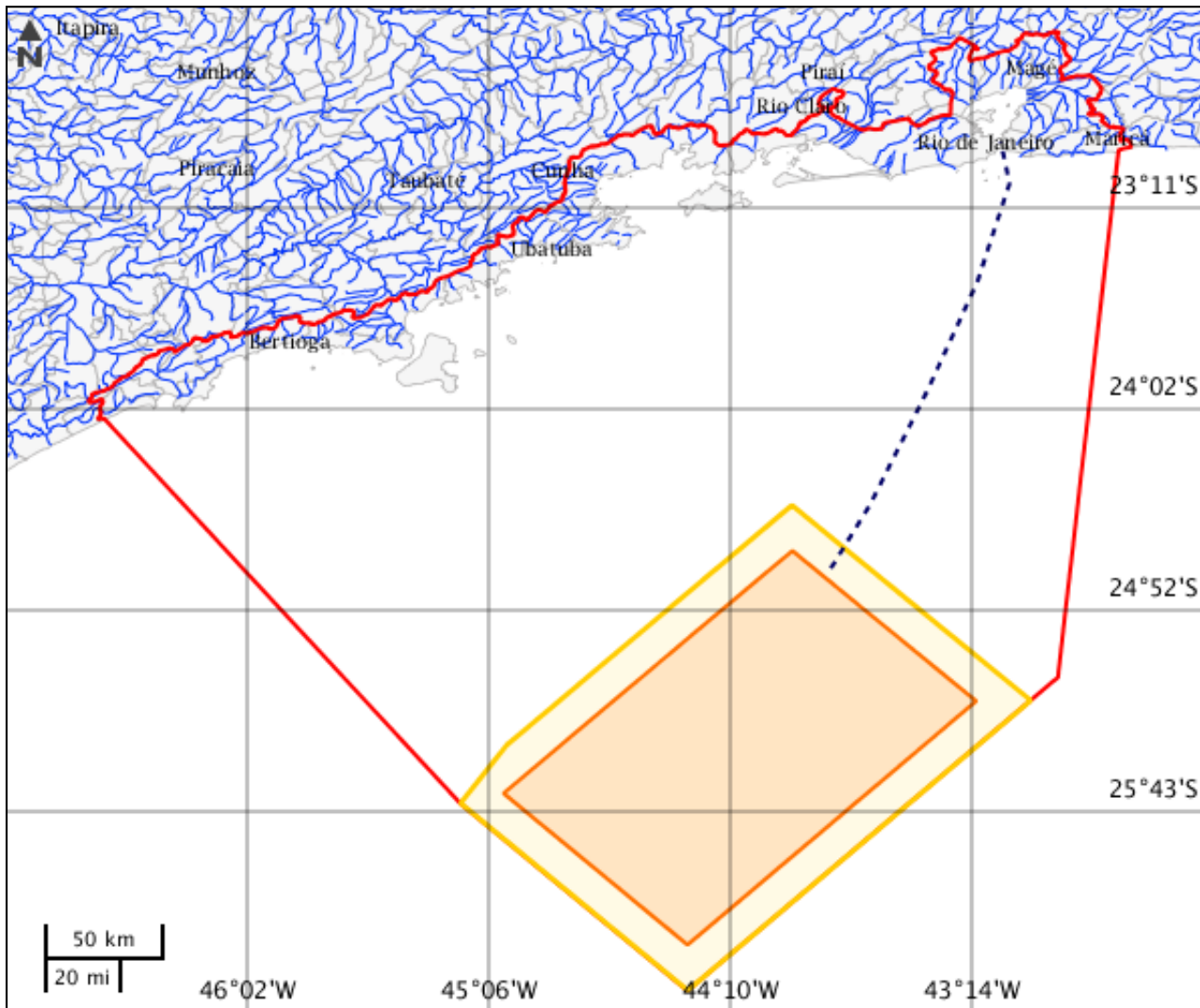
Mapa Temático Campos de produção









Campos de produção

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Cursos d'água



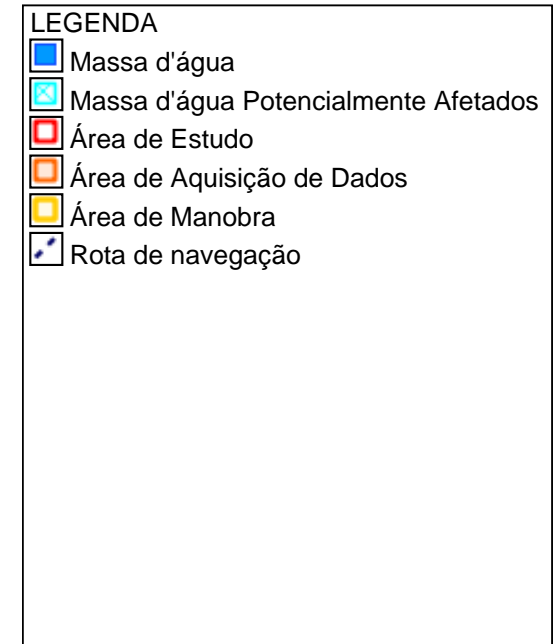
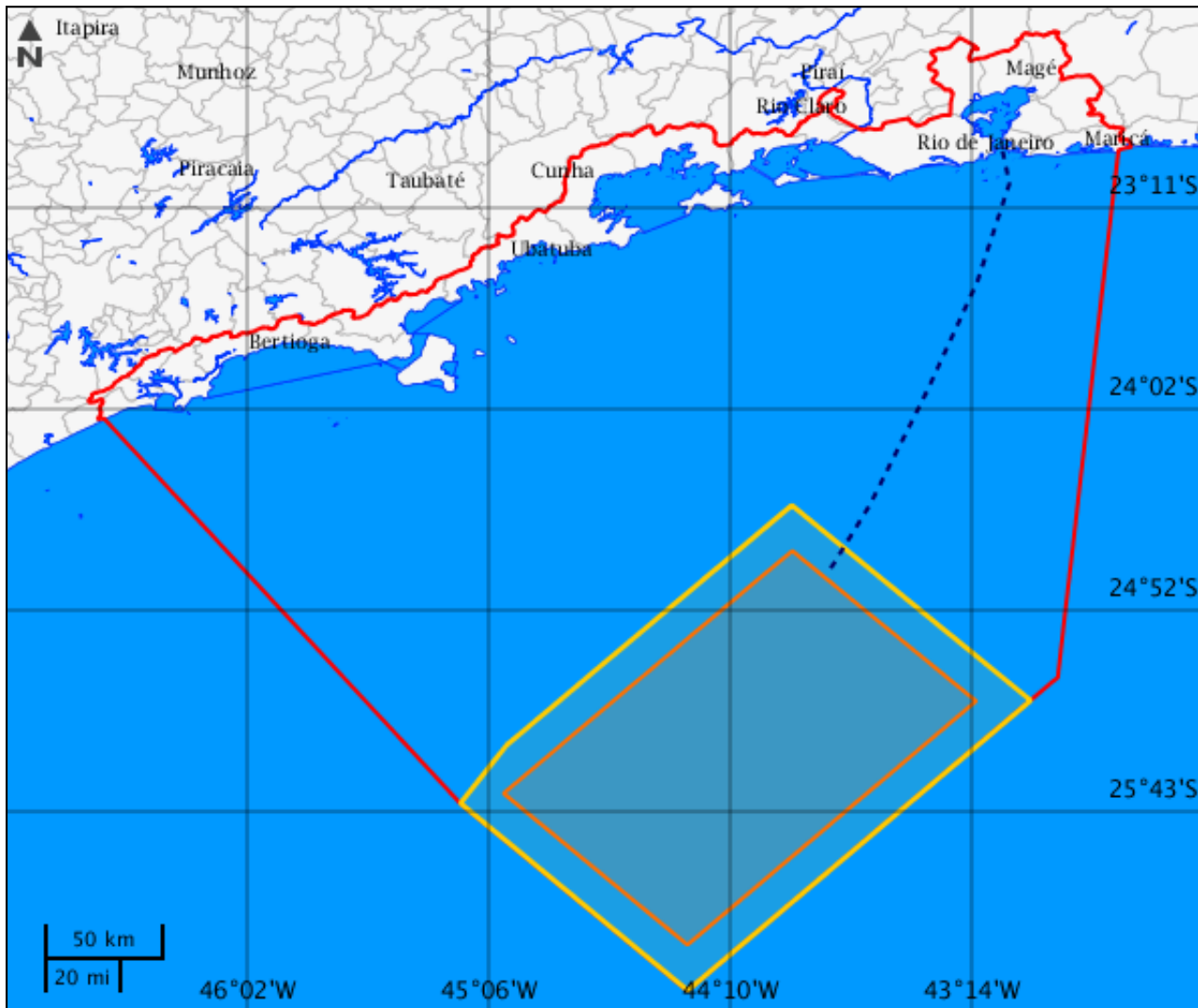
LEGENDA

-  Cursos d'água
-  Cursos d'água Potencialmente Afetados
-  Área de Estudo
-  Área de Aquisição de Dados
-  Área de Manobra
-  Rota de navegação

Cursos d'água

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

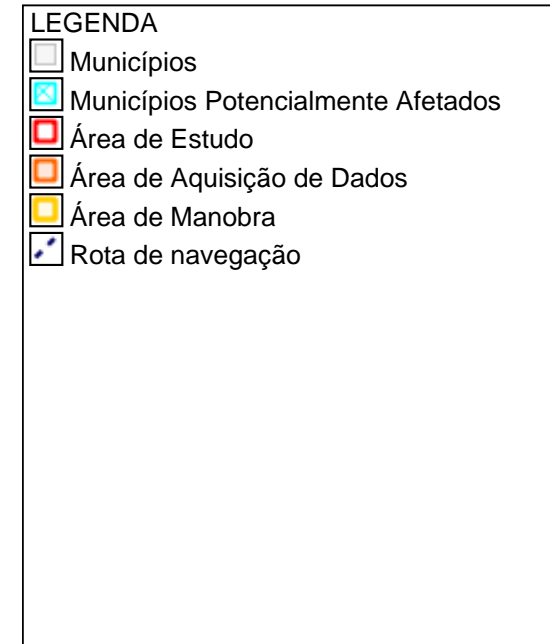
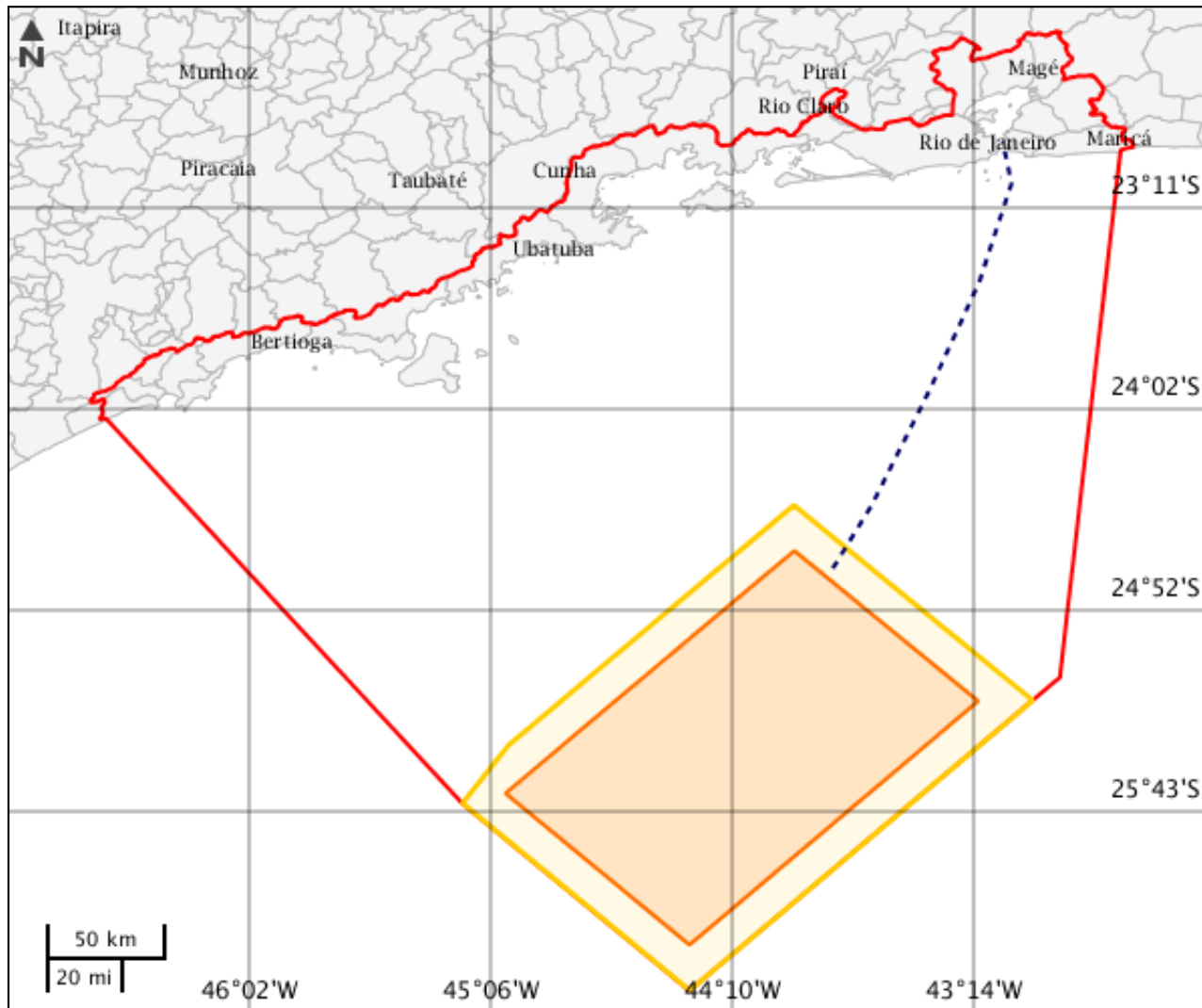
Mapa Temático Massa d'água



Massa d'água

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

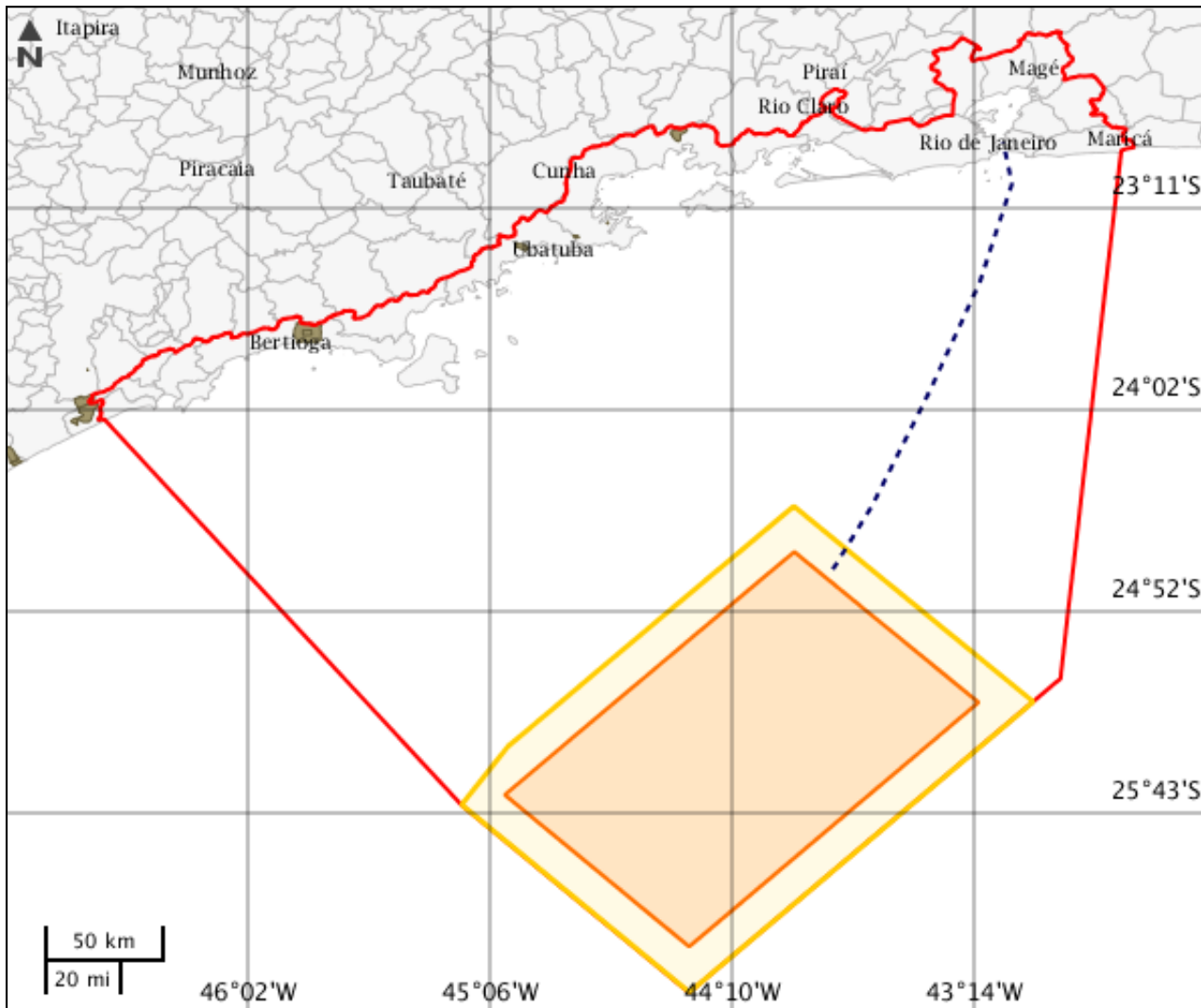
Mapa Temático Municípios









Municípios

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Terras indígenas



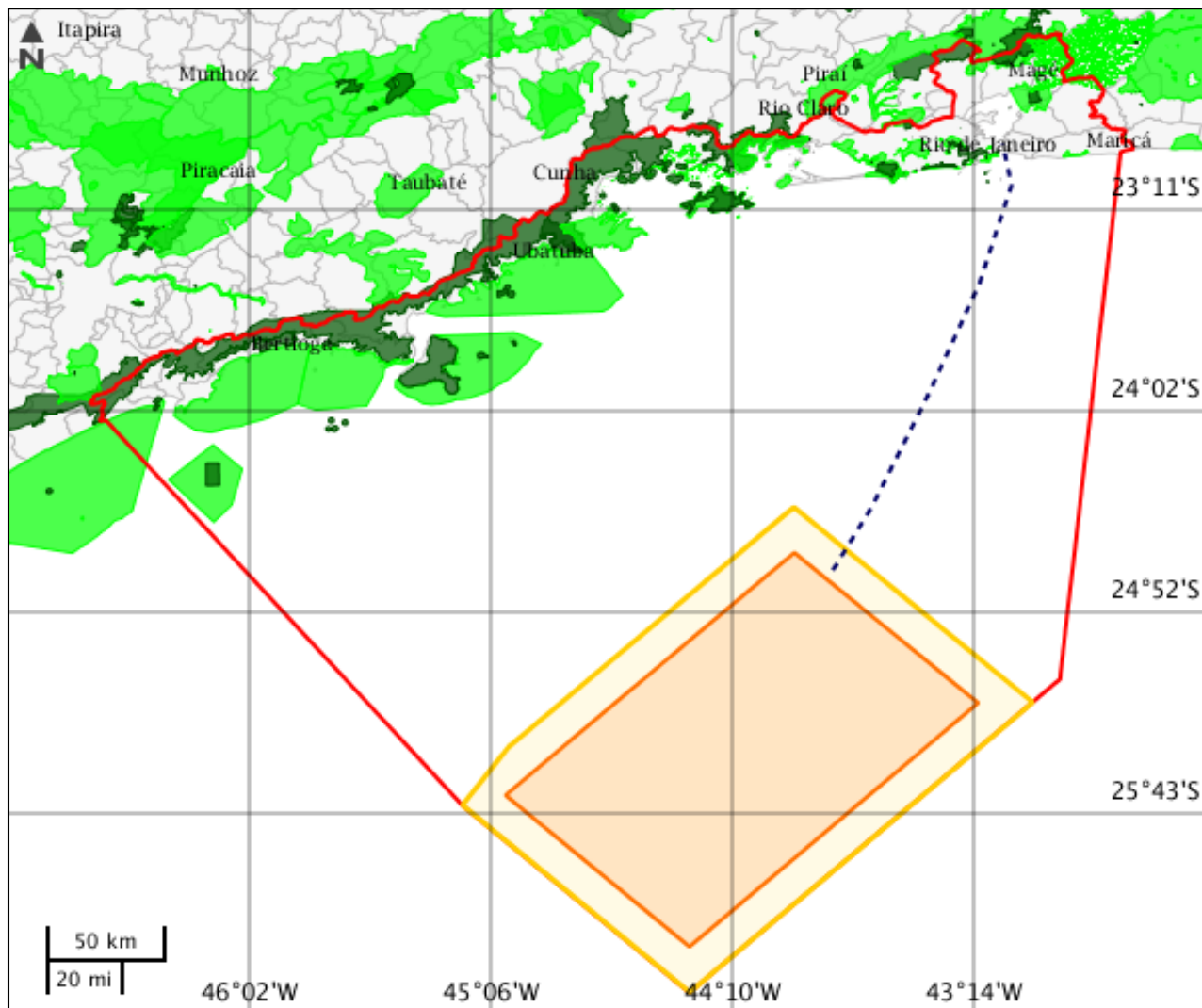
LEGENDA

-  Terras indígenas
-  Terras indígenas Potencialmente Afetados
-  Área de Estudo
-  Área de Aquisição de Dados
-  Área de Manobra
-  Rota de navegação

Terras indígenas

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Unidades de conservação



LEGENDA

Unidades de conservação

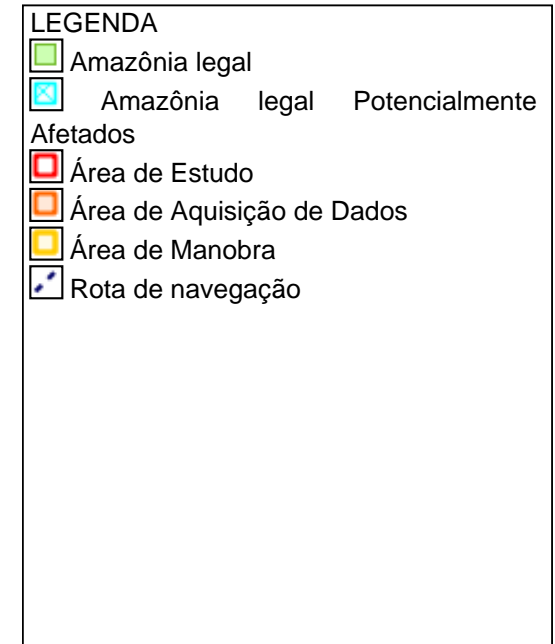
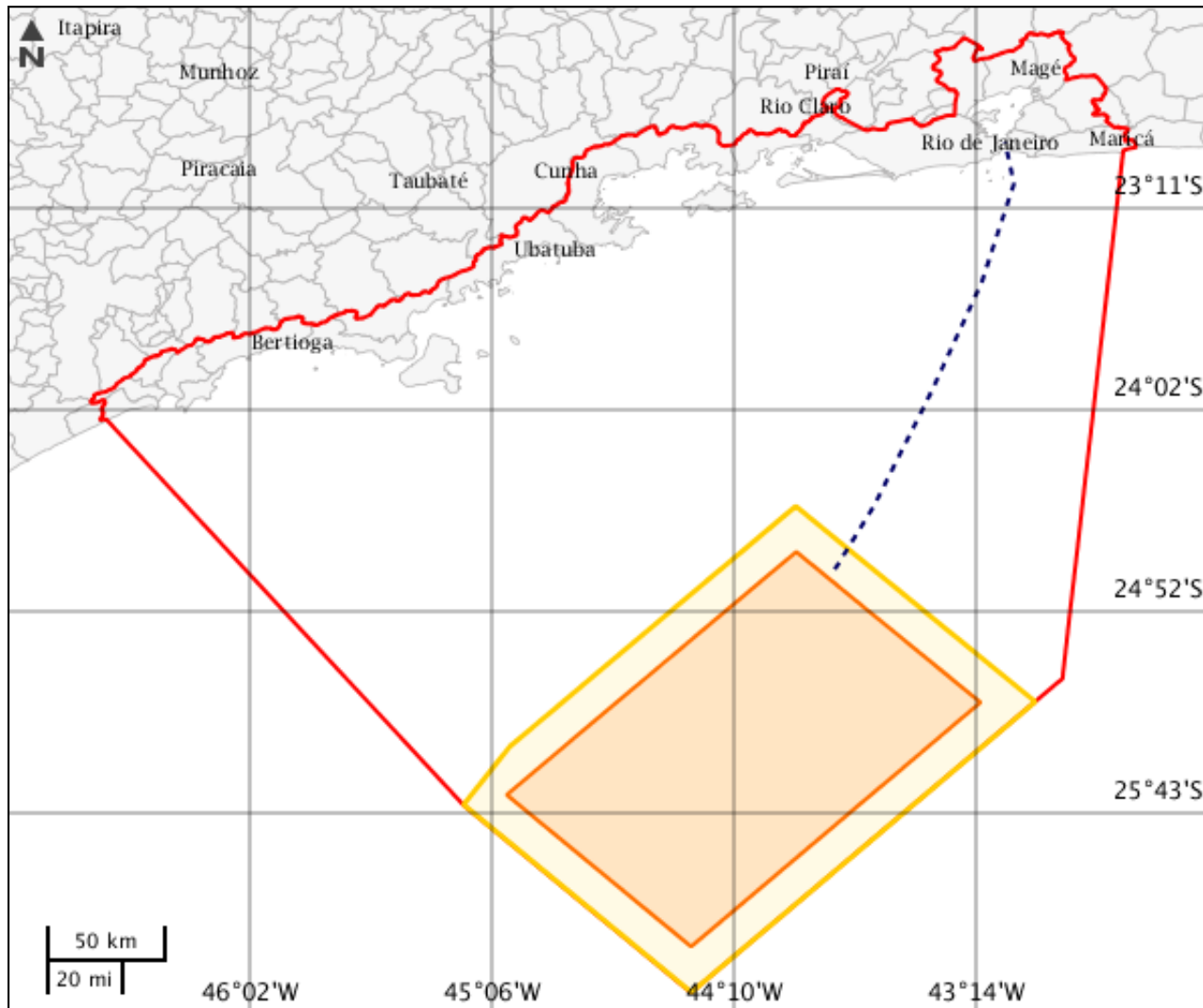
- Unidade de Proteção Integral
- Unidade de Uso Sustentável

- ☐ UC Potencialmente Afetado(s)
- ☐ Área de Estudo
- ☐ Área de Aquisição de Dados
- ☐ Área de Manobra
- ☐ Rota de navegação
- ☐ UC Desenhadas

Unidades de conservação

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Amazônia legal



CARACTERIZAR ÁREA DE ESTUDO - QUESTIONÁRIO**Meio Biótico**

- Sim Não - A área da atividade se sobrepõe às áreas de restrição estabelecidas pela Instrução Normativa Conjunta IBAMA/ICMBio nº 01/2011?
- Sim Não - O empreendimento será instalado em local com presença de bancos biogênicos (bancos de corais ou algas calcárias)?
- Sim Não - O empreendimento afetará áreas de reprodução de tartarugas, aves ou mamíferos marinhos?
- Sim Não - O cronograma previsto para a atividade se sobrepõe a algum dos períodos de restrição estabelecidos na Instrução Normativa Conjunta IBAMA/ICMBio nº 01/2011?
- Sim Não - A área da atividade se sobrepõe às áreas de restrição estabelecidas pela Instrução Normativa Conjunta IBAMA/ICMBio nº 02/2011?
- Sim Não - O empreendimento afetará Unidades de Conservação ou respectivas Zonas de Amortecimento?

Meio Socioeconômico

- Sim Não - No planejamento da atividade foi considerada a existência de obstáculos marítimos (plataformas de produção, dutos, monoboias, etc) na região?
- Sim Não - O empreendimento poderá afetar comunidades pesqueiras ou áreas de intensa atividade pesqueira?
- Sim Não - O empreendimento poderá afetar comunidades pesqueiras ou áreas de intensa atividade pesqueira e o pico de produção pesqueira da região se sobrepõe ao período previsto para realização da atividade?
- Sim Não - Há previsão de impacto ambiental (direto ou indireto) à outras populações tradicionais?
- Sim Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em centro histórico tombado?
- Sim Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em Terras Indígenas, nos termos da legislação vigente?
- Sim Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em Terras Quilombolas, nos termos da legislação vigente?
- Sim Não - Há previsão de impacto ambiental (direto ou indireto) em bens culturais acautelados em âmbito Federal, nos termos da legislação vigente?
- Sim Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em área urbana?
- Sim Não - Há previsão de impacto (direto ou indireto) em centro histórico urbano?

Meio Físico

- Sim Não - As condições meteoceanográficas previstas para a região foram levadas em consideração no planejamento da atividade e na definição do cronograma?

Este formulário de Solicitação de Licenciamento Ambiental (Ficha de Caracterização de Atividades - FCA) deve ser preenchido integralmente.

Todas as informações declaradas são de responsabilidade do empreendedor e empresa detentora da titularidade do empreendimento (CNPJ).

A omissão ou declaração falsa de informações impedirá a análise desta solicitação de licenciamento ambiental pelo IBAMA, sem prejuízo a outras penalidades previstas no Decreto-lei nº 2848/1940 (Código Penal) e Lei 9.605/1998 (Crimes Ambientais).

A Ficha de Caracterização de Atividades (FCA) é o documento eletrônico a ser preenchido para a Solicitação de Instauração de Processo de Licenciamento. A FCA não poderá ser editada após a confirmação de conclusão envio ao IBAMA.