



Fundação
Joaquim Nabuco

LAT. S 08°01'10.9" - LONG. W 34°50'11.0"

CENTRO INTEGRADO
DE ESTUDOS GEORREFERENCIADOS
PARA A PESQUISA SOCIAL - CIEG

MÁRIO LACERDA DE MELO

RELATÓRIO PARCIAL DA PESQUISA EMERGENCIAL / SENSORIAMENTO REMOTO



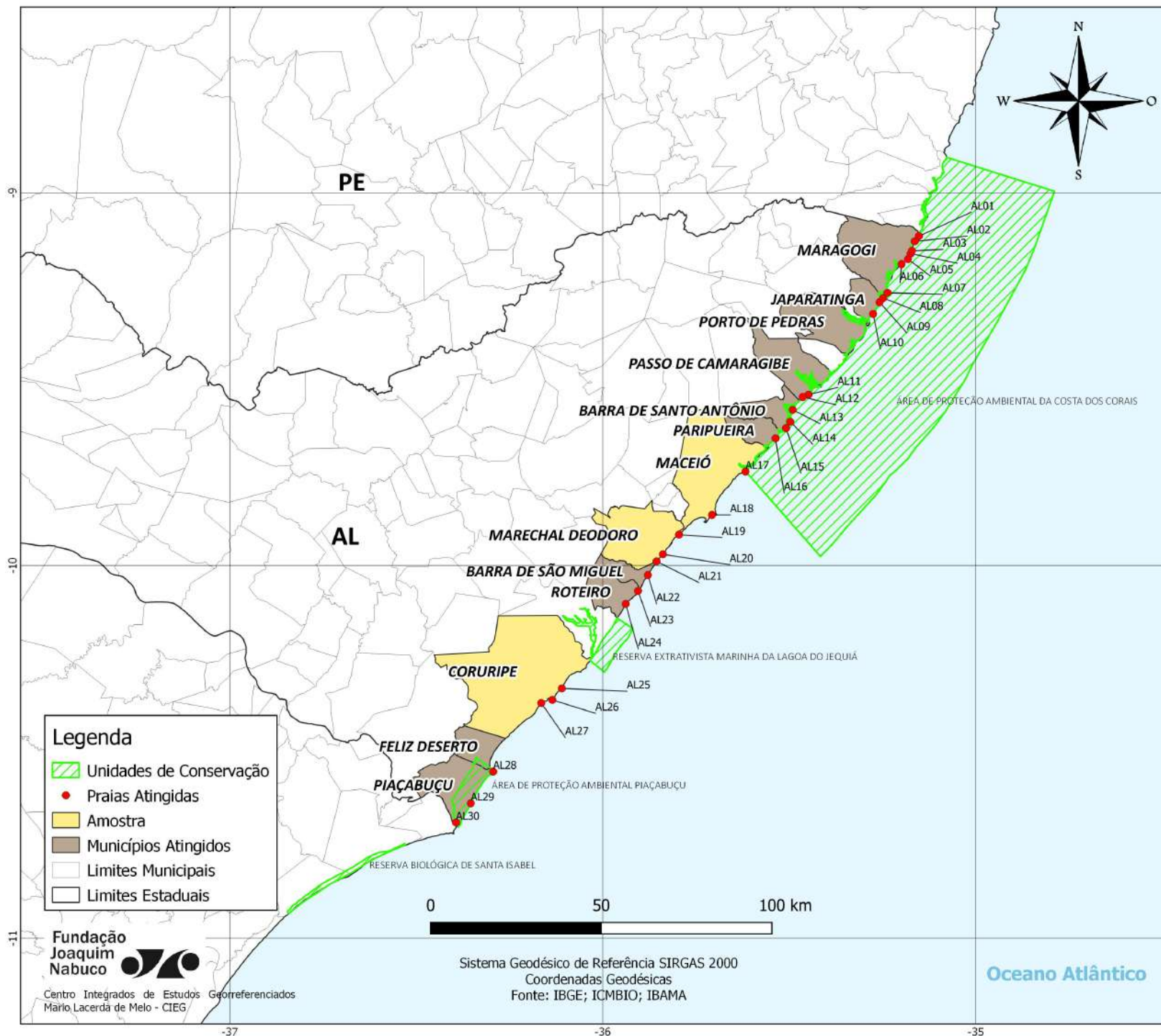
DESASTRE AMBIENTAL PROVOCADO PELO DERRAME DE PETRÓLEO NAS PRAIAS NORDESTINAS

ALAGOAS

Neison Cabral Ferreira Freire | Luís Henrique Romani de Campos | Coordenadores da Pesquisa
Vinícius D'Lucas Bezerra e Queiroz | Mayara Costa Silva | Lucas Barros Valença Souza | Estagiários
Guilherme Oliveira da Rocha Cunha | Bolsista Iniciação Científica CNPq-Fundaj

Recife, dezembro de 2019.

Municípios com praias atingidas pelo petróleo no Estado de Alagoas até 28/10/2019

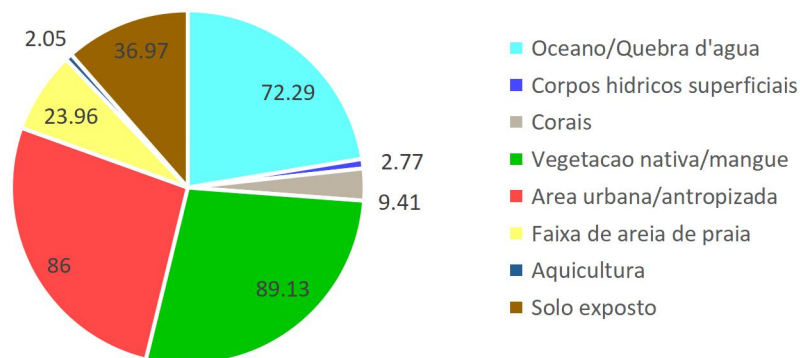


- AL01 - Barra Grande
- AL02 - Praia da Peroba
- AL03 - Ponta do Mangue
- AL04 - Ponta do Mangue
- AL05 - Praia do Antunes
- AL06 - Barra Grande
- AL07 - Praia de Japaratinga
- AL08 - Praia de Japaratinga
- AL09 - Praia de Japaratinga
- AL10 - Barreira do Boqueirão
- AL11 - Praia do Carro Quebrado
- AL12 - Barra de Santo Antônio
- AL13 - Ilha da Croa
- AL14 - Barra do Santo Antonio
- AL15 - Barra do Santo Antonio
- AL16 - Paripueira
- AL17 - Ipioca
- AL18 - Pajuçara/Ponta Verde
- AL19 - Ponta da Barra
- AL20 - Praia do Francês
- AL21 - Lot. Encontro do Mar
- AL22 - Barra de São Miguel
- AL23 - Praia do Gunga
- AL24 - Praia do Gunga
- AL25 - Lagoa do Pau
- AL26 - Pontal do Coruripe
- AL27 - Coruripe
- AL28 - Piaçabuçu
- AL29 - Piaçabuçu
- AL30 - Foz do Rio São Francisco

GRÁFICOS DAS ÁREAS TEMÁTICAS DAS LOCALIDADES ATINGIDAS PELO DERRAMAMENTO DE PETRÓLEO

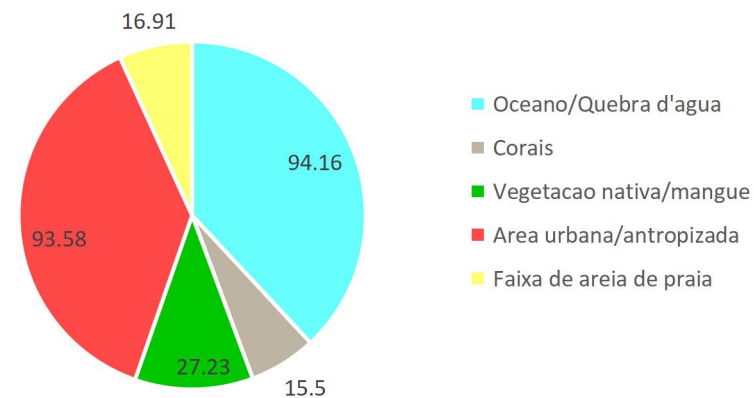
AL01

Áreas temáticas da praia de Barra Grande - Norte (ha)



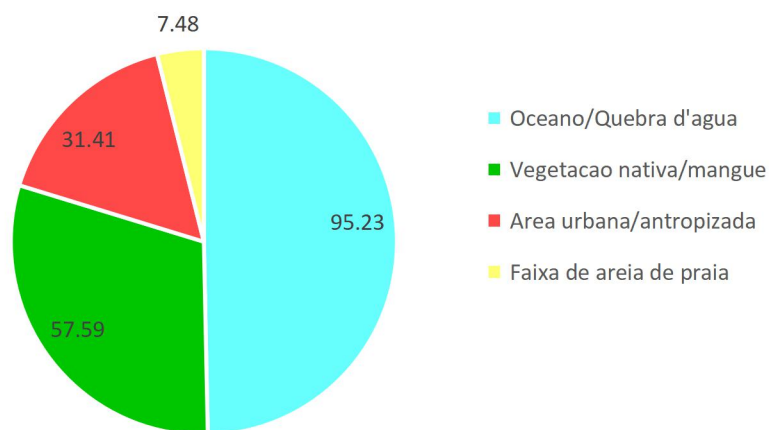
AL02

Áreas temáticas da praia da Peroba (ha)



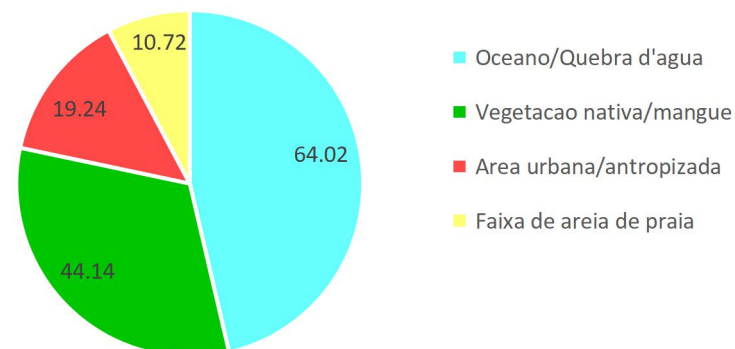
AL03

Áreas temáticas da Ponta do Manguê 2 (ha)



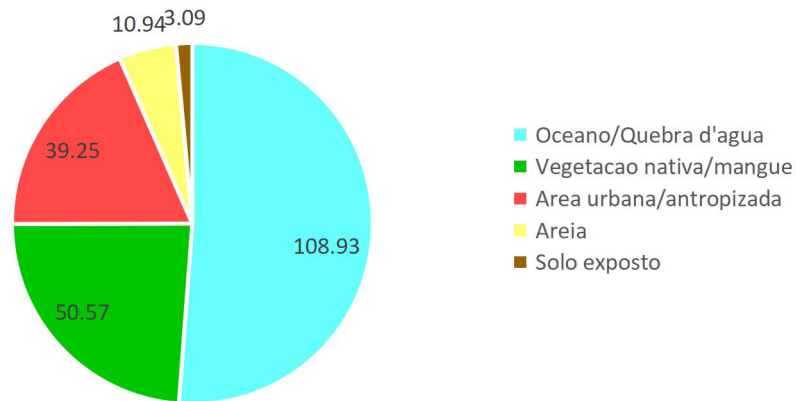
AL04

Áreas temáticas da Ponta do Manguê (ha)



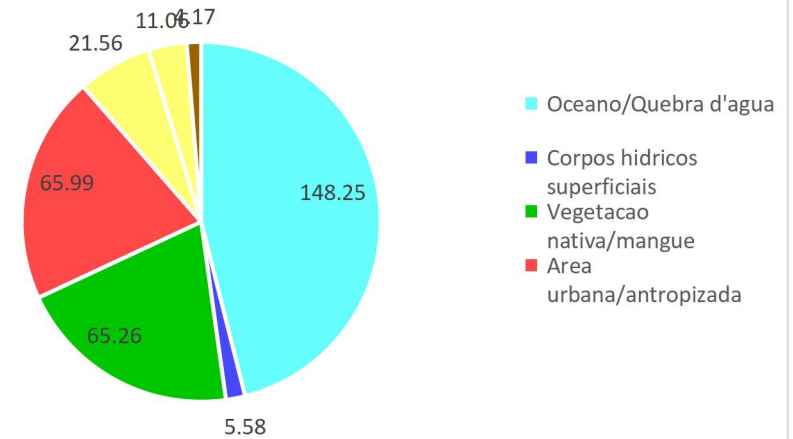
AL05

Áreas temáticas da praia dos Antunes (ha)



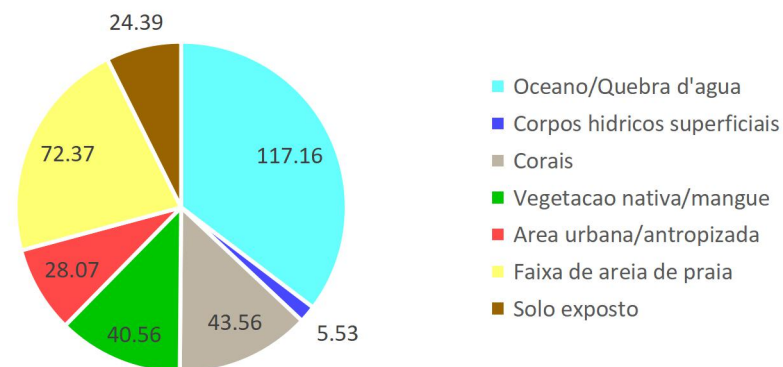
AL06

Áreas temáticas da praia de Barra Grande (ha)



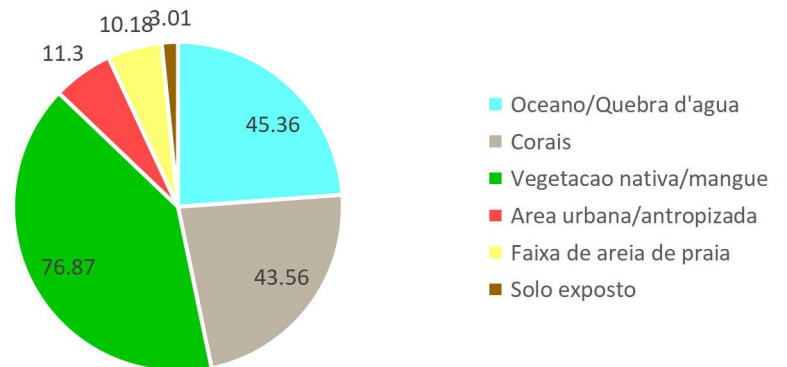
AL07

Áreas temáticas da praia de Japaratinga 3 (ha)



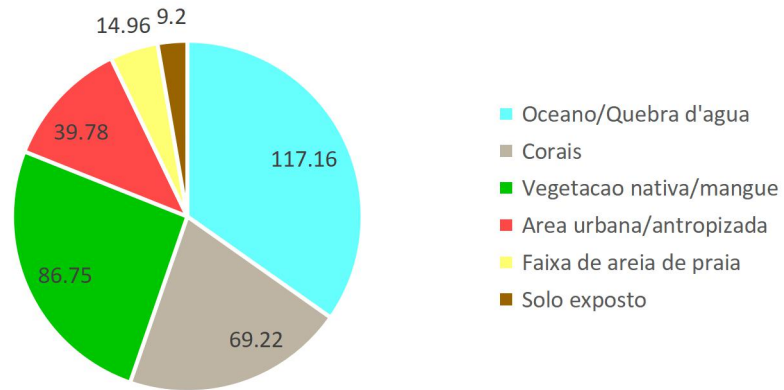
AL08

Áreas temáticas da praia de Japaratinga 2 (ha)



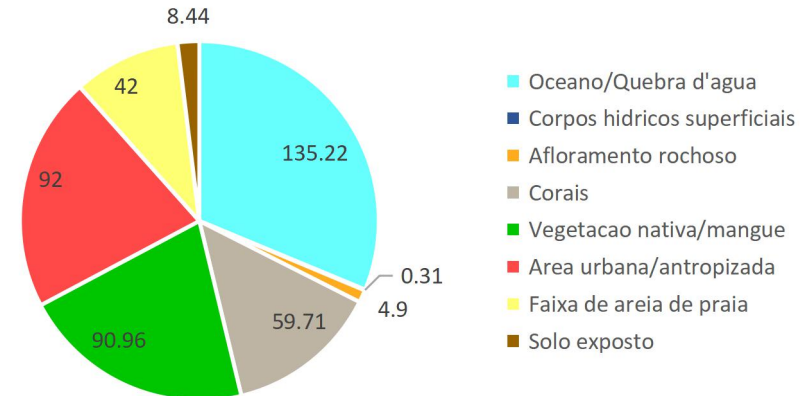
AL09

Áreas temáticas da praia de Japaratinga (ha)



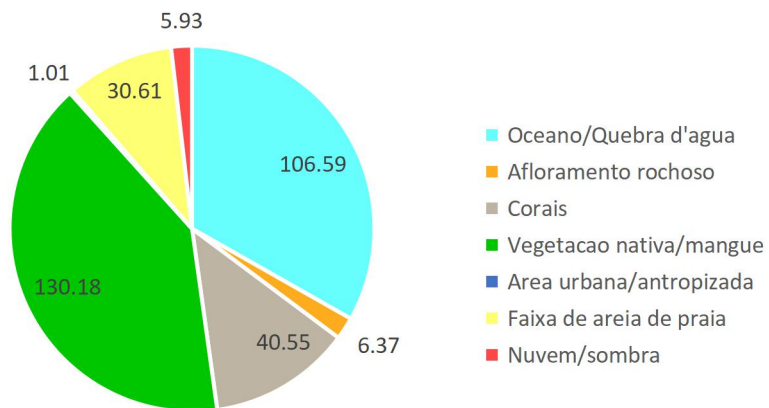
AL10

Áreas temáticas da praia da Barreira do Boqueirão (ha)



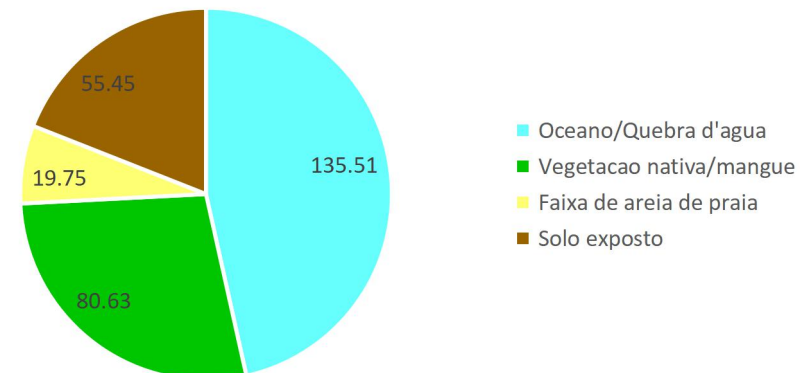
AL11

Áreas temáticas da praia do Carro Quebrado (ha)



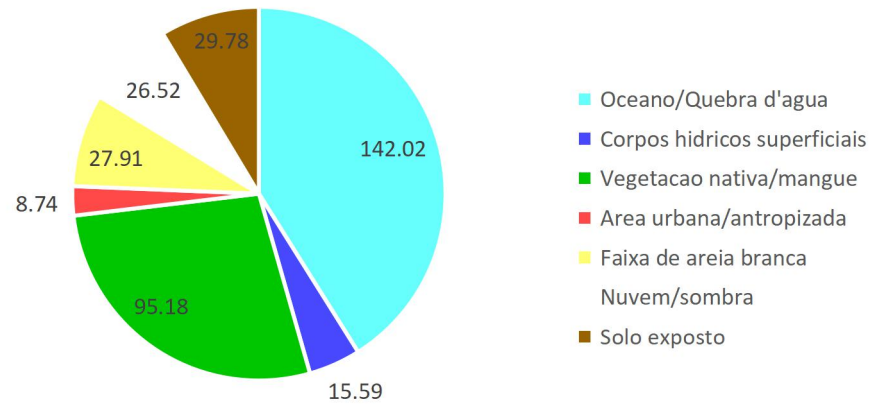
AL12

Áreas temáticas da praia da Barra de Santo Antônio 3 (ha)



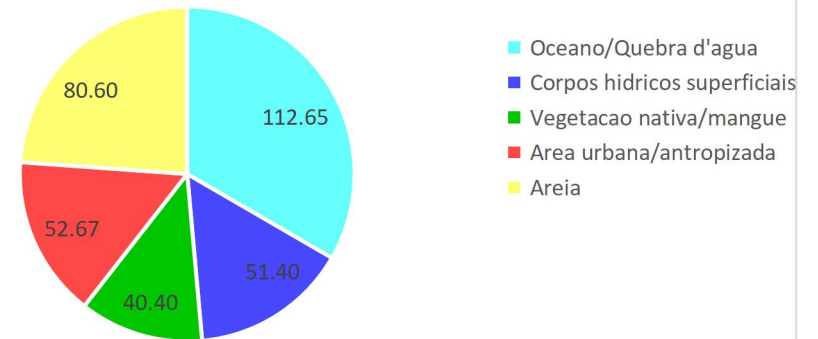
AL13

Áreas temáticas da praia da Ilha da Croa (ha)



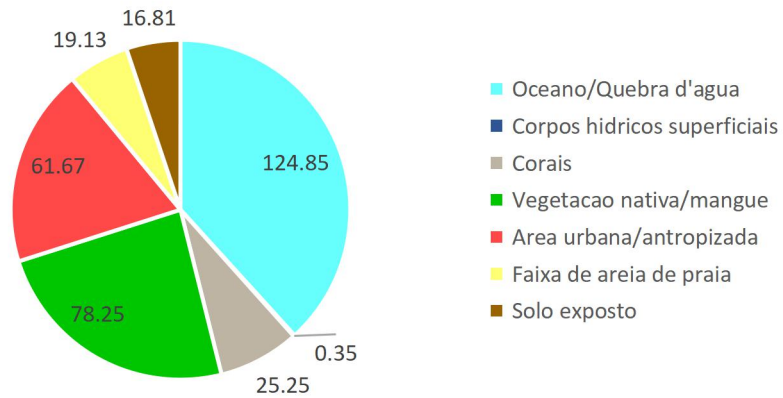
AL14

Áreas temáticas da praia da Barra de Santo Antônio 2 (ha)



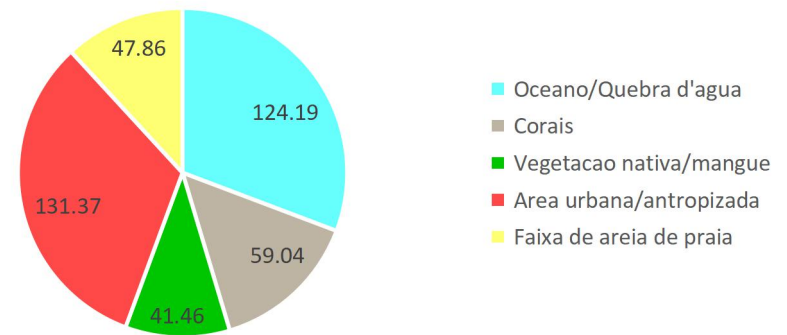
AL15

Áreas temáticas da praia da Barra de Santo Antônio 1 (ha)

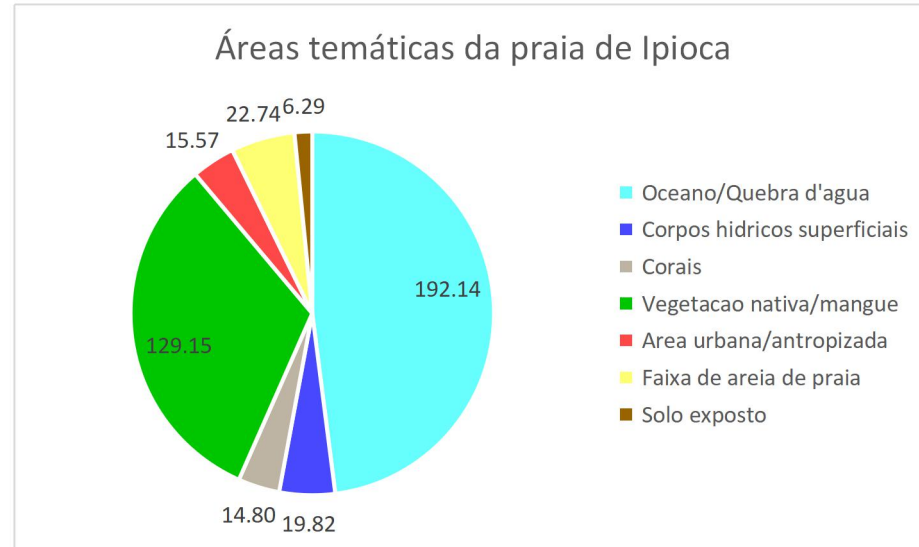


AL16

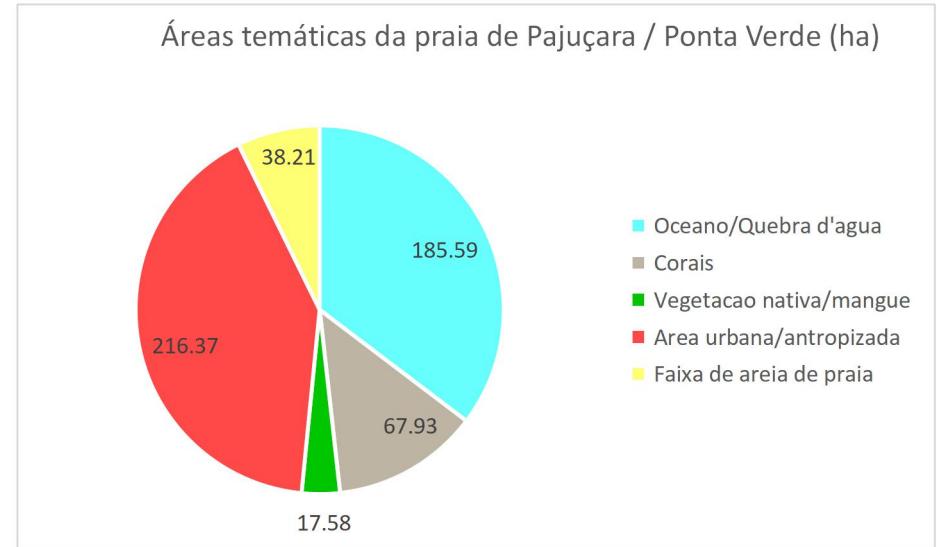
Áreas temáticas da praia de Paripueira (ha)



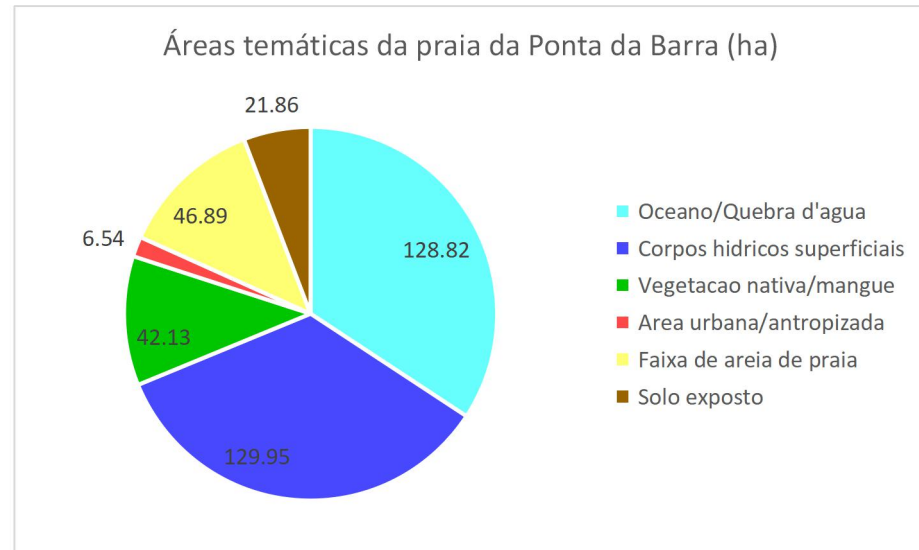
AL17



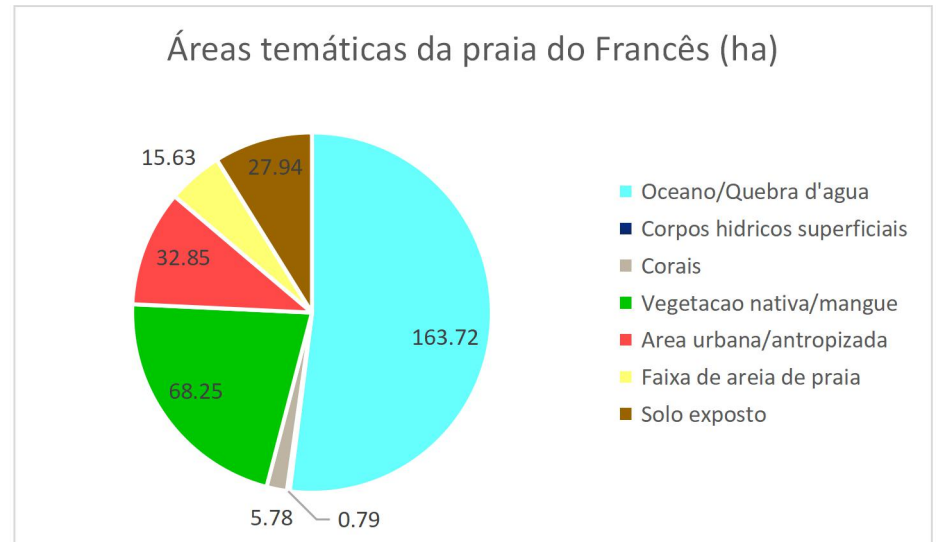
AL18



AL19

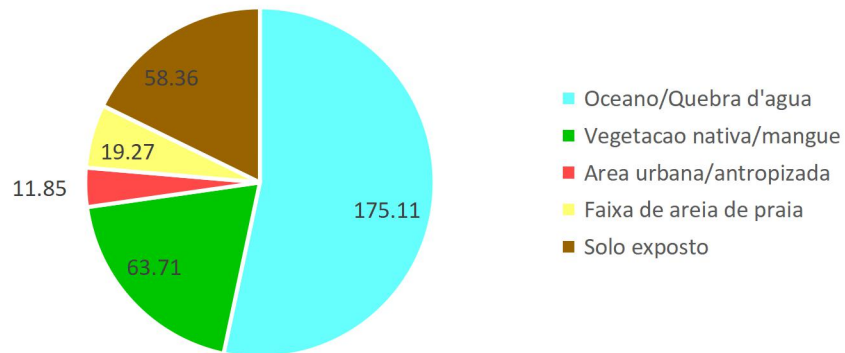


AL20



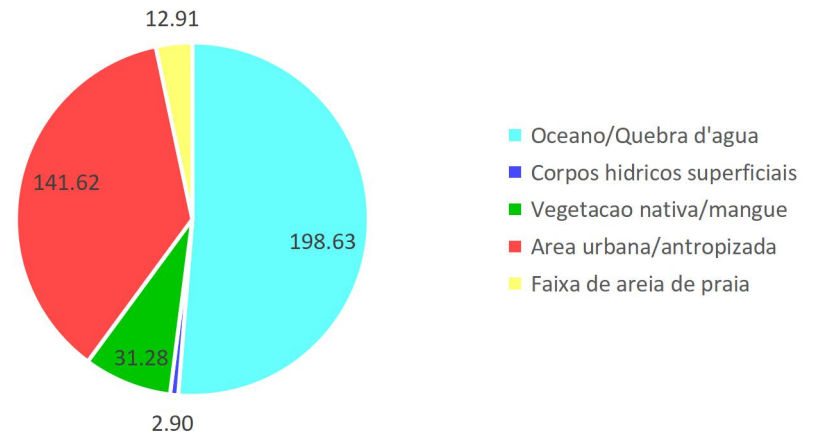
AL21

Áreas temáticas da praia do Lot. Encontro do Mar (ha)



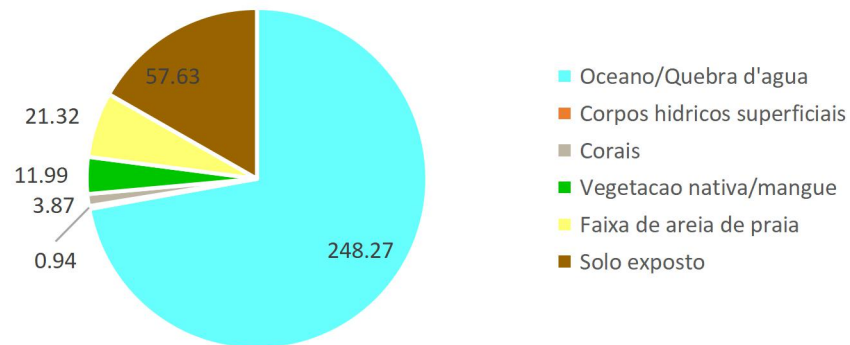
AL22

Áreas temáticas da praia de Barra de São Miguel (ha)



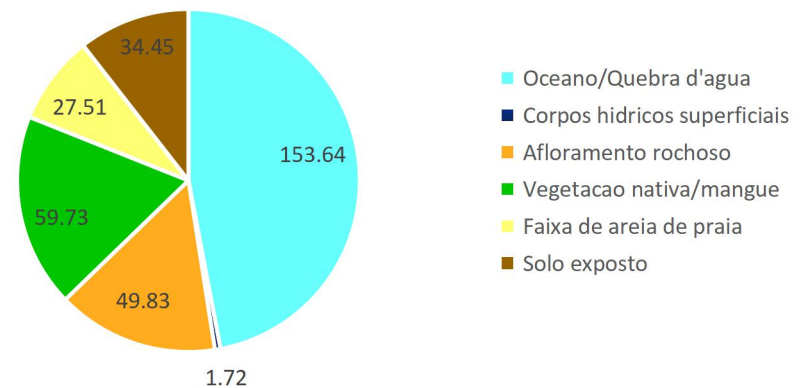
AL23

Áreas temáticas da praia do Gunga 2 (ha)



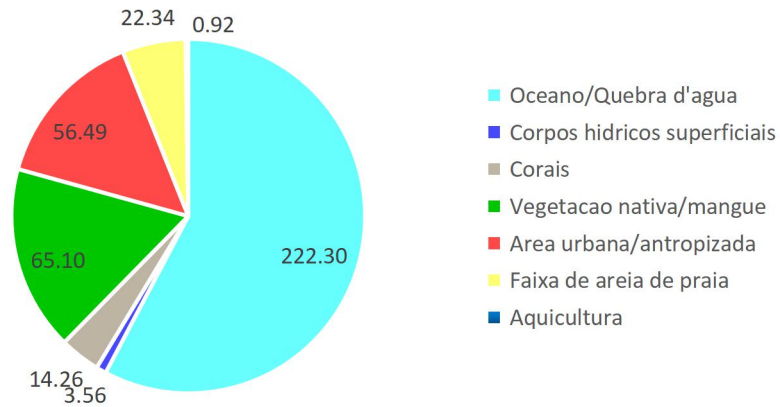
AL24

Áreas temáticas da praia do Gunga 1 (ha)



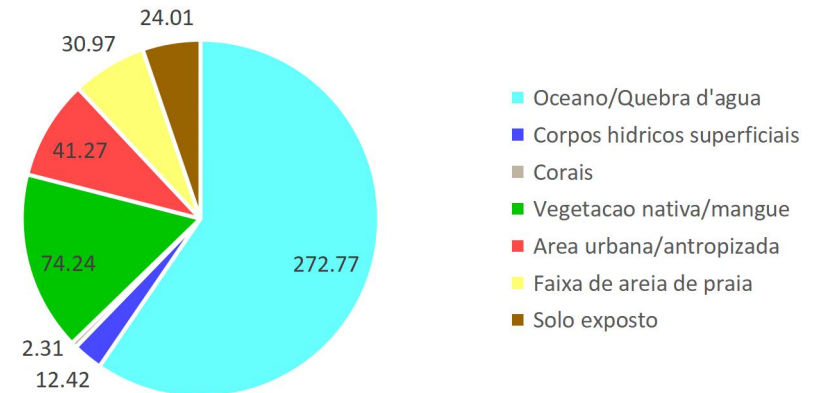
AL25

Áreas temáticas da praia Lagoa do Pau (ha)



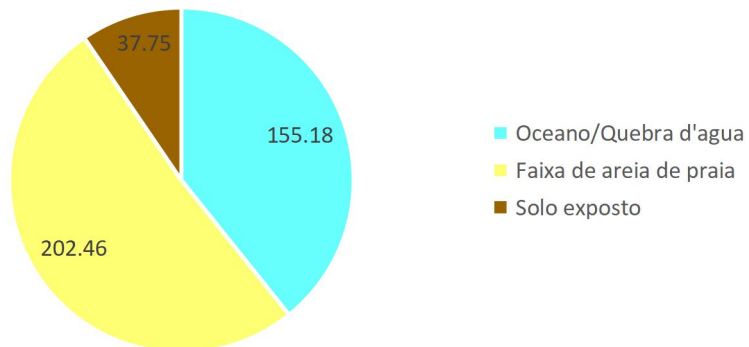
AL26

Áreas temáticas da praia do Pontal do Coruripe (ha)



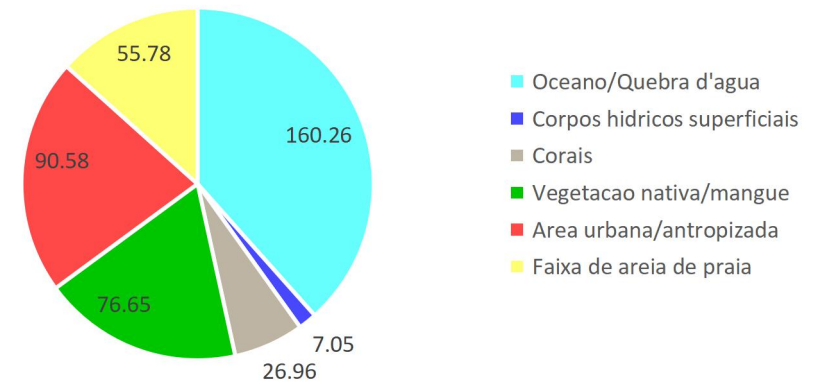
AL27

Áreas temáticas da praia de Piaçabuçu (ha)



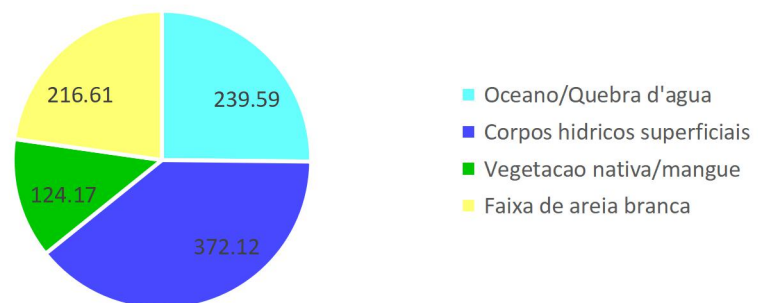
AL28

Áreas temáticas da praia do Pontal do Peba (ha)



AL30

Áreas temáticas da praia de Piaçabuçu - Foz do São Francisco (ha)



Barra Grande (Maragogi/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL01



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub
Dados Vetoriais : IBGE

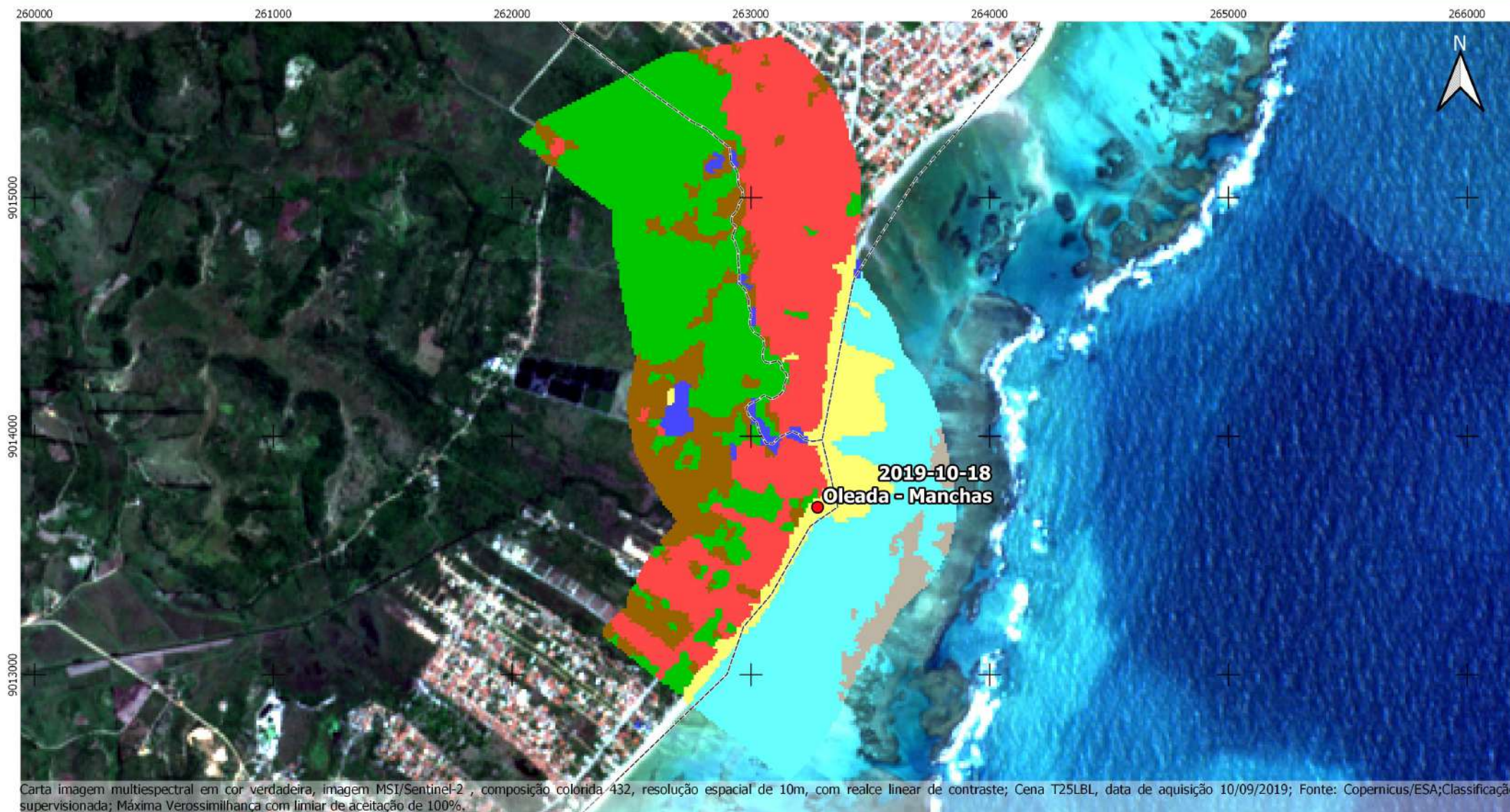
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Barra Grande (Maragogi/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL01



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

Vegetação:89,13ha	Corpos hídricos Superficiais:27,70ha
Área antropizada:86ha	Oceano:72,29ha
Areia:23,96ha	corais:9,4ha
Solo Exposto:36,97ha	

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus Scihub
Dados Vetoriais : IBGE

Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia da Peroba (Maragogi/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL02



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais
- Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:
 - Relatório de 19/10/2019

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub
Dados Vetoriais : IBGE

Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia da Peroba (Maragogi/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL02



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

- Vegetação:27,23ha
- Área antropizada:93,58ha
- Areia:16,91ha
- Oceano:94,16ha

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus Schub
Dados Vetoriais : IBGE

Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia da ponta do mangue 2 (Maragogi/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL03



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais
- Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:
 - Relatório de 19/10/2019

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub
Dados Vetoriais : IBGE

Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo -
CIEG

Praia da ponta do mangue 2 (Maragogi/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL03



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

- Vegetação: 57,59ha
- Área antropizada: 31,41ha
- Oceano: 95,23ha
- Areia: 7,48ha

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus Schub
Dados Vetoriais : IBGE

Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo -
CIEG

Praia da ponta do mangue 1 (Maragogi/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL04



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais
- Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:
 - Relatório de 19/10/2019

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub
Dados Vetoriais : IBGE

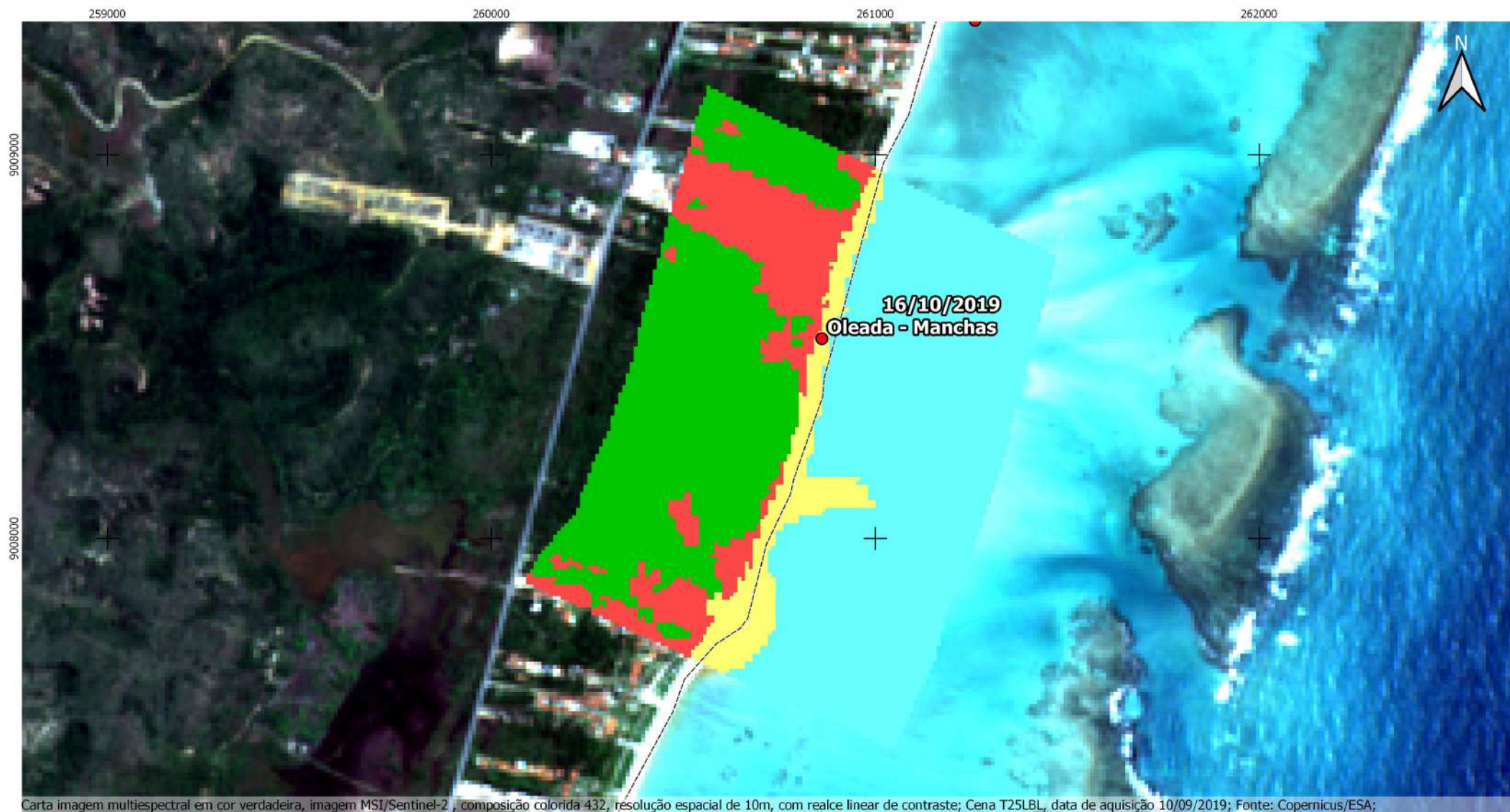
**Fundação
Joaquim
Nabuco**

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados para
Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia da ponta do mangue 1 (Maragogi/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL04



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

- | | |
|--|--|
| ■ Vegetação: 44,14ha | ■ Oceano: 64,02ha |
| ■ Área antropizada: 19,24ha | ■ Areia: 10,72ha |

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub
Dados Vetoriais : IBGE

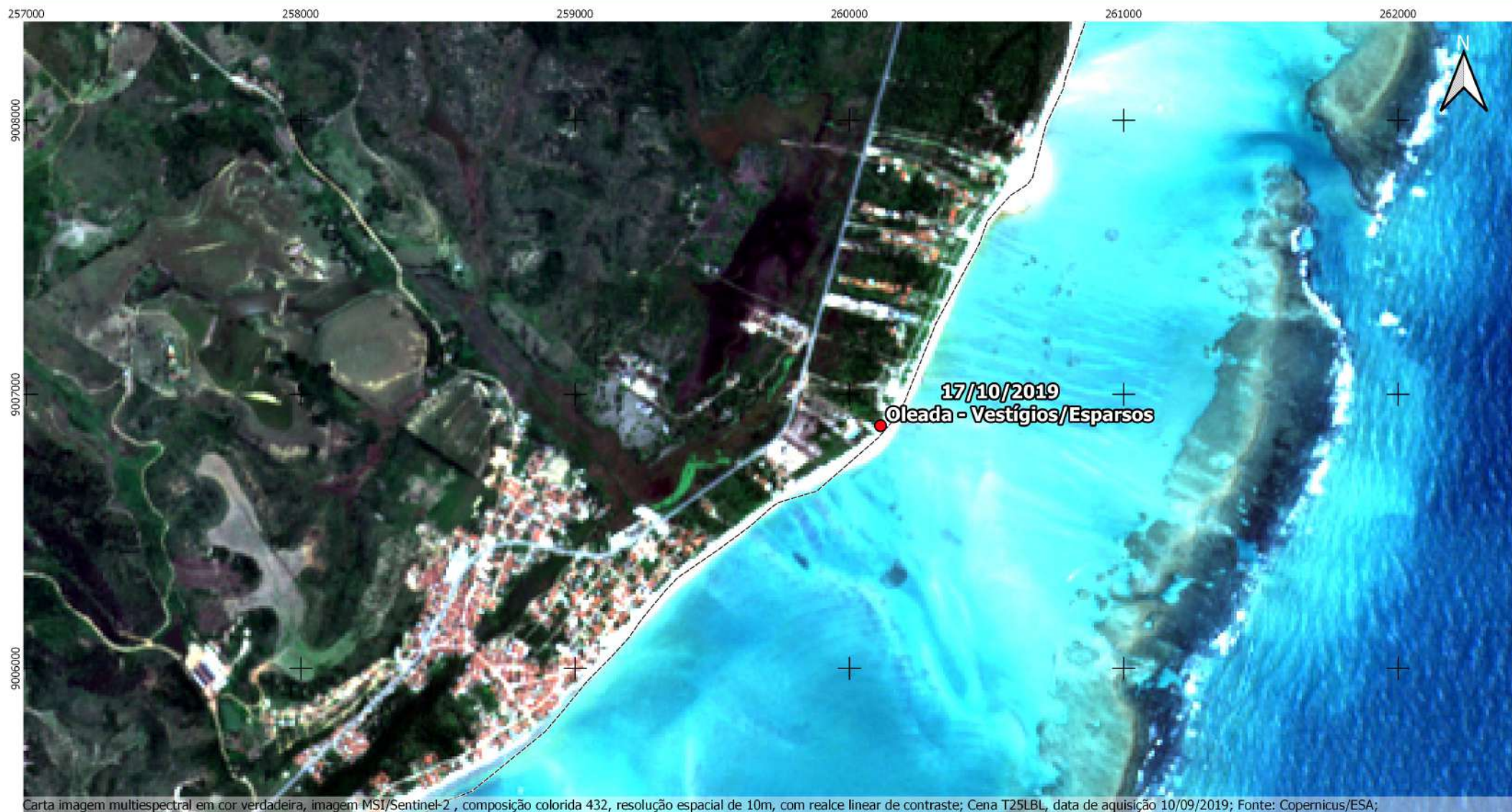
**Fundação
Joaquim
Nabuco**

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados para
Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia dos Antunes (Maragogi/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL05



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus Schub
Dados Vetoriais : IBGE

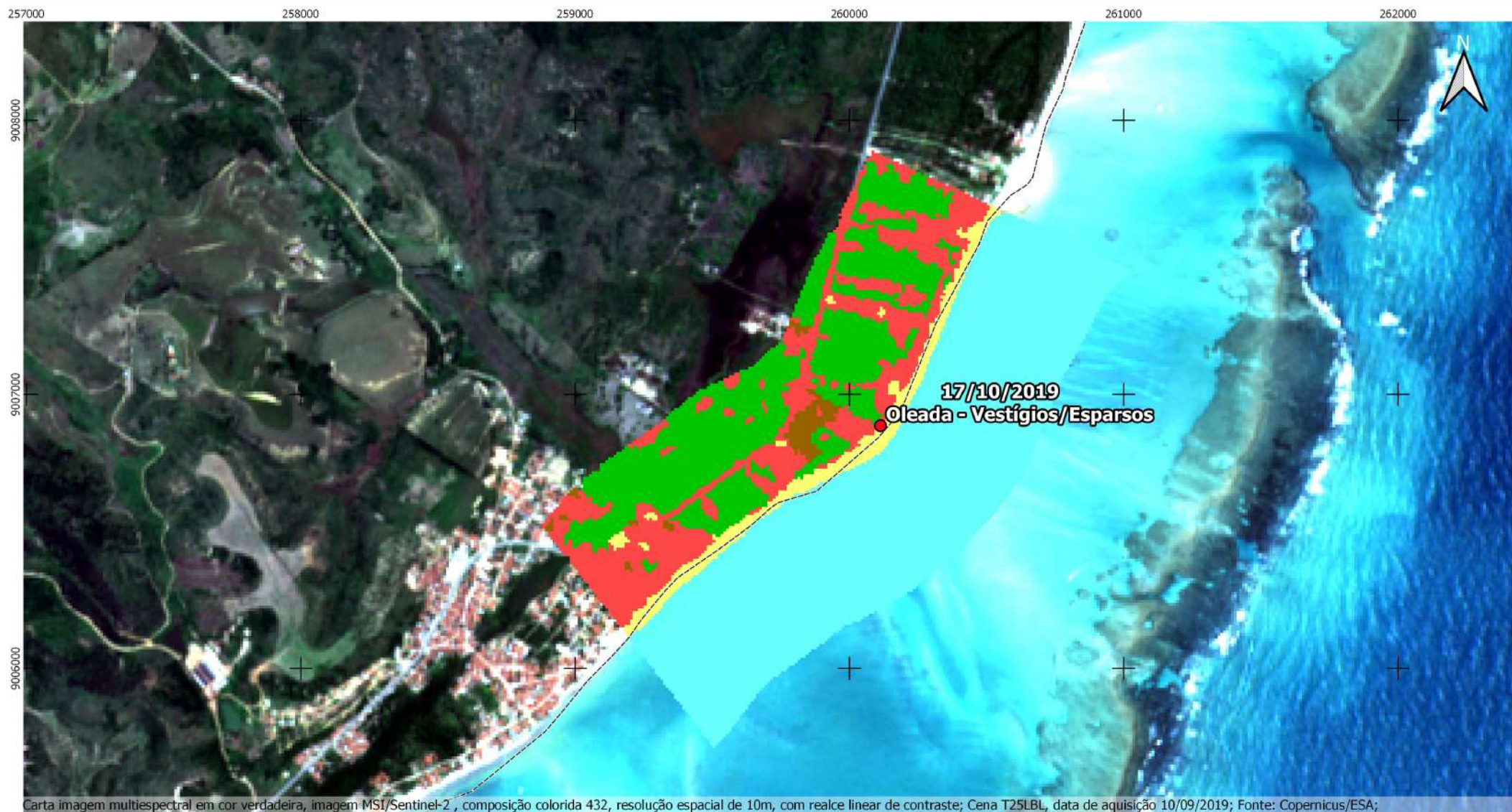
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia dos Antunes (Maragogi/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL05



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

Vegetação:50,57ha	Oceano:108,93ha
Área antropizada:39,25ha	Solo Exposto:3,09ha
Areia:10,94ha	

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus Schub
Dados Vetoriais : IBGE

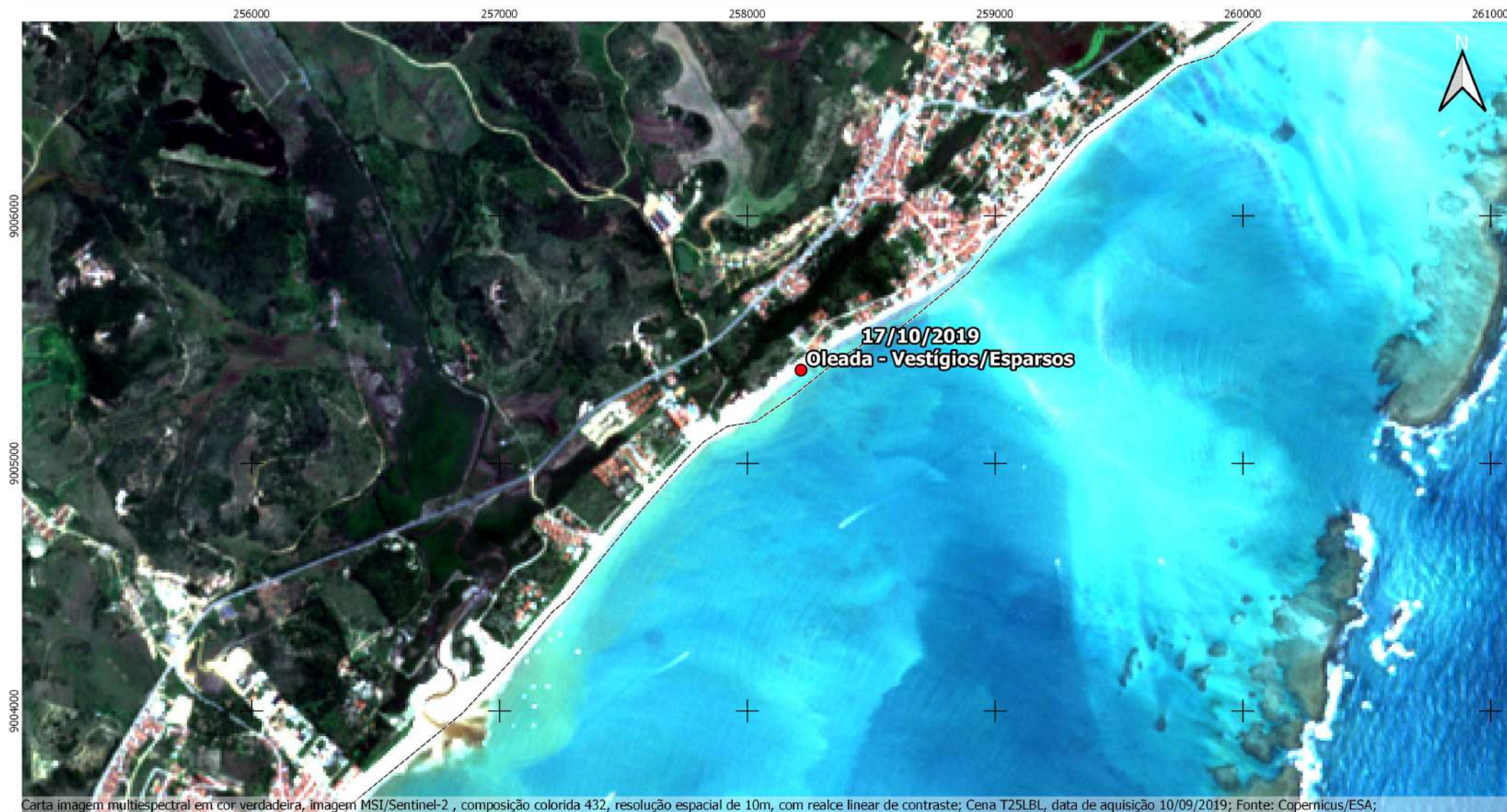
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia da Barra Grande (Maragogi/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL06



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus Schub
Dados Vetoriais : IBGE

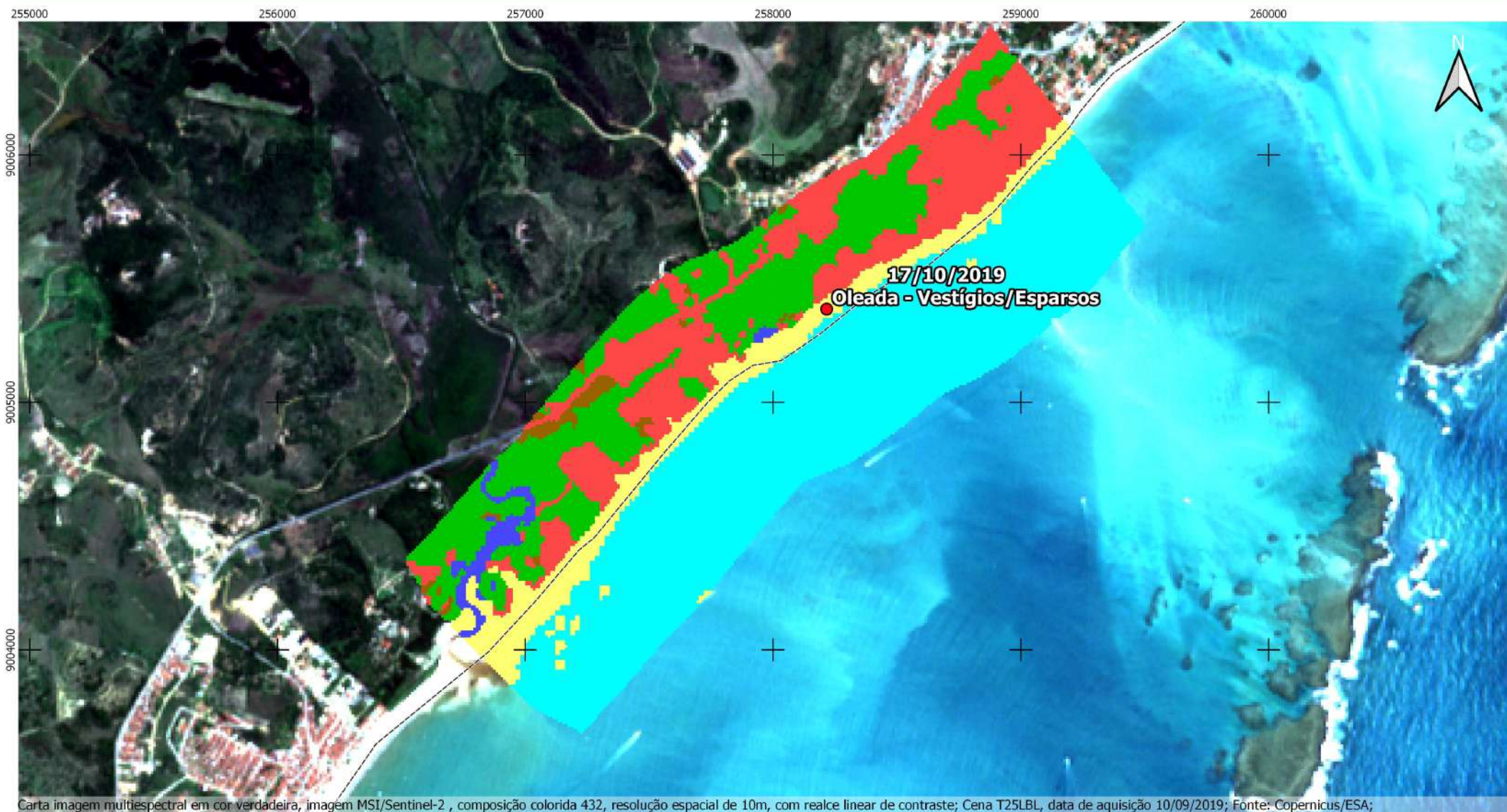
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia da Barra Grande (Maragogi/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL06



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

Vegetação:65,26ha	Corpos hídricos superficiais: 5,58ha
Área antropizada:65,99ha	Oceano:148,25 5ha
Areia:32,62ha	Solo Exposto:4,17ha

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub
Dados Vetoriais : IBGE

**Fundação
Joaquim
Nabuco**

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia de Japaratinga 3 (Japaratinga/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL07



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais
- Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:
 - Relatório de 19/10/2019

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub
Dados Vetoriais : IBGE

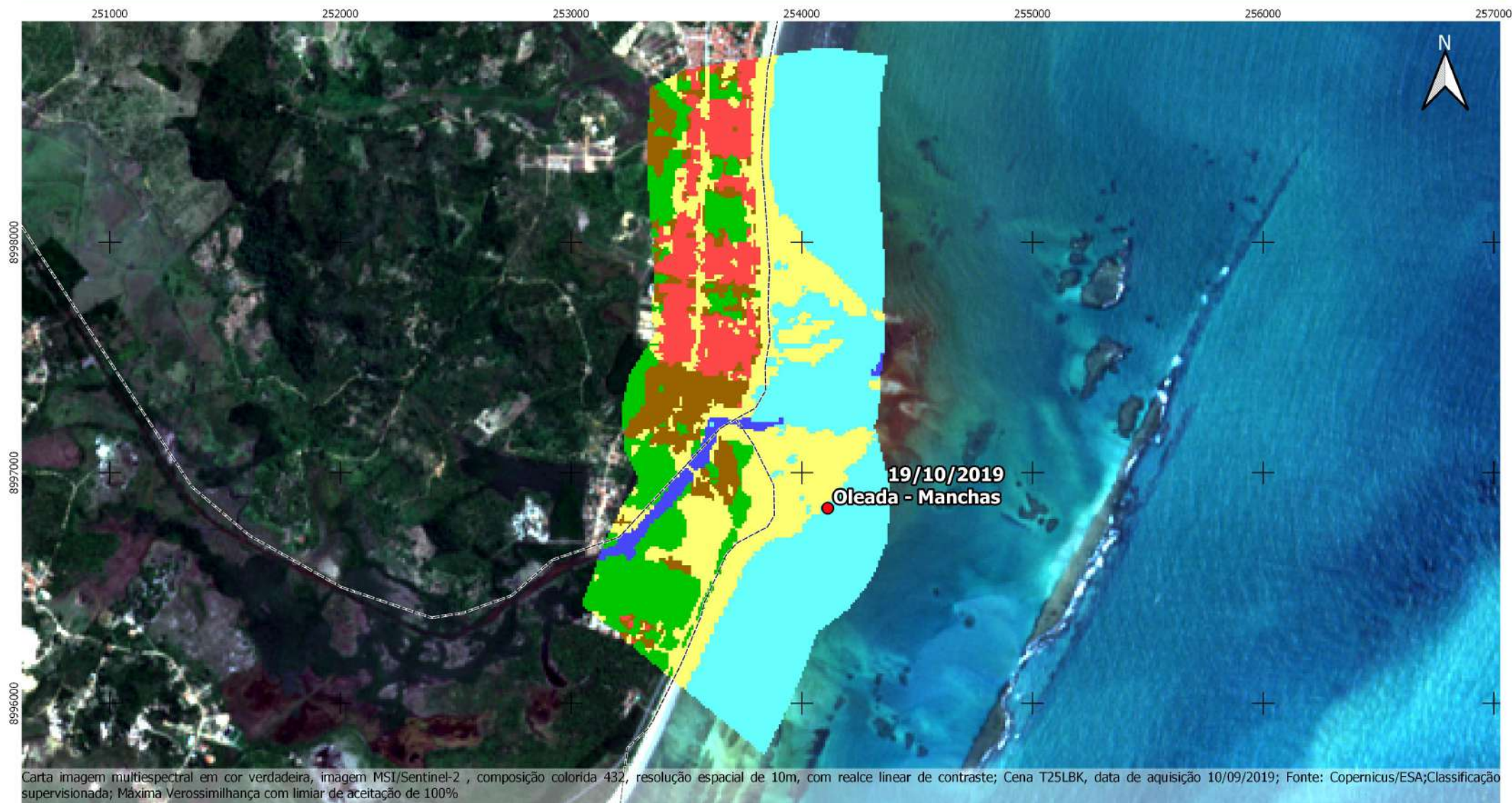
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia de Japaratinga 3 (Japaratinga/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL07



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

Vegetação: 40,56ha

Área antropizada: 28,07ha

Areia: 72,37ha

Corpos hídricos superficiais: 5,5ha

Oceano: 117,16ha

Solo Exposto: 24,39ha

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub
Dados Vetoriais : IBGE

Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia de Japaratinga 2 (Japaratinga/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL08



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus Scihub
Dados Vetoriais : IBGE

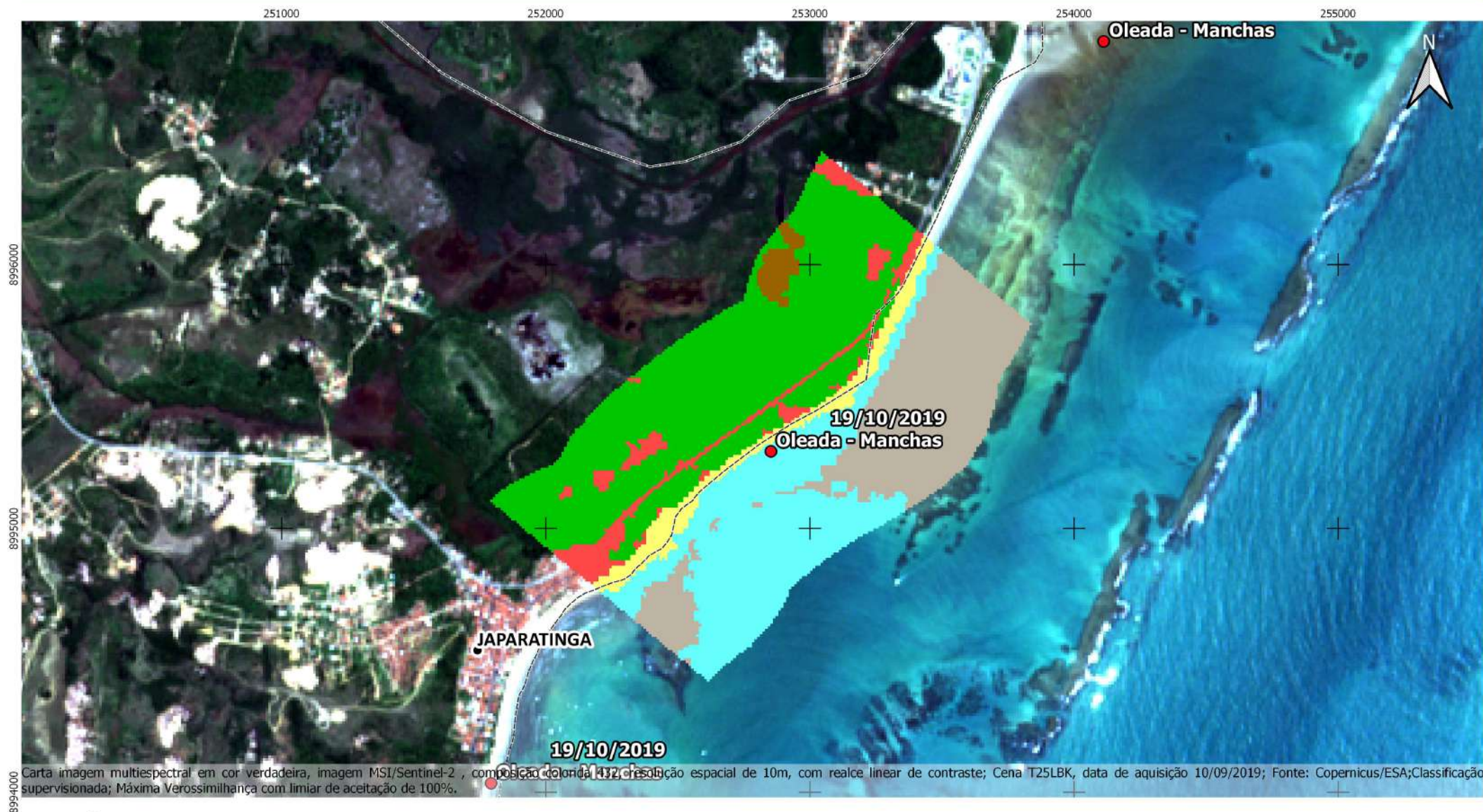
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia de Japaratinga 2 (Japaratinga/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL08



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

Vegetação:76,87ha	Oceano:45,36ha
Área antropizada:11,30ha	Solo Exposto:3,01ha
Areia:10,18ha	corais:43,56ha

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus Schub
Dados Vetoriais : IBGE

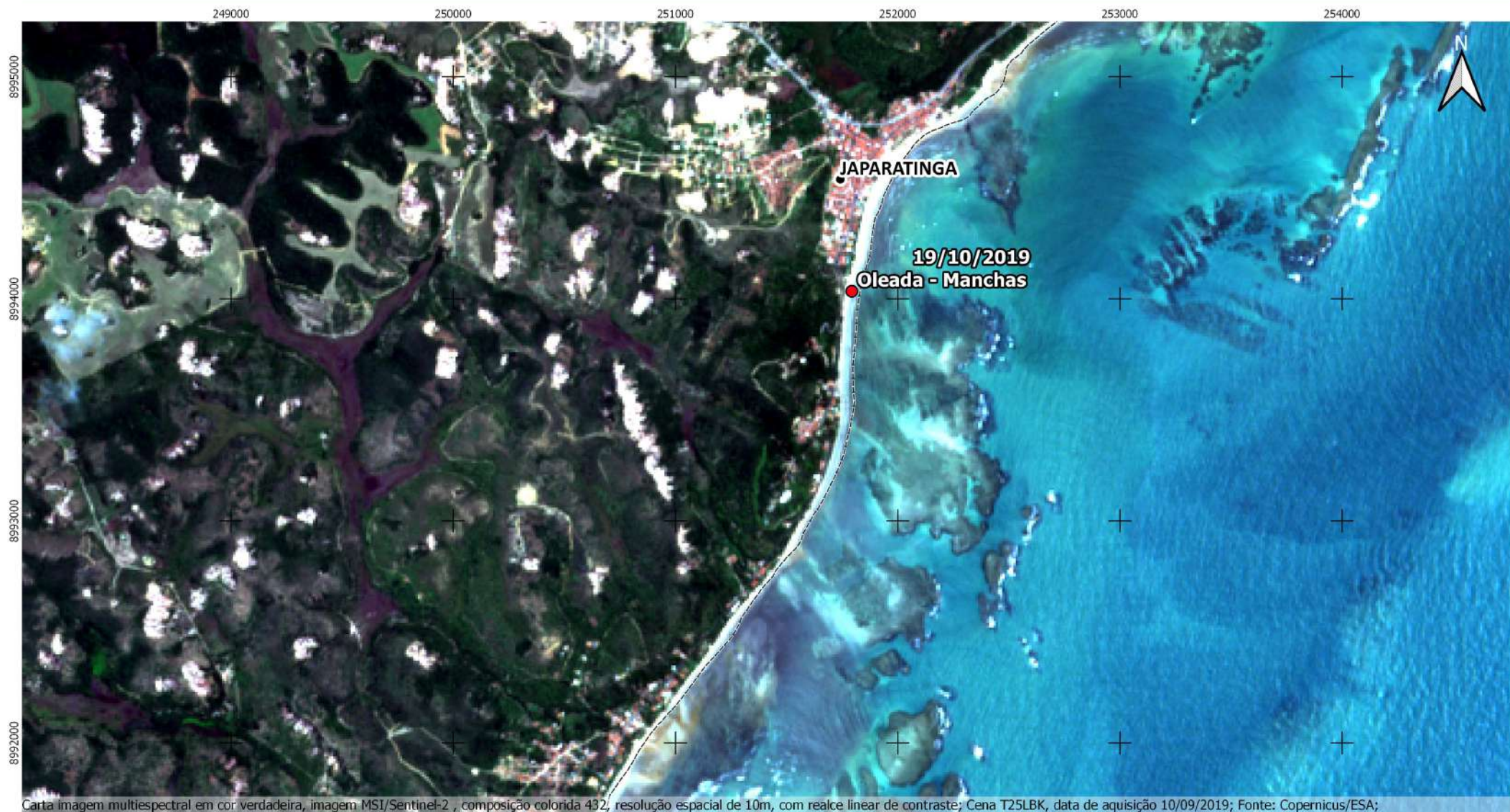
**Fundação
Joaquim
Nabuco**

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia de Japaratinga 1 (Japaratinga/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL09



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais
- Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:
 - Relatório de 19/10/2019

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub
Dados Vetoriais : IBGE

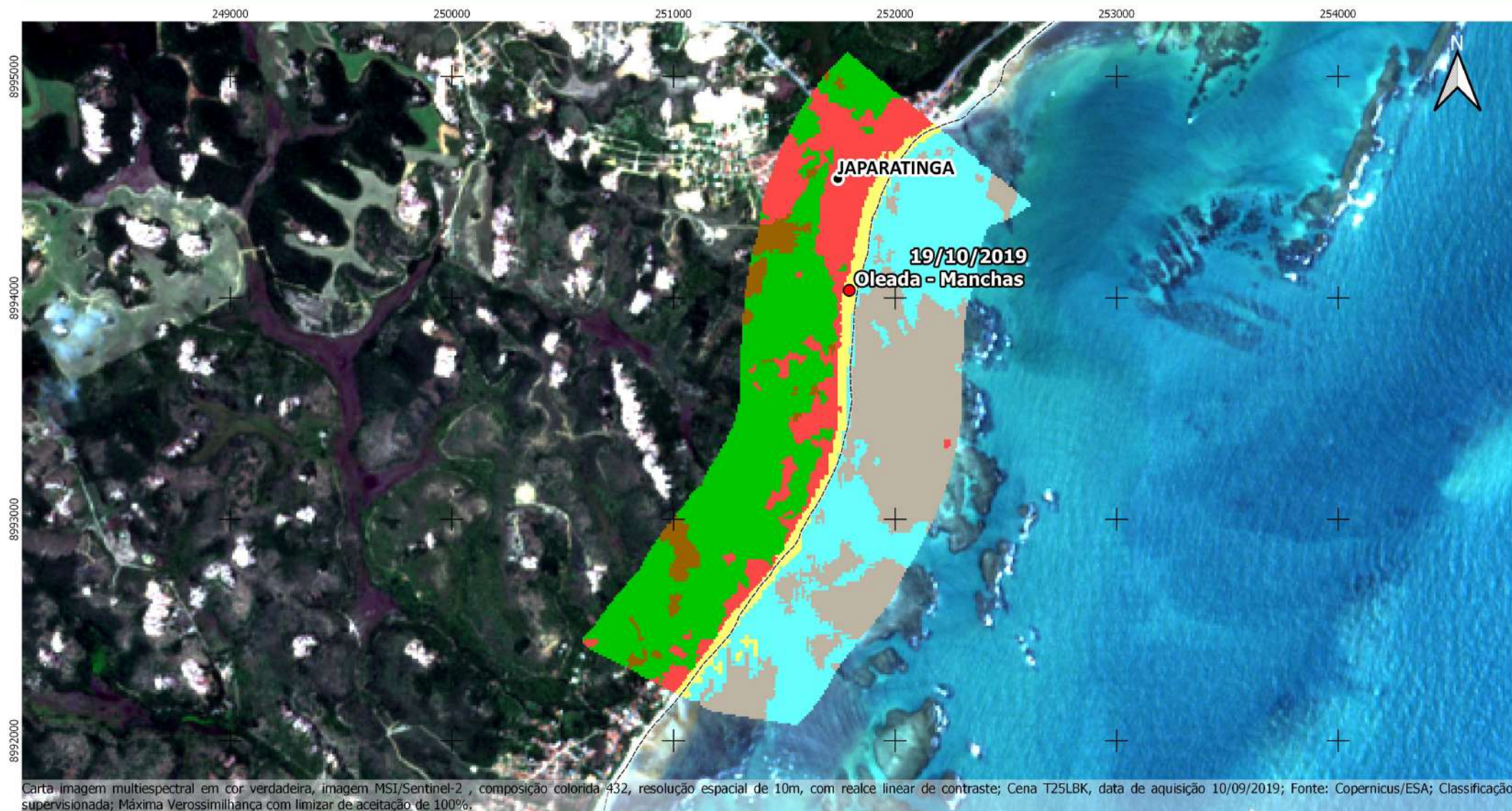
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia de Japaratinga 1 (Japaratinga/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL09



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

Vegetação:86,75ha	Oceano:69,33ha
Área antropizada:39,78ha	Solo Exposto:9,2ha
Areia:14,96ha	corais:69,22ha

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus Scihub
Dados Vetoriais : IBGE

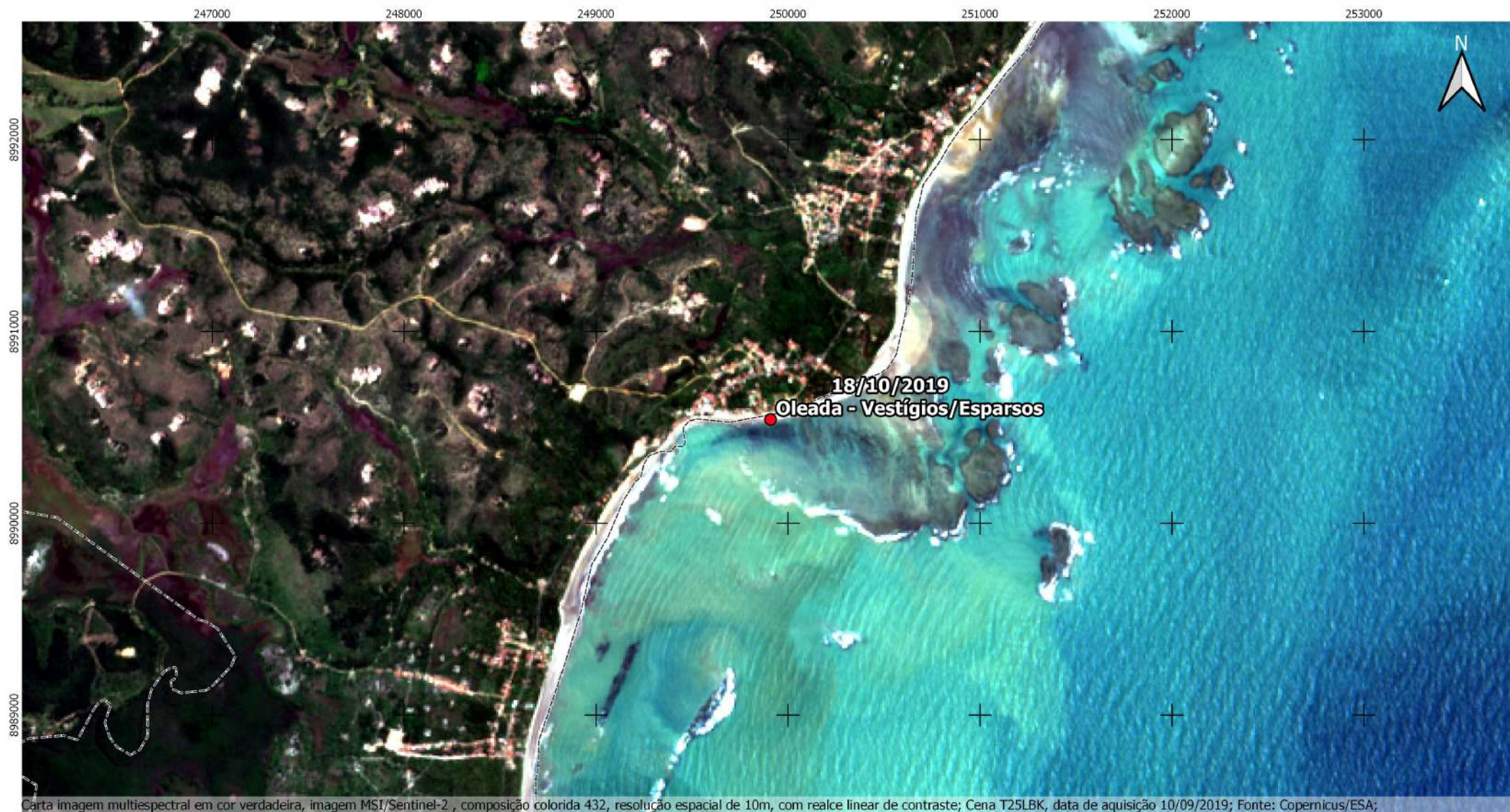
**Fundação
Joaquim
Nabuco**

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia da Barreira do Boqueirão (Japaratinga/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL10



Carta imagem multiespectral em cor verdadeira, imagem MSI/Sentinel-2, composição colorida 432, resolução espacial de 10m, com realce linear de contraste; Cena T25LBK, data de aquisição 10/09/2019; Fonte: Copernicus/ESA;

Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

0 0.5 1 km



Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub
Dados Vetoriais: IBGE

Fundação
Joaquim
Nabuco

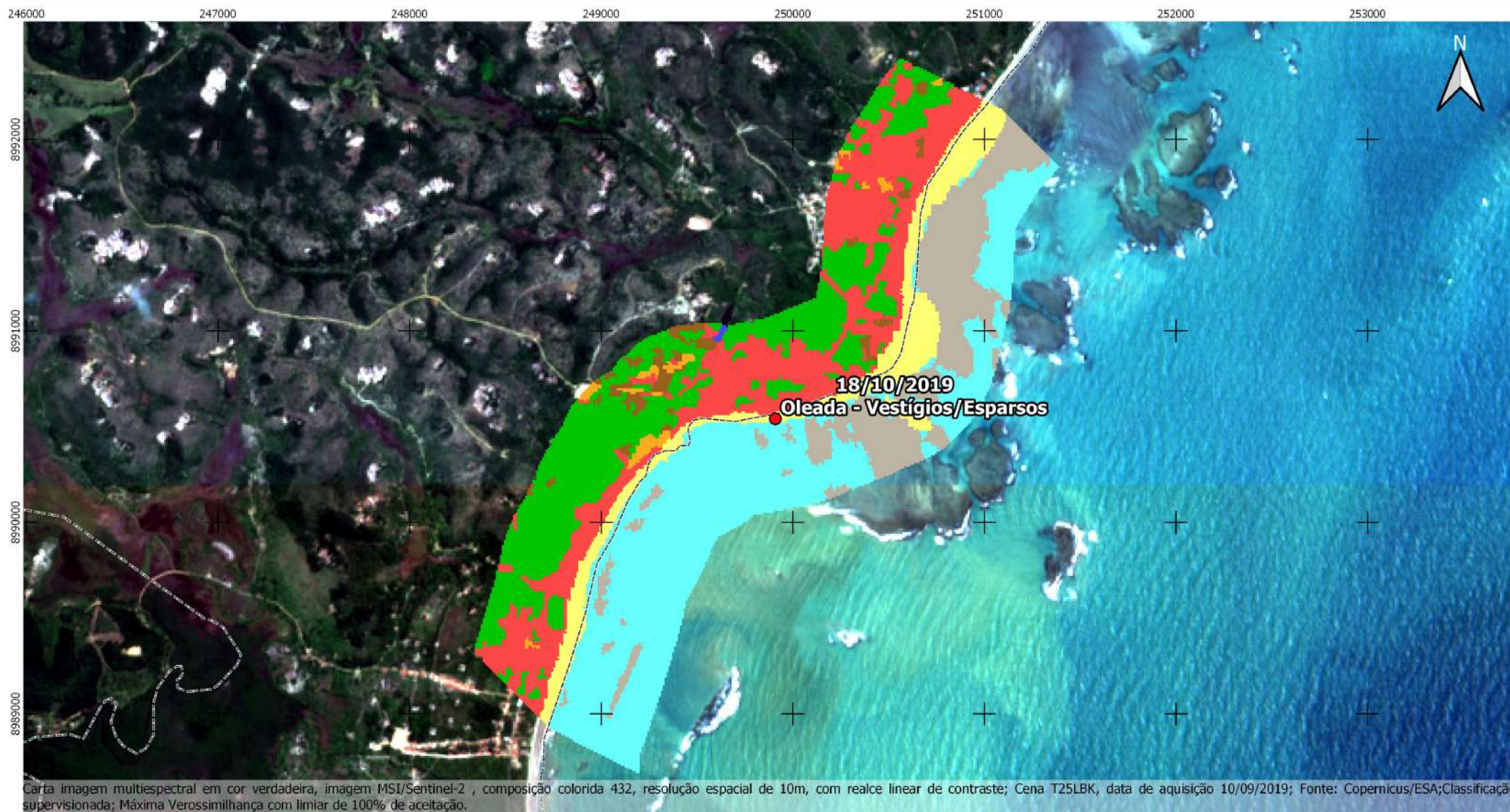


Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia da Barreira do Boqueirão (Japaratinga/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL10



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

Vegetação: 90,96ha	Corpos hídricos superficiais: 0,31ha
Área antropizada: 91,54ha	Oceano: 135,22ha
Areia: 41,81ha	Solo Exposto: 8,4ha
Corais: 59,71ha	Afloramento rochoso: 4,9ha

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus Schub
Dados Vetoriais : IBGE

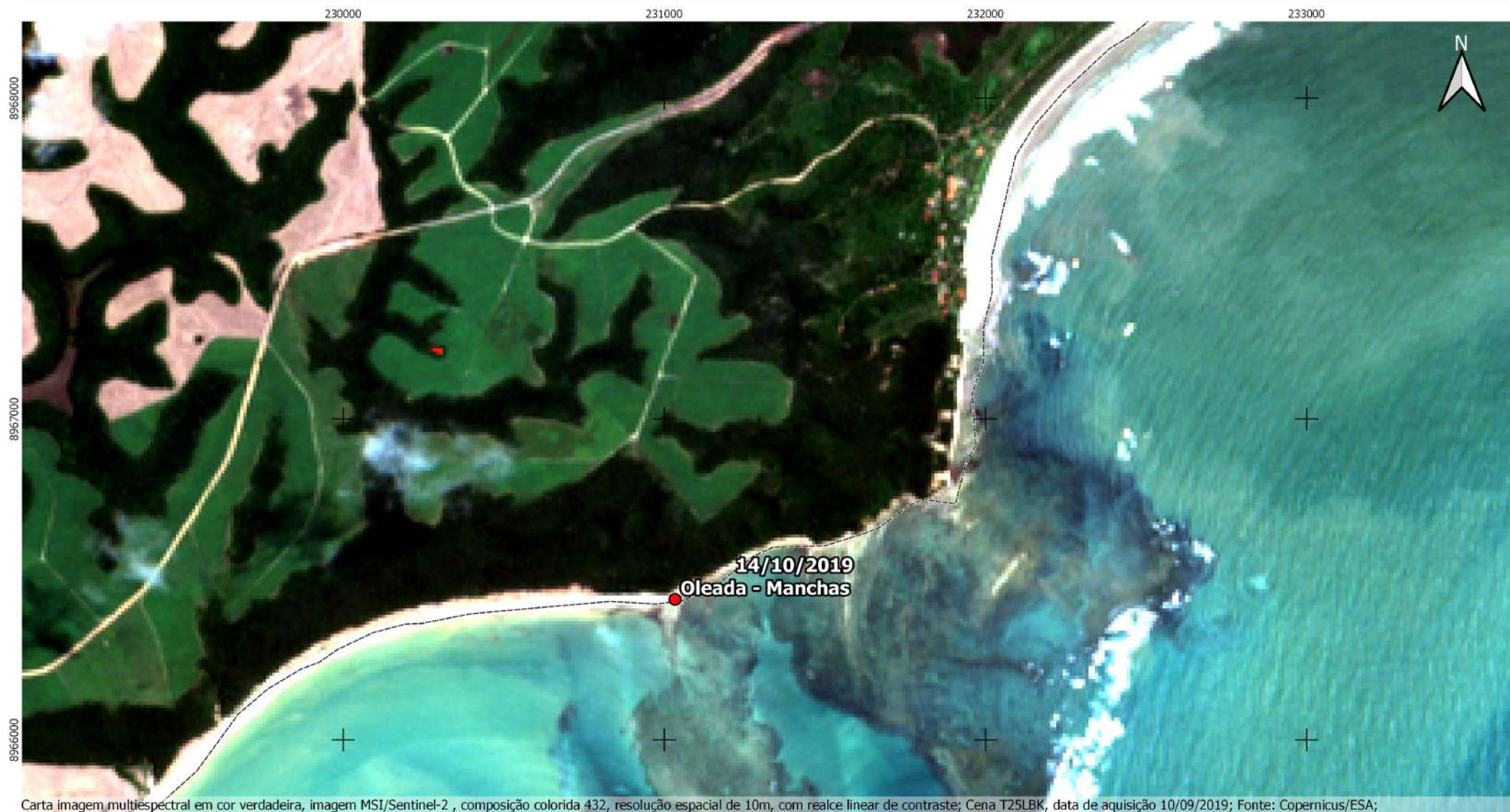
**Fundação
Joaquim
Nabuco**

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia do carro quebrado (Barra de Santo Antônio/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL11



Carta imagem multiespectral em cor verdadeira, imagem MSI/Sentinel-2 , composição colorida 432, resolução espacial de 10m, com realce linear de contraste; Cena T25LBK, data de aquisição 10/09/2019; Fonte: Copernicus/ESA;

Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais
- Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:
 - Relatório de 19/10/2019

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub
Dados Vetoriais : IBGE

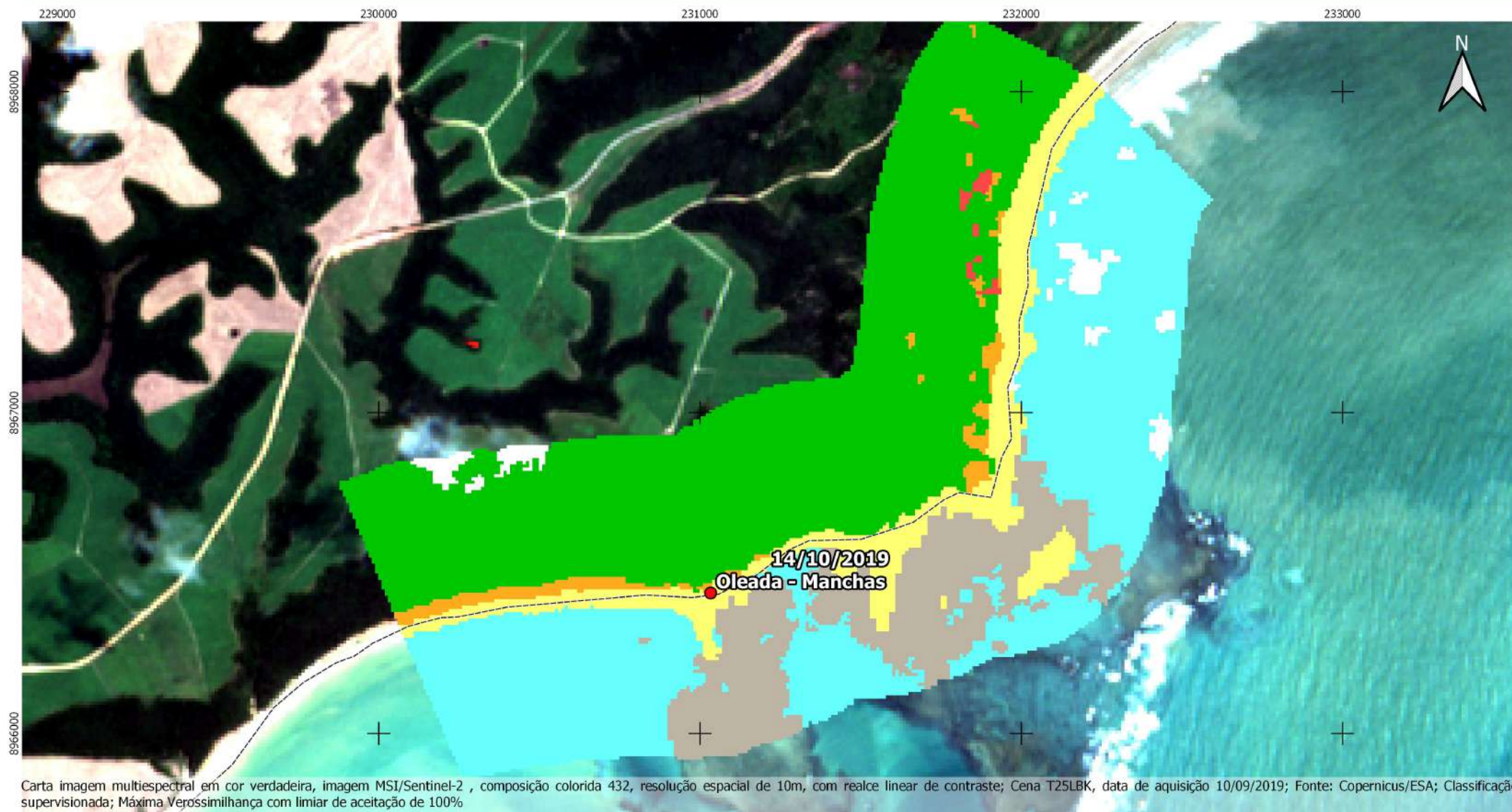
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia do carro quebrado (Barra de Santo Antônio/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL11



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

Vegetação:130,18ha	Afloramento rochoso:6,37ha
Nuvem/sombra:5,9ha	Oceano:106,65ha
Areia:30,61ha	Corais: 40,54ha
Área urbana:1,0ha	

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus Scihub
Dados Vetoriais : IBGE

**Fundação
Joaquim
Nabuco**

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia da Barra de Santo Antônio 3 (Barra de Santo Antônio/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL-12



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus Scihub
Dados Vetoriais : IBGE

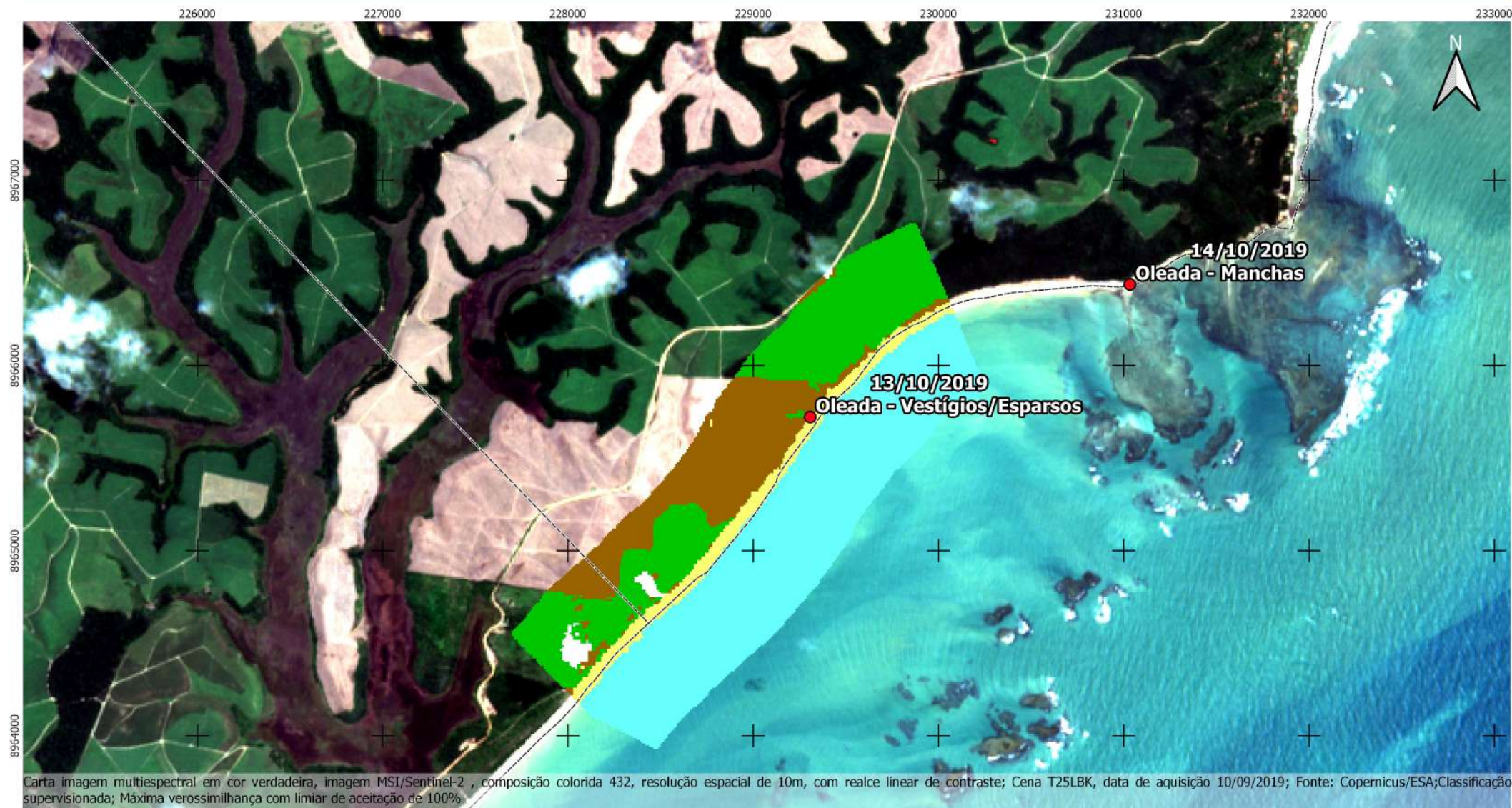
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia da Barra de Santo Antônio 3 (Barra de Santo Antônio/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL12



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

 Vegetação:80,33ha	 Solo Exposto:55,45ha
 Nuvem/sombra:26,51ha	 Oceano:135,50ha
 Areia:19,75ha	 Corais: 25,25ha

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub
Dados Vetoriais : IBGE

**Fundação
Joaquim
Nabuco**

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia da Ilha da Croa (Barra de Santo Antônio/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL13



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais
- Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:
 - Relatório de 19/10/2019

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub
Dados Vetoriais : IBGE

Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia da Ilha da Croa (Barra de Santo Antônio/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL13



Carta imagem multiespectral em cor verdadeira, imagem MSI/Sentinel-2, composição colorida 432, resolução espacial de 10m, com realce linear de contraste; Cena T25LBK, data de aquisição 10/09/2019; Fonte: Copernicus/ESA;

Legenda

● Sedes Municipais

□ Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

● Relatório de 19/10/2019

Vegetação: 95,18ha

Área antropizada: 8,74ha

Areia: 27,90ha

Nuvens e sombras: 26,51ha

Corpos hídricos superficiais: 15,58ha

Oceano: 142,022ha

Solo Exposto: 29,77ha

0 0.5 1 km



Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.

Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub

Dados Vetoriais : IBGE

Fundação
Joaquim
Nabuco



Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia da Barra de Santo Antônio 2 (Barra de Santo Antônio/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL-14



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub
Dados Vetoriais : IBGE

Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia da Barra de Santo Antônio 2 (Barra de Santo Antônio/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL14



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

Vegetação:40,39ha

Área antropizada:52,66ha

Areia:80,60ha

Corpos Hídricos Superficiais: 51,39 ha

Oceano:112,65ha

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub
Dados Vetoriais : IBGE

Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia da Barra de Santo Antônio 1 (Barra de Santo Antônio/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL-15



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub
Dados Vetoriais : IBGE

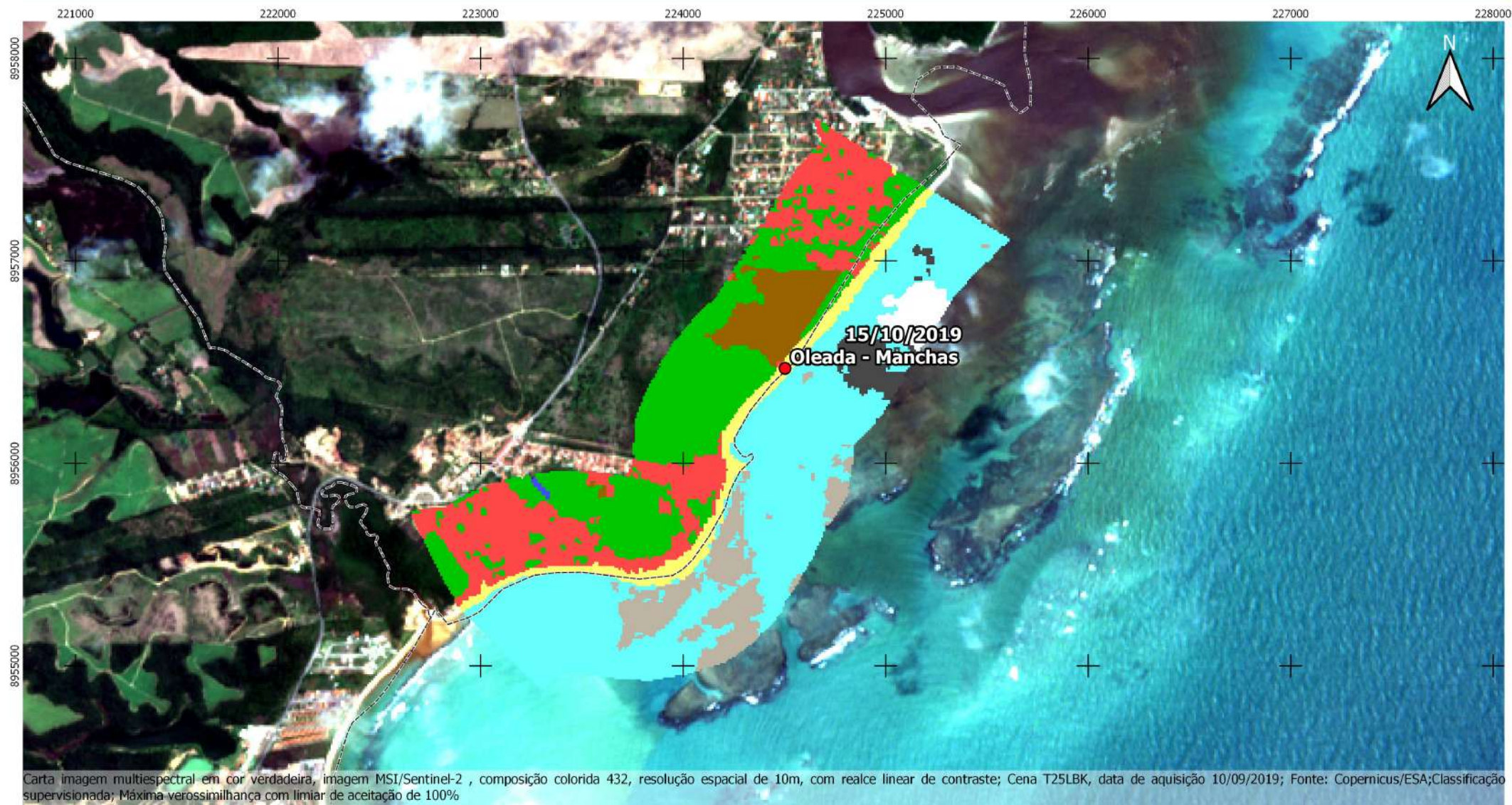
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia da Barra de Santo Antônio 1 (Barra de Santo Antônio/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL15



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

Vegetação: 78,24ha	Corpos Hídricos Superficiais: 0,34 ha
Área antropizada: 61,66ha	Oceano: 124,84ha
Areia: 19,13ha	Corais: 25,25ha

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub
Dados Vetoriais : IBGE

**Fundação
Joaquim
Nabuco**

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia de Paripueira (Paripueira/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL16



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

0 0.5 1 km



Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub
Dados Vetoriais : IBGE

Fundação
Joaquim
Nabuco

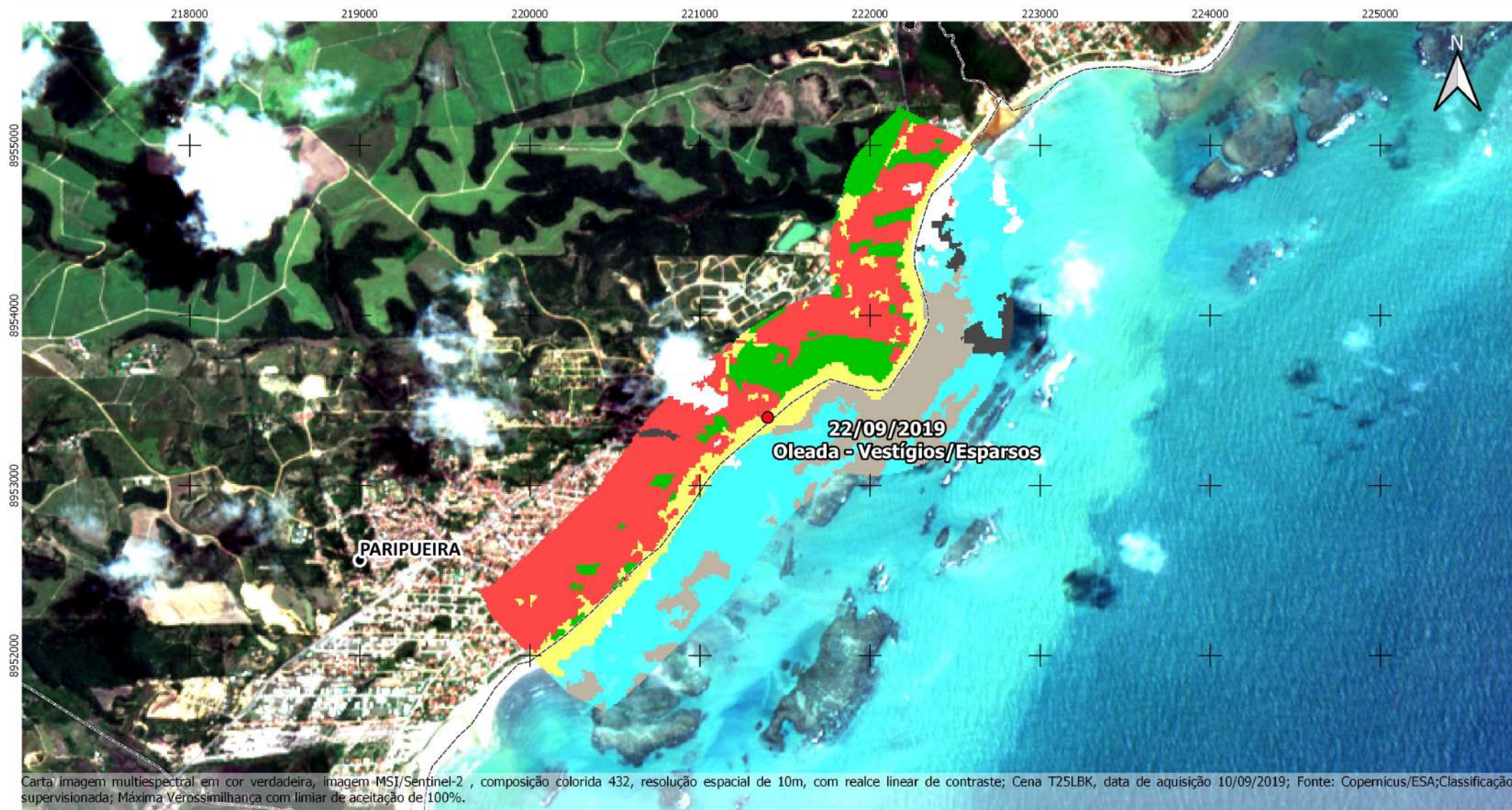


Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia de Paripueira (Paripueira/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL16



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

Vegetação:41,45ha	Nuvens e sombras:24,73ha
Área antropizada:131,37ha	Oceano:124,187ha
Areia:47,86ha	Corais:59,04ha

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub
Dados Vetoriais : IBGE

Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia de Ipioca (Maceió/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL17



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

0 0.5 1 km



Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub
Dados Vetoriais : IBGE

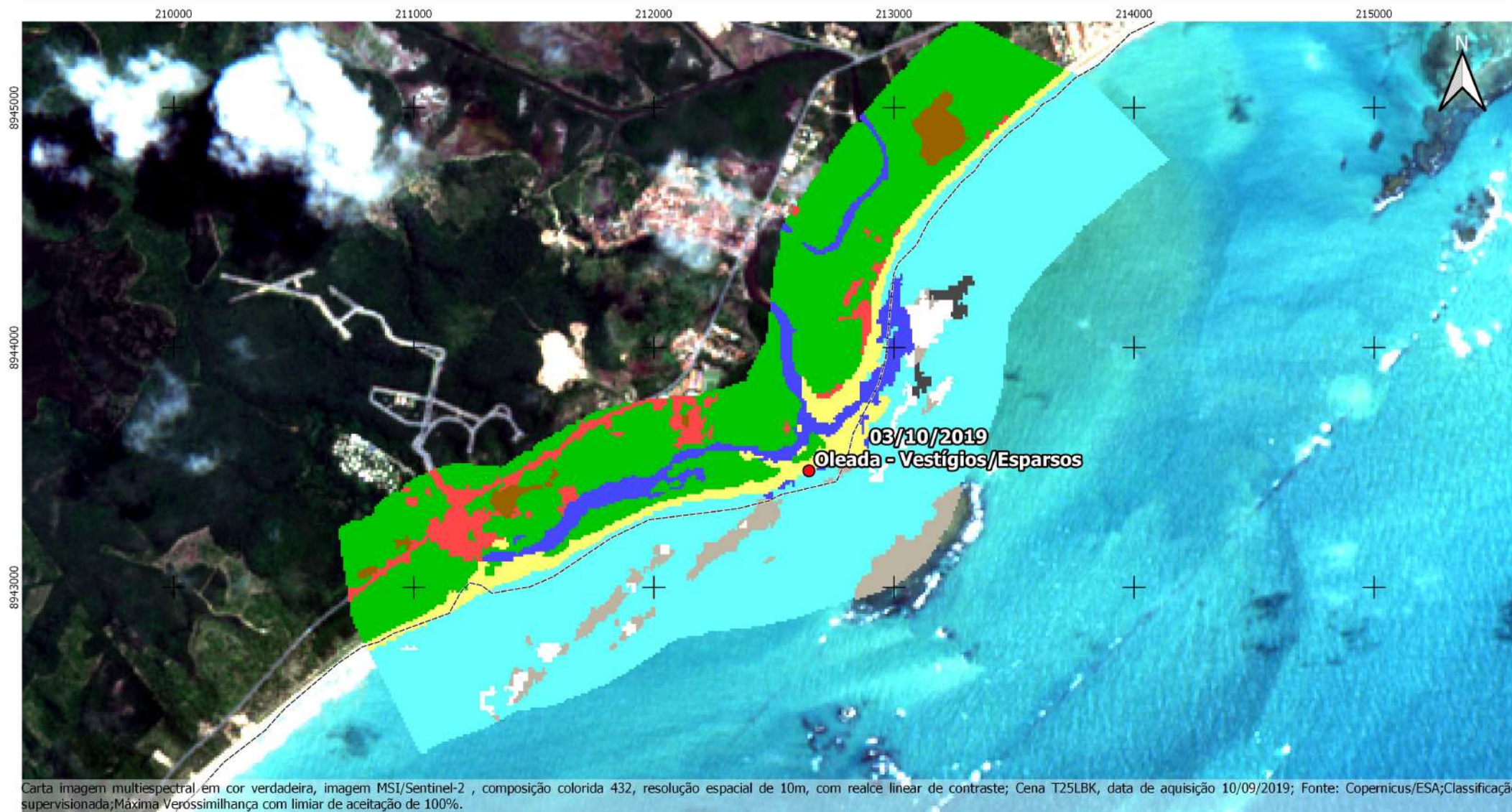
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia de Ipioca (Maceió/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL17



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

Vegetação: 129,15ha	Corpos hídricos superficiais: 198,23ha
Área antropizada: 15,56ha	Oceano: 192,14ha
Areia: 22,74ha	Solo Exposto: 6,29ha
Corais: 14,79ha	Nuvens e sombras: 9,08ha

0 0.5 1 km



Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
 Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S. Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
 Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
 Dados Vetoriais : IBGE para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

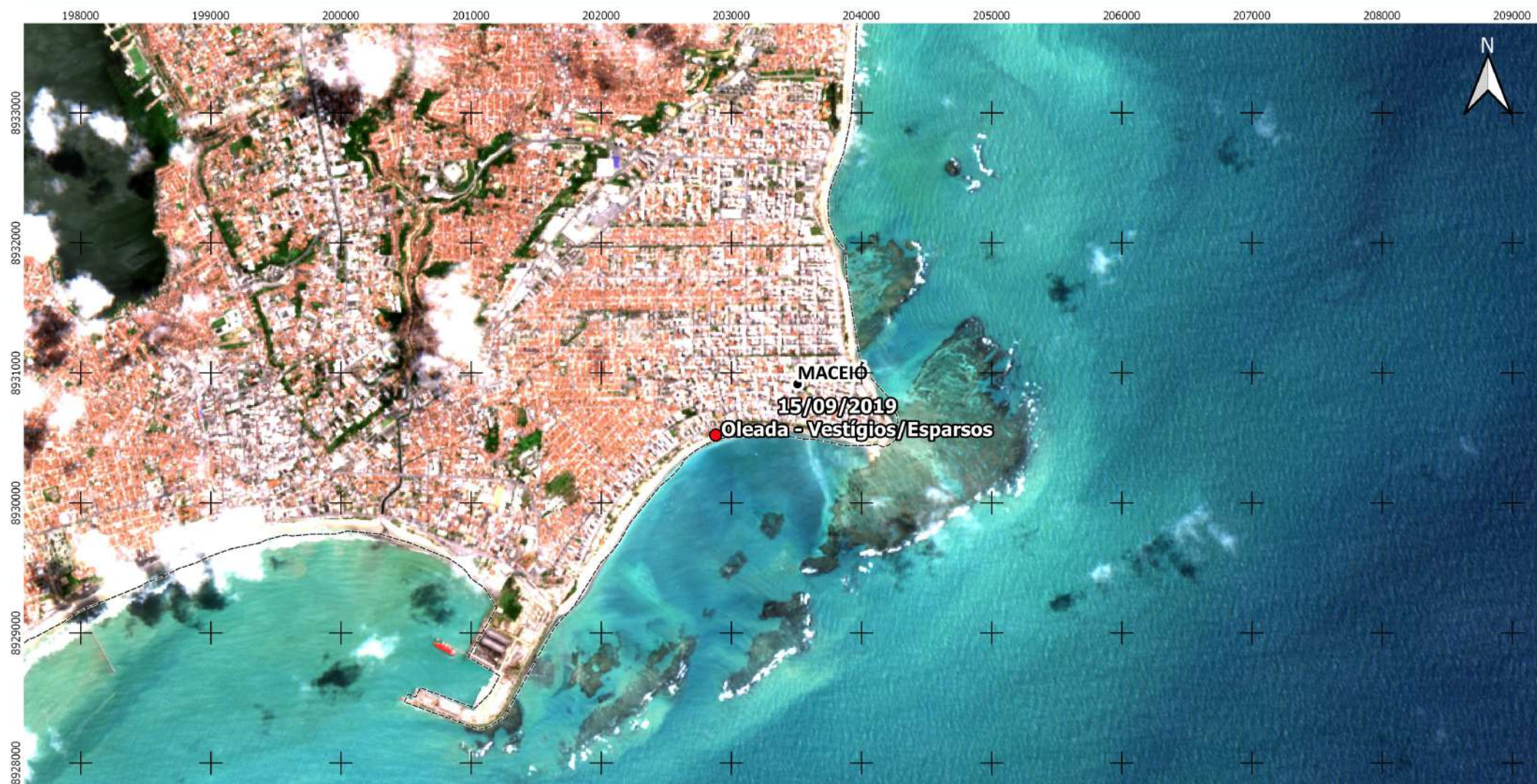
Fundação
Joaquim
Nabuco



Praia de Pajuçara/Ponta Verde (Maceió/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL18



Carta imagem multiespectral em cor verdadeira, imagem MSI/Sentinel-2 , composição colorida 432, resolução espacial de 10m, com realce linear de contraste; Cena T24LQZ(reprojetado para o fuso 25), data de aquisição 10/09/2019; Fonte: Copernicus/ESA;

Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

0 0.5 1 km



Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub
Dados Vetoriais : IBGE

Fundação
Joaquim
Nabuco



Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia de Pajuçara/Ponta Verde (Maceió/AL) - 2019

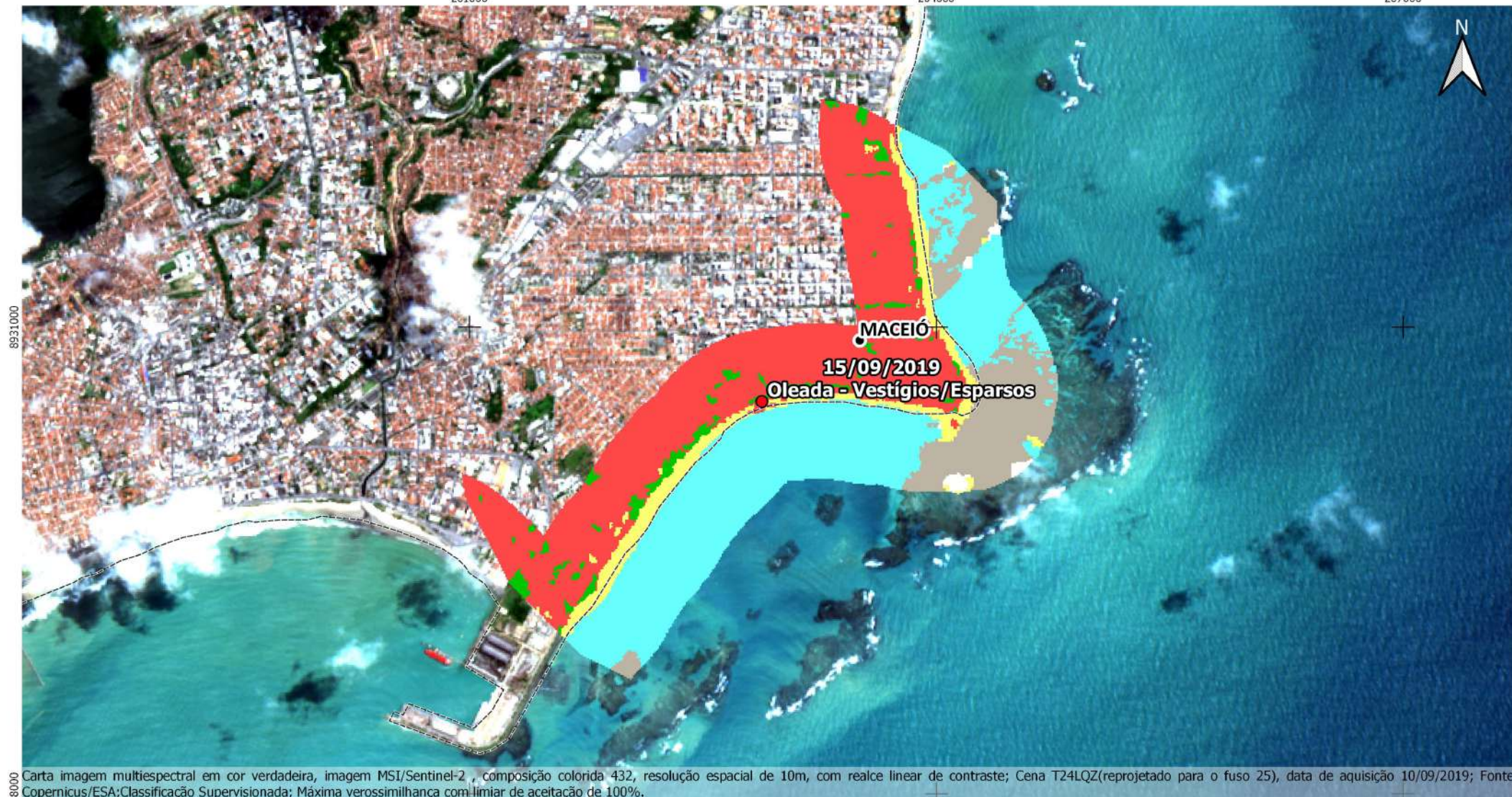
Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL18

201000

204000

207000



Carta imagem multiespectral em cor verdadeira, imagem MSI/Sentinel-2, composição colorida 432, resolução espacial de 10m, com realce linear de contraste; Cena T24LQZ(reprojetado para o fuso 25), data de aquisição 10/09/2019; Fonte: Copernicus/ESA; Classificação Supervisionada; Máxima verossimilhança com limiar de aceitação de 100%.

Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

Vegetação:17,57ha	Oceano:185,58ha
Área antropizada:216,37ha	Corais:67,93ha
Areia:38,21ha	Nuvens e sombras:2,36ha

0 0.5 1 km



Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S. Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
Dados Vetoriais: IBGE para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Fundação
Joaquim
Nabuco



Praia da Ponta da Barra (Maceió/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL19



Carta imagem multiespectral em cor verdadeira, imagem MSI/Sentinel-2 , composição colorida 432, resolução espacial de 10m, com realce linear de contraste; Cena T24LZQ, reprojetado para o fuso 25S, data de aquisição 10/09/2019; Fonte: Copernicus/ESA;

Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

0 0.5 1 km



Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus Schub
Dados Vetoriais : IBGE

**Fundação
Joaquim
Nabuco**

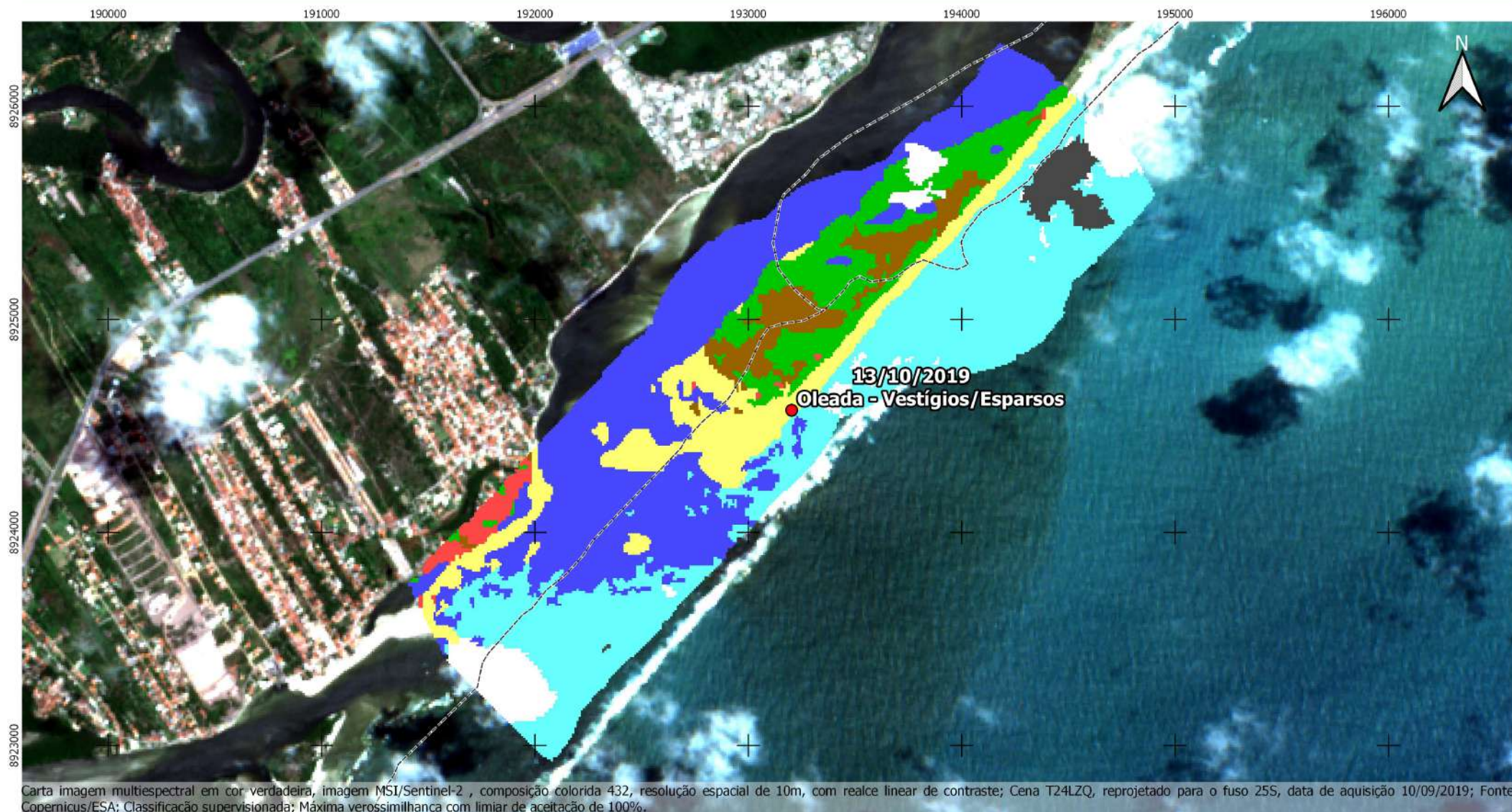


Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia da Ponta da Barra (Maceió/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL19



Carta imagem multiespectral em cor verdadeira, imagem MSI/Sentinel-2 , composição colorida 432, resolução espacial de 10m, com realce linear de contraste; Cena T24LZQ, reprojetado para o fuso 25S, data de aquisição 10/09/2019; Fonte: Copernicus/ESA; Classificação supervisionada; Máxima verossimilhança com limiar de aceitação de 100%.

Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

Vegetação:42,12ha	Corpos hídricos superficiais:129,95ha
Área antropizada:6,5ha	Oceano:128,82ha
Areia:46,89ha	Solo Exposto:21,86ha
	Nuvens e sombras:33,15ha

0 0.5 1 km



Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub
Dados Vetoriais : IBGE

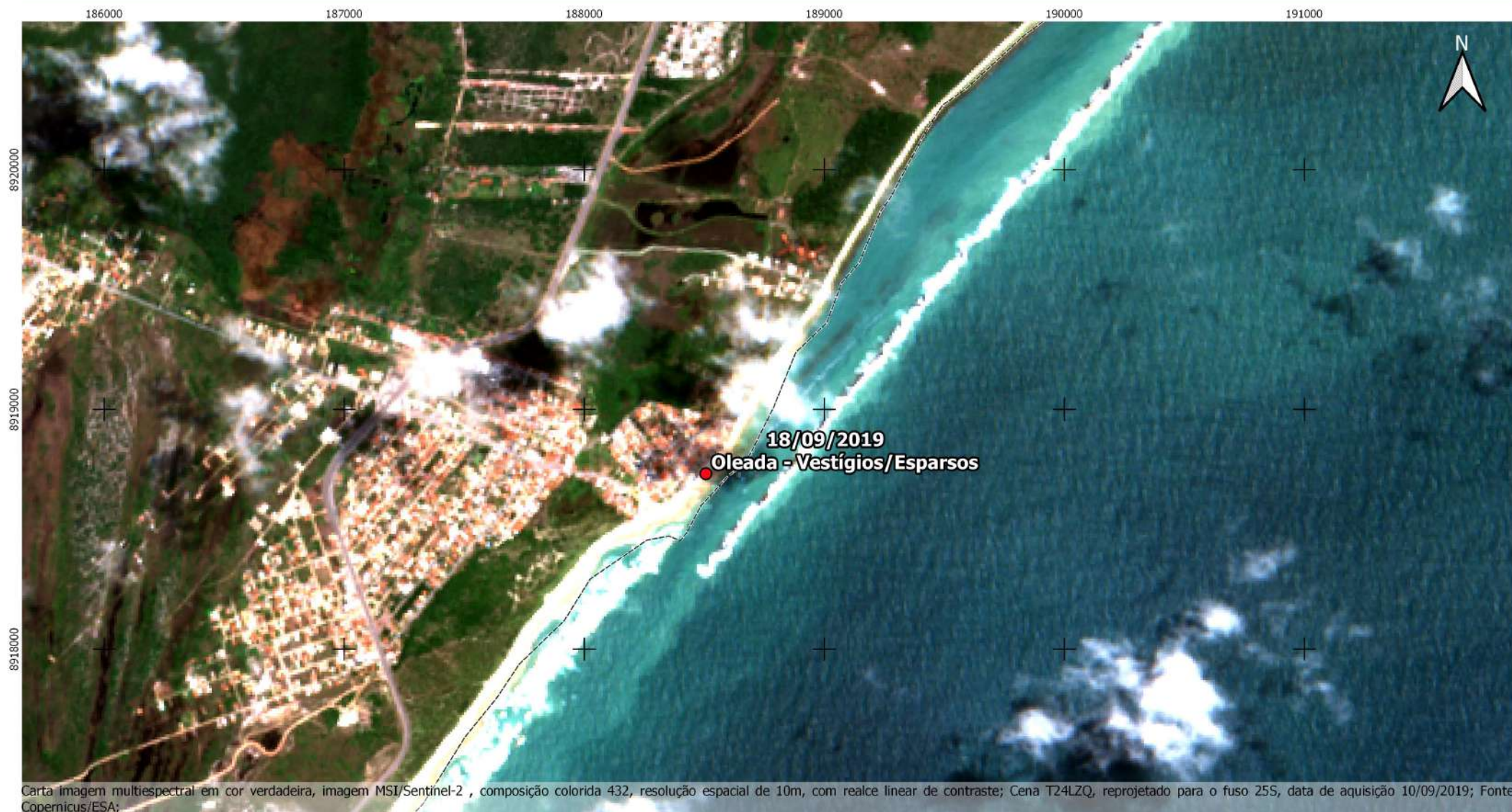
**Fundação
Joaquim
Nabuco**

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia do Francês (Marechal Deodoro/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL20



Carta imagem multiespectral em cor verdadeira, imagem MSI/Sentinel-2 , composição colorida 432, resolução espacial de 10m, com realce linear de contraste; Cena T24LZQ, reprojetado para o fuso 25S, data de aquisição 10/09/2019; Fonte: Copernicus/ESA;

Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

0 0.5 1 km



Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus Schub
Dados Vetoriais : IBGE

Fundação
Joaquim
Nabuco

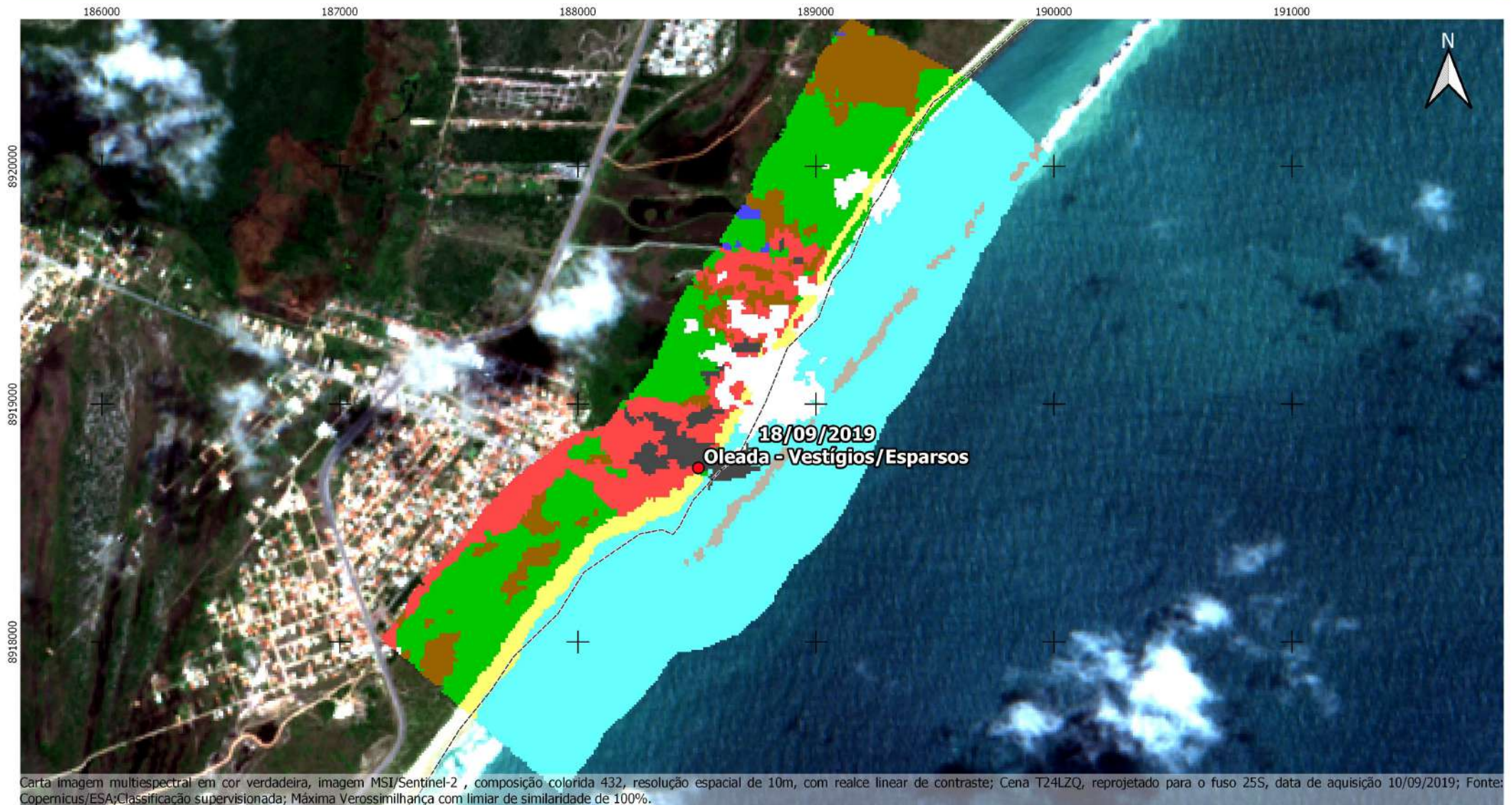


Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia do Francês (Marechal Deodoro/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL20



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

Vegetação:68,25ha	Corpos hídricos superficiais:0,8ha
Área antropizada:32,85ha	Oceano:163,72ha
Areia:15,62ha	Solo Exposto:27,93ha
Corais:5,7ha	Nuvens e sombras:29,12ha

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus Schub
Dados Vetoriais : IBGE

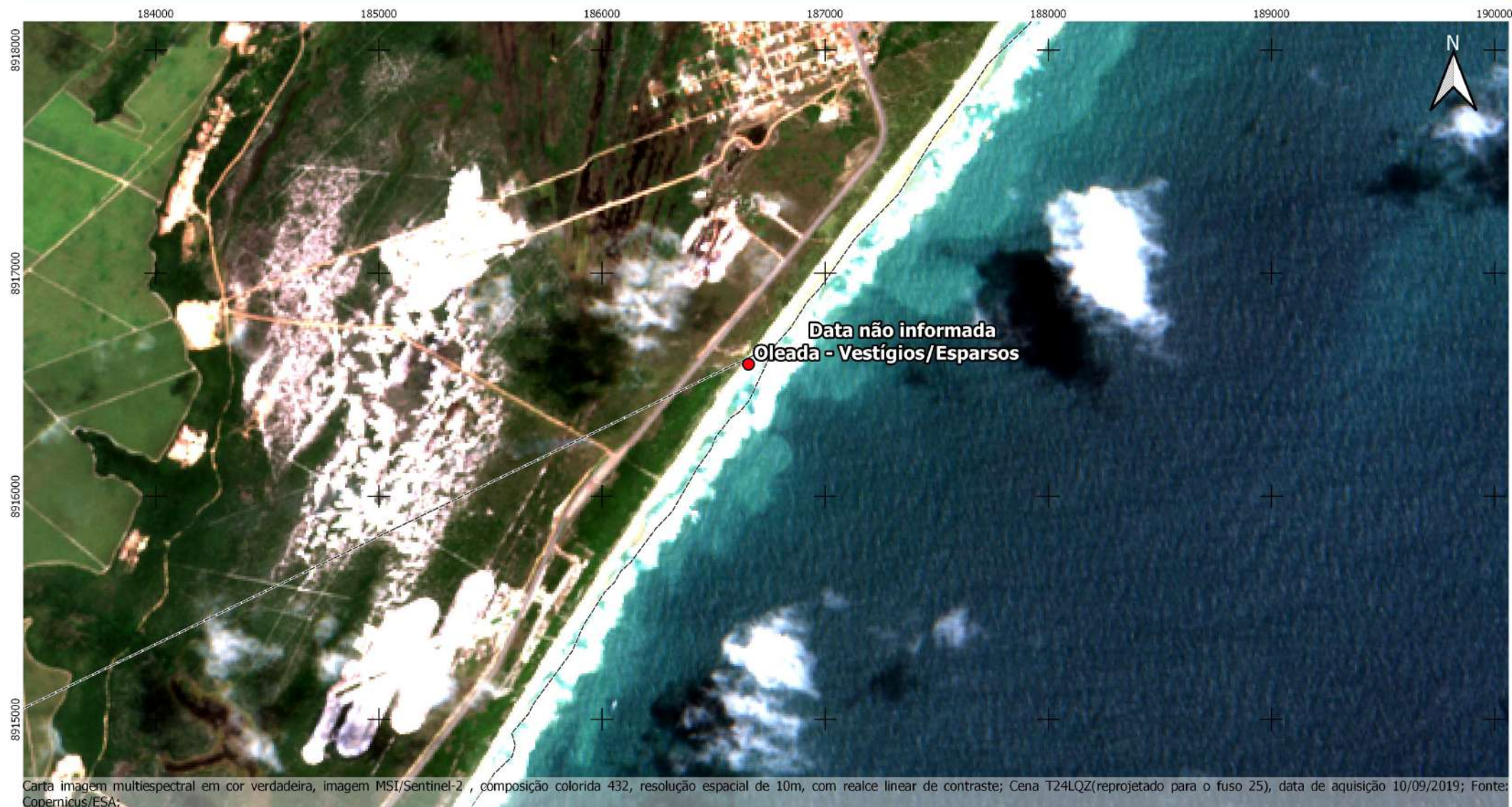
**Fundação
Joaquim
Nabuco**

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia loteamento encontro do mar (Marechal Deodoro/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL21



Carta imagem multiespectral em cor verdadeira, imagem MSI/Sentinel-2 , composição colorida 432, resolução espacial de 10m, com realce linear de contraste; Cena T24LQZ(reprojetado para o fuso 25), data de aquisição 10/09/2019; Fonte: Copernicus/ESA;

Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

0 0.5 1 km



Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus Schub
Dados Vetoriais : IBGE

**Fundação
Joaquim
Nabuco**

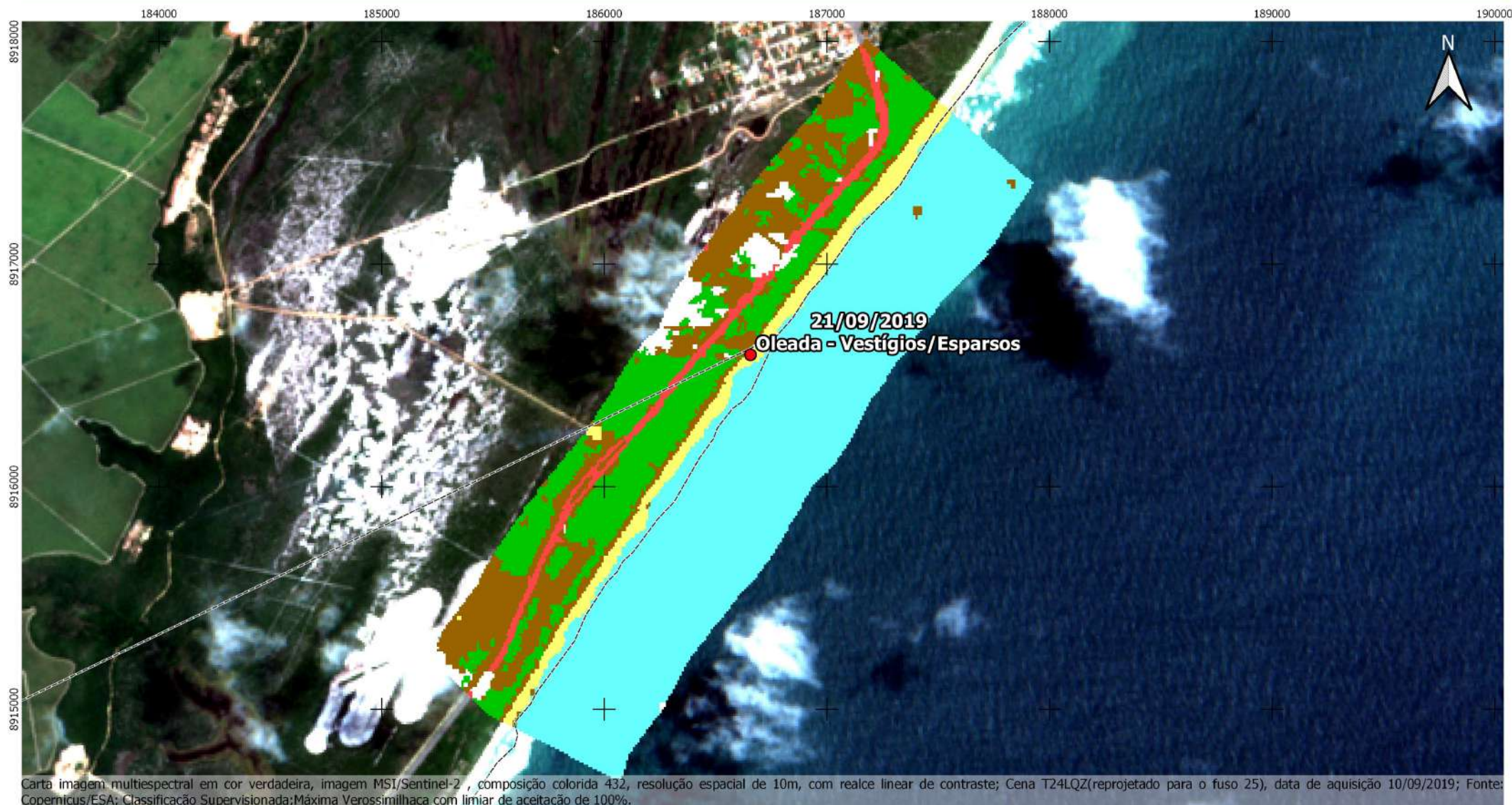


Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia do Loteamento Encontro do Mar (Marechal Deodoro/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL21



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

Vegetação:63,70ha	Oceano:175,11ha
Área antropizada:11,85ha	Solo Exposto:58,36ha
Areia:19,27ha	Nuvem:10,33ha

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus Scihub
Dados Vetoriais : IBGE

Fundação
Joaquim
Nabuco



Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia da Barra de São Miguel (Barra de São Miguel/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL22



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub
Dados Vetoriais : IBGE

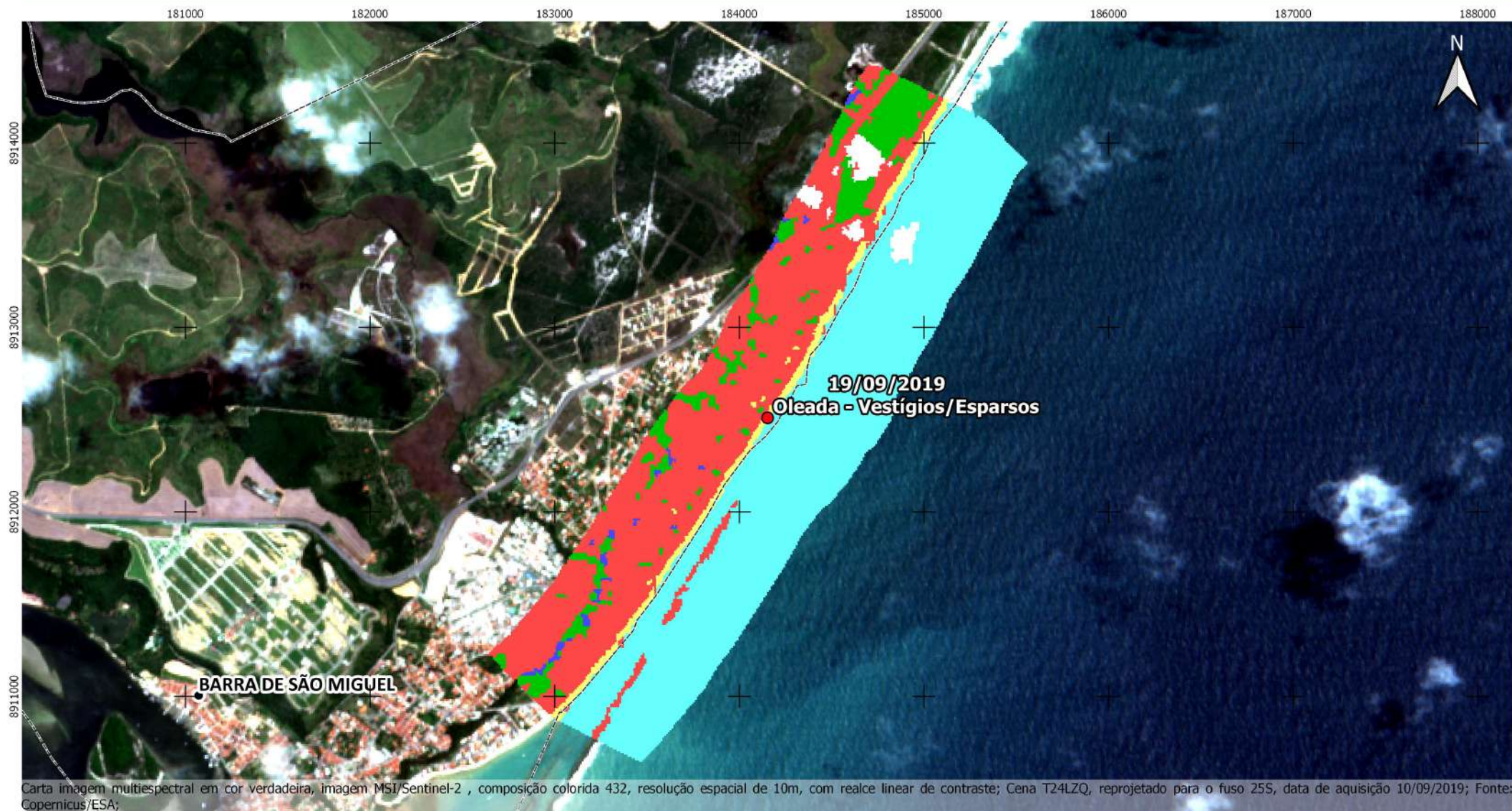
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia da Barra de São Miguel (Barra de São Miguel/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL22



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

Vegetação:42,12ha	Corpos hídricos superficiais:2,9ha
Área antropizada:141,62ha	Oceano:31,28ha
Areia:12,91ha	Nuvens e sombras:8,05ha

0 0.5 1 km

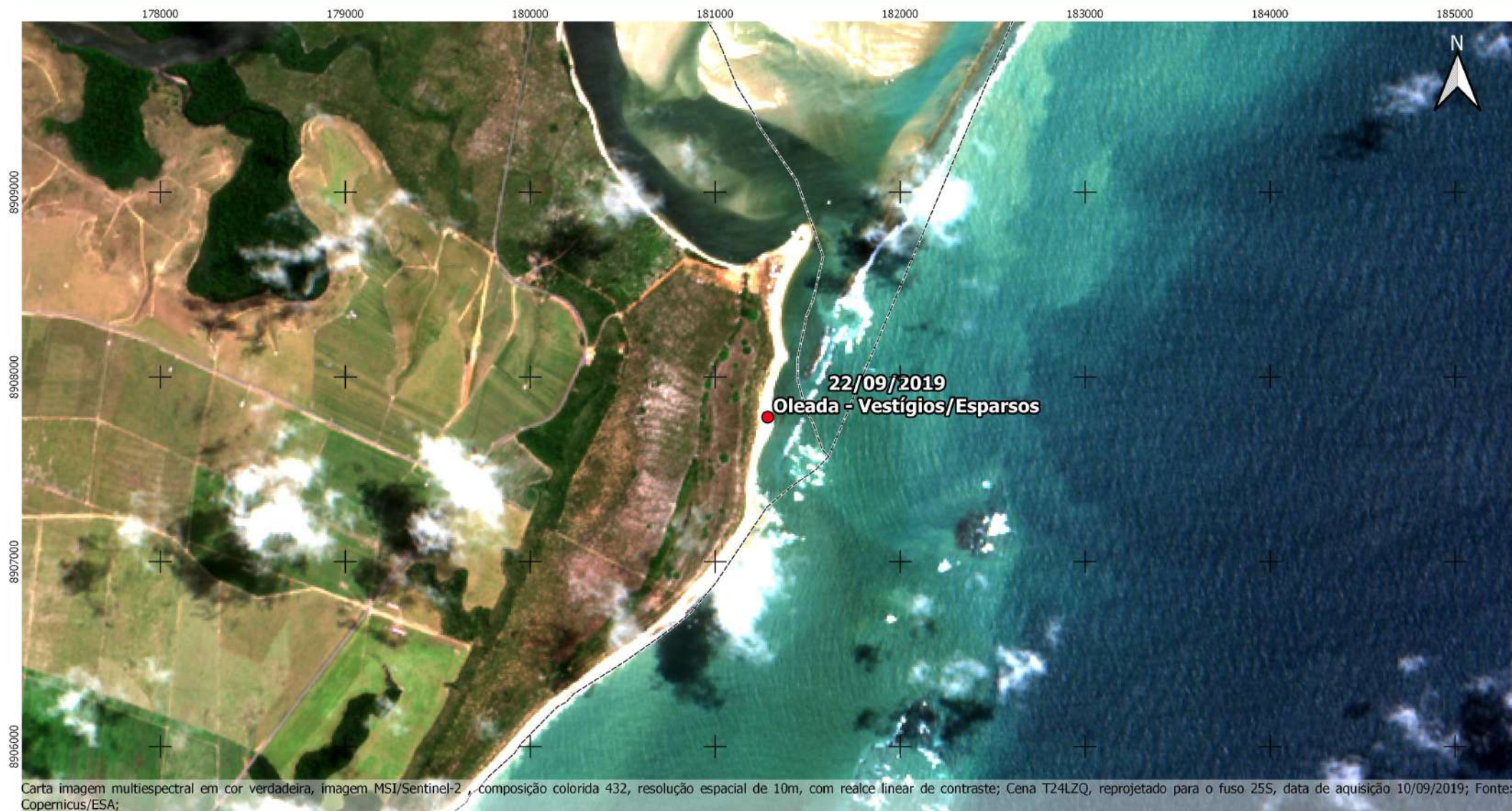
Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S. Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Fonte: Dados Raster: Copernicus Scihub Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
Dados Vetoriais : IBGE para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Fundação
Joaquim
Nabuco

Praia do Gunga 2 (Roteiro /AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL23



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

0 0.5 1 km



Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus Schub
Dados Vetoriais : IBGE

Fundação
Joaquim
Nabuco

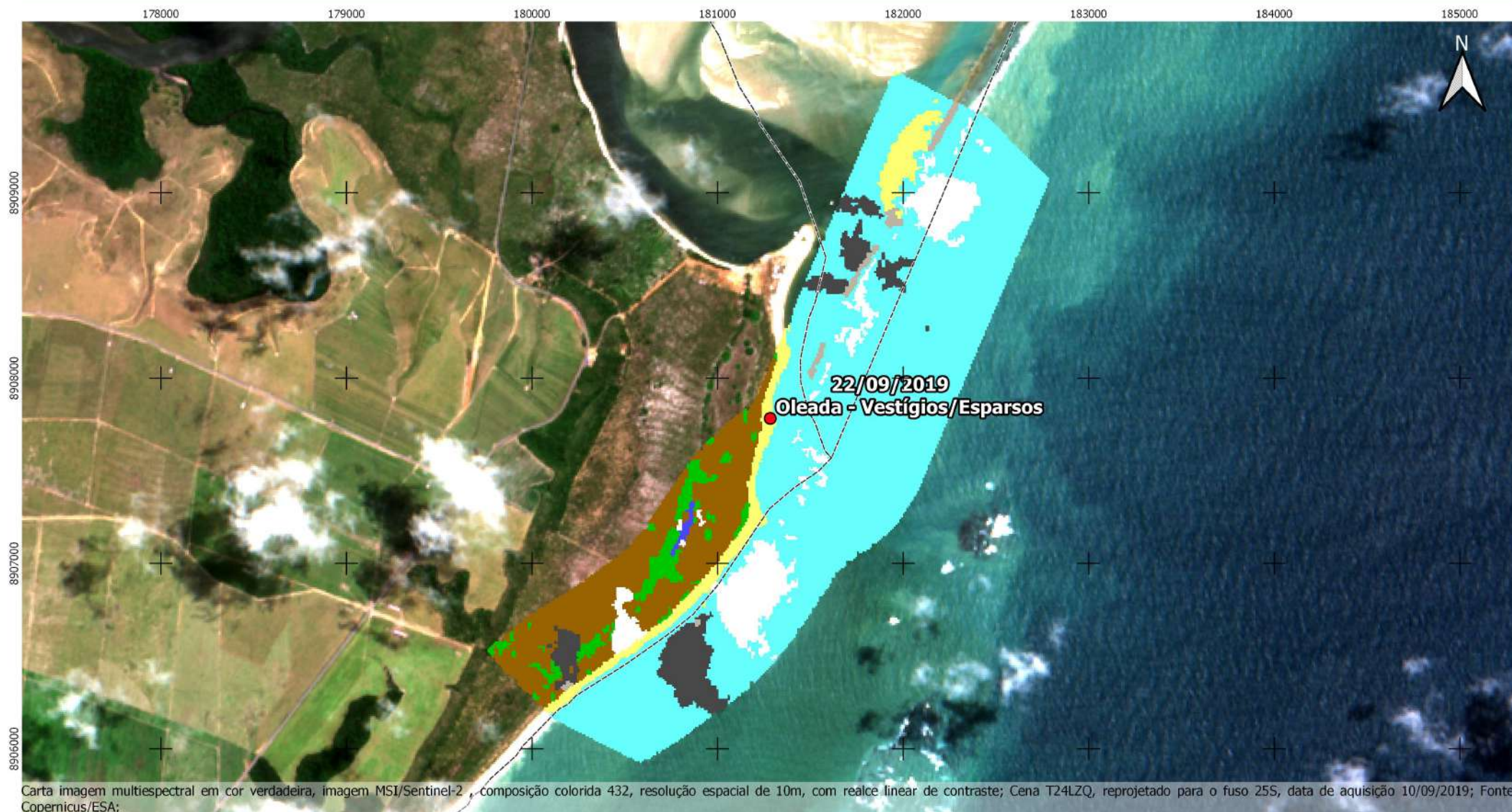


Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia do Gunga 2 (Roteiro /AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL23



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

■ Nuvem/Sombras:57,87ha

■ Vegetação:11,99ha

■ Areia:21,32ha

■ Corais: 3,87ha

■ Corpos hídricos superficiais: 9,4ha

■ Oceano:248,27ha

■ Solo Exposto:57,63ha

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub
Dados Vetoriais : IBGE

**Fundação
Joaquim
Nabuco**

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia do Gunga (Roteiro /AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL24



Carta imagem multiespectral em cor verdadeira, imagem MSI/Sentinel-2 , composição colorida 432, resolução espacial de 10m, com realce linear de contraste; Cena T24LZQ, reprojetoado para o fuso 25S, data de aquisição 10/09/2019; Fonte: Copernicus/ESA;

Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

0 0.5 1 km



Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus Schub
Dados Vetoriais : IBGE

**Fundação
Joaquim
Nabuco**

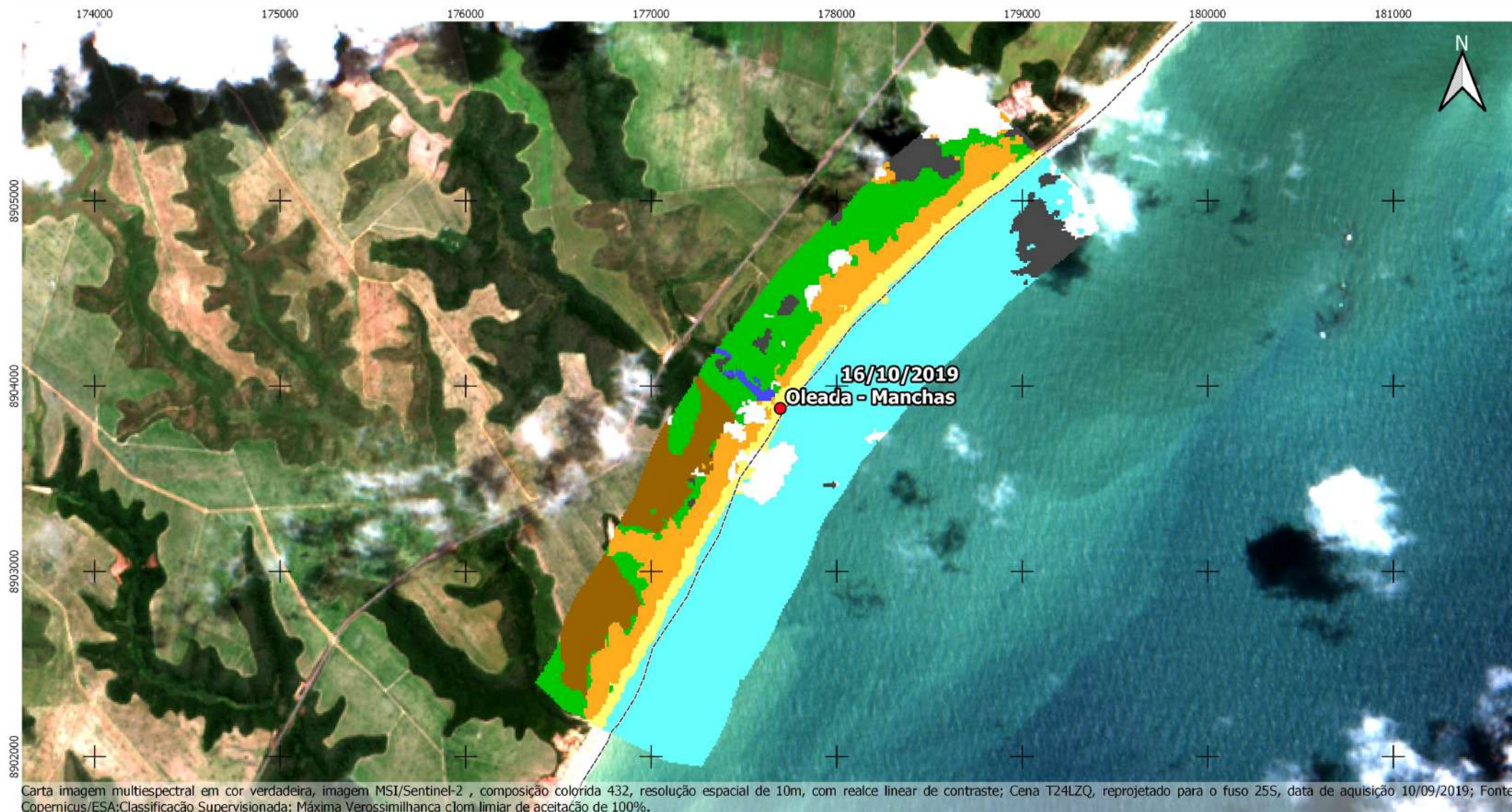


Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia do Gunga 1 (Roteiro /AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL24



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

■ Nuvem/Sombras:41,38ha

■ Vegetação:59,73ha

■ Areia:27,51ha

■ Afloramento rochoso:49,83ha

■ Corpos hídricos superficiais: 1,72ha

■ Oceano:153,64ha

■ Solo Exposto:34,45ha

0 0.5 1 km



Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 25S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus Schub
Dados Vetoriais : IBGE

**Fundação
Joaquim
Nabuco**

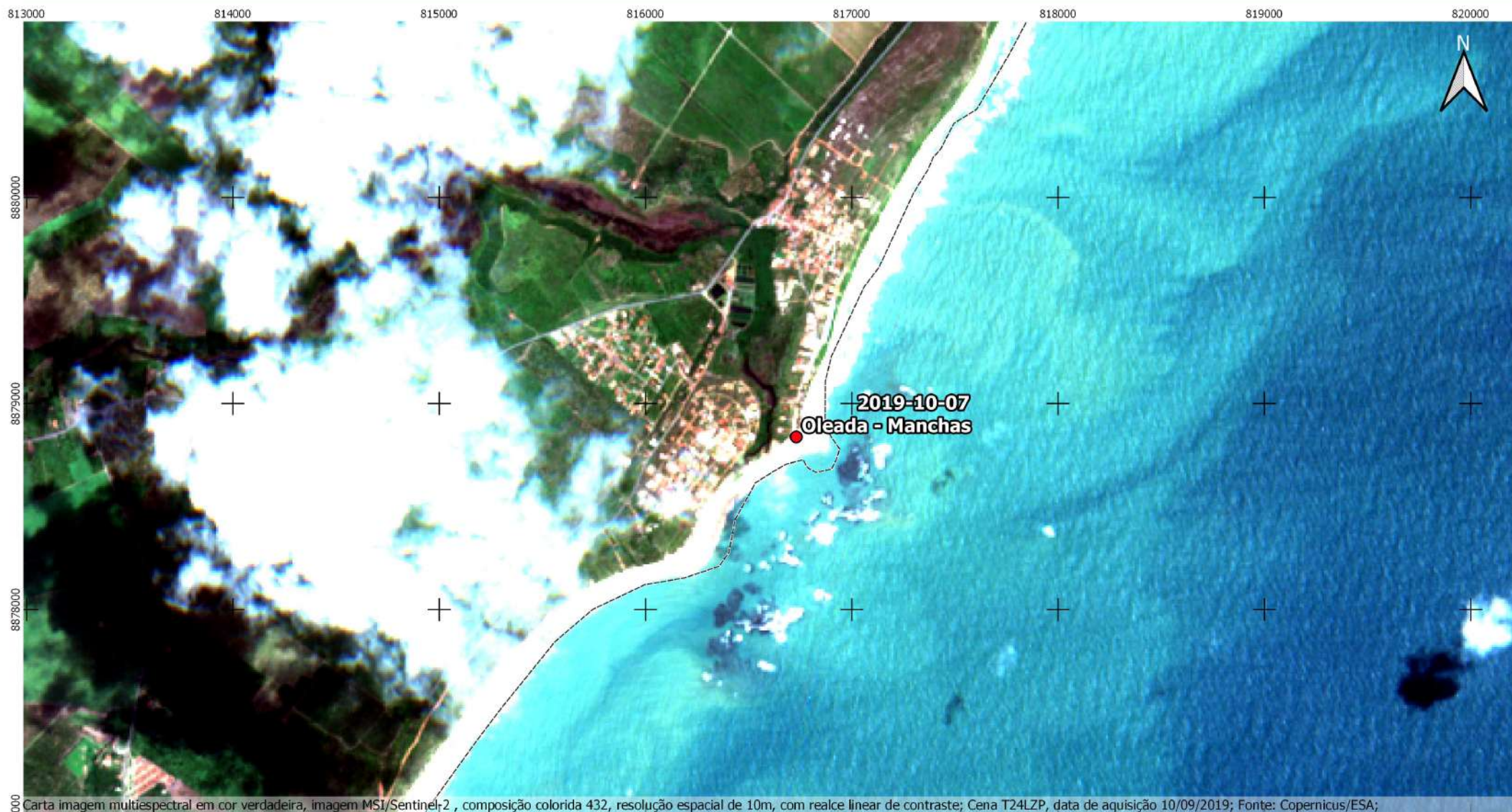


Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia Lagoa do Pau (Coruripe/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL25



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais
- Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:
- Relatório de 19/10/2019

0 0.5 1 km



Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 24S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub
Dados Vetoriais : IBGE

**Fundação
Joaquim
Nabuco**

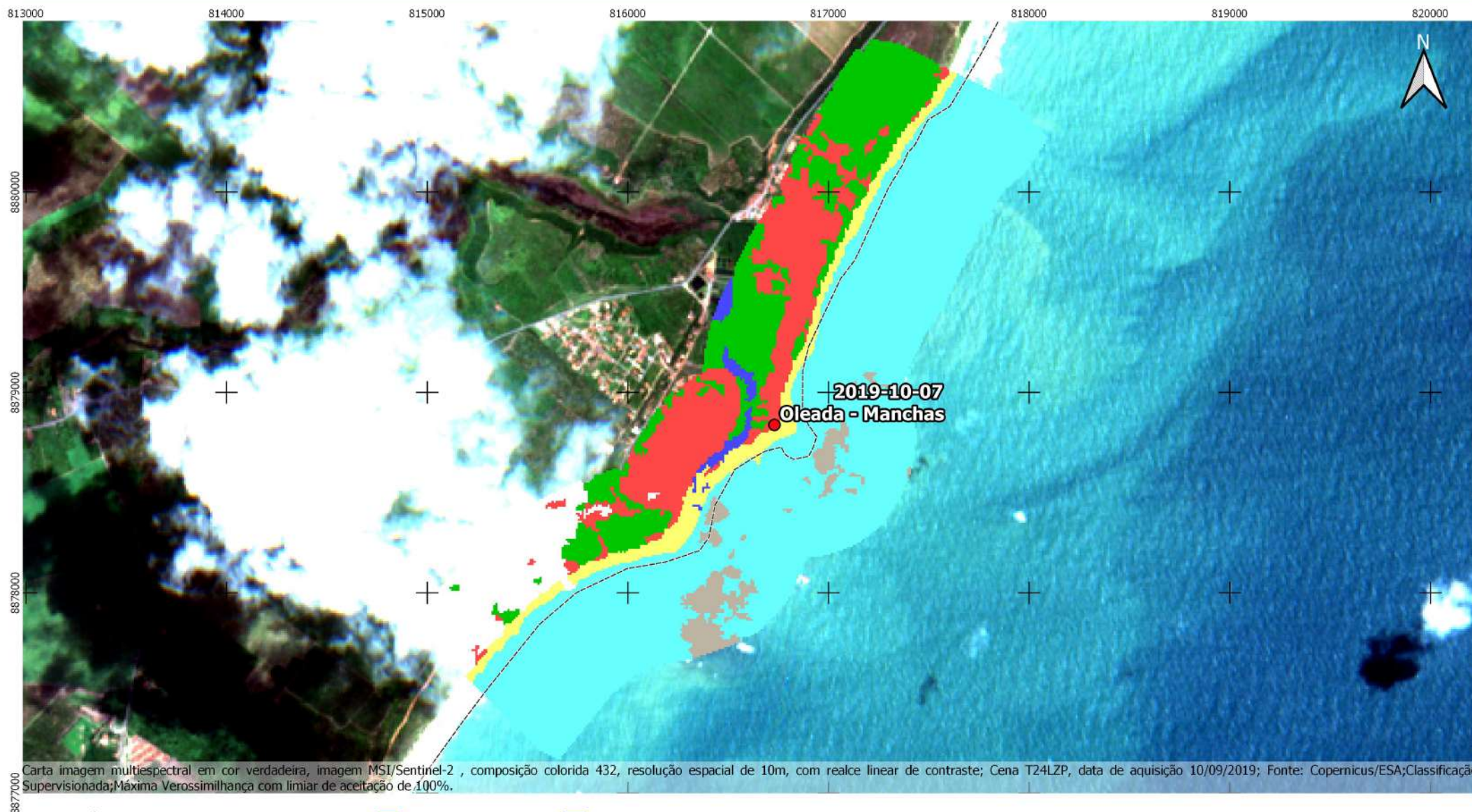


Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia da Lagoa do Pau (Coruripe/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL25



Carta imagem multiespectral em cor verdadeira, imagem MSI/Sentinel-2 , composição colorida 432, resolução espacial de 10m, com realce linear de contraste; Cena T24LZP, data de aquisição 10/09/2019; Fonte: Copernicus/ESA; Classificação Supervisionada; Máxima Verossimilhança com limiar de aceitação de 100%.

Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

Vegetação: 65,10ha	Corpos hídricos superficiais: 3,56ha
Área antropizada: 56,49ha	Oceano: 222,30ha
Areia: 22,34ha	Solo Exposto: 21,86ha
Corais: 14,26ha	Nuvens e sombras: 34,09ha

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 24S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub
Dados Vetoriais : IBGE

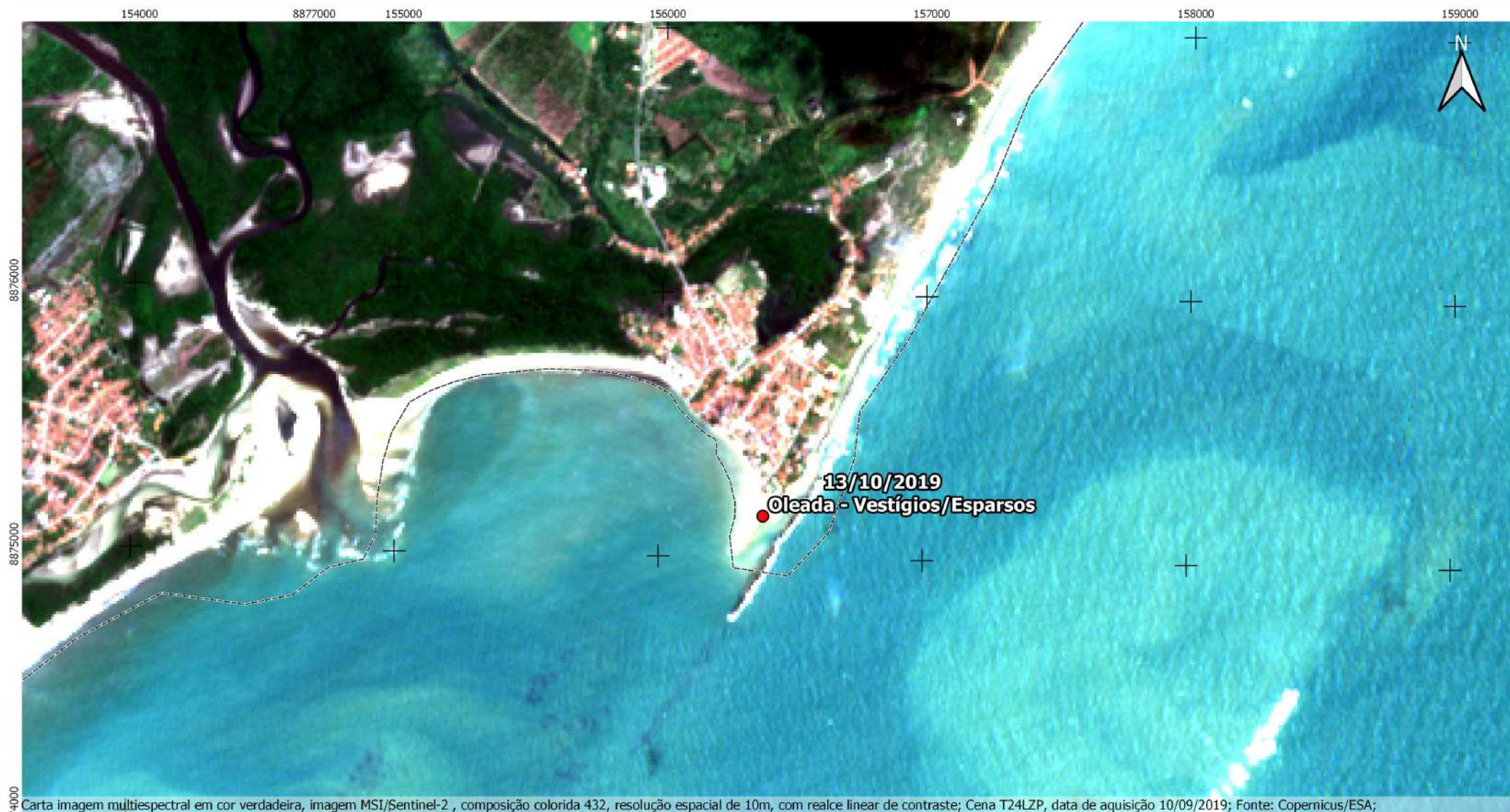
**Fundação
Joaquim
Nabuco**

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia do pontal do Coruripe (Coruripe/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL26



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 24S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub
Dados Vetoriais : IBGE

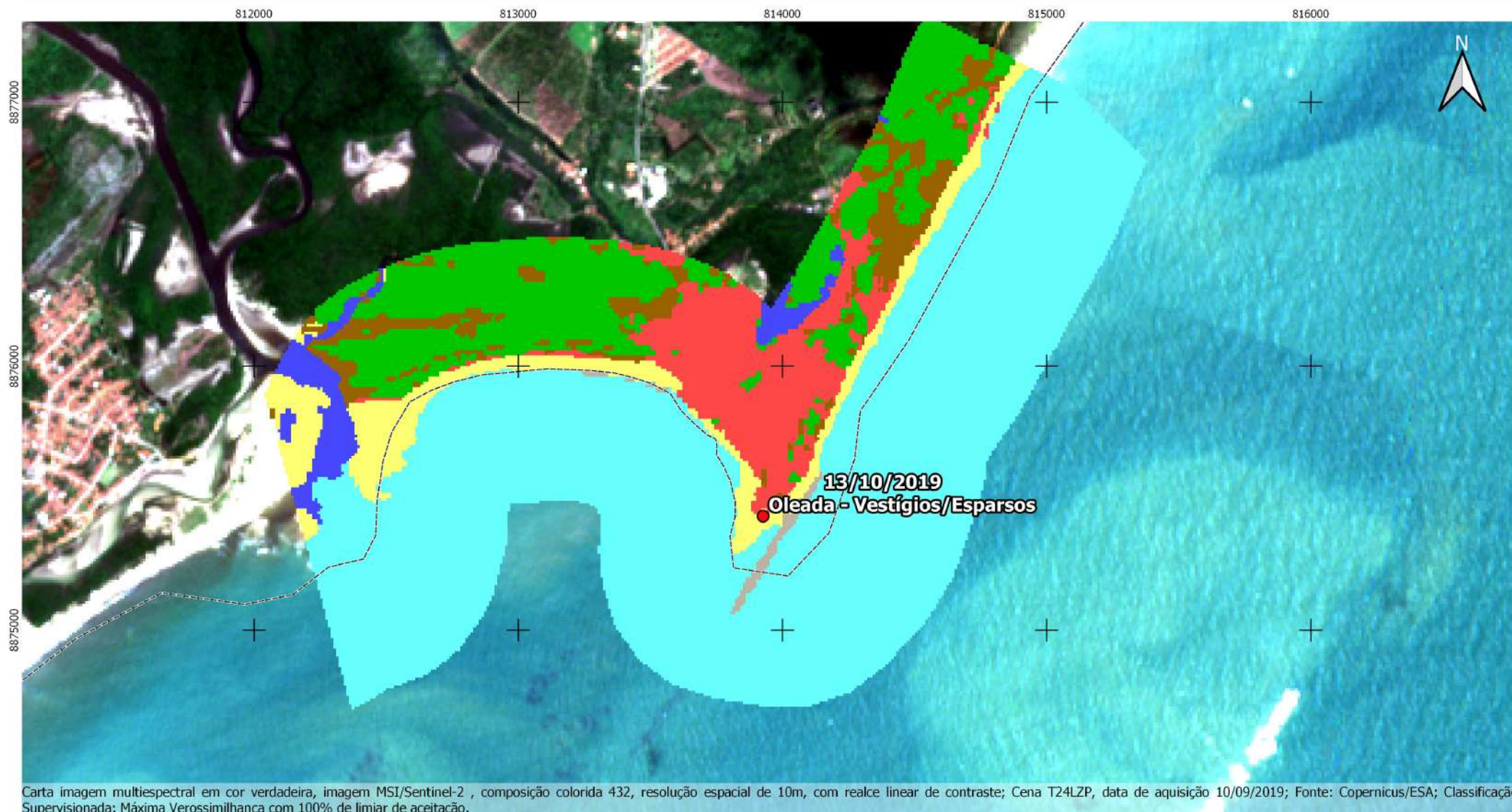
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia do pontal do Coruripe (Coruripe/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL26



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

Vegetação:72,24ha	Corpos hídricos superficiais: 12,42ha
Área antropizada:41,27ha	Oceano:272,77ha
Areia:30,97ha	Solo Exposto:24,01ha
Corais:2,3ha	

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 24S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus Schub
Dados Vetoriais : IBGE

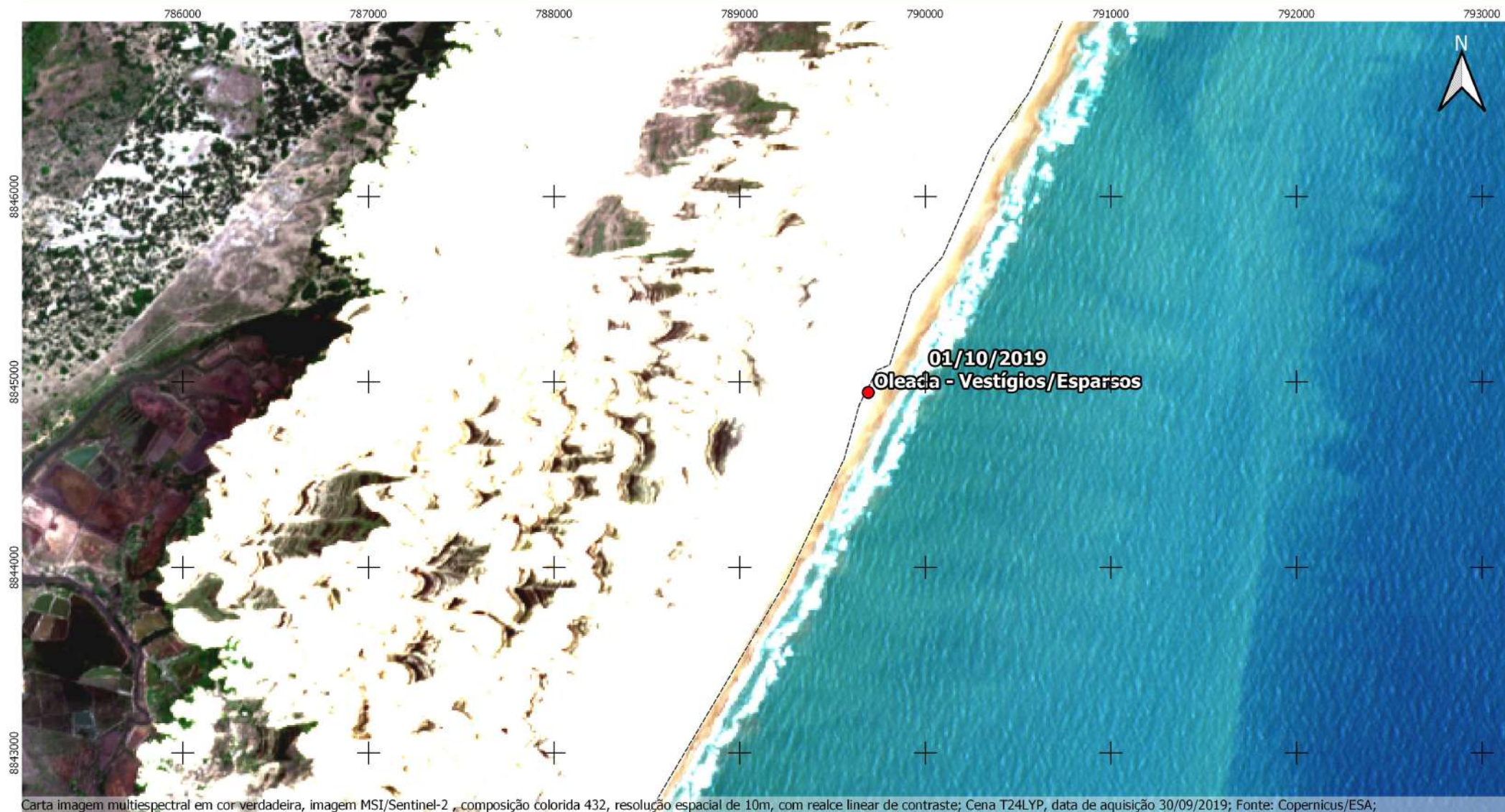
**Fundação
Joaquim
Nabuco**

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia de Piaçabuçu 2 (Piaçabuçu/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL28



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 24S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus Scihub
Dados Vetoriais : IBGE

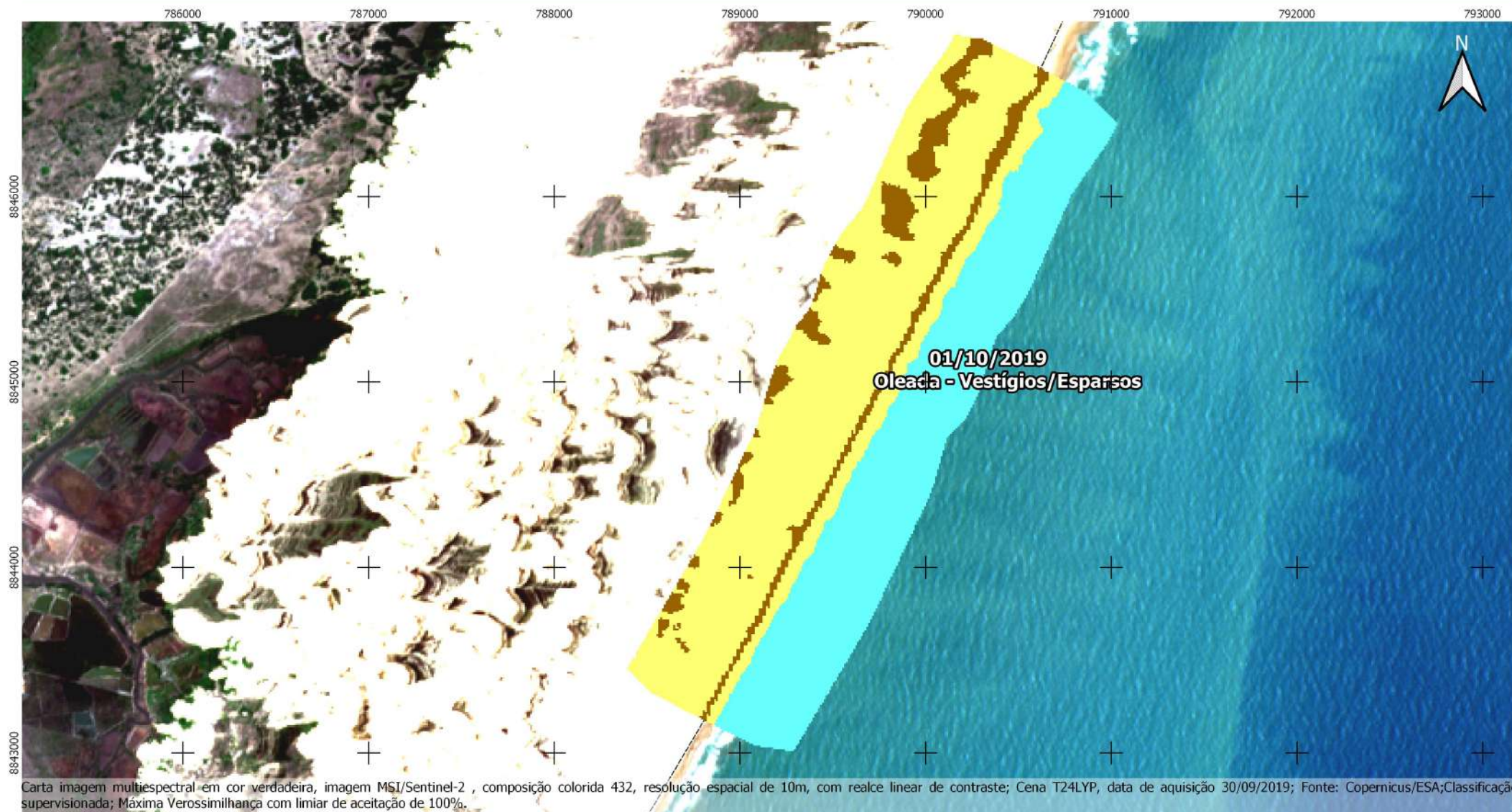
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia de Piaçabuçu 2 (Piaçabuçu/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL28



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

- Oceano: 155,12ha
- Solo Exposto: 37,75
- Areia: 202,16ha

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 24S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus Scihub
Dados Vetoriais : IBGE

Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia do Pontal do Peba (Piaçabuçu/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL29



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

0 0.5 1 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 24S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus Schiub
Dados Vetoriais : IBGE

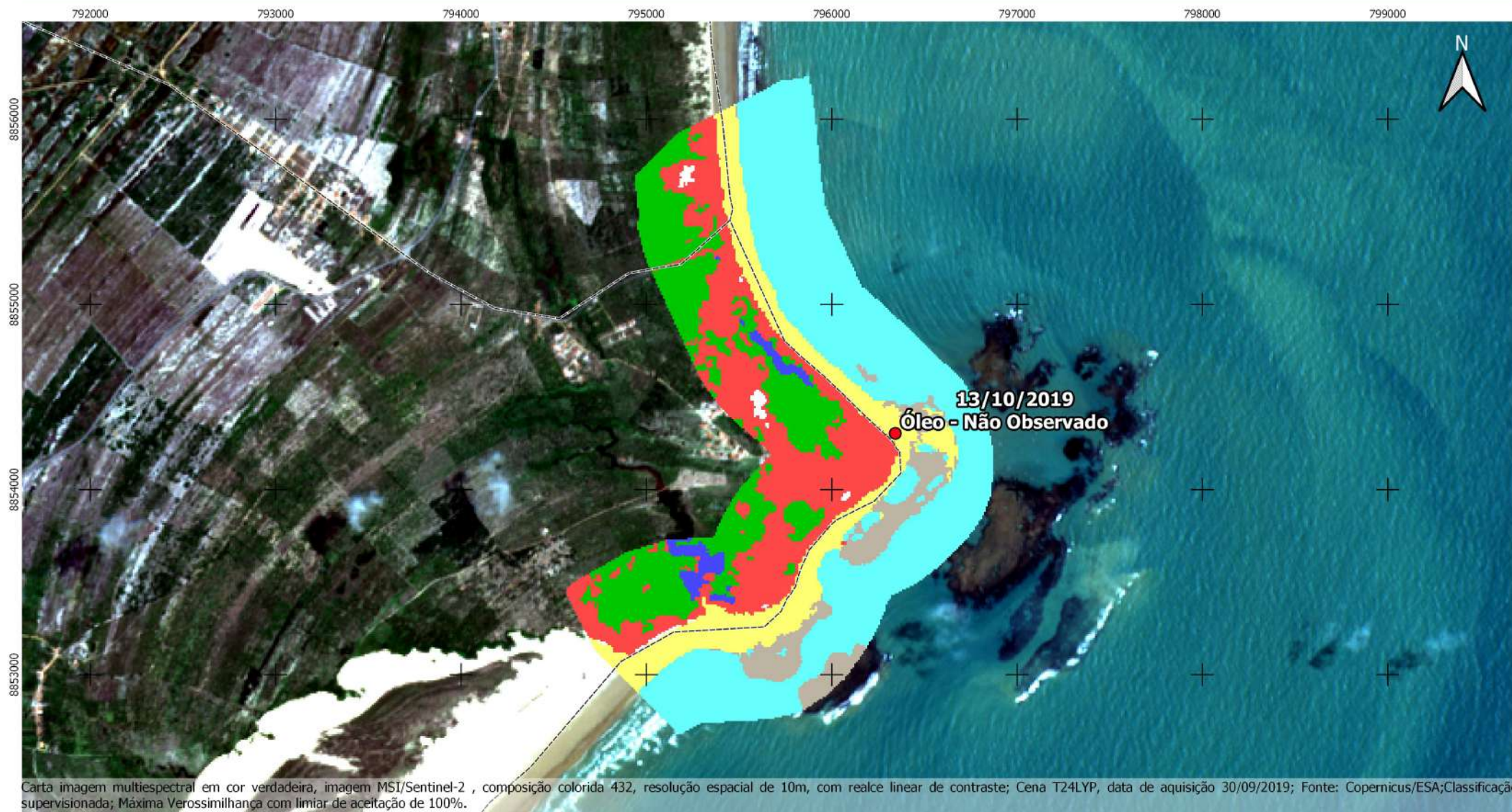
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia do Pontal do Peba (Piaçabuçu/AL) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL29



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

Vegetação:76,65ha

Área antropizada:90,58ha

Areia:55,786ha

Nuvens:2,4ha

Oceano:160,26ha

Corpos hídricos superficiais:7,05ha

Corais:26,96ha

0 0.5 1 km



Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 24S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus Scihub
Dados Vetoriais : IBGE

**Fundação
Joaquim
Nabuco**



Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Foz do Rio São Francisco (Piaçabuçu/AL - Brejo Grande SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL30



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais
- Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:
 - Relatório de 19/10/2019

0 0.5 1 km



Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 24S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub
Dados Vetoriais : IBGE

**Fundação
Joaquim
Nabuco**

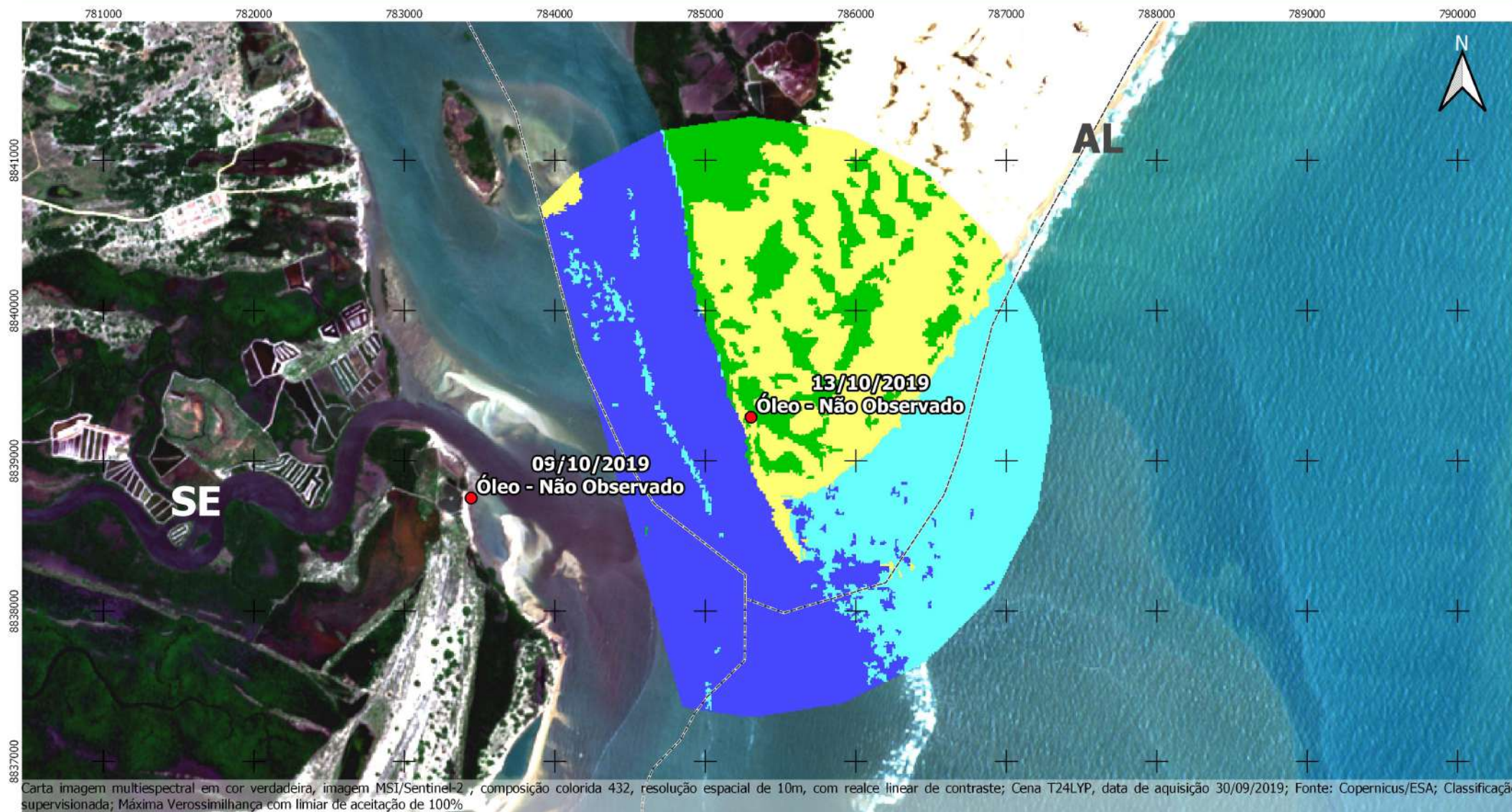


Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Foz do Rio São Francisco (Piaçabuçu/AL - Brejo Grande SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

AL30



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 19/10/2019

Vegetação: 124,17ha

Areia: 250,06ha

Corpos hídricos superficiais: 372,12ha

Oceano: 239,59ha

0 0.5 1 km



Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/ Zona 24S.
Fonte: Dados Raster: Copernicus SciHub
Dados Vetoriais: IBGE

**Fundação
Joaquim
Nabuco**



Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para Pesquisa Social Mário Lacerda de Melo - CIEG