



## FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE - FCA

FCA nº : 143829/2017

Data do Protocolo da FCA : 03/08/2017

Nº Acompanhamento : 00159830ebc3fc8d

### DADOS DO INTERESSADO

**Empreendedor:** PGS DO BRASIL

**CNPJ:** 00.877.954/0001-87

**Razão Social:** PGS INVESTIGAÇÃO PETROLÍFERA LTDA

**Porte da Empresa:** Porte Grande

### CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

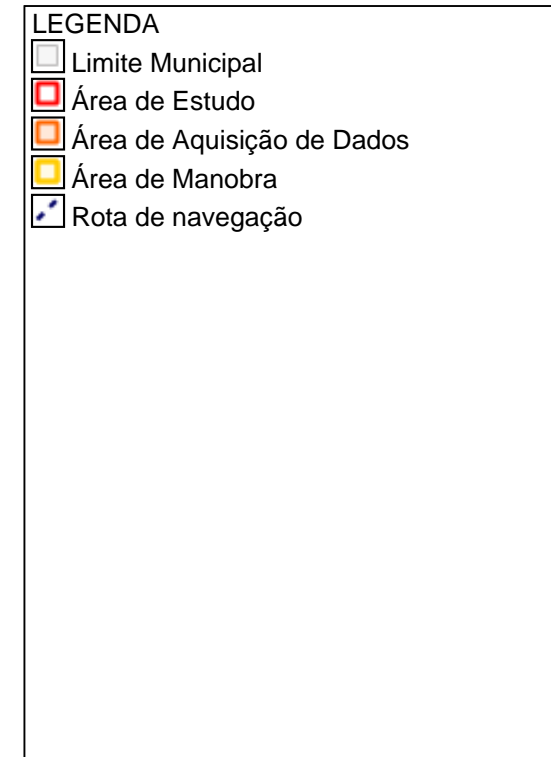
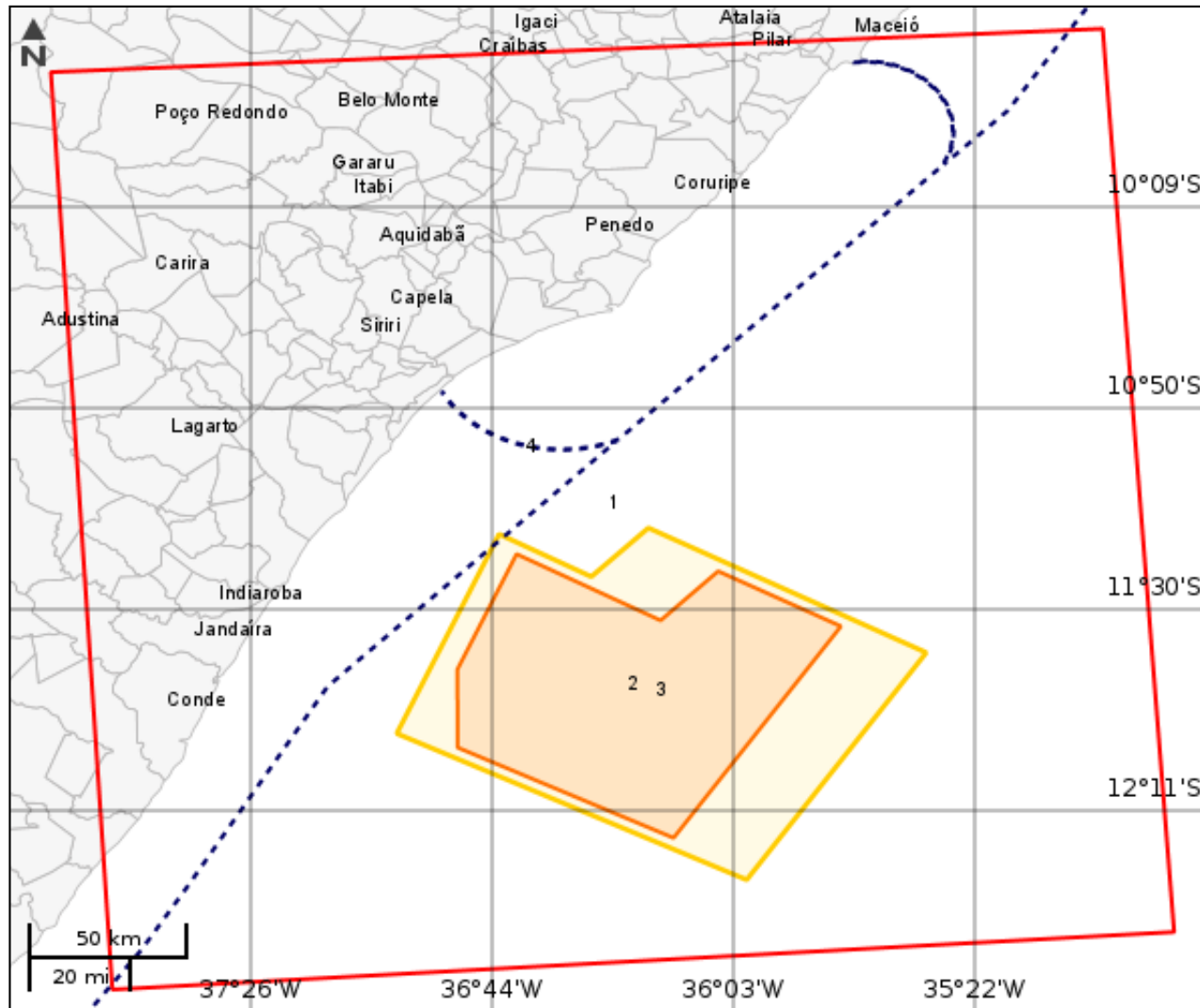
**Setor:** Petróleo e Gás

**Tipologia:** Petróleo e Gás - Aquisição

**Nome do Empreendimento:** Pesquisa Sísmica Marítima 3D na Bacia Sedimentar de Sergipe/Alagoas - PROGRAMA SEAL 4-10-11\_SUL

**Descrição do Projeto (Atividade/Empreendimento):** Será mobilizada para a Pesquisa Sísmica Marítima 3D na Bacia Sedimentar de Sergipe/Alagoas, PROGRAMA SEAL-4-10-11\_SUL, uma embarcação sísmica MV Ramform Tethys ou outra da Classe Ramform e uma embarcação de apoio ou assistente. A embarcação sísmica será utilizada tanto como fonte de energia sísmica quanto para registro e pré-processamento de dados sísmicos. As características dessas embarcações foram apresentadas no âmbito do Plano de Controle Ambiental de Sísmica - PCAS da PGS Investigação Petrolífera Ltda. A embarcação de apoio ou assistente servirá tanto para transporte de suprimentos e resíduos quanto para ações de patrulhamento e suporte no registro de interferências com a atividade pesqueira e com as demais atividades. A cópia do Atestado de Inscrição Temporária de Embarcação Estrangeira - AIT ou do Certificado de Segurança da Navegação - CSN das embarcações serão encaminhadas ao IBAMA antes do início da atividade. O polígono da atividade possui 12.594,00 km<sup>2</sup> de área e está localizado a 47 km de distância mínima da costa do Estado de Sergipe, em águas com profundidade superior a 2000 metros. As linhas sísmicas e suas manobras serão executadas na direção Noroeste/Sudeste (NW/SE). Para logística às operações da atividade poderão ser utilizados os portos de Maceió/AL, Barra dos Coqueiros/SE, Salvador/BA e Ilhéus/BA onde serão realizadas também as atividades de abastecimento, troca de tripulação, transferência dos resíduos gerados, etc. A atividade terá a duração de aproximadamente quatro meses, com início previsto para final de março de 2018 e término em final de julho de 2018.

## 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	PESQUISA SISMICA MARITIMA - SERGIPE-ALAGOAS - PROGRAMA SEAL-4-10-11_SUL	NW/SE	0
Qtd. cabos	Arranjo cabos	Comp. cabos (m)	Preenchimento cabos
16	Flutuante	8100	PRODUTO BVF-27 (SYNTHETIC URETHANE POLYMER) NO CABO SISMOGRAFICO
Espaçamento cabos (m)	Nº embarc. fonte	Nº embarc. recepção	Total embarc.
75	1	1	1
Distância mín disparo (km)	Volume máx fonte (pol³)	Pressão máxima (psi)	Profund. mín disparo (m)
55	2500	4135	2250
Data início	Duração (dias)	Processo PCAS	Nome EAD
28/03/2018	120	02022.002419/05	PGS INVESTIGAÇÃO PETROLÍFERA LTDA
CNPJ EAD	Tipo intervenção	Situação	-
008779540001-87	Implantação	Em projeto	-

## Área de Estudo

## Estrutura 1

## Área de Manobra

## Estrutura 3

Profundidade mín (m)	Distância mín costa (km)	Tipo intervenção	Situação
2000	47	Implantação	Em projeto

## Rota de navegação

---

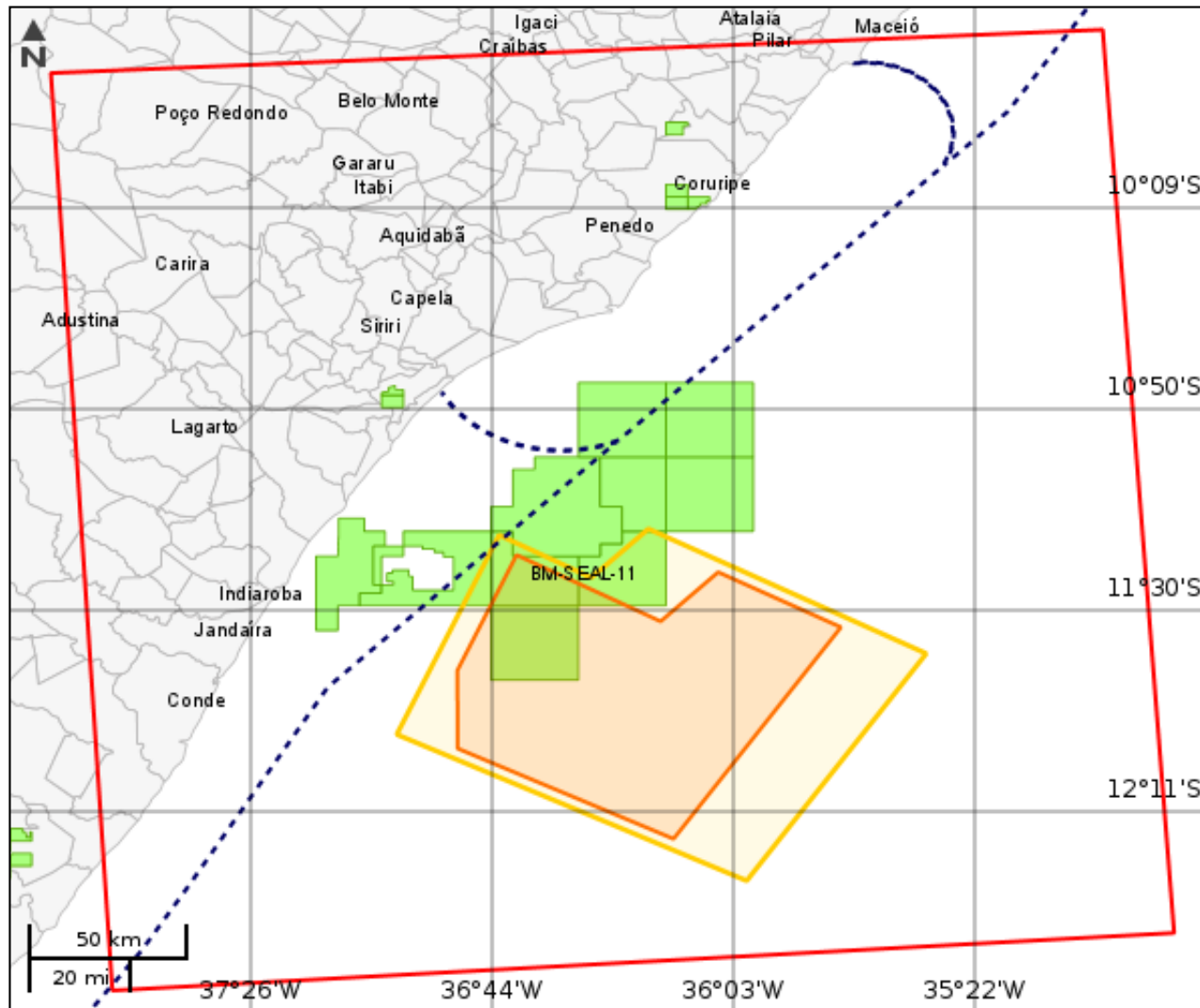
**Estrutura 4**

<b>Tipo embarcação</b>	<b>Extensão</b>	<b>Frequência viagens (mensal)</b>	<b>-</b>
Registro e Fonte, Apoio e Assistente	1160,5	4	-

---

**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

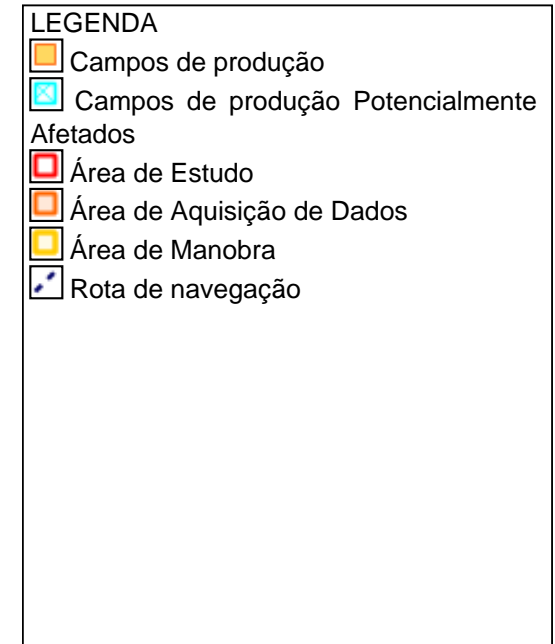
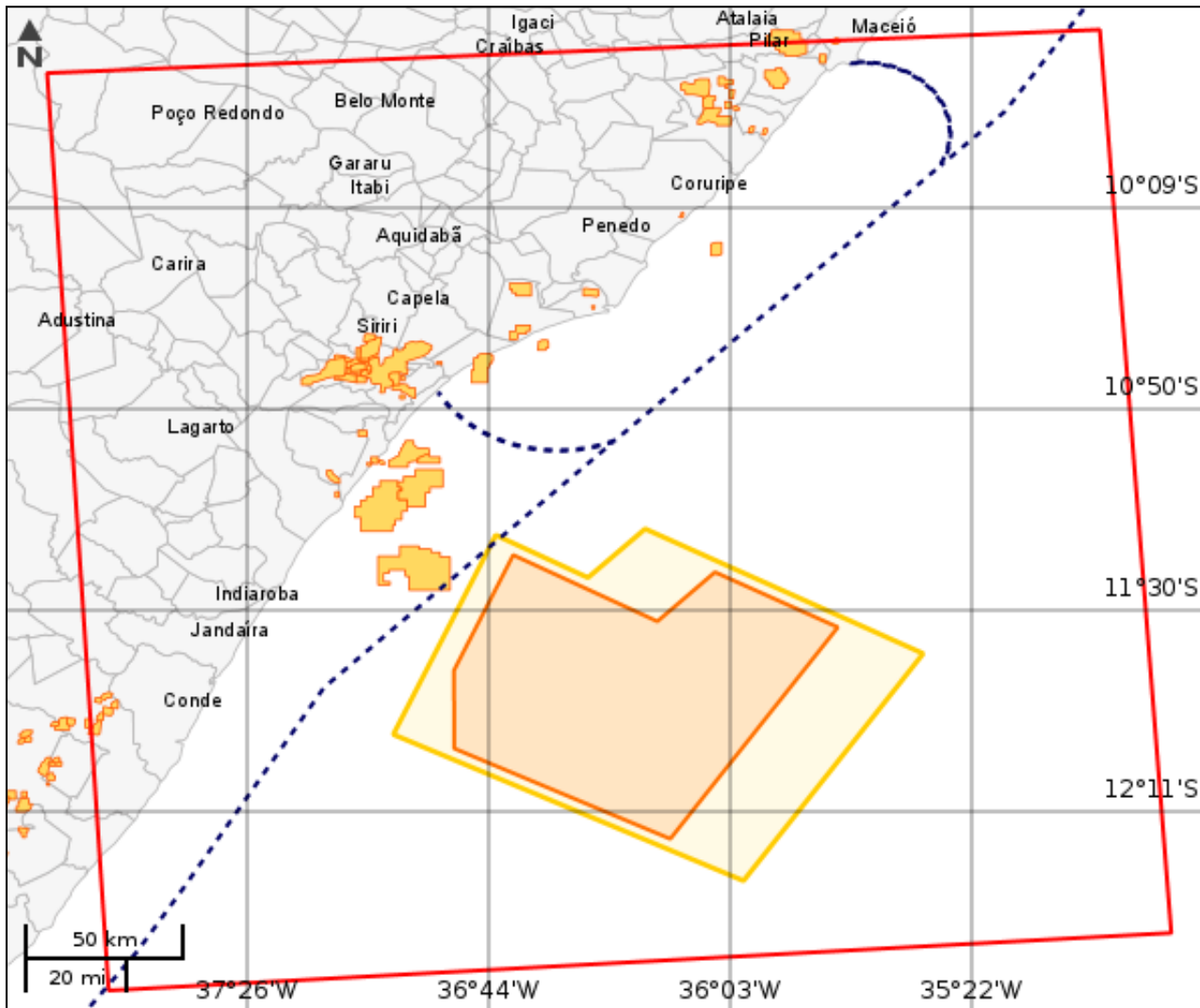
---

**Blocos exploratórios**

---

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Campos de produção



---

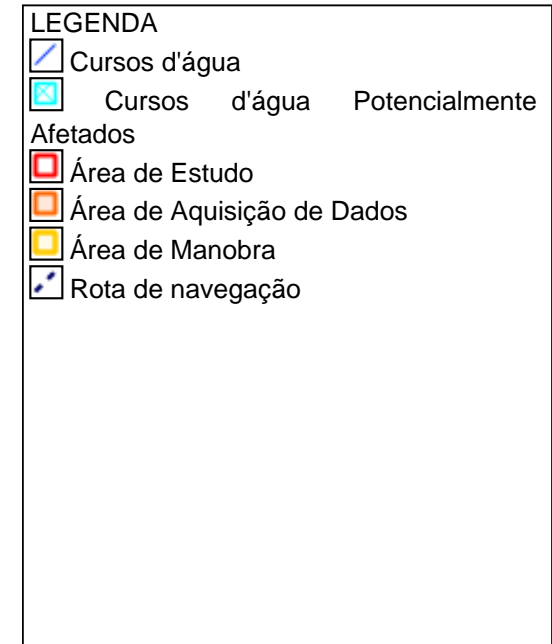
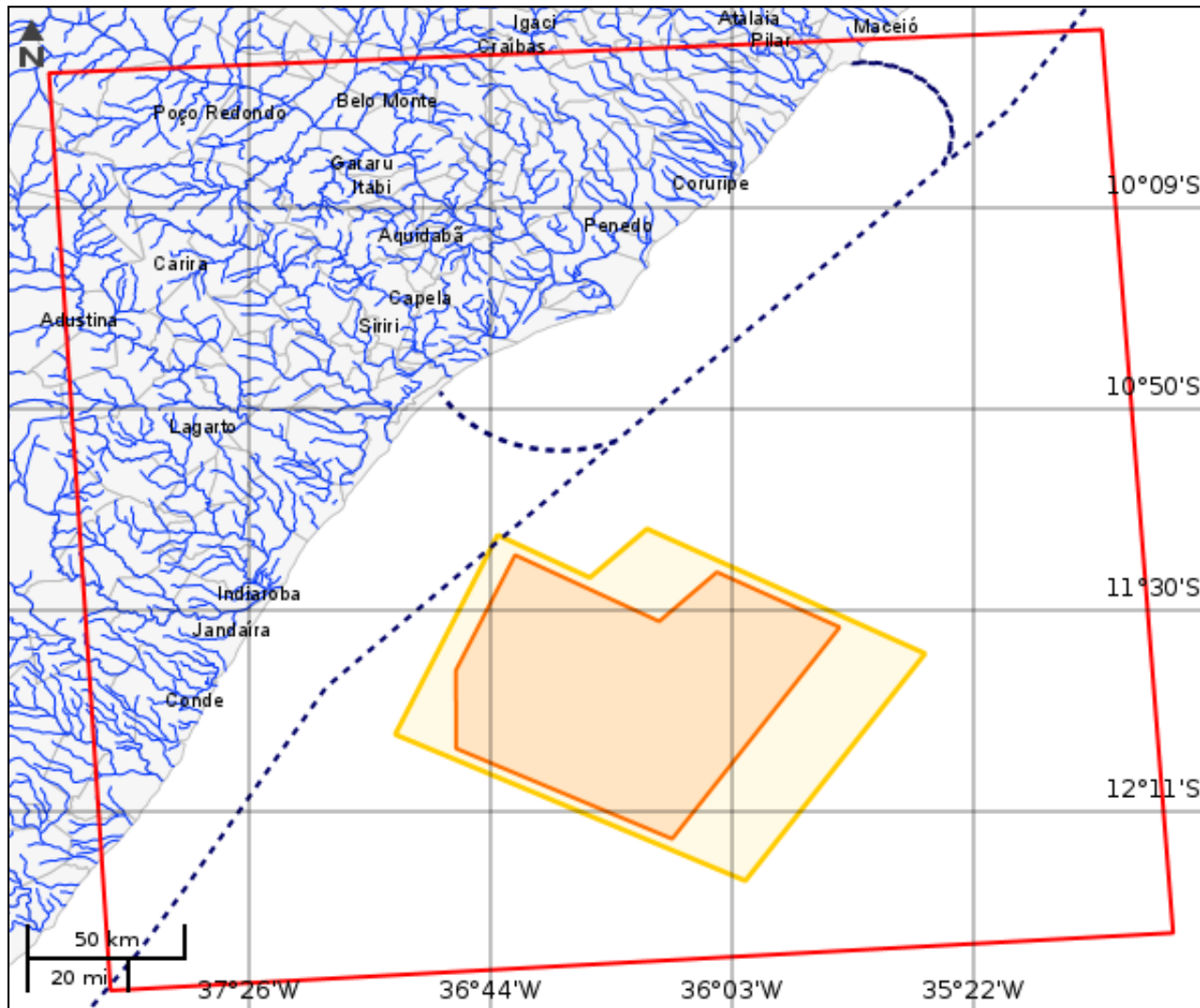
**Campos de produção**

---

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.



Mapa Temático Cursos d'água



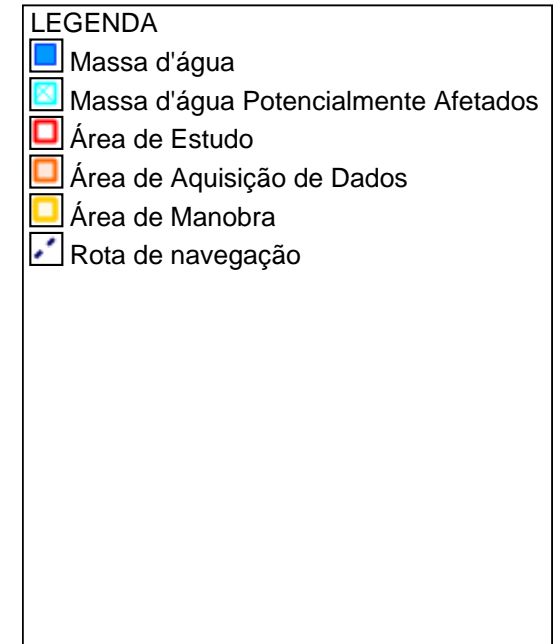
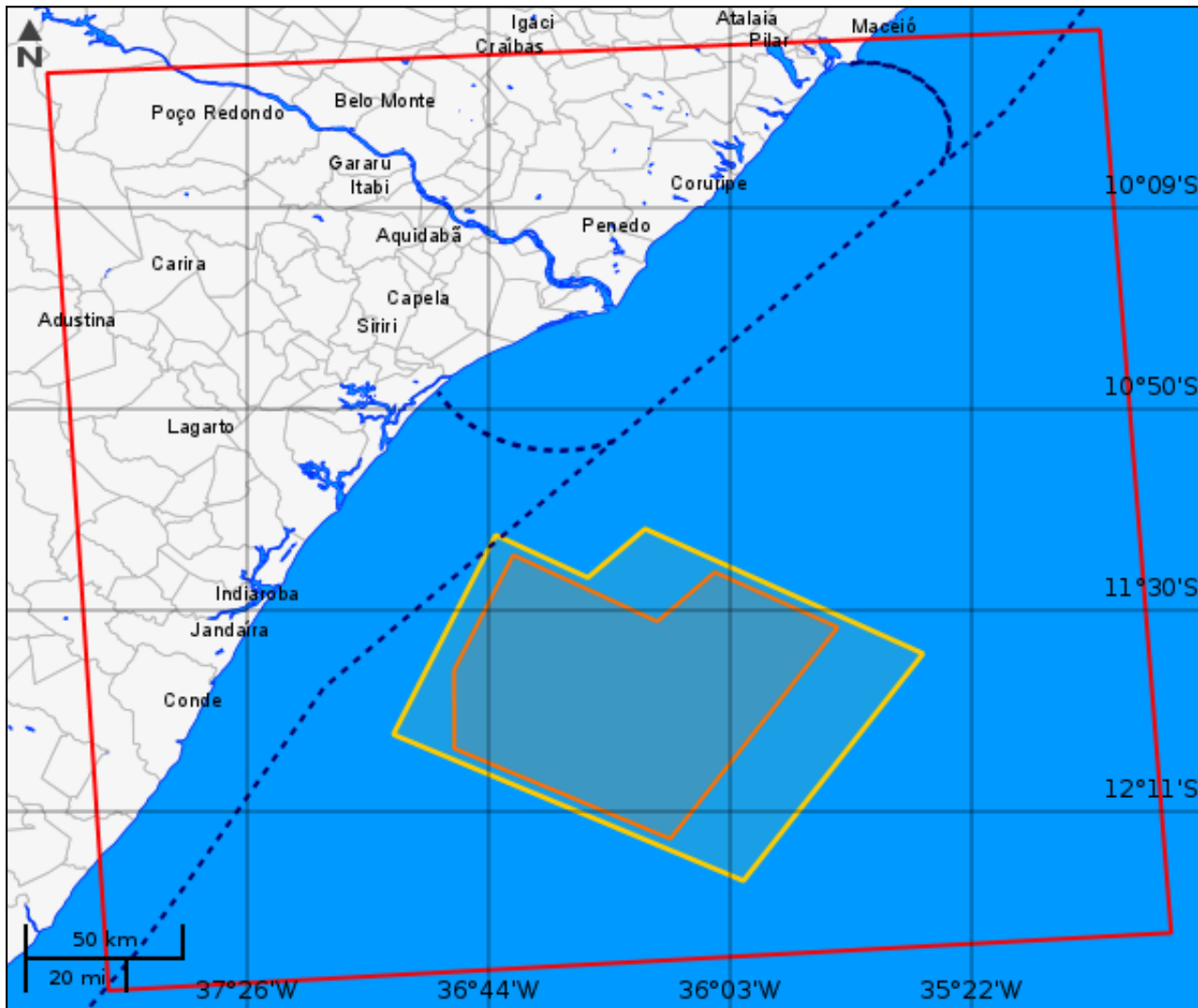
---

**Cursos d'água**

---

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Massa d'água



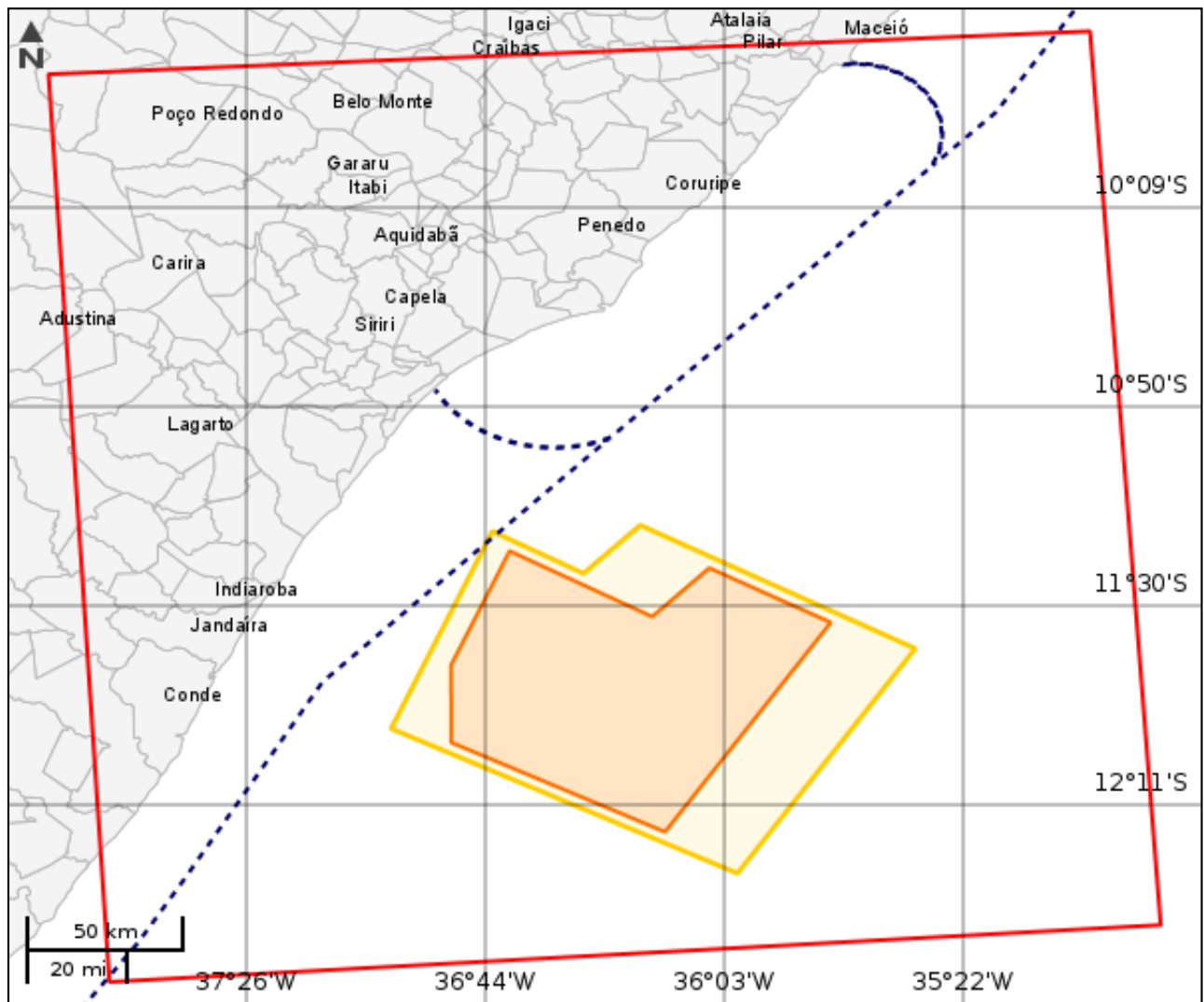
---

**Massa d'água**

---

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Municípios



LEGENDA

- Municípios
- Municípios Potencialmente Afetados
- Área de Estudo
- Área de Aquisição de Dados
- Área de Manobra
- Rota de navegação

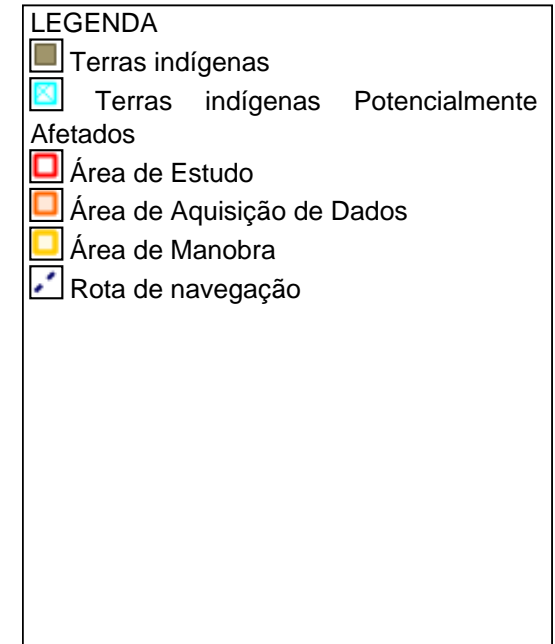
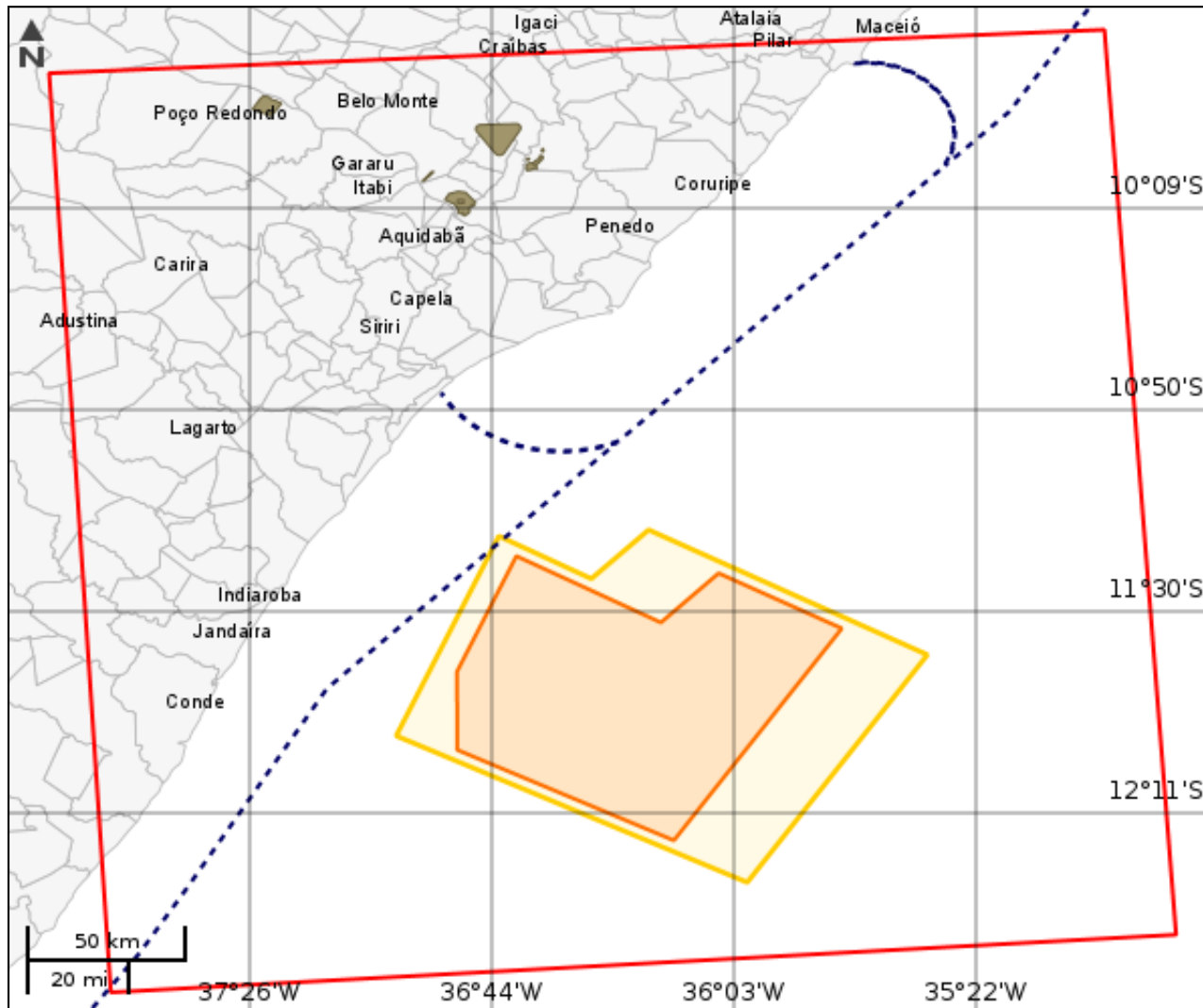
---

**Municípios**

---

Nenhum alvo potencial foi declarado pelo empreendedor para esse tema.

Mapa Temático Terras indígenas



---

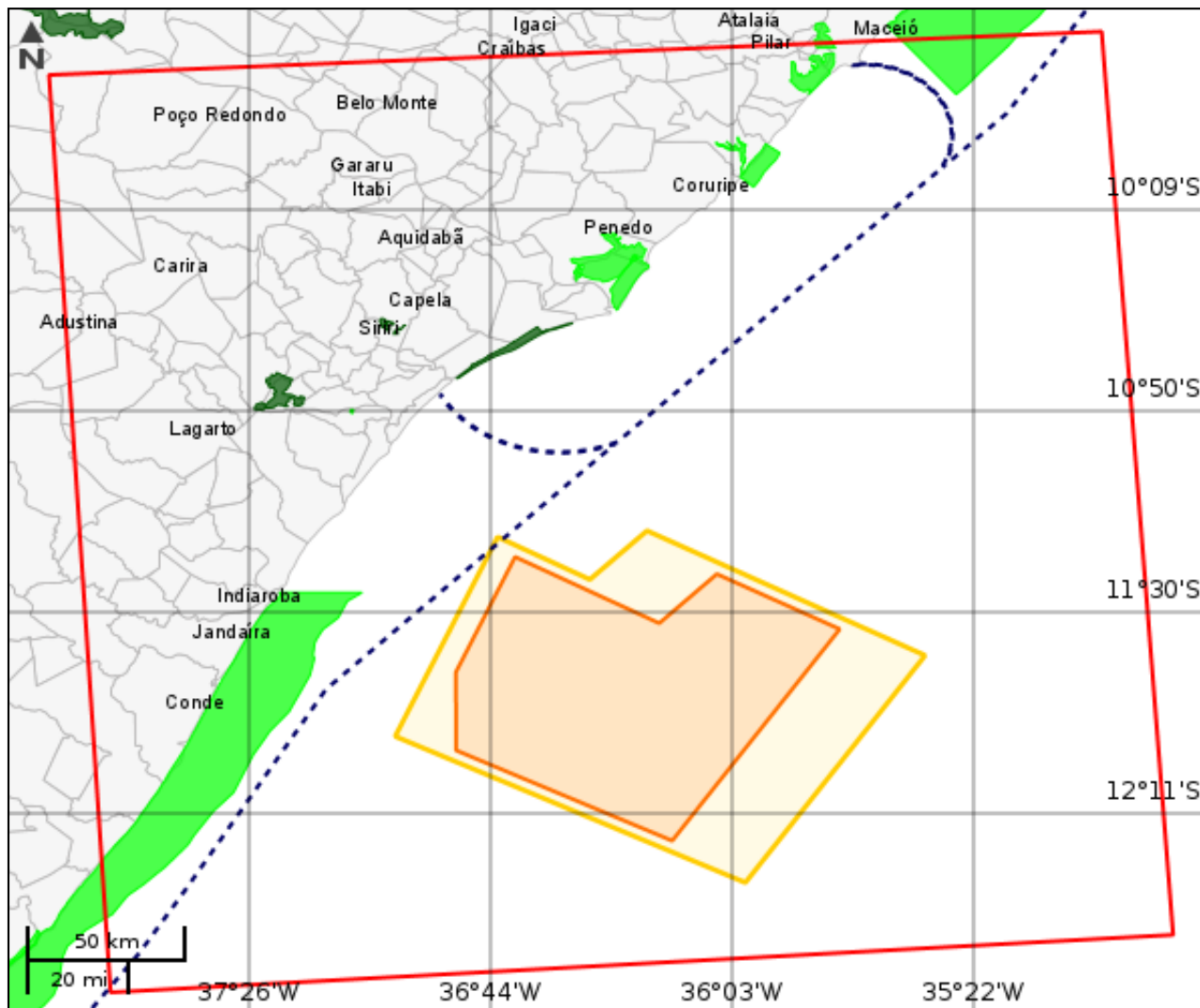
**Terras indígenas**

---

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

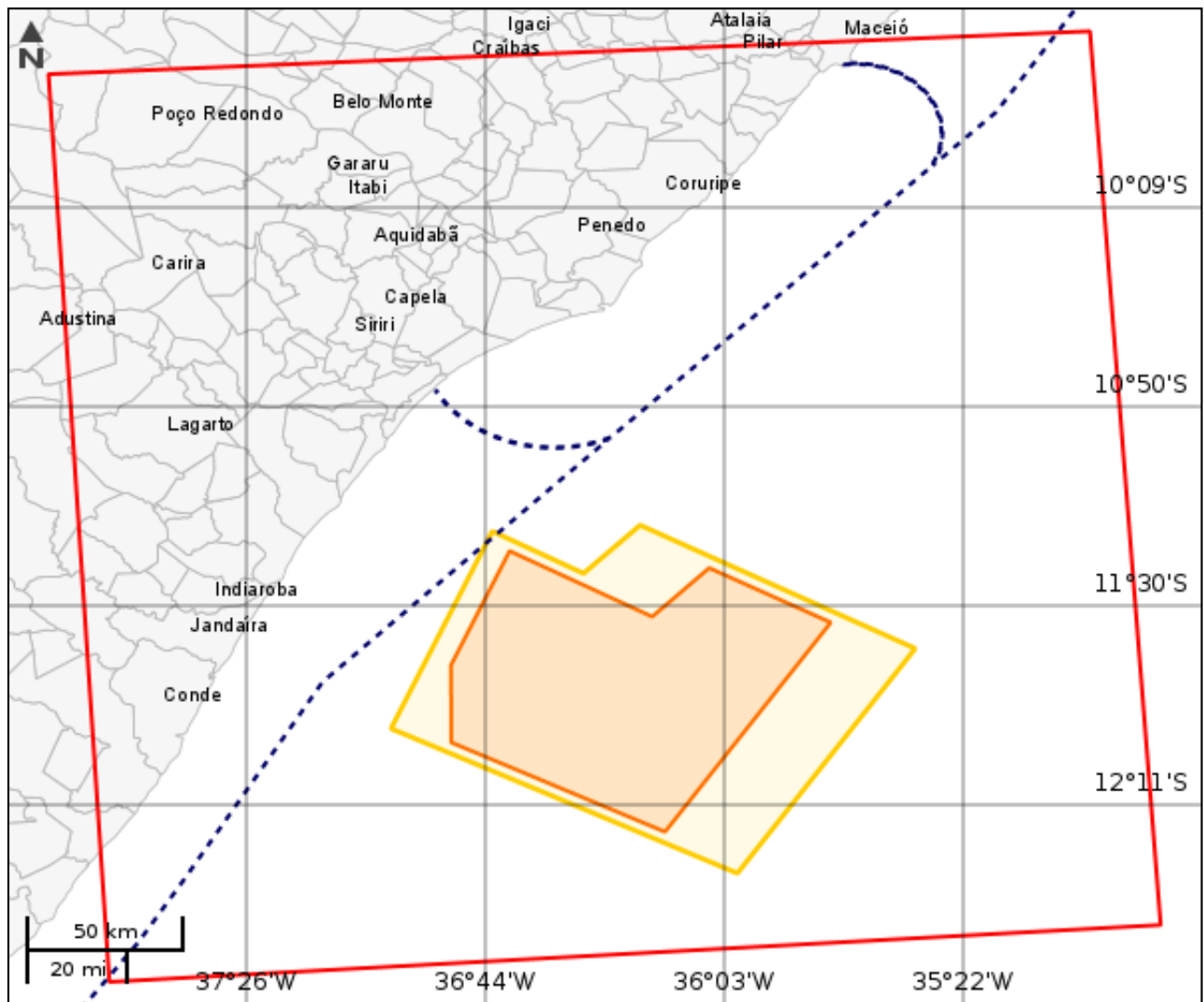
---

**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.