



## FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE - FCA

FCA nº : 143523/2017

Data do Protocolo da FCA : 22/05/2017

Nº Acompanhamento : 0015923160488322

### DADOS DO INTERESSADO

**Empreendedor:** SPECTRUM GEO

**CNPJ:** 11.368.070/0001-13

**Razão Social:** SPECTRUM GEO DO BRASIL SERVIÇOS GEOFÍSICOS LTDA.

**Porte da Empresa:** Porte Médio

### CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

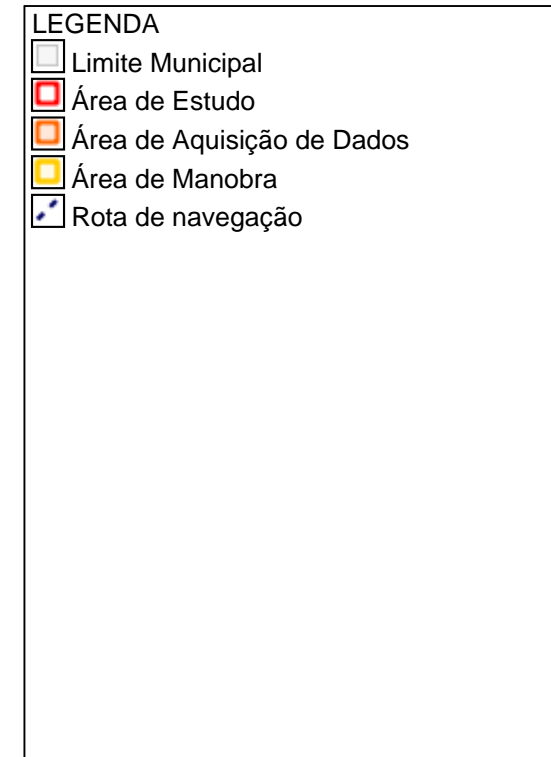
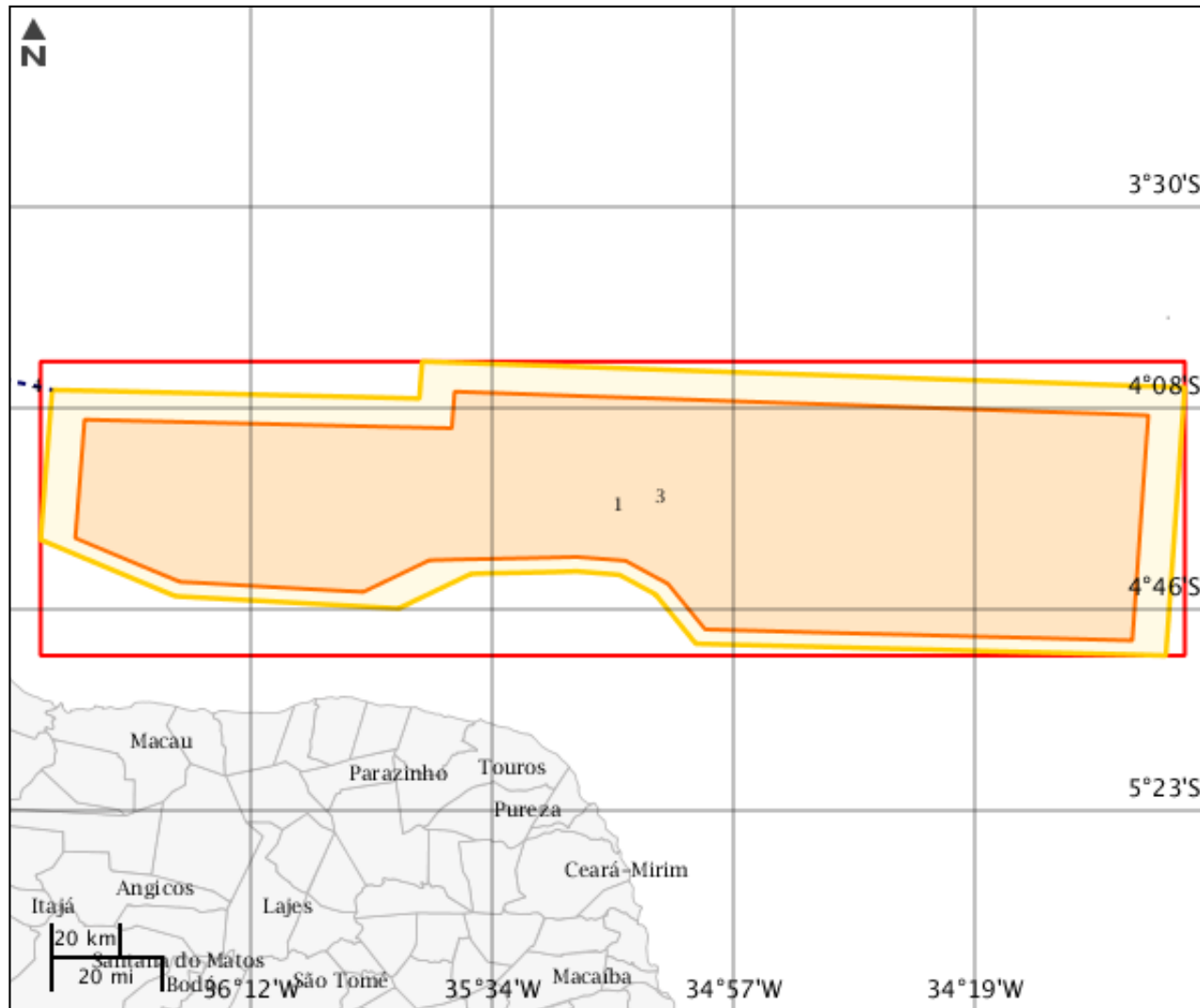
**Setor:** Petróleo e Gás

**Tipologia:** Petróleo e Gás - Aquisição

**Nome do Empreendimento:** Pesquisa Sísmica Marítima 3D, Não Exclusiva, na Bacia Sedimentar do Potiguar - Programa Potiguar 3 D

**Descrição do Projeto (Atividade/Empreendimento):** Spectrum Geo do Brasil Serv Geofísicos encaminha a presente Ficha de Caracterização da Atividade (FCA) para solicitar o enquadramento da Pesquisa Sísmica Marítima 3D, Não Exclusiva, na Bacia Sedimentar de Potiguar Projeto intitulado PROGRAMA POTIGUAR 3 D. Desta forma, faz-se cumprir a Resolução CONAMA N°350/04. A atividade de pesquisa sísmica a qual se refere o presente documento está sendo pleiteada pela Spectrum Geo do Brasil Serv Geofísicos, que possui o Plano de Controle Ambiental de Sísmica (PCAS) aprovado por esta CGPEG. A embarcação a ser utilizada será informada no decorrer do processo. As características desta embarcação é parte integrante do Plano de Controle Ambiental de Sísmica (PCAS) aprovado por esta CGPEG conforme PT n. 426 de 24/10/2013. A área total da atividade é de 26.281,47 km<sup>2</sup> (área de atividade + área de manobra) sendo o total da área de aquisição de 19.887,58 Km<sup>2</sup>. O tempo previsto para esta atividade é de 120 dias, iniciando-se em janeiro de 2018 com termino previsto para abril de 2018. A área da pesquisa sísmica está localizada em profundidades superior a 300 metros, sendo a menor profundidade na área de manobra de 300 metros. O ponto mais próximo da área de atividade até a costa fica a 31,40 km do município de São Bento do Norte/RN. Salienta-se que a área pleiteada para esta atividade é a mesma em que ocorreu atividade sísmica 2D no período de 16/01 a 06/03/2017, atividade intitulada Potiguar Fase II. Durante esta atividade foram feitas 22 abordagens a barcos de pesca, sendo 16 embarcações em atividade de pesca e 06 navegando, sem nenhuma interrupção. Destas 16 embarcações 52% utilizavam linha de mão como apetrecho de pesca. 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. A configuração da fonte sísmica e o arranjo de canhões e cabos será informado no decorrer do processo. Será utilizado preferencialmente o Porto de Natal para as operações de apoio à atividade sísmica, a cada cinco ou seis semanas, nos quais deverão ocorrer as seguintes operações de apoio - Embarque de suprimentos a serem utilizados no navio sísmico; Abastecimento de óleo combustível, lubrificante, rancho, etc.; Embarque de peças e equipamentos; Desembarque de resíduos gerados na atividade de aquisição de dados sísmicos; Embarque e desembarque de tripulantes. O Porto de Natal é administrado pela Companhia Docas do Rio Grande do Norte-CODERN.

## LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E DA ÁREA DE ESTUDO PROPOSTA



## ELEMENTOS DO PROJETO

## Área de Aquisição de Dados

## Estrutura 2

<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Direção linhas</b>	<b>Comp. total linhas (m)</b>
4D	Pesquisa Sísmica Marítima 3D, Não Exclusiva, na Bacia Sedimentar de Potiguar Projeto intitulado PROGRAMA POTIGUAR 3D	E/W	0
<b>Qtd. cabos</b>	<b>Arranjo cabos</b>	<b>Comp. cabos (m)</b>	<b>Preenchimento cabos</b>
10	Flutuante	10000	Cabos Sólidos
<b>Espaçamento cabos (m)</b>	<b>Nº embarc. fonte</b>	<b>Nº embarc. recepção</b>	<b>Total embarc.</b>
150	1	0	3
<b>Distância mín disparo (km)</b>	<b>Volume máx fonte (pol³)</b>	<b>Pressão máxima (psi)</b>	<b>Profund. mín disparo (m)</b>
31	4000	6000	300
<b>Data início</b>	<b>Duração (dias)</b>	<b>Processo PCAS</b>	<b>Nome EAD</b>
04/01/2018	120	PT 426/2013	Spectrum Geo do Brasil Serv Geofisicos Ltda
<b>CNPJ EAD</b>	<b>Tipo intervenção</b>	<b>Situação</b>	-
11368070000113	Utilização de estrutura existente	Instalada	-

## Área de Estudo

## Estrutura 1

## Área de Manobra

## Estrutura 3

<b>Profundidade mín (m)</b>	<b>Distância mín costa (km)</b>	<b>Tipo intervenção</b>	<b>Situação</b>
400	31,4	Implantação	Em projeto

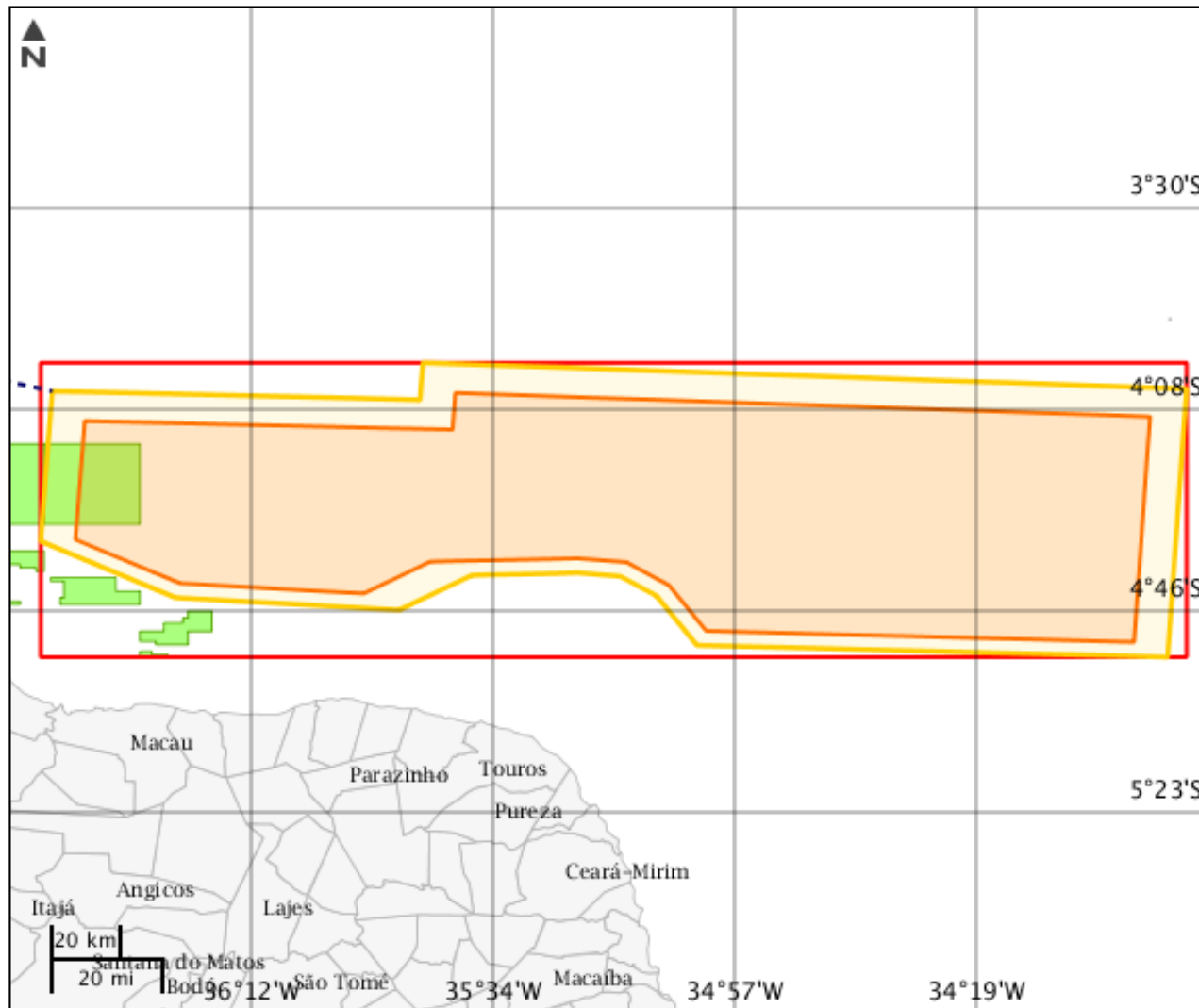
## Rota de navegação

## Estrutura 4

<b>Tipo embarcação</b>	<b>Extensão</b>	<b>Frequência viagens (mensal)</b>	<b>-</b>
1 Embarcaç Fonte e Duas de Apoio	239,12	1	-

**CARACTERIZAR ÁREA DE ESTUDO - MAPAS TEMÁTICOS**

**Mapa Temático Blocos exploratórios**



**LEGENDA**

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

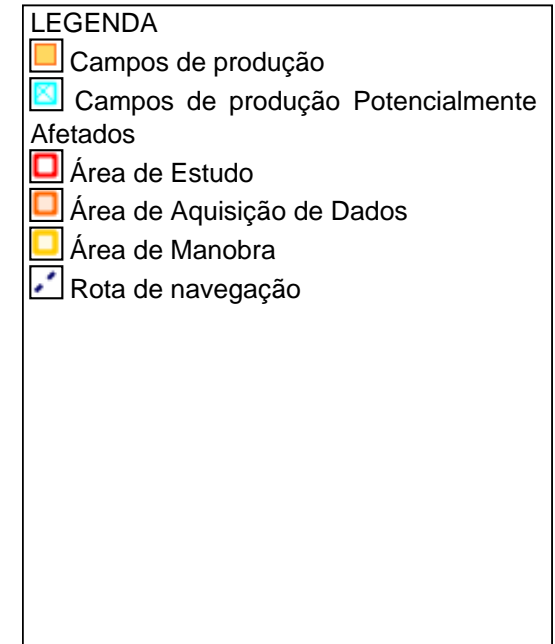
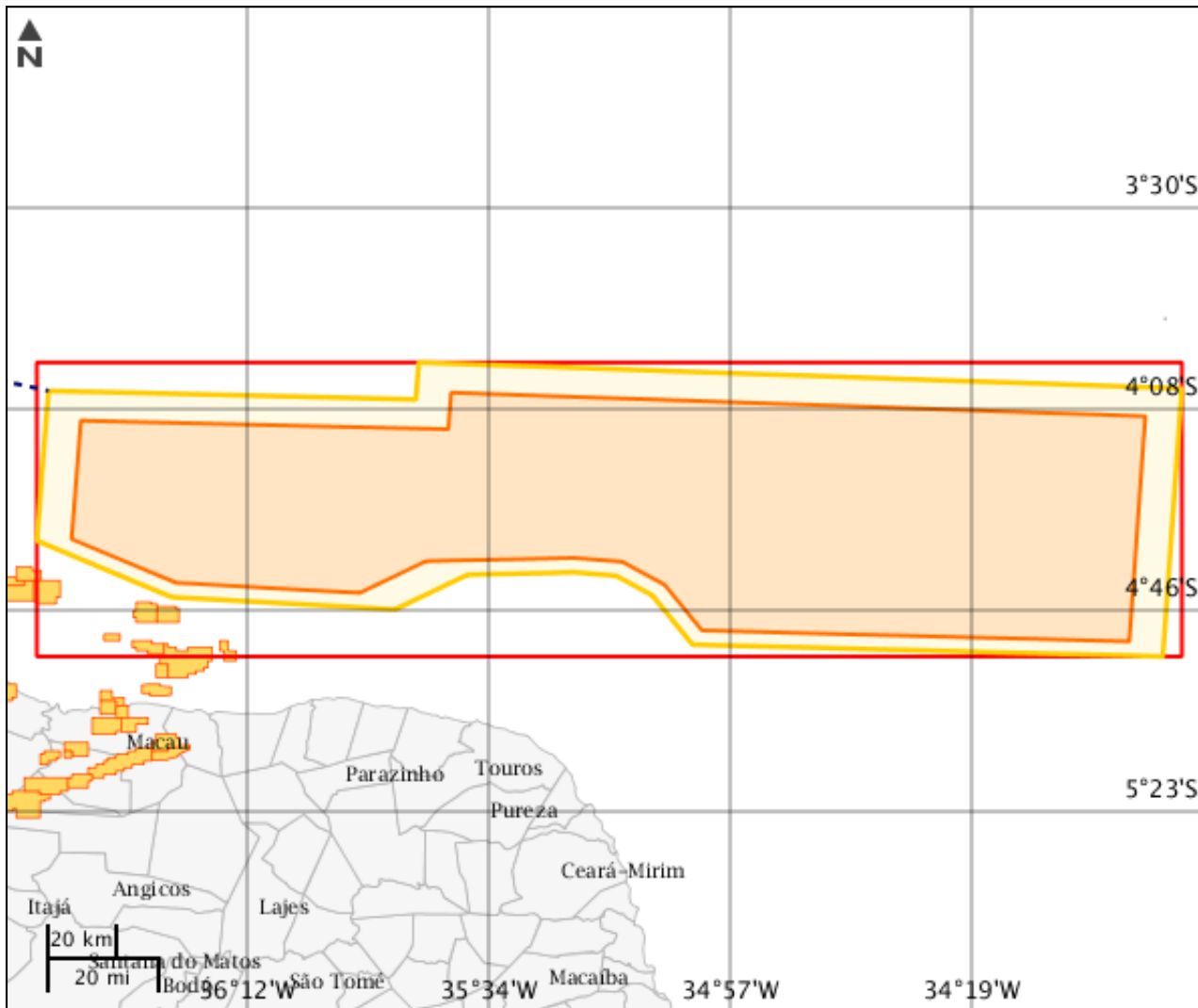
---

**Blocos exploratórios**

---

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Campos de produção



---

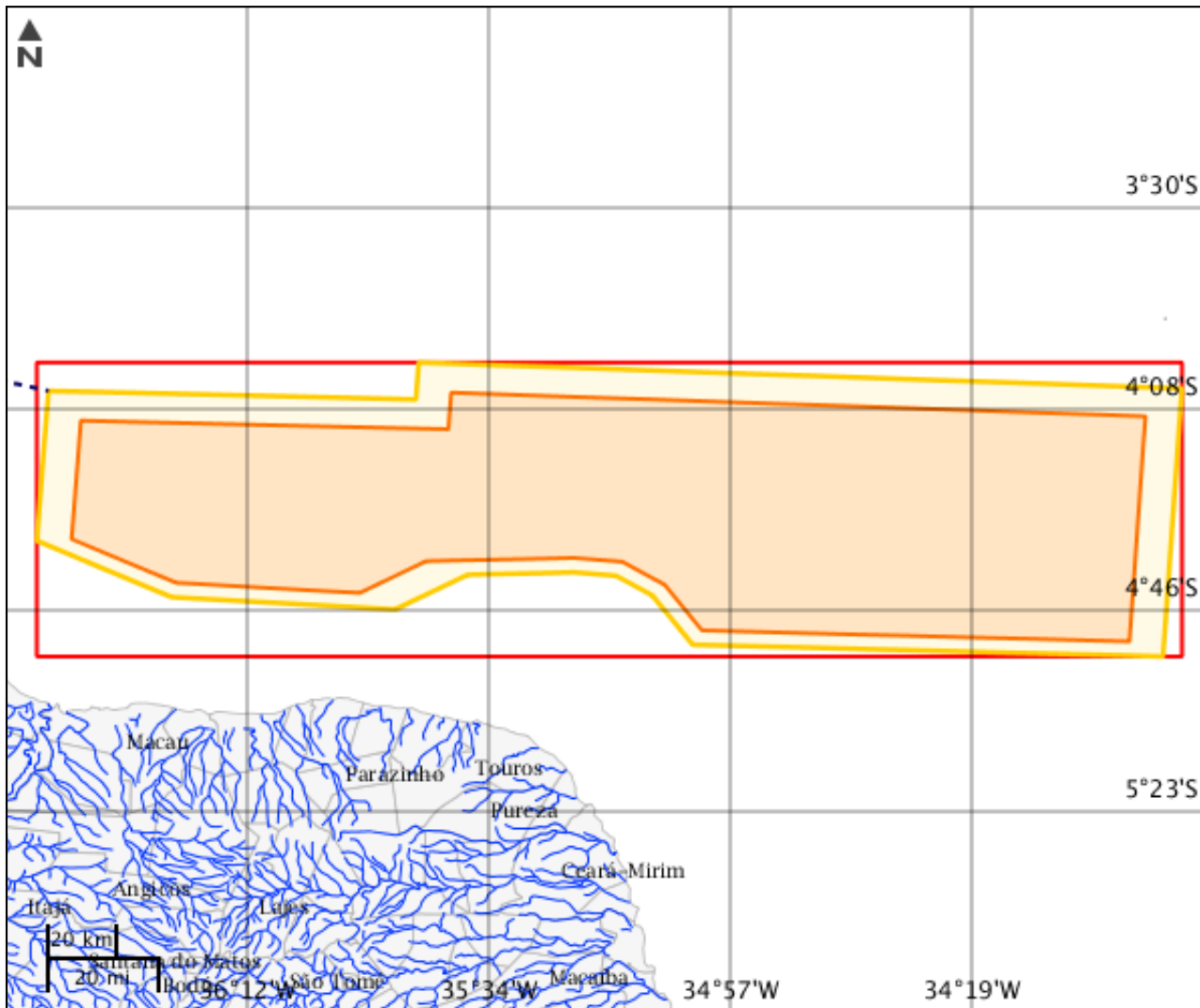
**Campos de produção**

---







Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.



Mapa Temático Cursos d'água



LEGENDA

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

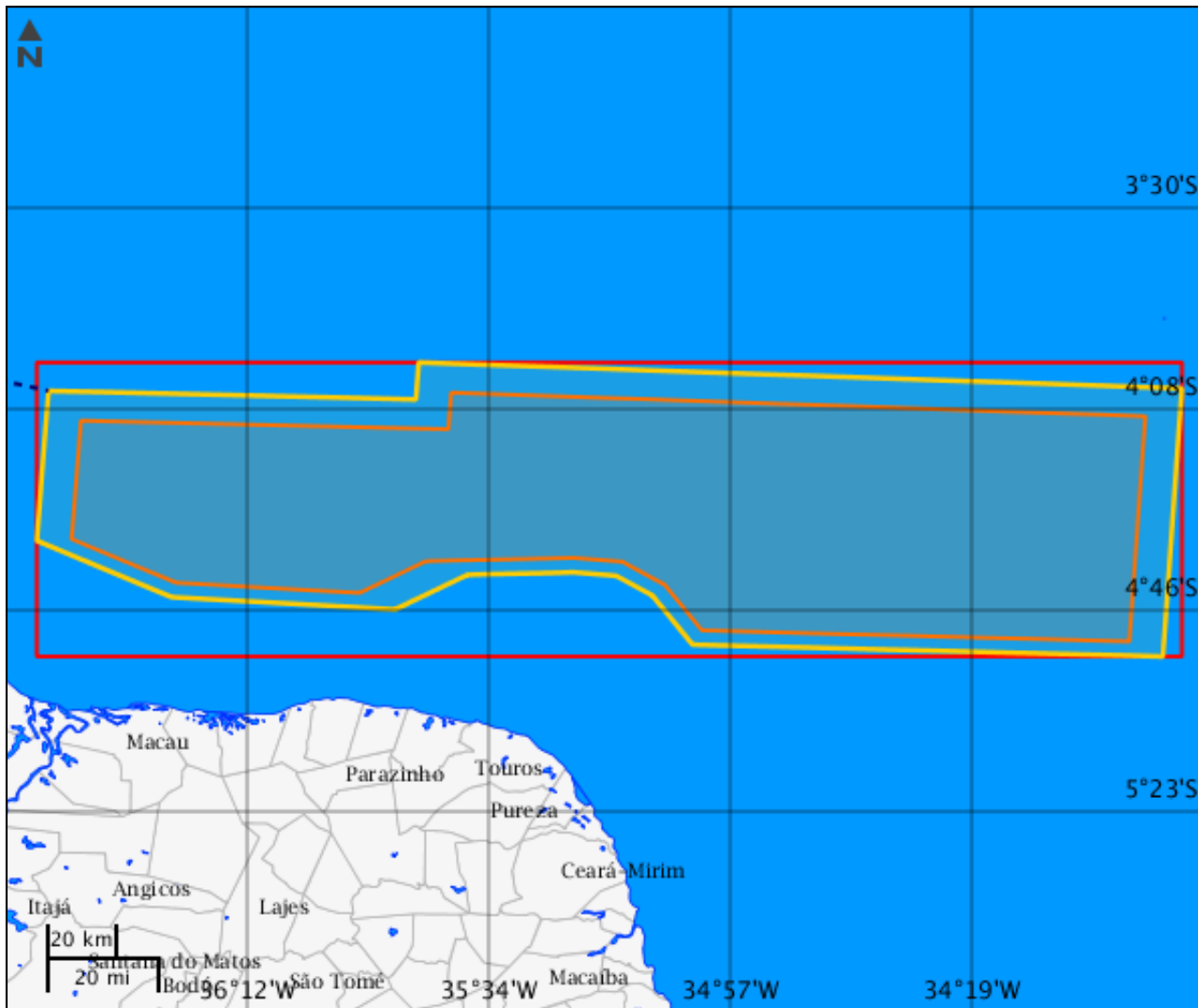
---

**Cursos d'água**

---

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Massa d'água



LEGENDA

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

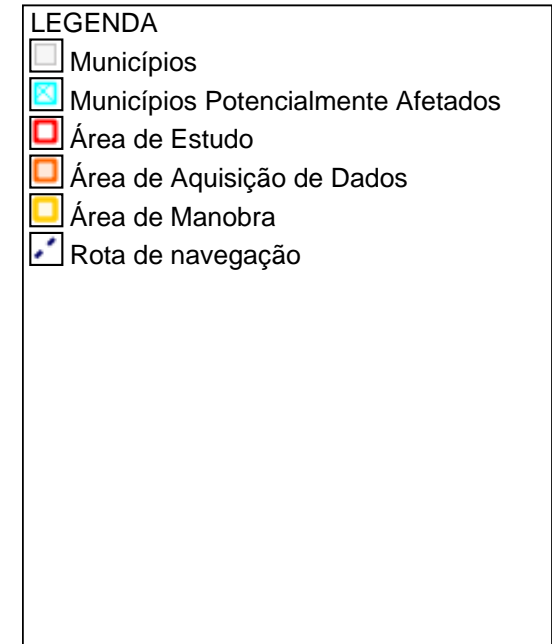
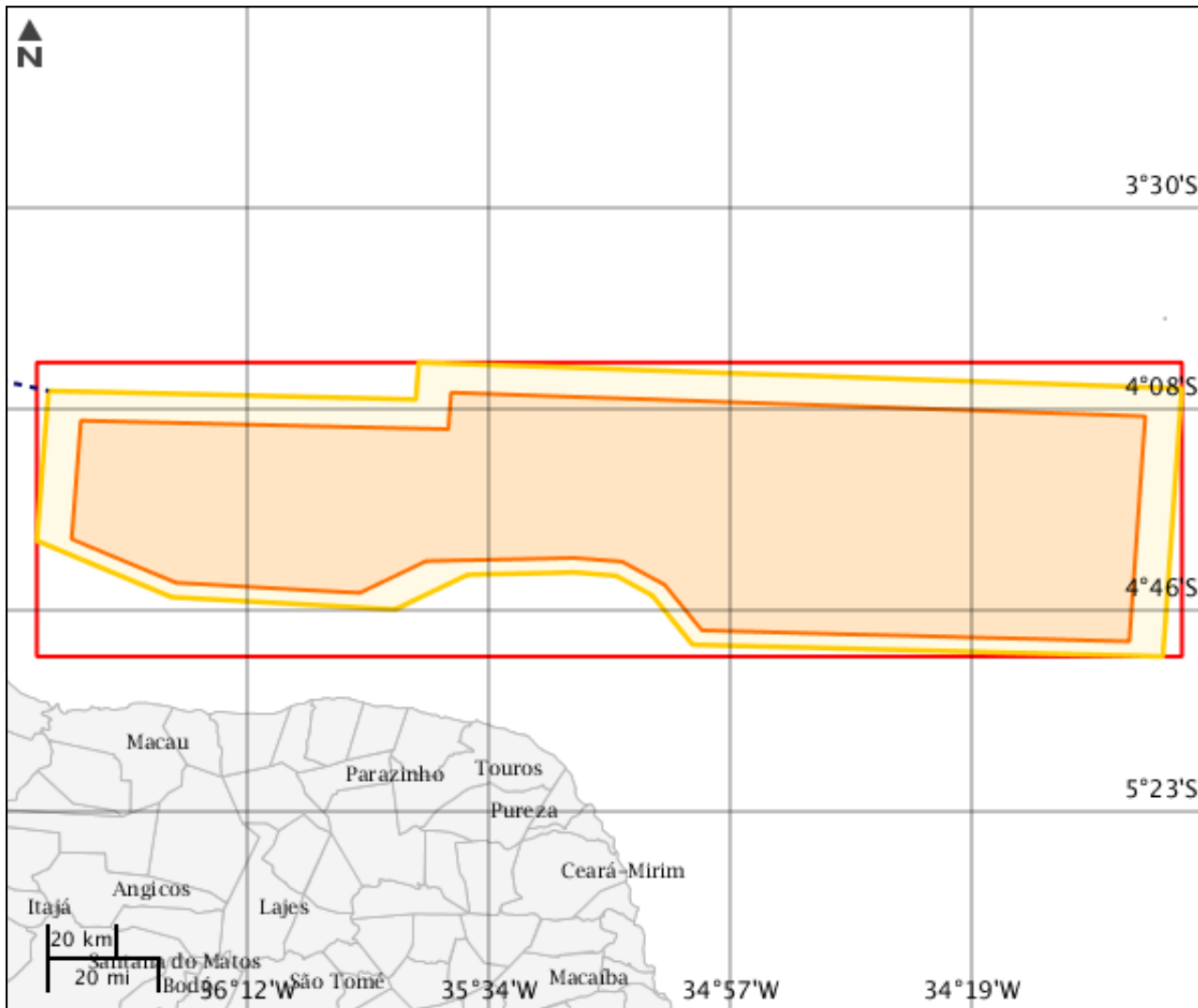
---

**Massa d'água**

---

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Municípios



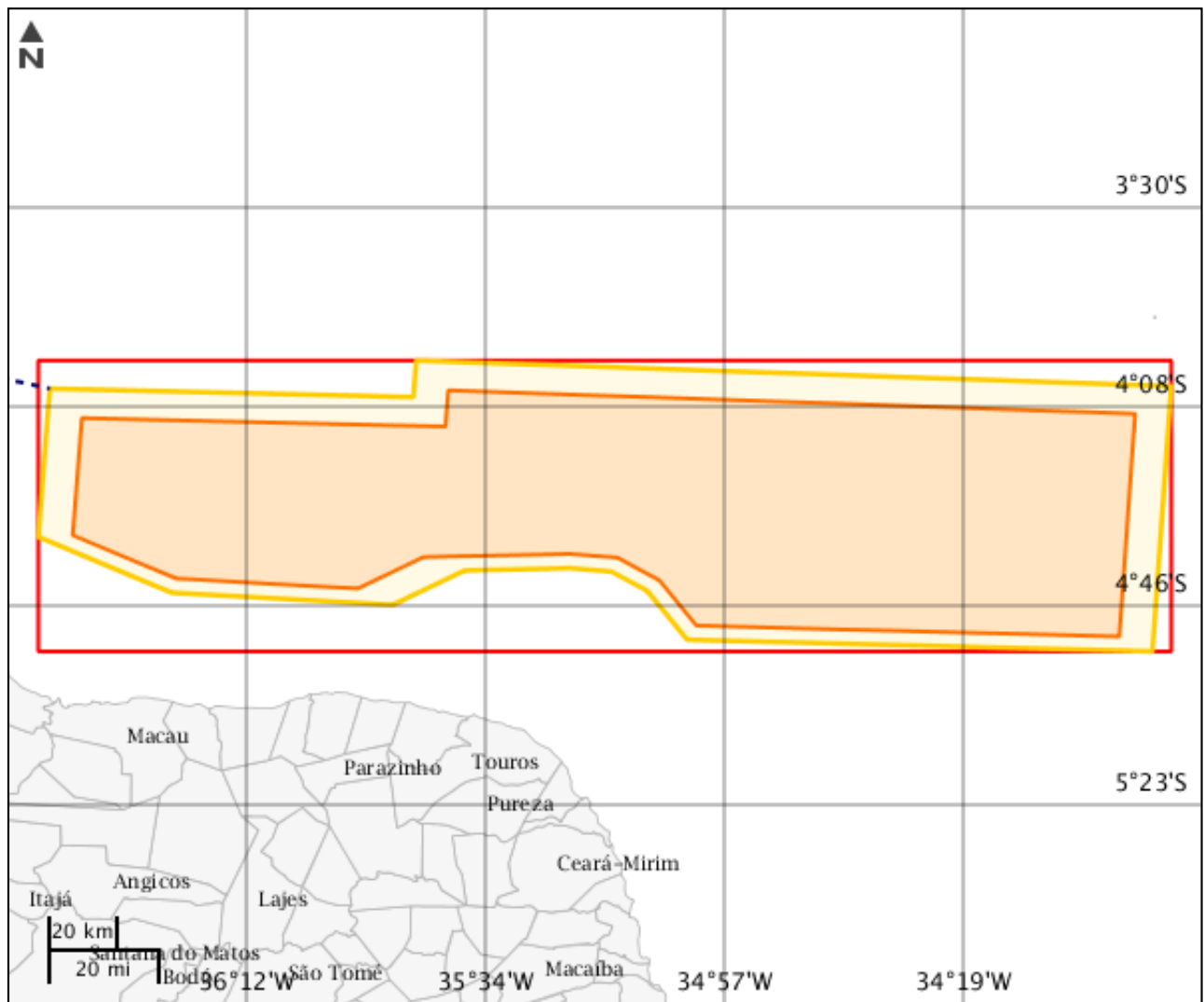
---

**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

---

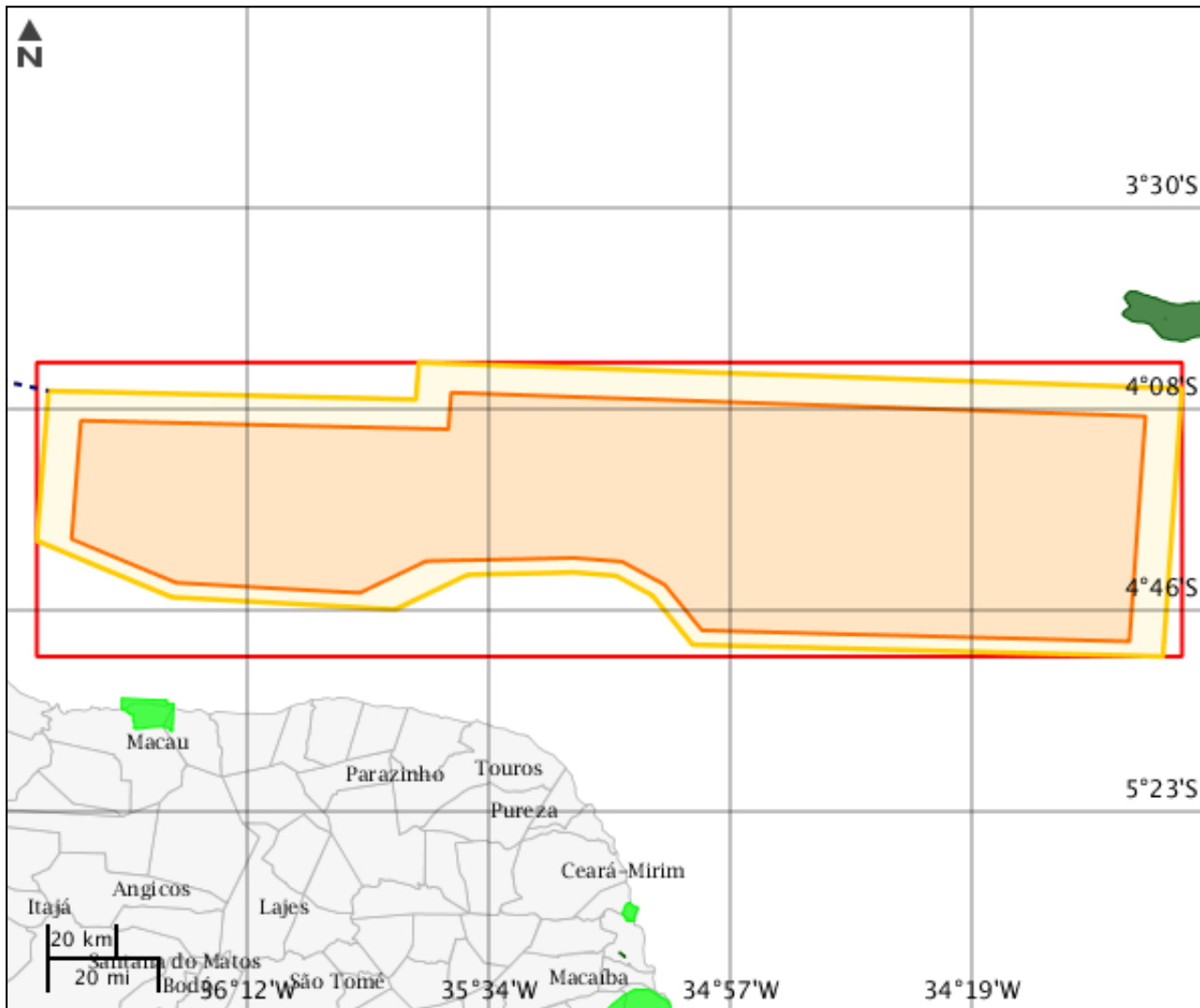
**Terras indígenas**

---

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

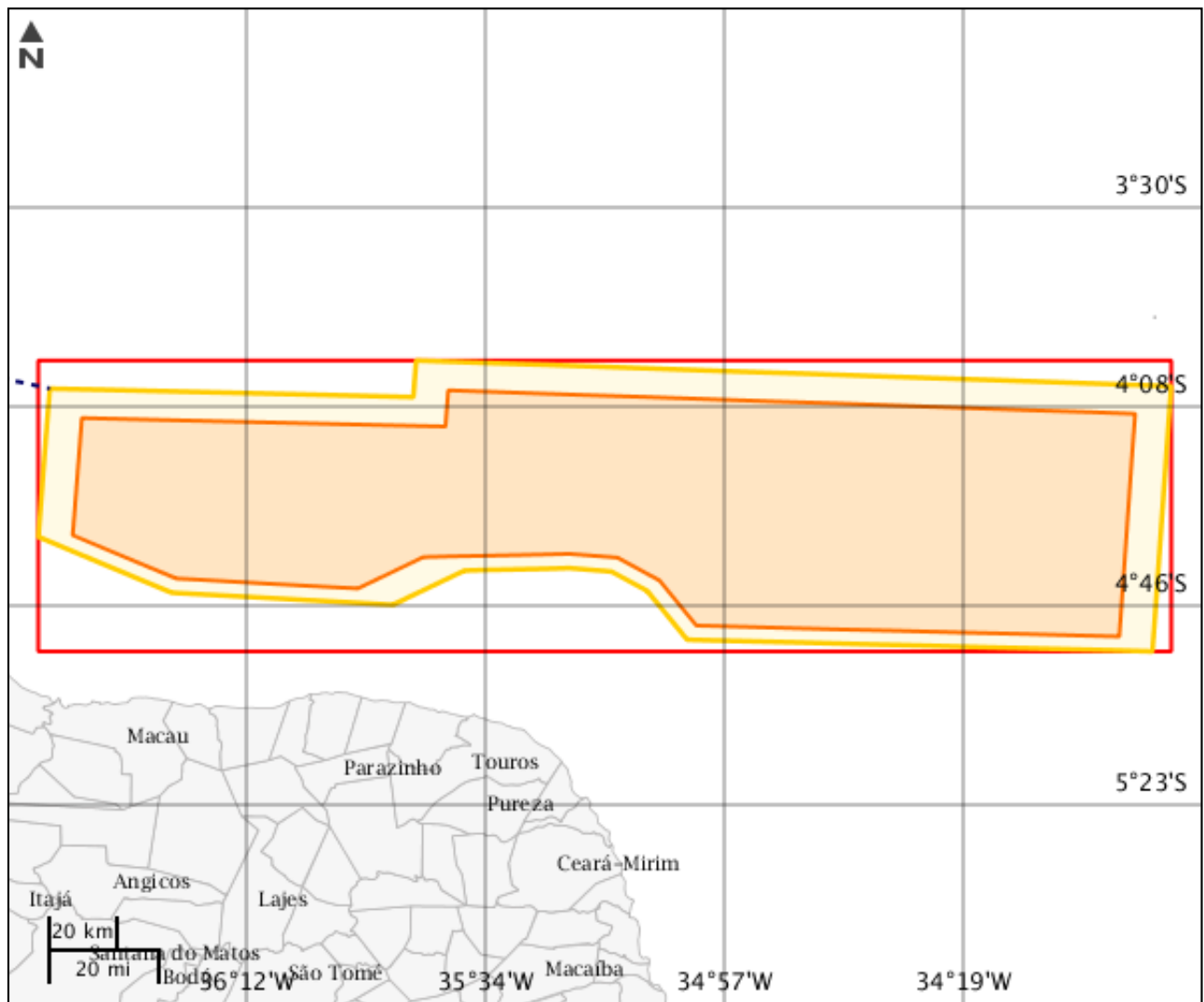
---

**Unidades de conservação**

---

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Amazônia legal



**LEGENDA**

- Amazônia legal
- Amazônia legal Potencialmente Afetados
- Área de Estudo
- Área de Aquisição de Dados
- Área de Manobra
- 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.