



FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE - FCA

FCA nº : 148086/2019

Data do Protocolo da FCA : 11/11/2019

Nº Acompanhamento : 0015dc96c693fdc7

DADOS DO INTERESSADO

Empreendedor: FUB

CNPJ: 00.038.174/0001-43

Razão Social: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

Porte da Empresa: Entidade Pública

CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

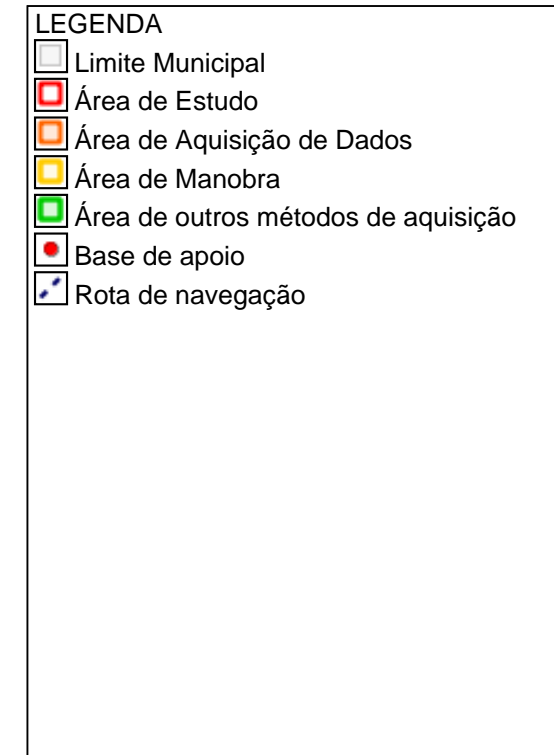
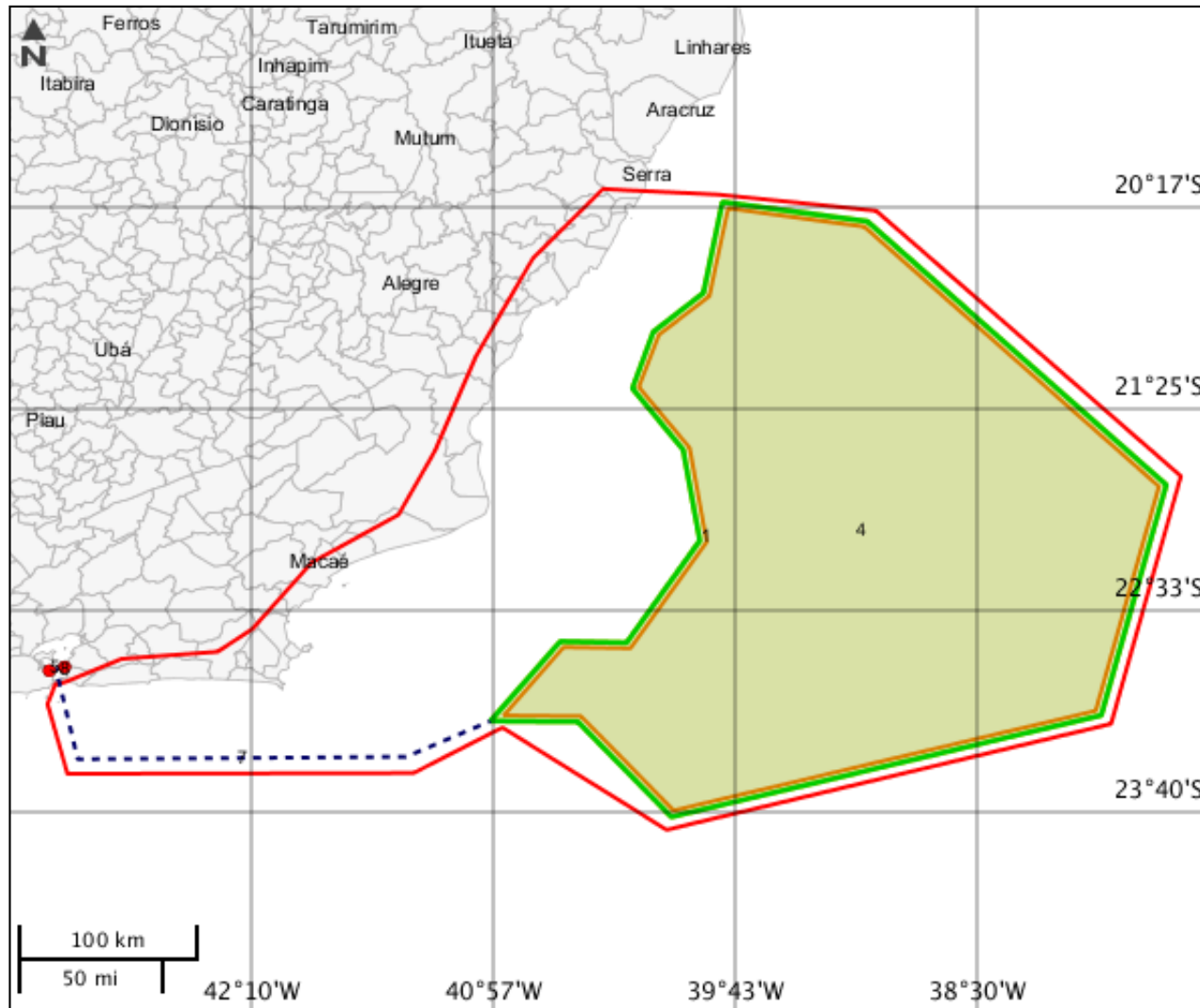
Setor: Petróleo e Gás

Tipologia: Petróleo e Gás - Aquisição

Nome do Empreendimento: Atividade de Pesquisa Sísmica Marítima 2D OBN -
Bacia de Campos e projeto CAMPOSEIS

Descrição do Projeto (Atividade/Empreendimento): A Universidade de Brasília (UnB) junto ao Instituto Alemão de Pesquisa para a Exploração Marítima (MARUM) vem, nesta oportunidade, apresentar a Ficha de Caracterização da Atividade com o objetivo de subsidiar o enquadramento da Atividade de Pesquisa Sísmica Marítima 2D OBN na Bacia de Campos. O presente projeto se trata de uma pesquisa de cunho exclusivamente científico para investigar a arquitetura tectônica da Bacia de Campos com os objetivos de: determinar a geometria e profundidade do sistema de rifte; definir o limite da primeira crosta oceânica a natureza e entender como a estrutura litosférica em terra controla a arquitetura da margem. O projeto CAMPOSEIS adquirirá dados de refração, magnetotellúricos, magnéticos, gravimétricos e batimétricos. A atividade tem início previsto para 26 de abril de 2020, com duração estimada de 45 dias, e será realizada pelo navio sísmico Maria S. Merian. As manobras serão realizadas a uma distância mínima de 43 km da costa, aproximadamente, e profundidade mínima de 260 m. Para a área de aquisição, a profundidade mínima esperada é de 500 m, e a distância mínima, 47 km da costa. A área de aquisição é constituída de 71.906,78 km² e a área de atividade/manobra foi limitada a 76.059,42 km². Cabe esclarecer que, uma vez que a pesquisa será realizada por nodes (ocean bottom nodes - OBN), o navio não rebocará cabos sísmicos, apenas o arranjo de fontes sonoras. O arranjo de fontes sonoras a ser utilizado terá no máximo volume de 5250 pol³ e 3003 psi. O navio sísmico permanecerá na área de trabalho, continuamente, até o final da operação. Não está planejado o reabastecimento de combustível e víveres para o navio sísmico, e caso necessário, será feito por embarcação de apoio. Sendo assim, não estão previstas idas ao porto e, em caso de necessidade, apenas o barco de apoio deverá utilizar da infraestrutura portuária, sendo estes: Portos do Rio de Janeiro e/ou de Niterói. Caso ocorra, o abastecimento de combustível será realizado sempre em terminais ou portos licenciados pelo órgão estadual e, quando da ocorrência de abastecimento em alto mar, este será executado em conformidade com a legislação pertinente. Para disposição de resíduos sólidos e efluentes serão utilizados terminais também licenciados para este fim, bem como empresa de transporte e destinação devidamente licenciadas em seu estado. Ressalta-se que a indicação do barco de apoio a ser utilizado será realizada posteriormente, conforme disponibilidade do mesmo na época da operação. O Atestado de Inscrição Temporária (AIT) do navio sísmico Maria S. Merian, bem como o Certificado de Segurança da Navegação (CSN) da embarcação de apoio, serão encaminhados posteriormente à CGMAC/DILIC/IBAMA, antes do início da operação. Desta forma, faz-se cumprir a Resolução CONAMA N°350/04, Portaria N° 422/11 e as orientações previstas no "Guia Passo-a-Passo para Licenciamento Ambiental de Atividade de Aquisição de Dados Sísmicos Marítimos", emitido pela CGPEG/DILIC/IBAMA.

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)
OBN	Área para Aquisição de Dados Sísmicos com cunho científico, 2D OBN, na Bacia de Campos, Projeto CAMPOSEIS	NA	1175,63
Qtd. cabos	Arranjo cabos	Comp. cabos (m)	Preenchimento cabos
0	Flutuante	0	Sem Cabos
Espaçamento cabos (m)	Nº embarc. fonte	Nº embarc. recepção	Total embarc.
0	1	0	2
Distância mín disparo (km)	Volume máx fonte (pol³)	Pressão máxima (psi)	Profund. mín disparo (m)
47	5250	3003	500
Data início	Duração (dias)	Processo PCAS	Nome EAD
26/04/2020	45		Universidade de Brasília
CNPJ EAD	Tipo intervenção	Situação	-
00038174000143	Utilização de estrutura existente	Em operação	-

Área de Estudo

Estrutura 1

Área de Manobra

Estrutura 3

Profundidade mín (m)	Distância mín costa (km)	Tipo intervenção	Situação
260	43	Utilização de estrutura existente	Em operação

Área de outros métodos de aquisição

Estrutura 4

Nome método	Desc método	Distância mín costa (km)	Profundidade mín (m)
-------------	-------------	--------------------------	----------------------

Magenotelluricos, Magneticos,
Gravimetricos e Batimetricos

Medições através de estação de OBMT 47
(Ocean Bottom Magnetotelluric station)
que registram variações naturais do
campo elétrico e magnético.

260

Duração atividade (meses)	Data início	Nome EAD	CNPJ EAD
1	26/04/2020	Universidade de Brasília	00038174000143
Tipo intervenção	Situação	-	-
Utilização de estrutura existente	Em operação	-	-

Base de apoio

Estrutura 5

Nome	Tipo intervenção	Situação	-
Rio De Janeiro	Utilização de estrutura existente	Em operação	-

Estrutura 6

Nome	Tipo intervenção	Situação	-
Niterói	Utilização de estrutura existente	Em operação	-

Rota de navegação

Estrutura 7

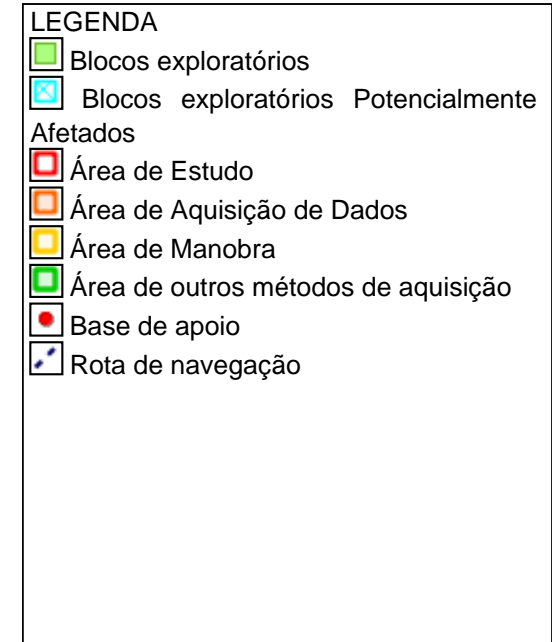
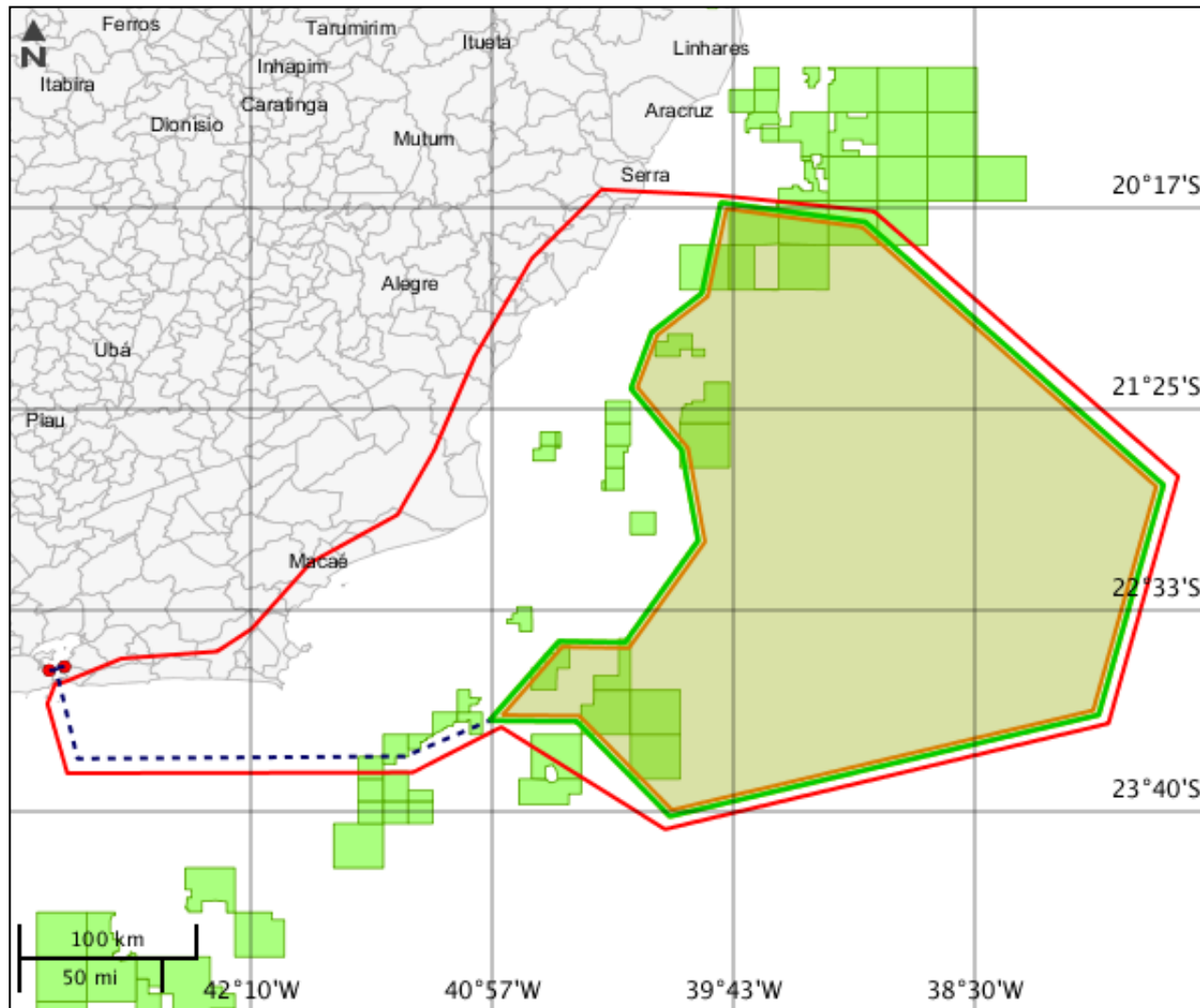
Tipo embarcação	Extensão	Frequência viagens (mensal)	-
Embarcação de Apoio - Porto do Rio de Janeiro	278,32	0	-

Estrutura 8

Tipo embarcação	Extensão	Frequência viagens (mensal)	-
Embarcação de Apoio - Porto de Niteroi	284,02	0	-

CARACTERIZAR ÁREA DE ESTUDO - MAPAS TEMÁTICOS

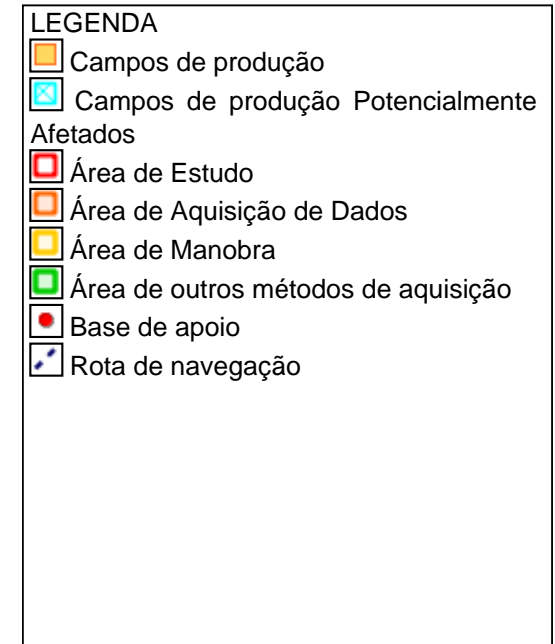
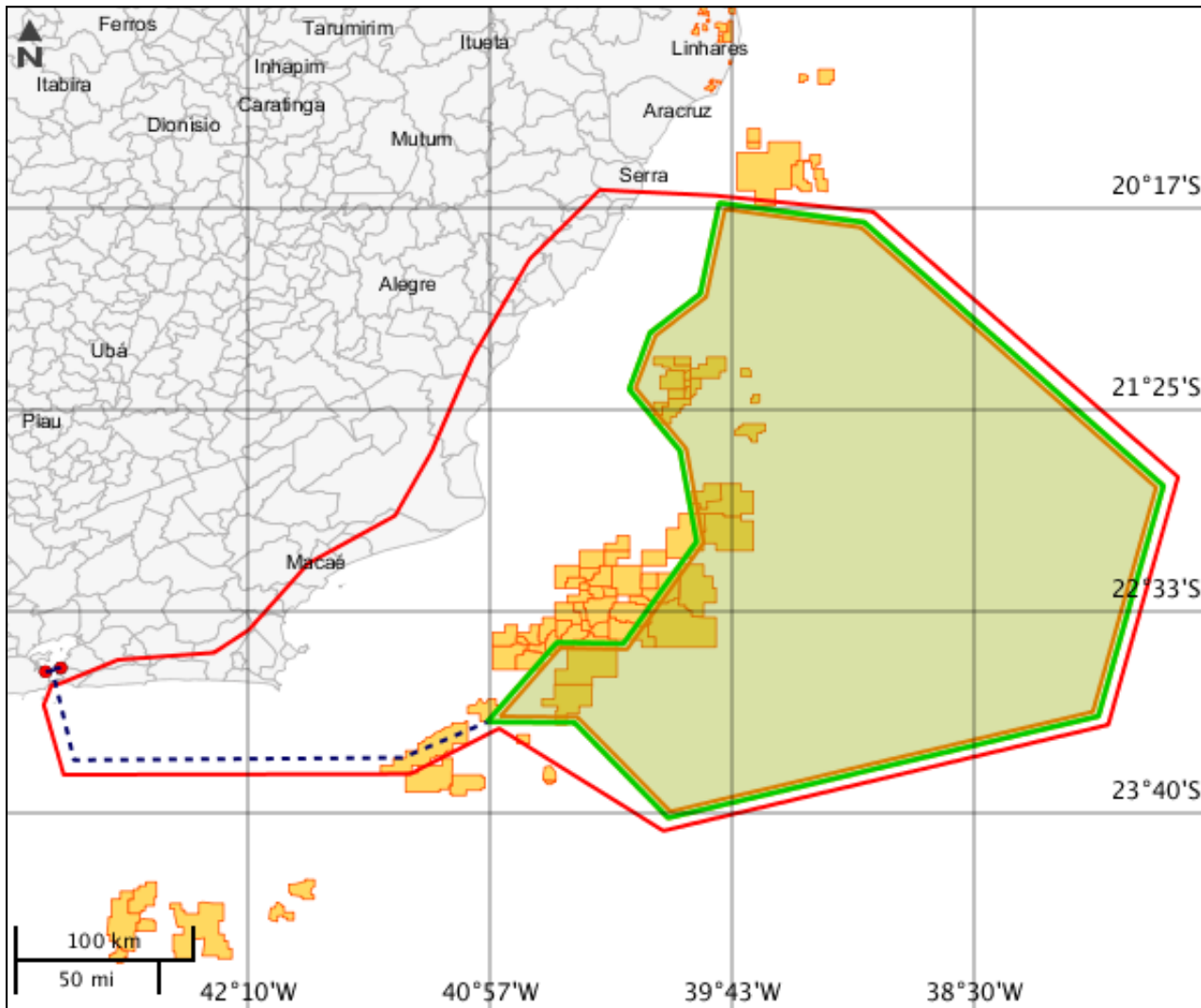
Mapa Temático Blocos exploratórios



Blocos exploratórios

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

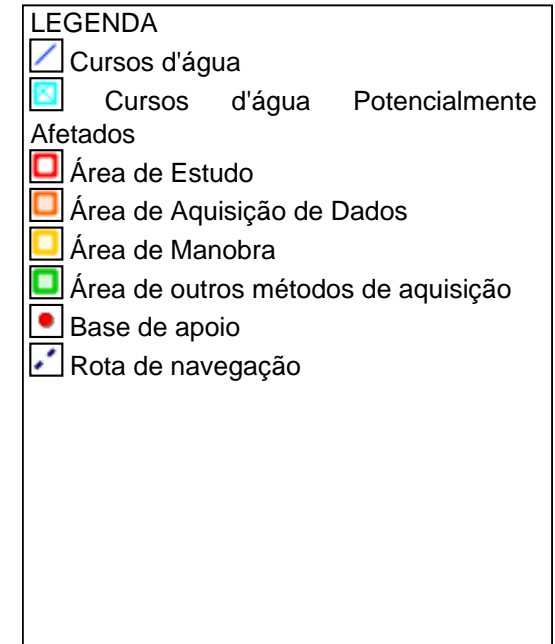
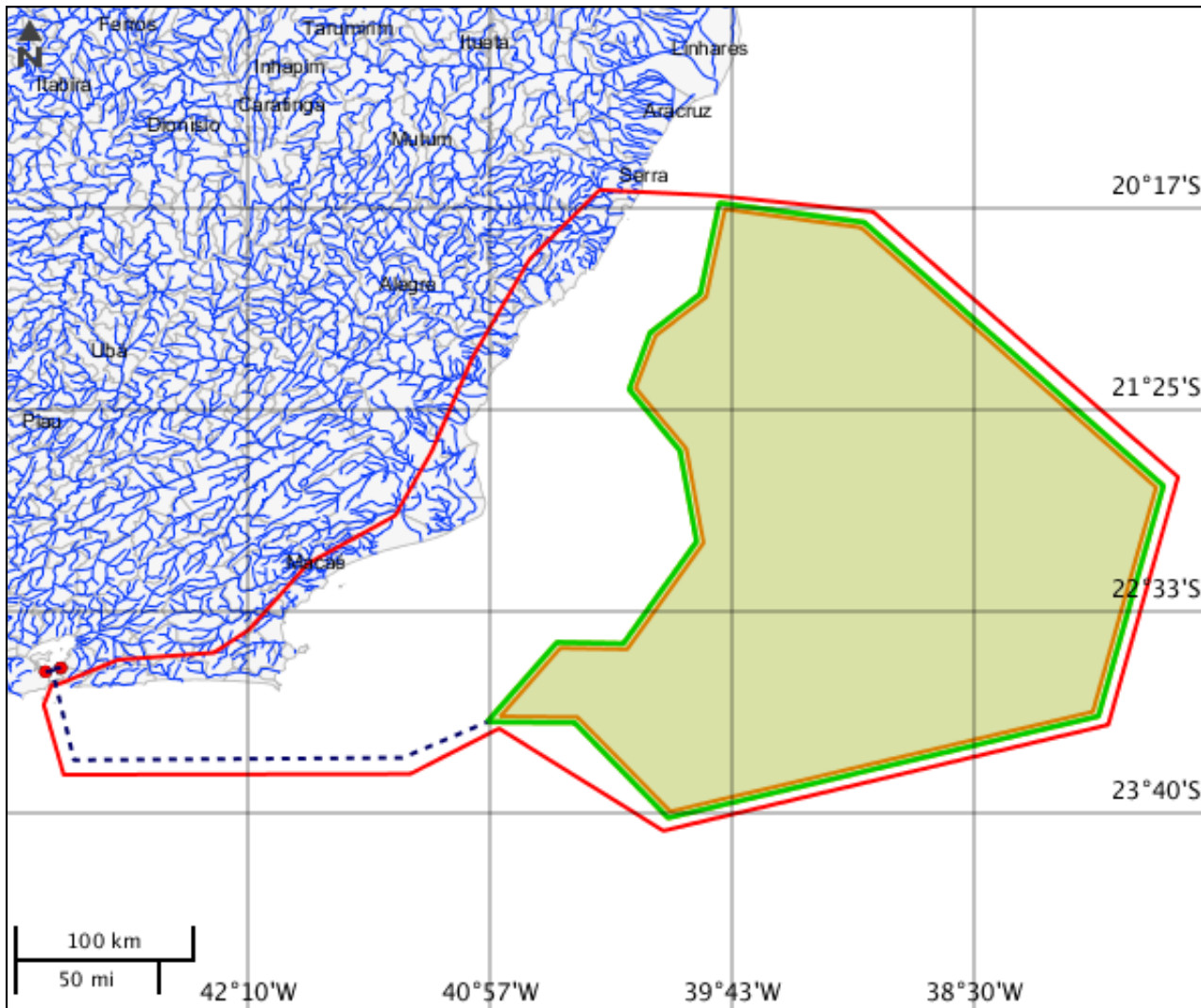
Mapa Temático Campos de produção



Campos de produção

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

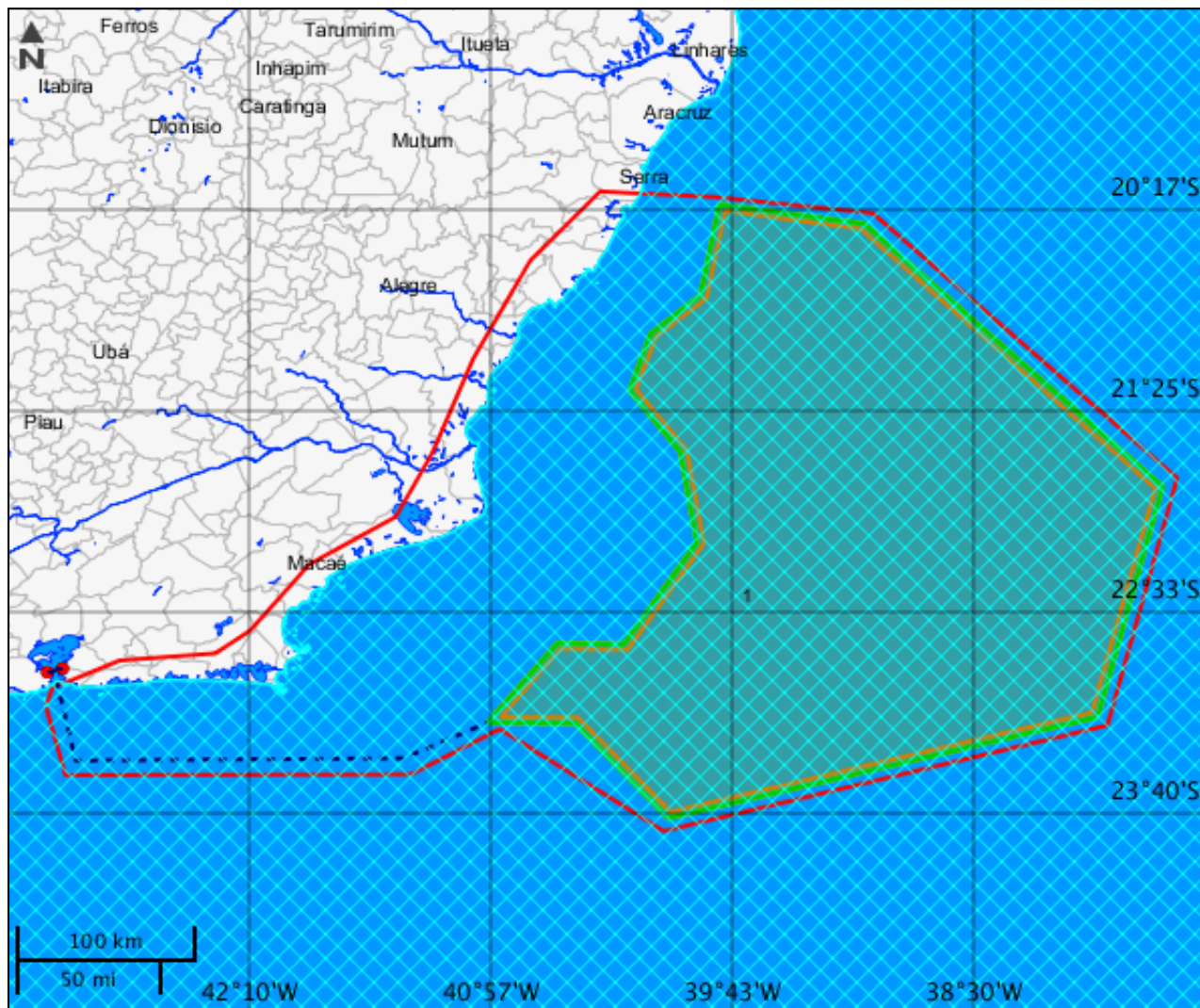
Mapa Temático Cursos d'água











Cursos d'água

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Massa d'água



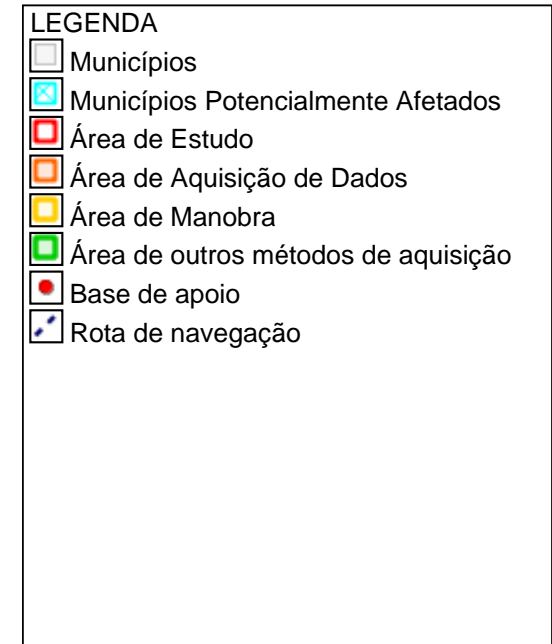
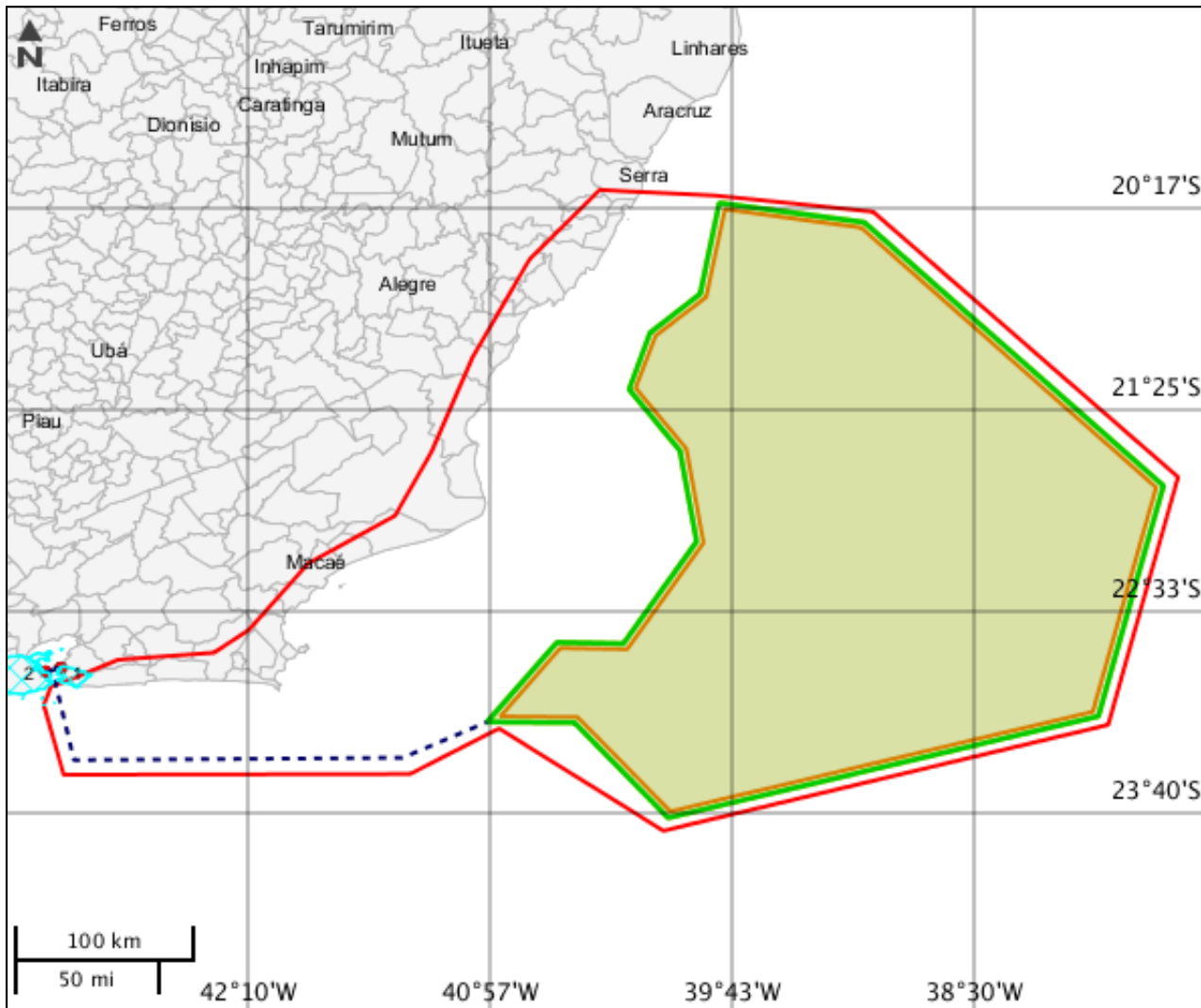
LEGENDA

-  Massa d'água
-  Massa d'água Potencialmente Afetados
-  Área de Estudo
-  Área de Aquisição de Dados
-  Área de Manobra
-  Área de outros métodos de aquisição
-  Base de apoio
-  Rota de navegação

Massa d'água

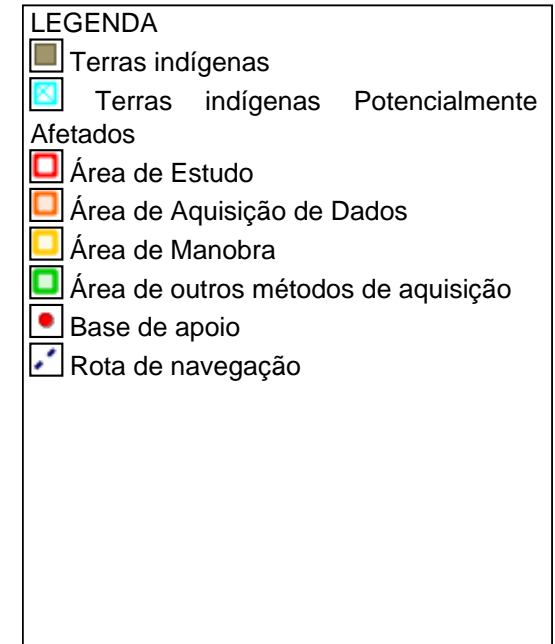
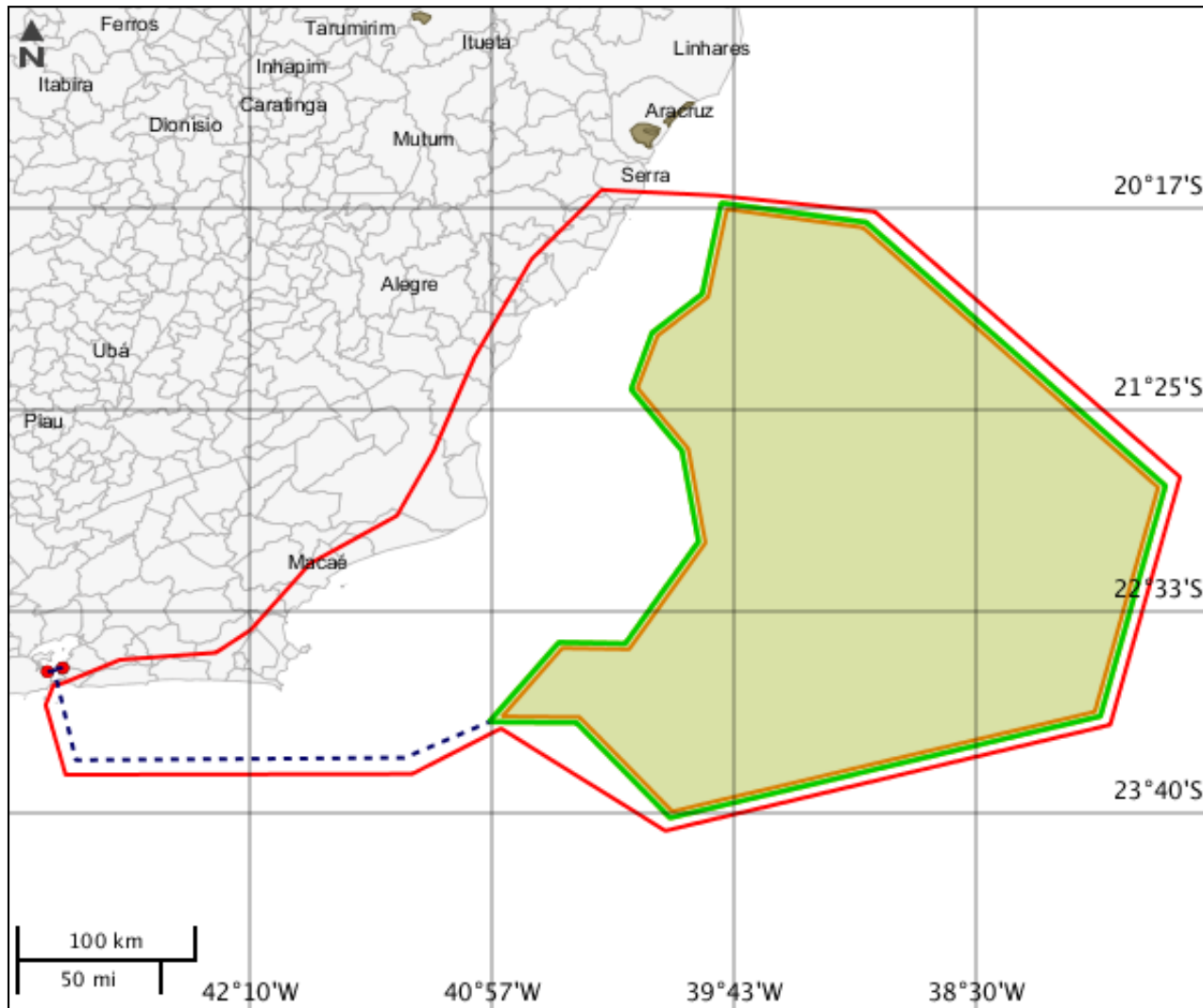
	Nome	Tipo de massa d'água	Tipo genérico	Curso d'água associado	Fluxo	Navegabilidade
1	Oceano Atlântico	Oceano	Oceano	Oceano Atlântico	Permanente	Sem Informação

Mapa Temático Municípios



Municípios			
	Código município	Nome	Sigla UF
1	3303302	Niterói	RJ
2	3304557	Rio de Janeiro	RJ

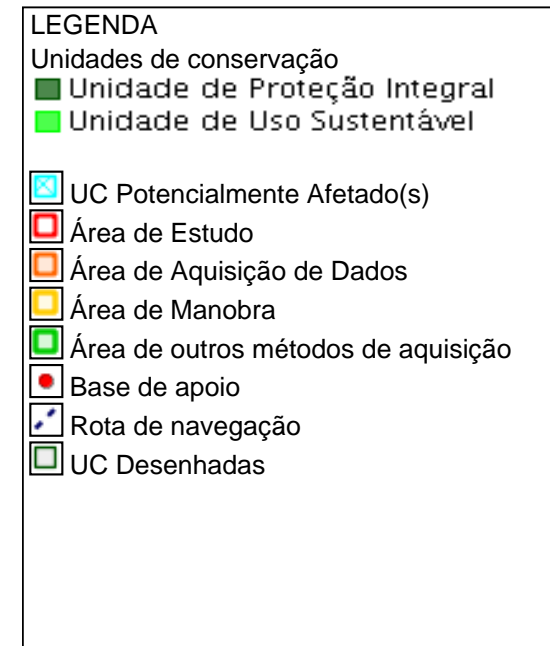
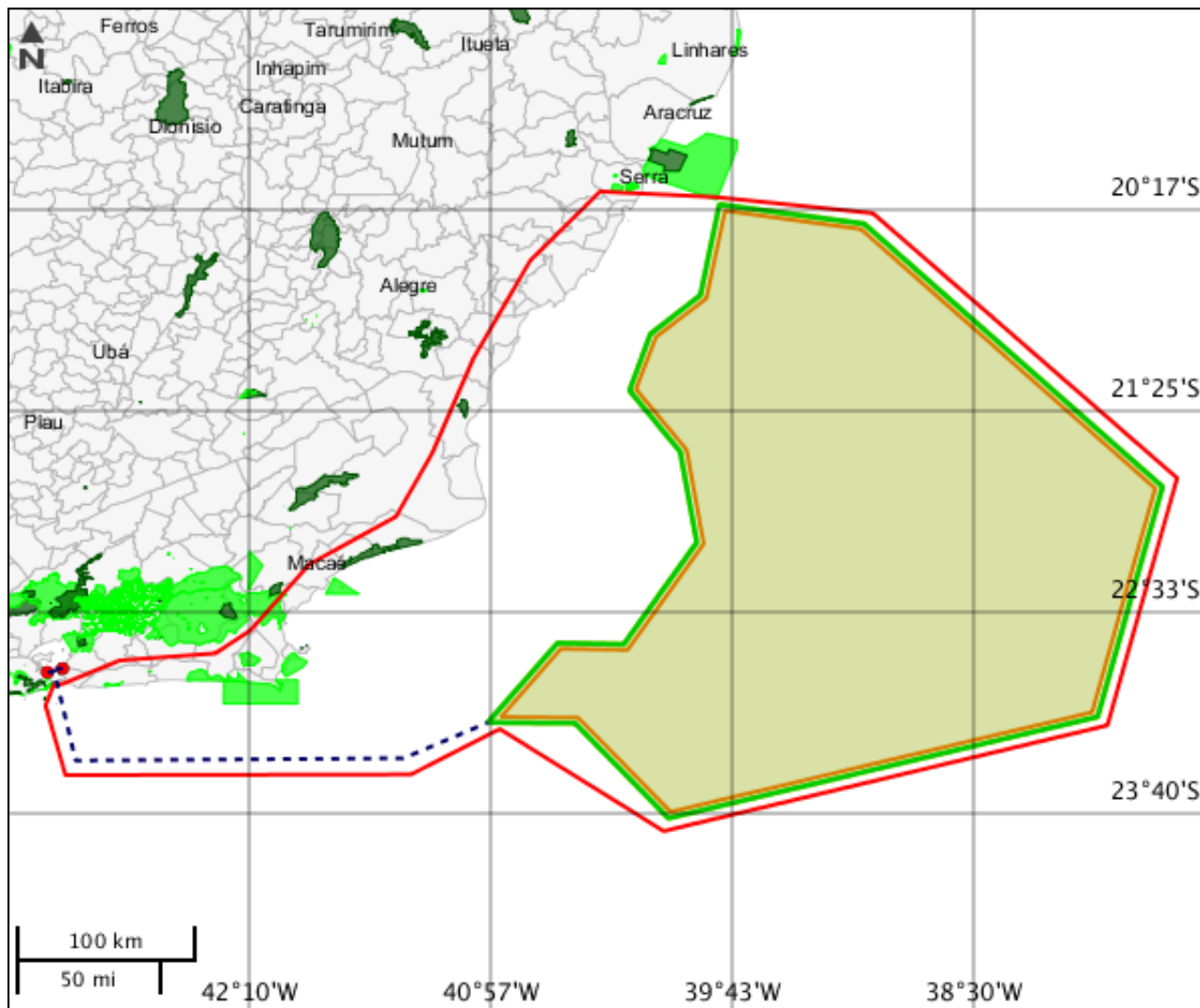
Mapa Temático Terras indígenas



Terras indígenas

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

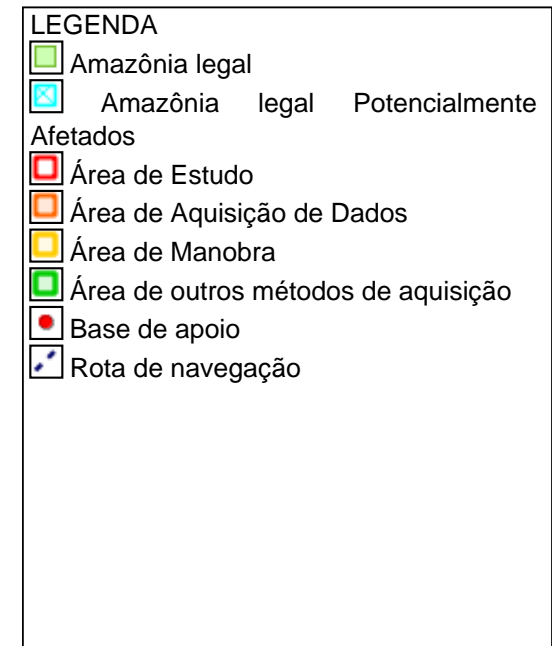
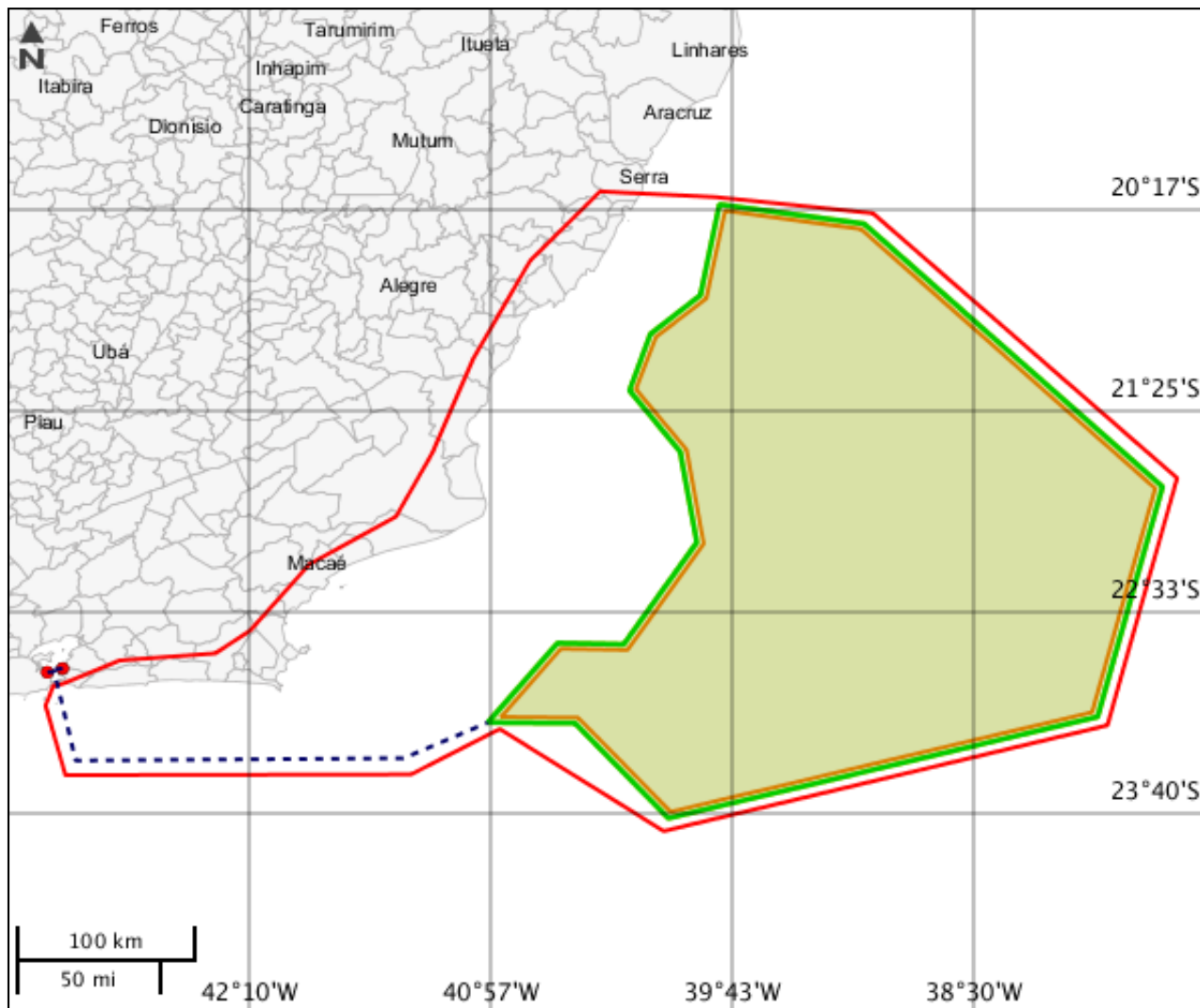
Mapa Temático Unidades de conservação



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.