



FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE - FCA

FCA nº : 145703/2018

Data do Protocolo da FCA : 01/06/2018

Nº Acompanhamento : 0015b11abb617f6a

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

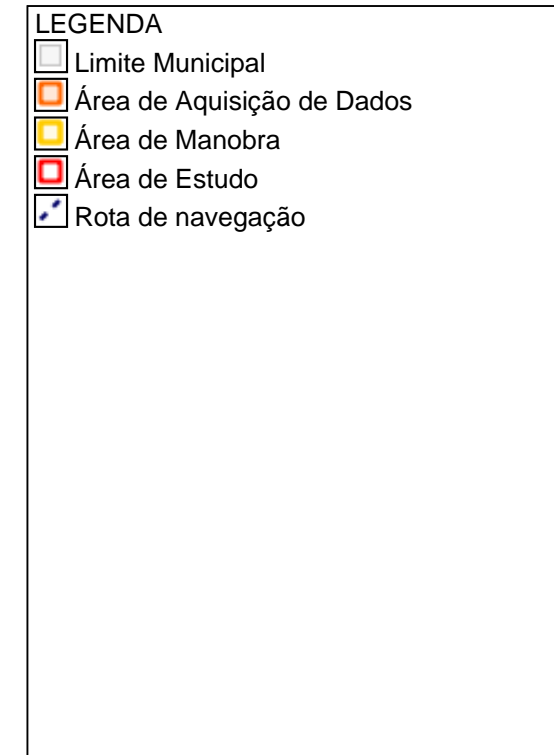
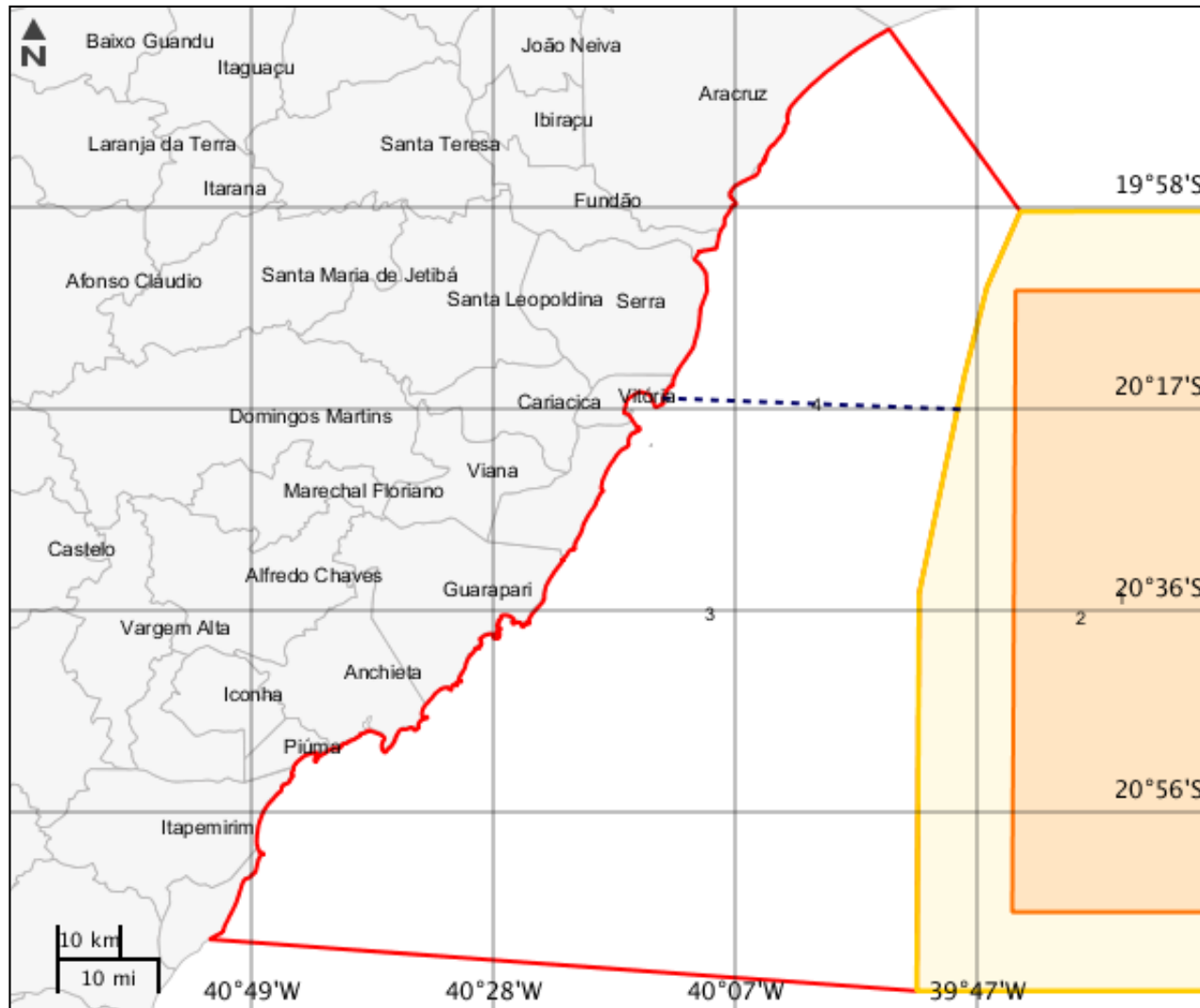
Setor: Petróleo e Gás

Tipologia: Petróleo e Gás - Aquisição

Nome do Empreendimento: PESQUISA SÍSMICA MARÍTIMA 3D, NÃO EXCLUSIVA NA BACIA SEDIMENTAR DO ESPÍRITO SANTO

Descrição do Projeto (Atividade/Empreendimento): A Polarcus Serviços Geofísicos do Brasil LTDA. vem apresentar a Ficha de Caracterização da Atividade com o objetivo de subsidiar o enquadramento da Atividade de Pesquisa Sísmica Marítima 3 D Não Exclusiva na Bacia Sedimentar do Espírito Santo. A embarcação sísmica a ser utilizada nesta atividade de pesquisa sísmica será Polarcus Adira assistida pela embarcação apoio Astro Dourado. A área total da atividade (área de manobra + área de aquisição) perfaz um total de 25.920,30 Km² sendo a área de aquisição 17.907,12 Km². O tempo previsto para esta atividade é de 210 dias, iniciando-se em março de 2018 com termino previsto para setembro de 2018. A área da pesquisa sísmica está localizada em profundidades superior a 600 metros sendo a menor profundidade na área de manobra 400 metros. O ponto mais próximo da área de atividade até a costa fica a 41 km do município de Aracruz. Nos eventuais períodos de paralisação da atividade, por motivos de manutenção de equipamentos ou em decorrência do mau tempo, a embarcação sísmica utilizará preferencialmente a região de maior profundidade. 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. 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. Todas as embarcações utilizadas na atividade encontram-se apresentadas no âmbito do Plano de Controle Ambiental de Sísmica (PCAS) aprovado. O Atestado de Inscrição Temporária (AIT) do navio sísmico Polarcus Adira 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 3.090 cu.in Pressão: 2.000 psi. A configuração de cabos a ser utilizada será: 10 cabos tipo sólidos de 10.050 m, espaçados 112,5 metros entre si. Os cabos possuem hidrofones distribuídos a cada 12,5 m. O arranjo será posicionado a profundidade de 9,30 m, com variação de +/- 1 m.

LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E DA ÁREA DE ESTUDO PROPOSTA



ELEMENTOS DO PROJETO

Área de Aquisição de Dados

Estrutura 1

Tipo	Descrição	Direção linhas	Comp. total linhas (m)
3D	Atividade de Pesquisa Sísmica Marítima 3D na Bacia do Espírito Santo, Área total da atividade (Área de manobra + Área de aquisição) perfaz um total de 25.920,30 Km ² sendo a Área de aquisição 17.907,12 Km ² .	N/S	0
Qtd. cabos	Arranjo cabos	Comp. cabos (m)	Preenchimento cabos
12	Flutuante	8100	SOLIDO
Espaçamento cabos (m)	Nº embarc. fonte	Nº embarc. recepção	Total embarc.
100	1	0	3
Distância mín disparo (km)	Volume máx fonte (pol ³)	Pressão máxima (psi)	Profund. mín disparo (m)
41	4240	2000	600
Data início	Duração (dias)	Processo PCAS	Nome EAD
01/03/2018	210		Polarcus Serviços Geofísicos do Brasil LTDA
CNPJ EAD	Tipo intervenção	Situação	
11428425000112	Utilização de estrutura existente	Instalada	-

Área de Estudo

Estrutura 3

Área de Manobra

Estrutura 2

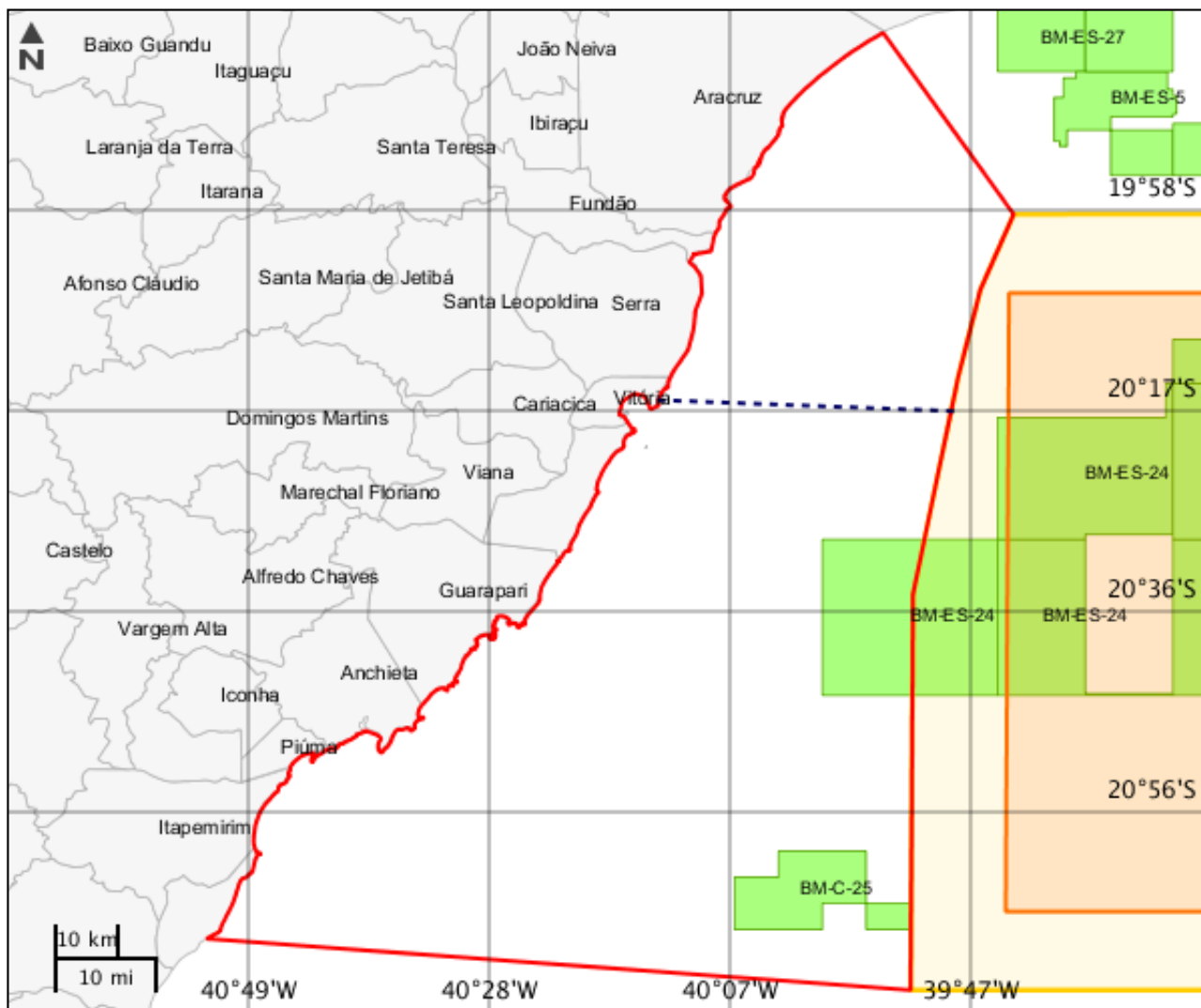
Profundidade mín (m)	Distância mín costa (km)	Tipo intervenção	Situação
400	41	Utilização de estrutura existente	Em operação

Rota de navegação**Estrutura 4**

Tipo embarcação	Extensão	Frequência viagens (mensal)	
Barcos de apoio e suprimentos.	44	1	-

CARACTERIZAR ÁREA DE ESTUDO - MAPAS TEMÁTICOS

Mapa Temático Blocos exploratórios



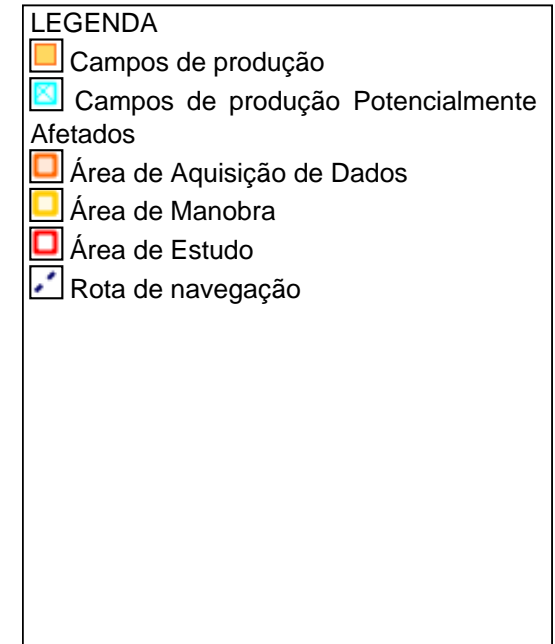
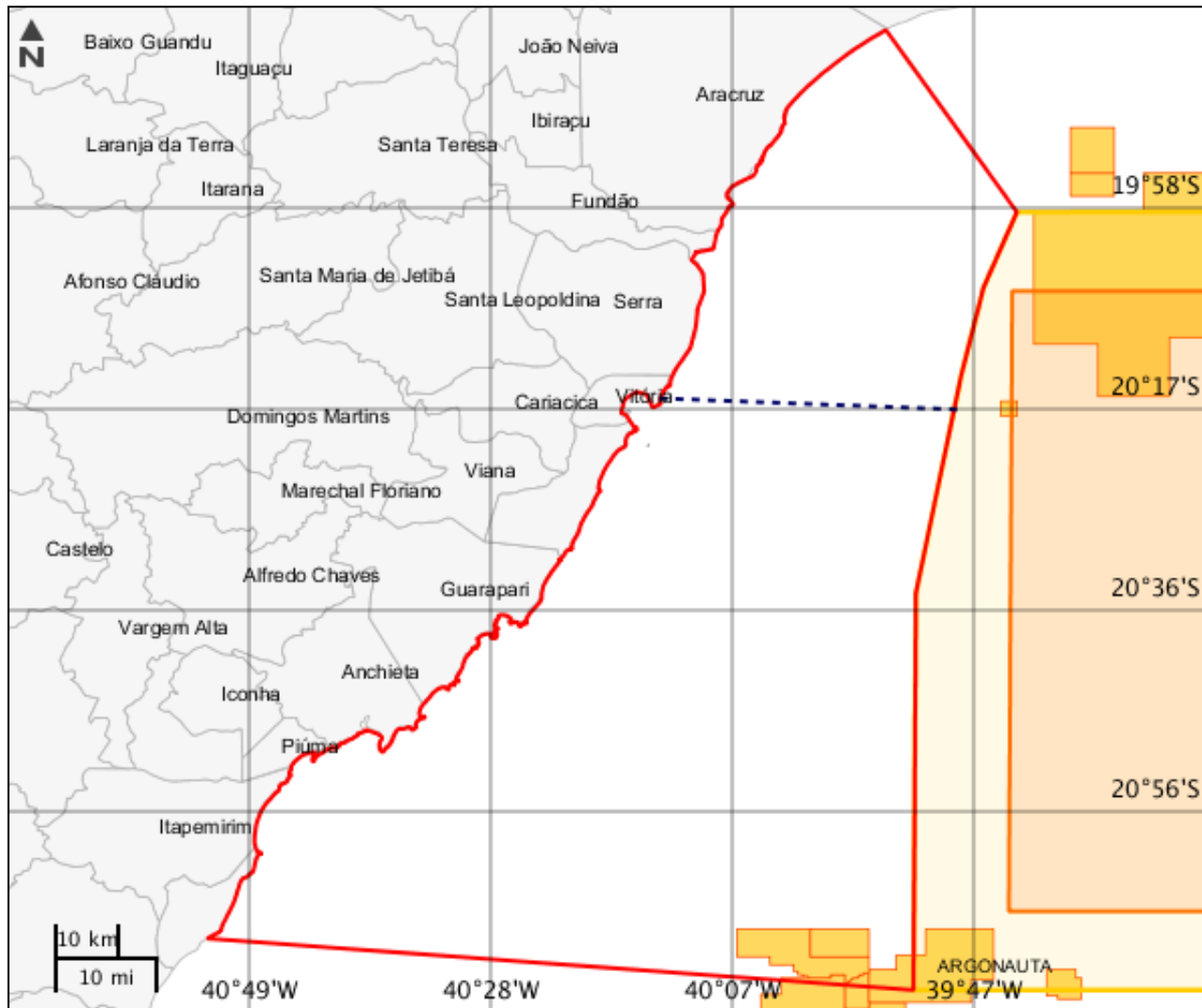
LEGENDA

- Blocos exploratórios
- Blocos exploratórios Potencialmente Afetados
- Área de Aquisição de Dados
- Área de Manobra
- Área de Estudo
- Rota de navegação

Blocos exploratórios

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

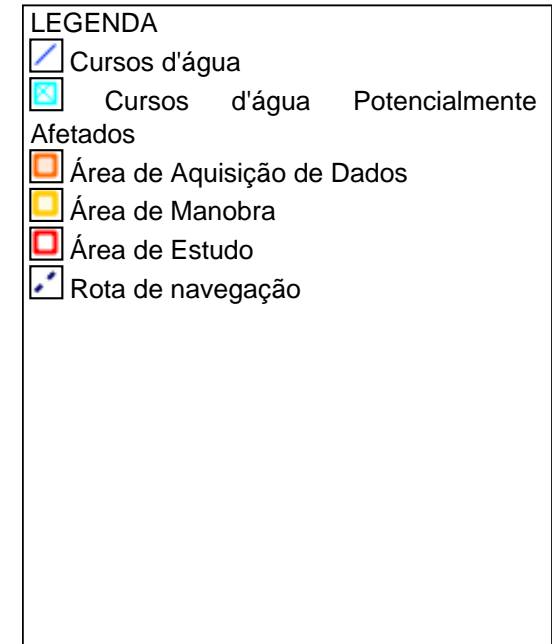
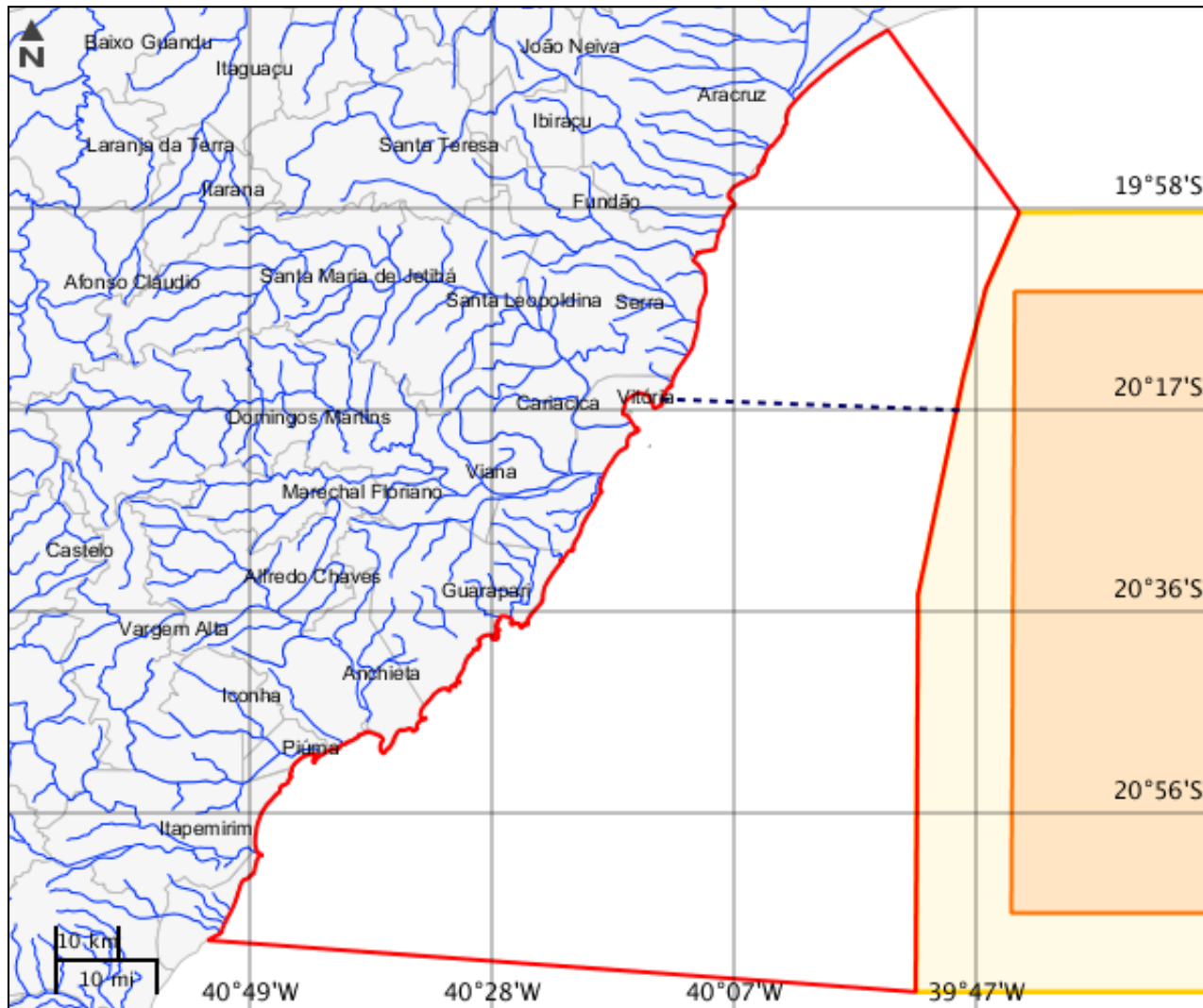
Mapa Temático Campos de produção



Campos de produção

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

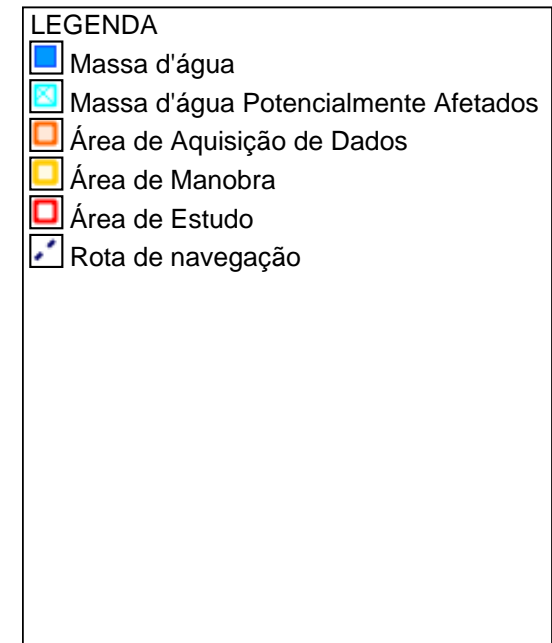
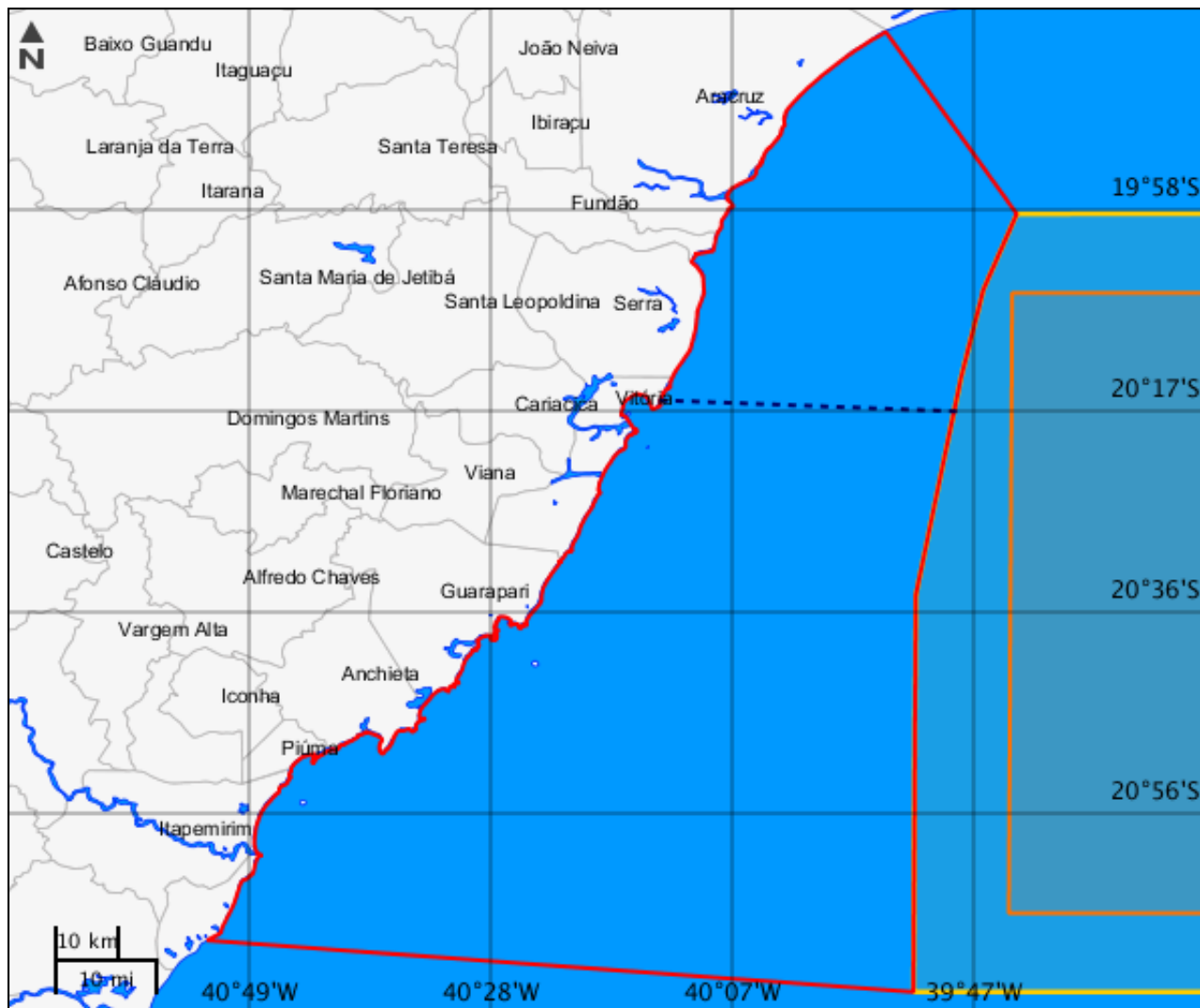
Mapa Temático Cursos d'água



Cursos d'água

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

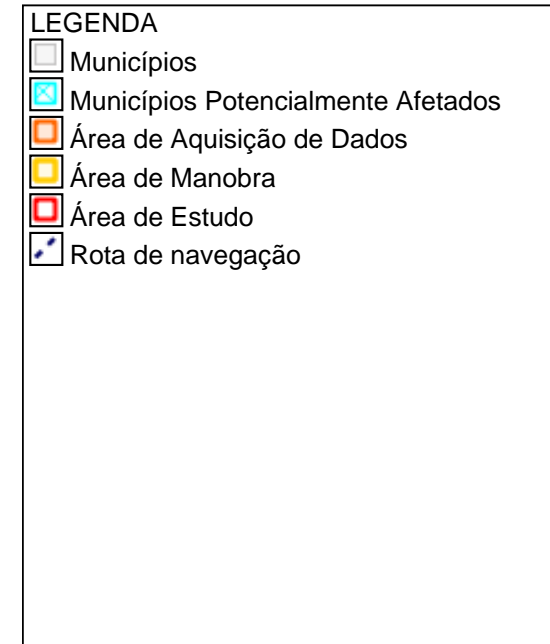
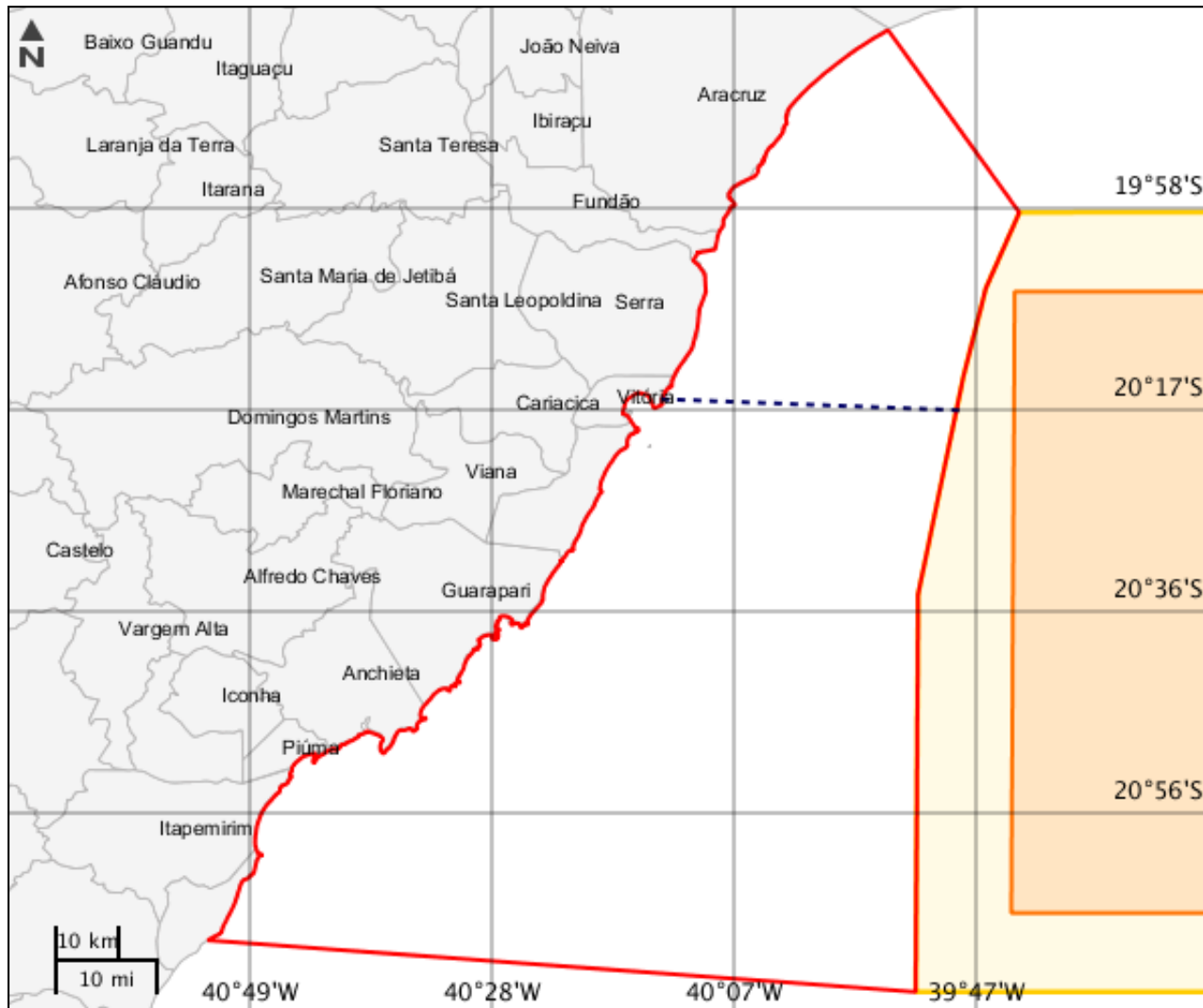
Mapa Temático Massa d'água



Massa d'água

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

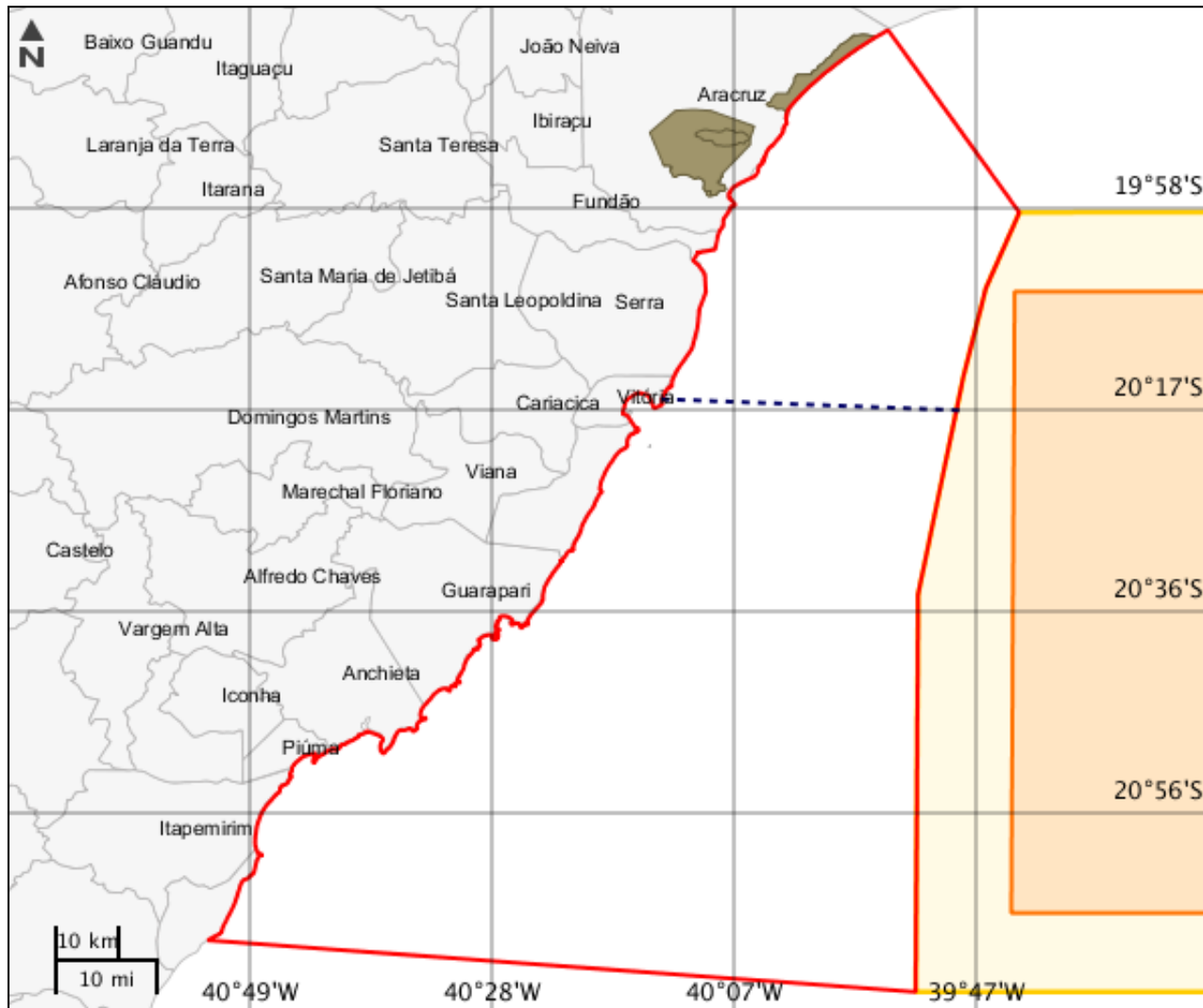
Mapa Temático Municípios



Municípios

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Terras indígenas



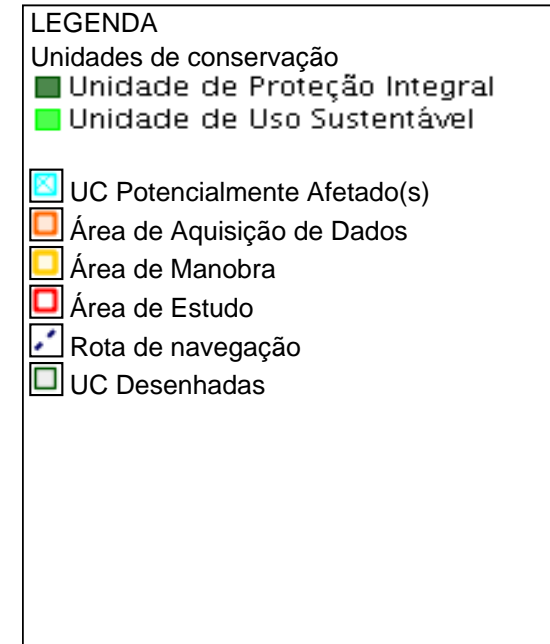
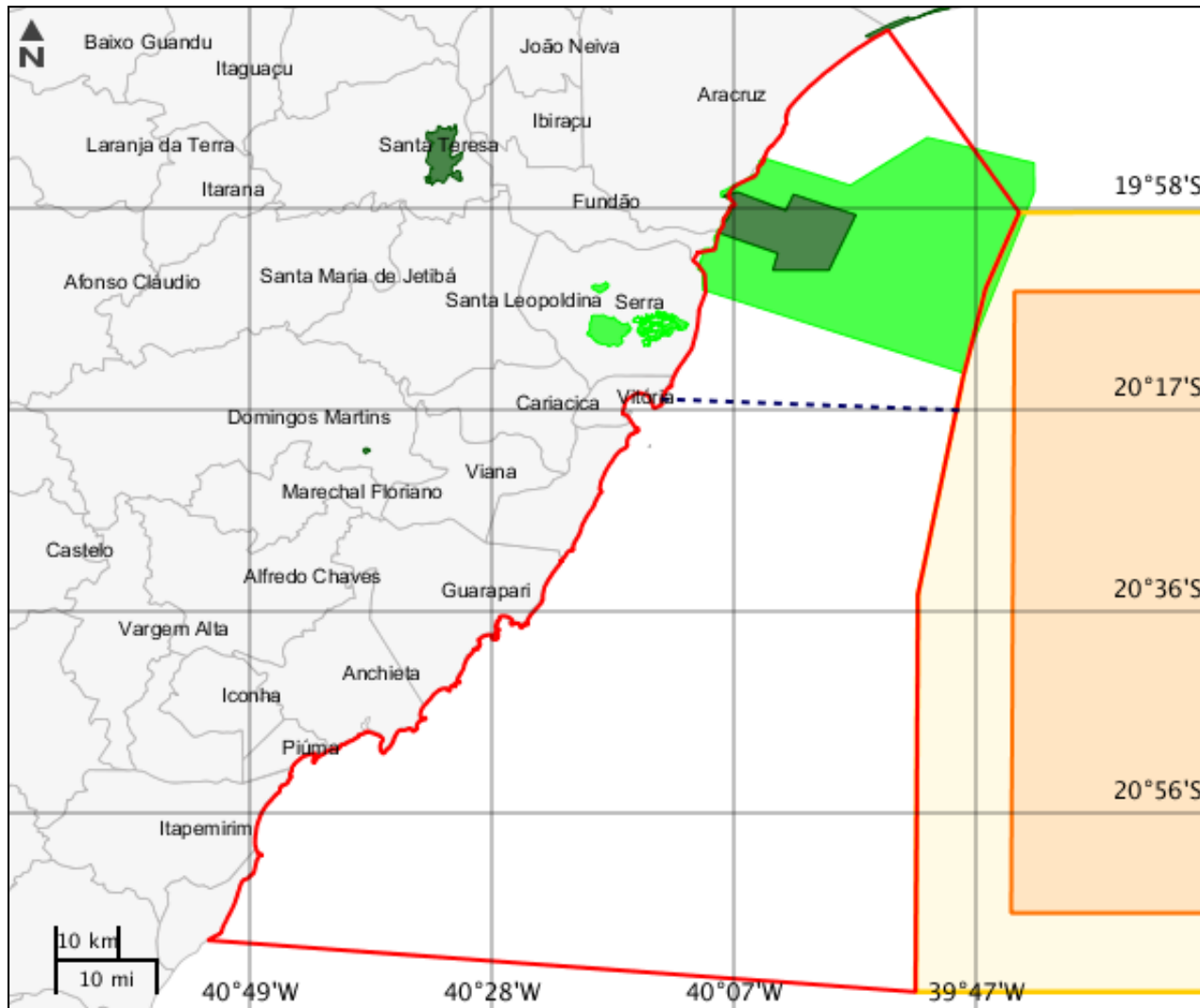
LEGENDA

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

Terras indígenas

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

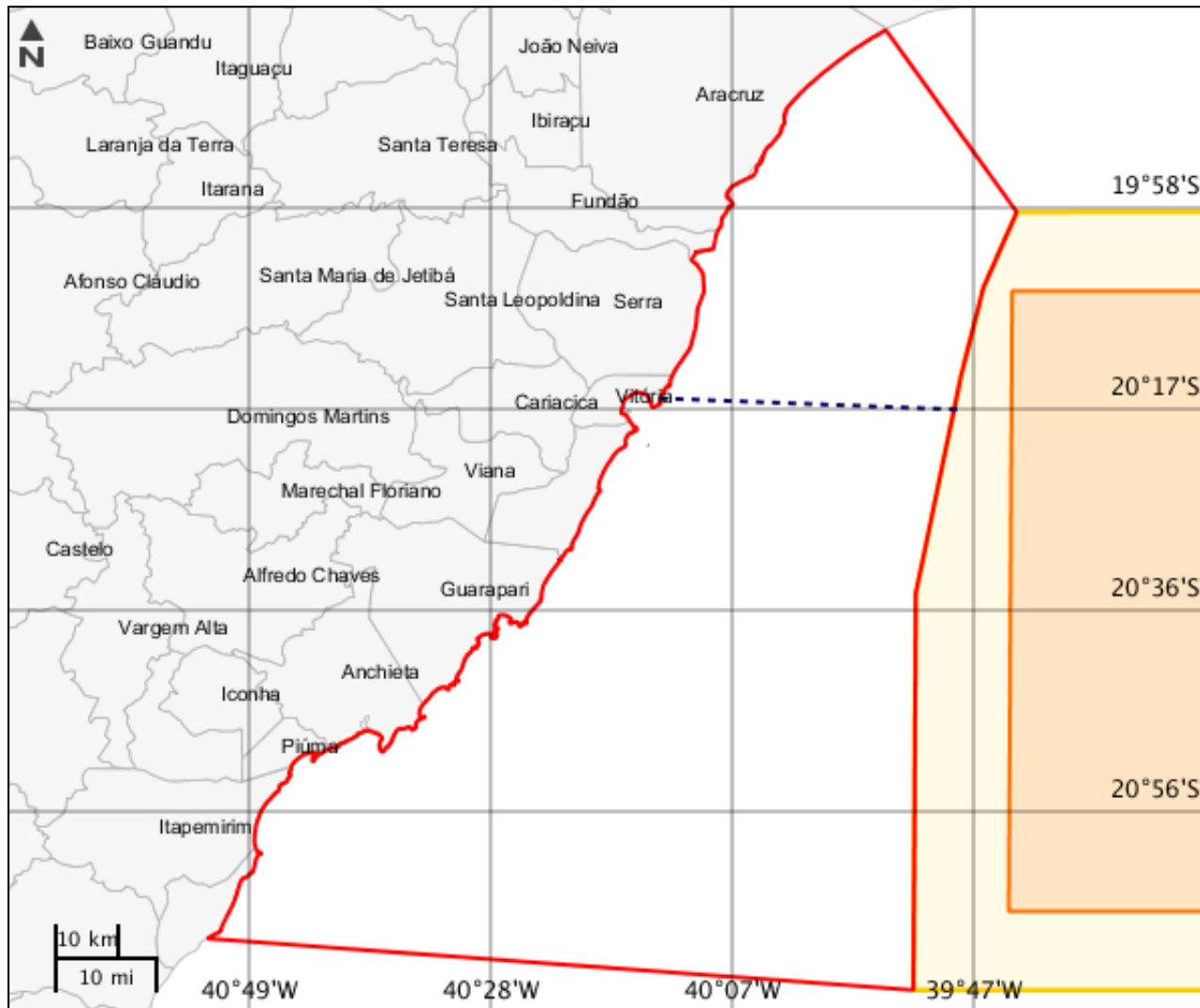
Mapa Temático Unidades de conservação



Unidades de conservação

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Amazônia legal



LEGENDA

- Amazônia legal
- Amazônia legal Potencialmente Afetados
- Área de Aquisição de Dados
- Área de Manobra
- Área de Estudo
- Rota de navegação

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.