



**Fundação
Joaquim Nabuco**

LAT. S 08°01'10.9" - LONG. W 34°56'11.0"

CENTRO INTEGRADO
DE ESTUDOS GEORREFERENCIADOS
PARA A PESQUISA SOCIAL - CIEG

MÁRIO LACERDA DE MELO

RELATÓRIO PARCIAL DA PESQUISA EMERGENCIAL / SENSORIAMENTO REMOTO



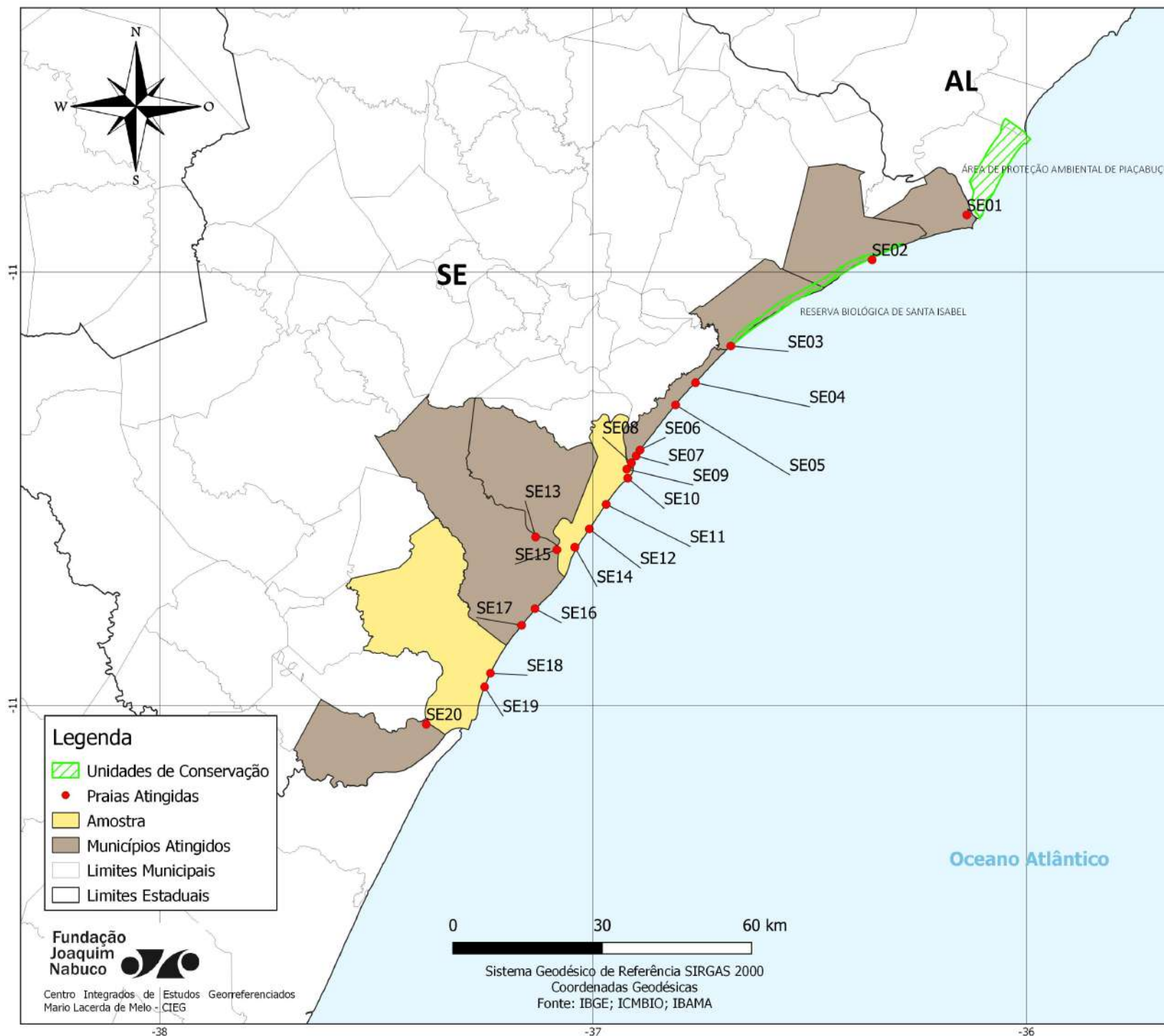
DESASTRE AMBIENTAL PROVOCADO PELO DERRAME DE PETRÓLEO NAS PRAIAS NORDESTINAS

SERGIPE

*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*

Recife, outubro de 2020.

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



- SE01 - Foz do Rio São Francisco
- SE02 - Praia de Ponta dos Mangues
- SE03 - Praia do Pirambu
- SE04 - Praia de Jatobá
- SE05 - Porto
- SE06 - Praia da Costa
- SE07 - Barra dos Coqueiros
- SE08 - Atalaia Nova
- SE09 - Coroa do Meio
- SE10 - Atalaia
- SE11 - Mosqueiro
- SE12 - Mosqueiro
- SE13 - Mangue
- SE14 - Praia de Aruana
- SE15 - Mangue
- SE16 - Caueira
- SE17 - Praia do Saco
- SE18 - Abais
- SE19 - Estância
- SE20 - Mangue

TABELA COM ÁREAS TEMÁTICAS DAS LOCALIDADES ATINGIDAS NO ESTADO DE SERGIPE PELO DERRAMAMENTO DE PETRÓLEO ATÉ 28/10/2019

CÓDIGO	GEOCÓDIGO	Município	Toponímia da praia	Oceano/Quebra d'agua	Corpos hídricos superficiais	Afloramento rochoso	Corais	Vegetação nativa/mangue	Área urbana/antropizada	Areia	Nuvem/sombra	Solo exposto	Óleo
SE01	2800704	Brejo Grande	Foz do Rio São Francisco										
SE02	2804904	Pacatuba	Praia de Ponta dos Mangues	843800	915000	0	0	259400	0	1832300	0	0	0
SE03	2805307	Pirambu	Praia do Pirambu	1215400	0	0	0	291100	185100	1130900	1062000	53700	0
SE04	2800605	Barra dos Coqueiros	Praia de Jatobá	1161700	0	0	0	433600	351600	694200	279500	1011700	0
SE05	2800605	Barra dos Coqueiros	Porto	1457700	0	0	0	552000	0	630300	393600	887900	0
SE06	2800605	Barra dos Coqueiros	Praia da Costa	921800	35700	0	0	535200	148700	236700	760600	42600	0
SE07	2800605	Barra dos Coqueiros	Barra dos Coqueiros	742700	61600	0	0	224400	28700	169300	92400	0	0
SE08	2800605	Barra dos Coqueiros	Atalaia Nova	3141700	2014600	0	0	271800	622200	199500	0	73200	0
SE09	2800308	Aracajú	Coroa do Meio	0	1261400	0	0	124300	1045200	171000	120500	0	0
SE10	2800308	Aracajú	Atalaia	1807000	28100	0	0	346300	460400	701800	0	0	0
SE11	2800308	Aracajú	Mosqueiro 1	1080100	0	0	0	872100	552100	687500	267300	461300	0
SE12	2800308	Aracajú	Mosqueiro 2	1704000	65000	0	0	806000	634100	489300	0	210300	0
SE14	2800308	Aracajú	Praia de Aruanã	2011800	111200	0	0	752300	789200	972800	0	0	0
SE13	2802106	Estância	Mangue	0	4365000	0	0	4287200	166500	2445700	610400	1033200	0
SE15	2803203	Itaporanga D'Ajuda	Mangue	0	5294400	0	0	3506100	679300	1930700	0	792300	0
SE16	2802106	Estância	Caueira	1945300	69800	0	0	640000	405500	863800	0	0	0
SE17	2803203	Itaporanga D'Ajuda	Praia do Saco	1745300	0	0	0	913100	0	1274700	0	0	0
SE18	2802106	Estância	Abais	1491400	12600	0	0	687500	373000	748100	0	163500	0
SE19	2802106	Estância	Estância	1326300	30200	0	0	449300	47800	1627500	0	0	0
SE20	2802809	Indiaroba	Mangue	0	2718000	0	0	3744900	964400	1421100	2681200	823300	0

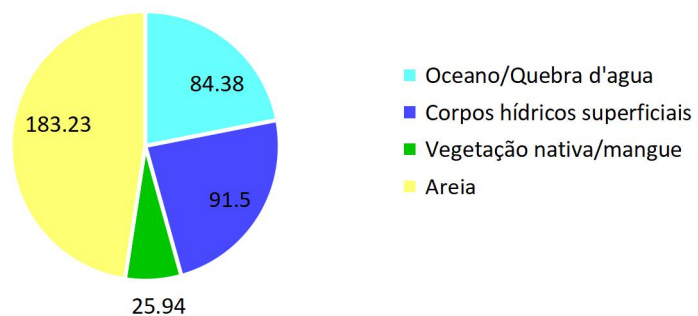
SOMA (m²)	22596000	16982600	0	0	19696600	7453800	18227200	6267500	5553000	0
ÁREAS TOTAIS (ha)	2259,6	1698,26	0	0	1969,66	745,38	1822,72	626,75	555,3	0

 Não foi possível sua classificação.

GRÁFICOS DAS ÁREAS TEMÁTICAS DAS LOCALIDADES ATINGIDAS PELO DERRAMAMENTO DE ÓLEO ATÉ 28/10/2019

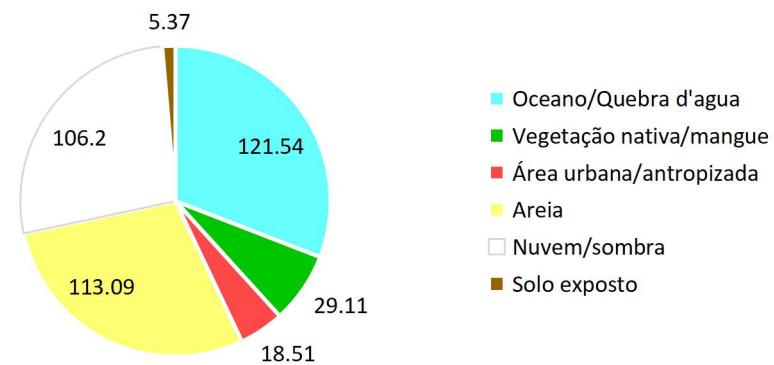
SE02

Áreas temáticas da Praia de Ponta dos Mangues (ha)



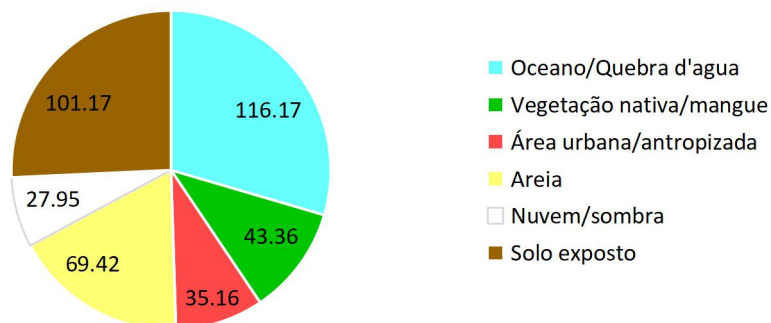
SE03

Áreas temáticas da Praia do Pirambu (ha)



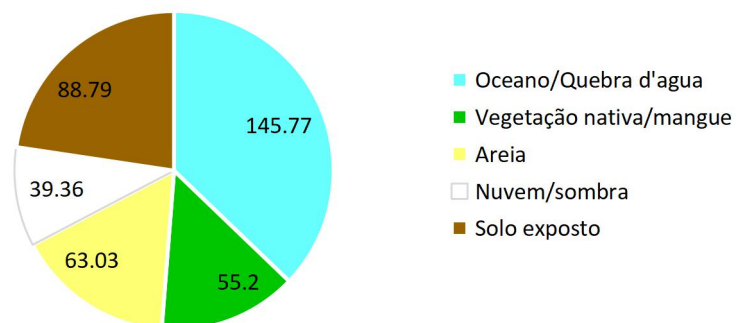
SE04

Áreas temáticas da Praia de Jatobá (ha)



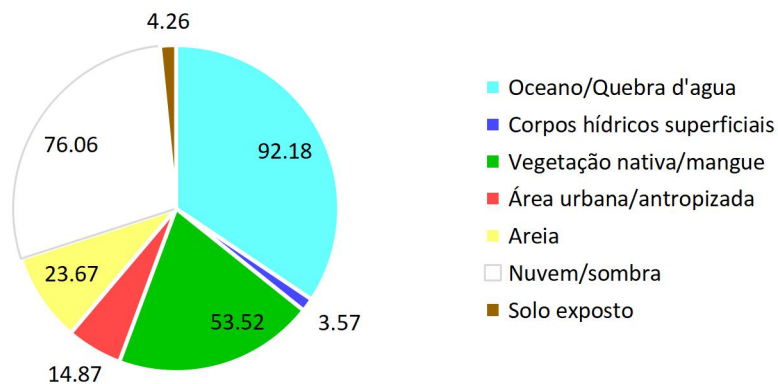
SE05

Áreas temáticas da praia do Porto (ha)



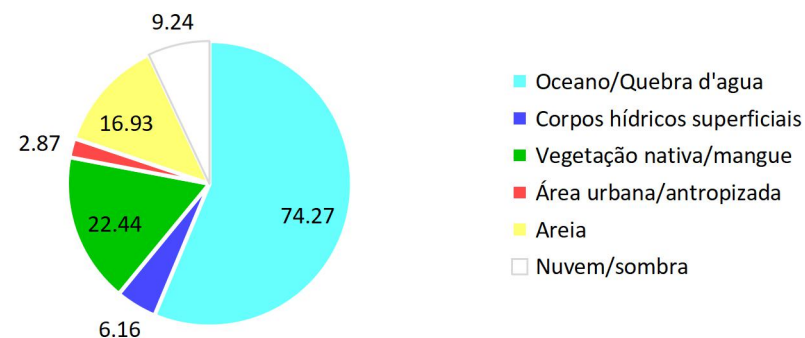
SE06

Áreas temáticas da Praia da Costa (ha)



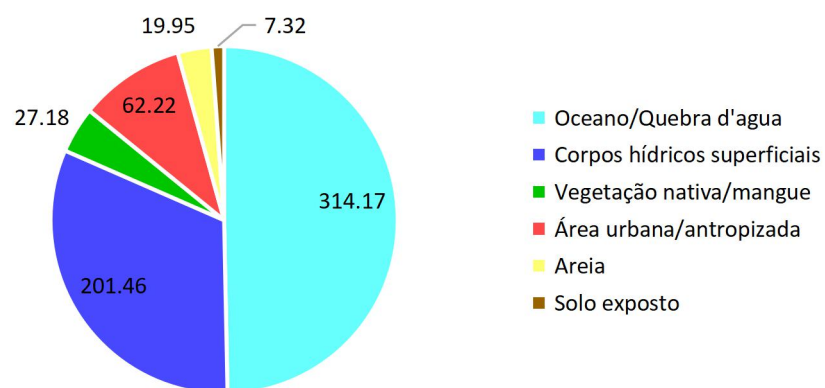
SE07

Áreas temáticas da praia Barra dos Coqueiros (ha)



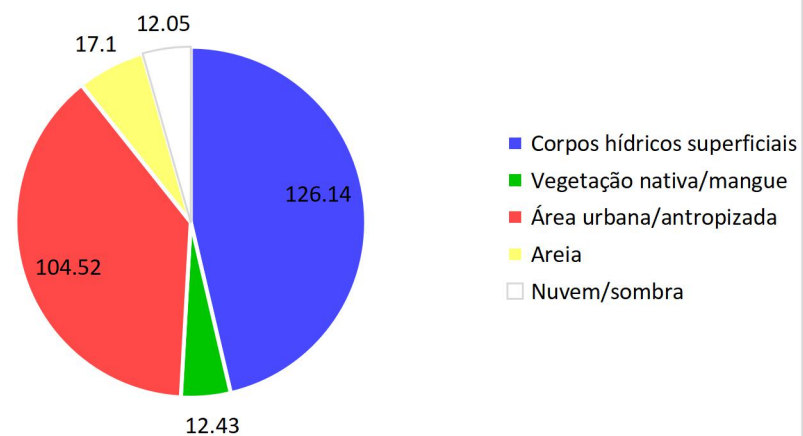
SE08

Áreas temáticas da praia Atalaia Nova (ha)



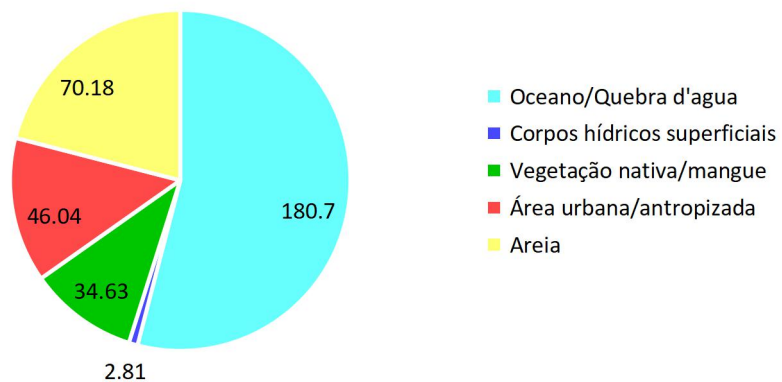
SE09

Áreas temáticas da praia Coroa do Meio (ha)



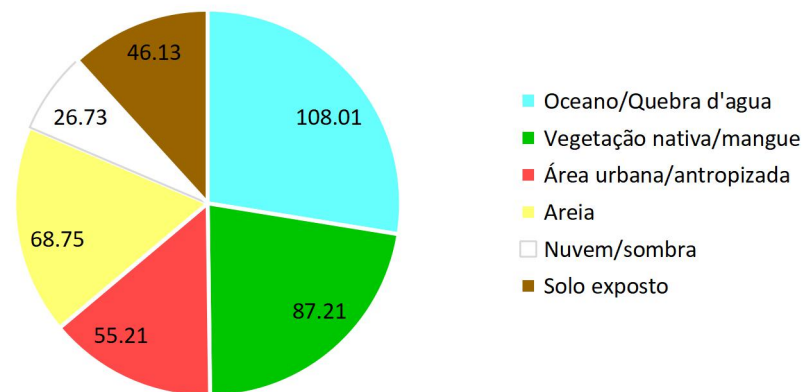
SE10

Áreas temáticas da praia Atalaia (ha)



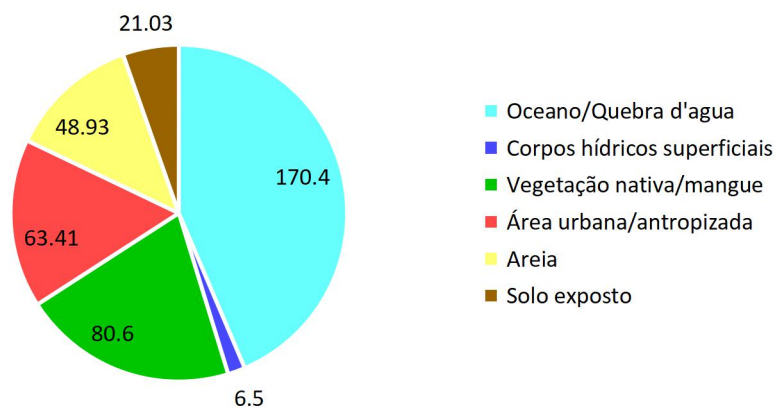
SE11

Áreas temáticas da praia Mosqueiro 1 (ha)



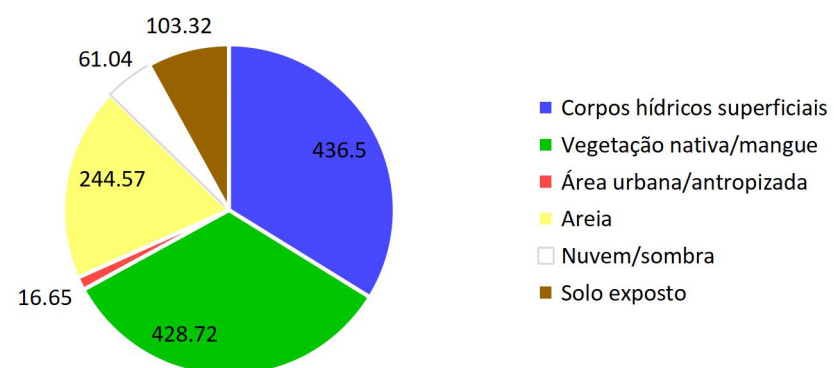
SE12

Áreas temáticas da praia Mosqueiro 2 (ha)



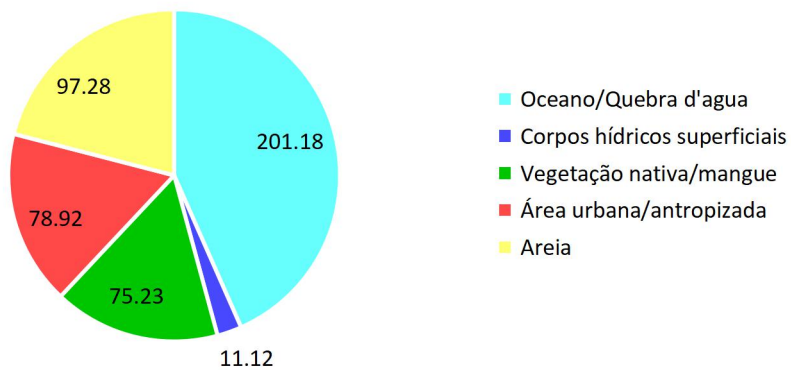
SE13

Áreas temáticas de Mangue (ha)



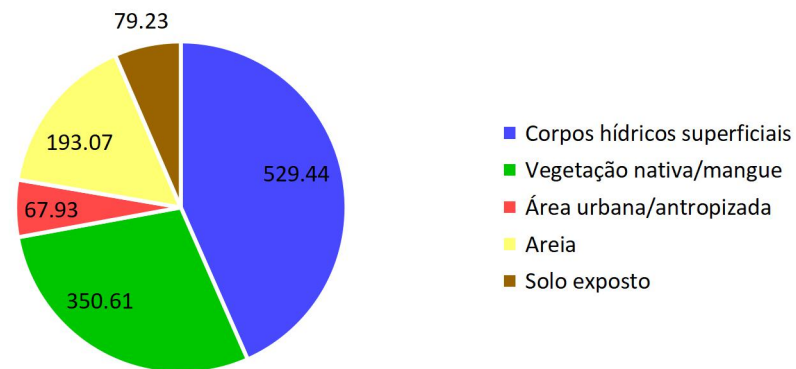
SE14

Áreas temáticas da Praia de Aruanã (ha)



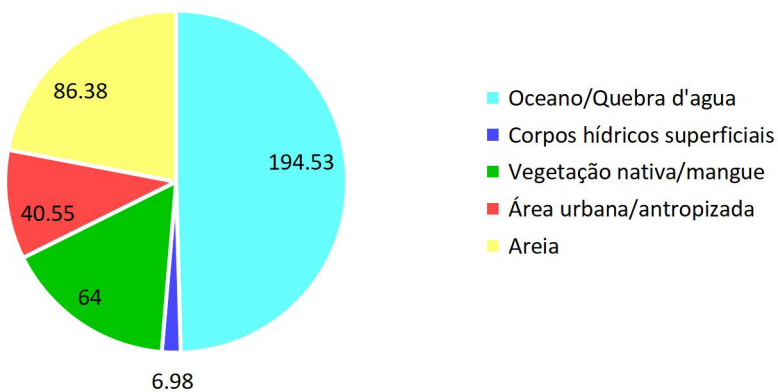
SE15

Áreas temáticas de Mangue (ha)



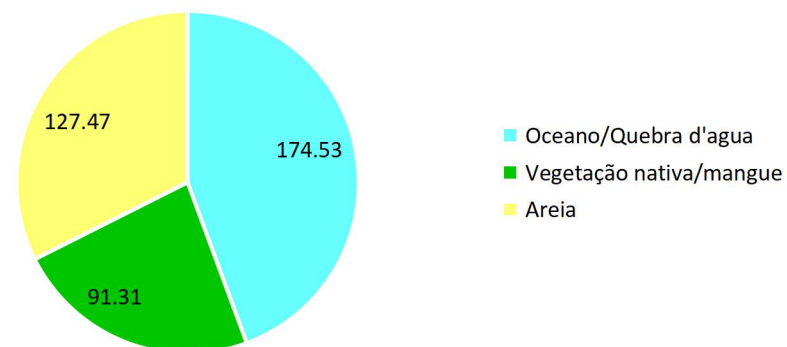
SE16

Áreas temáticas da praia de Carueira (ha)



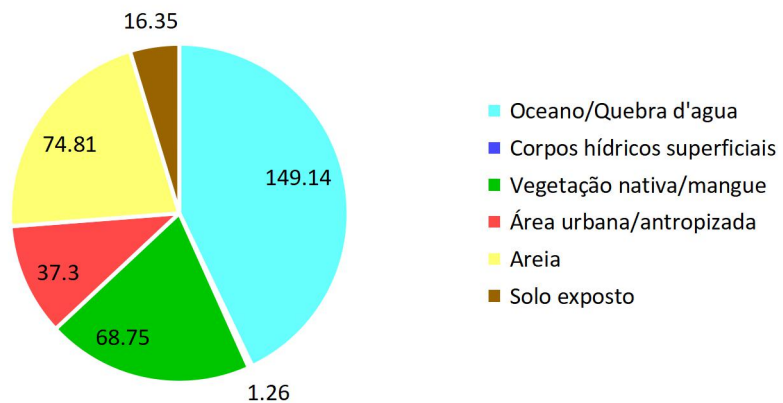
SE17

Áreas temáticas da Praia do Saco (ha)



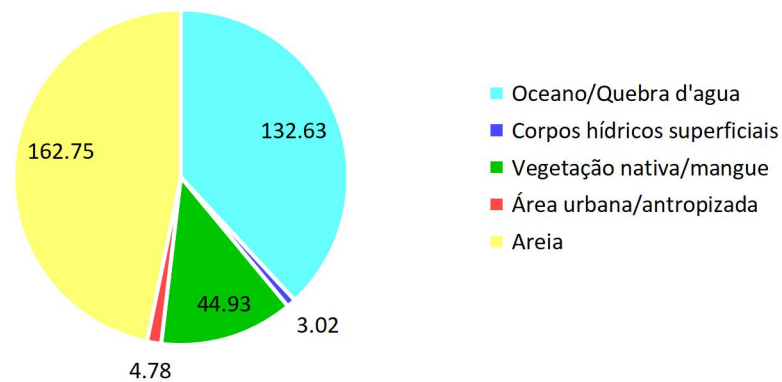
SE18

Áreas temáticas da praia de Abais (ha)



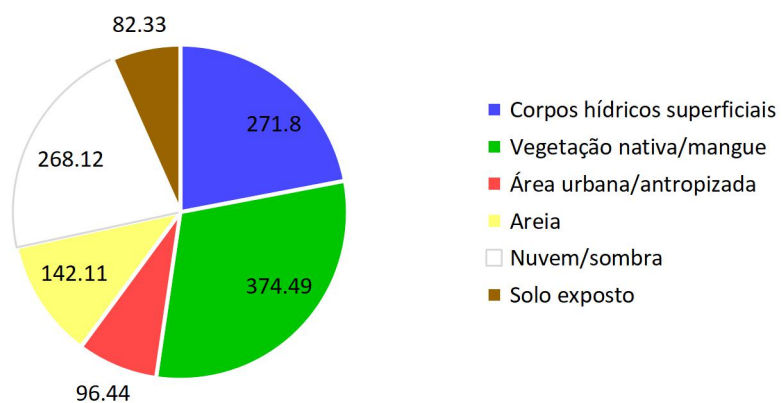
SE19

Áreas temáticas da praia de Estância (ha)



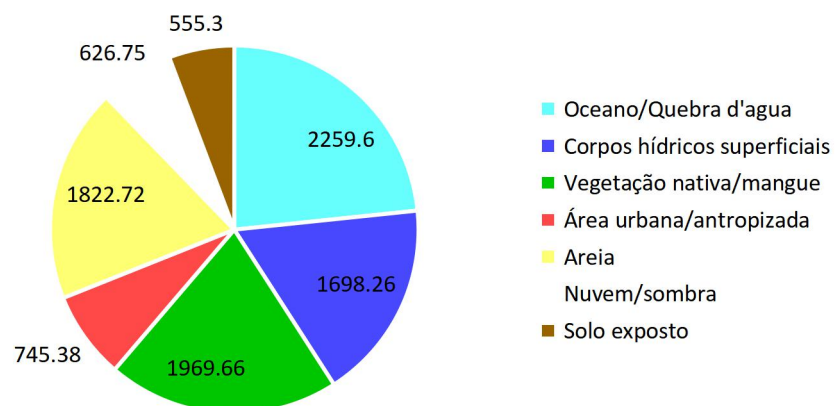
SE20

Áreas temáticas de Mangue (ha)

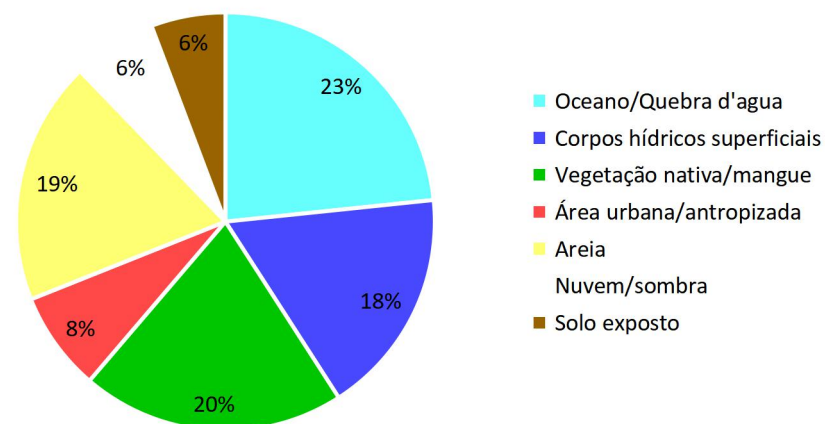


TOTALIZAÇÃO DAS ÁREAS TEMÁTICAS DO ESTADO DE SERGIPE ATÉ 28/10/2019

Total das áreas temáticas em Sergipe (ha)



Total das áreas temáticas em Sergipe (%)



Praia de Ponta dos Mangues (Pacatuba/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE02



Legenda

● Sedes Municipais

□ Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

● Relatório de 28/10/2019

0 1 2 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/zona 24S
Fonte: Dados Raster - Copernicus SciHub
Dados vetoriais - IBGE

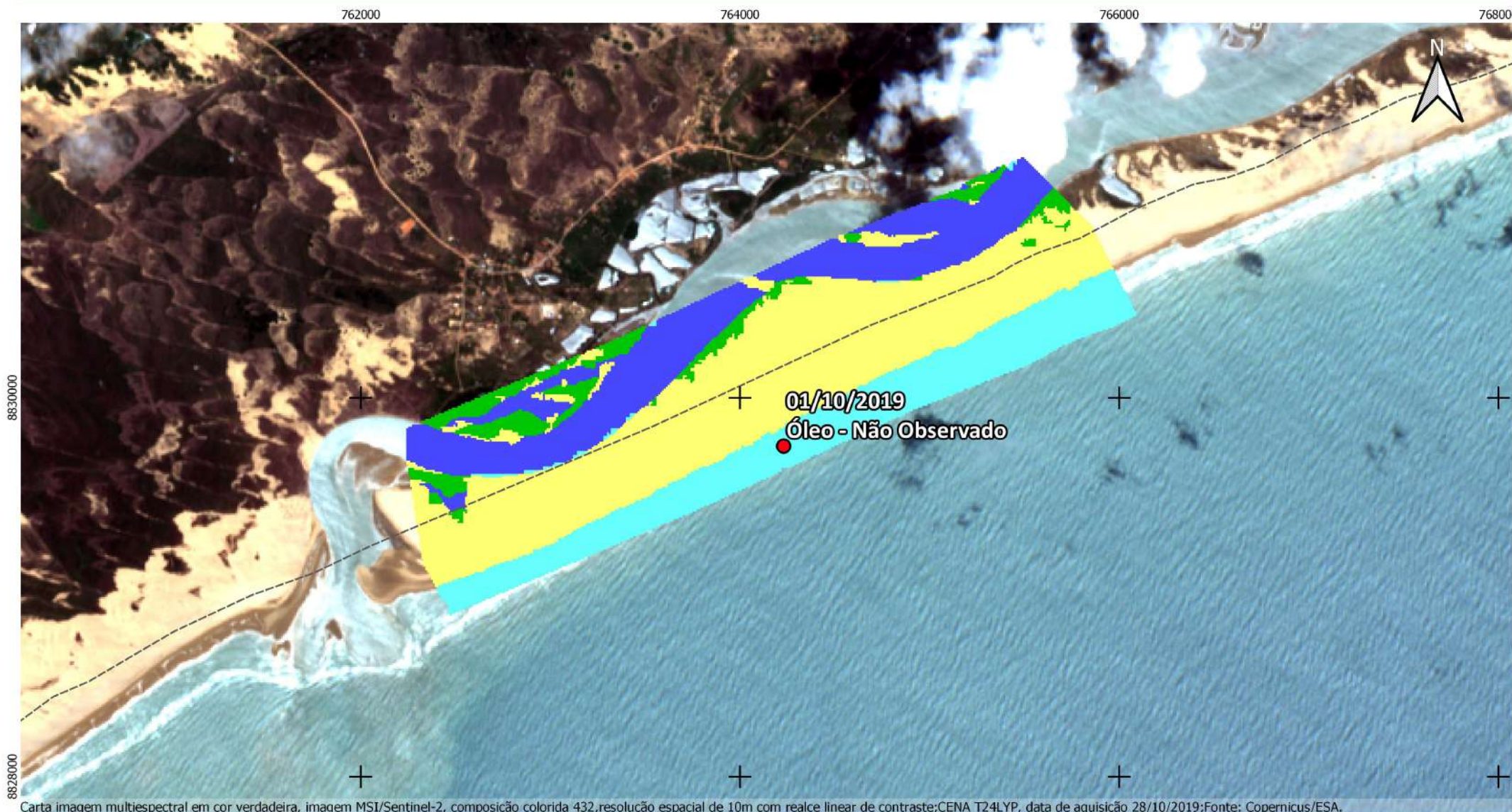
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para pesquisa social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia de Ponta dos Mangues (Pacatuba/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE02



Carta imagem multiespectral em cor verdadeira, imagem MSI/Sentinel-2, composição colorida 432, resolução espacial de 10m com realce linear de contraste; CENA T24LYP, data de aquisição 28/10/2019; Fonte: Copernicus/ESA.

Legenda

● Sedes Municipais

□ Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

● Relatório de 28/10/2019

Vegetação: 25,94ha

Areia: 183,23ha

Corpos Hídricos: 91,5ha

Oceano: 84,38ha

0 1 2 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 Pirambu (Pirambu/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE03



Carta imagem multiespectral em cor verdadeira, imagem MSI/Sentinel-2, composição colorida 432, resolução espacial de 10m com realce linear de contraste; CENA T24LYP, data de aquisição 28/10/2019; Fonte: Copernicus/ESA.

Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 28/10/2019

0 1 2 km

Sistema Geodésico de Referência SIRGAS2000
Sistema de Projeção Universal Transversa de Mercator/zona 24S
Fonte: Dados Raster - Copernicus SciHub
Dados vetoriais - IBGE

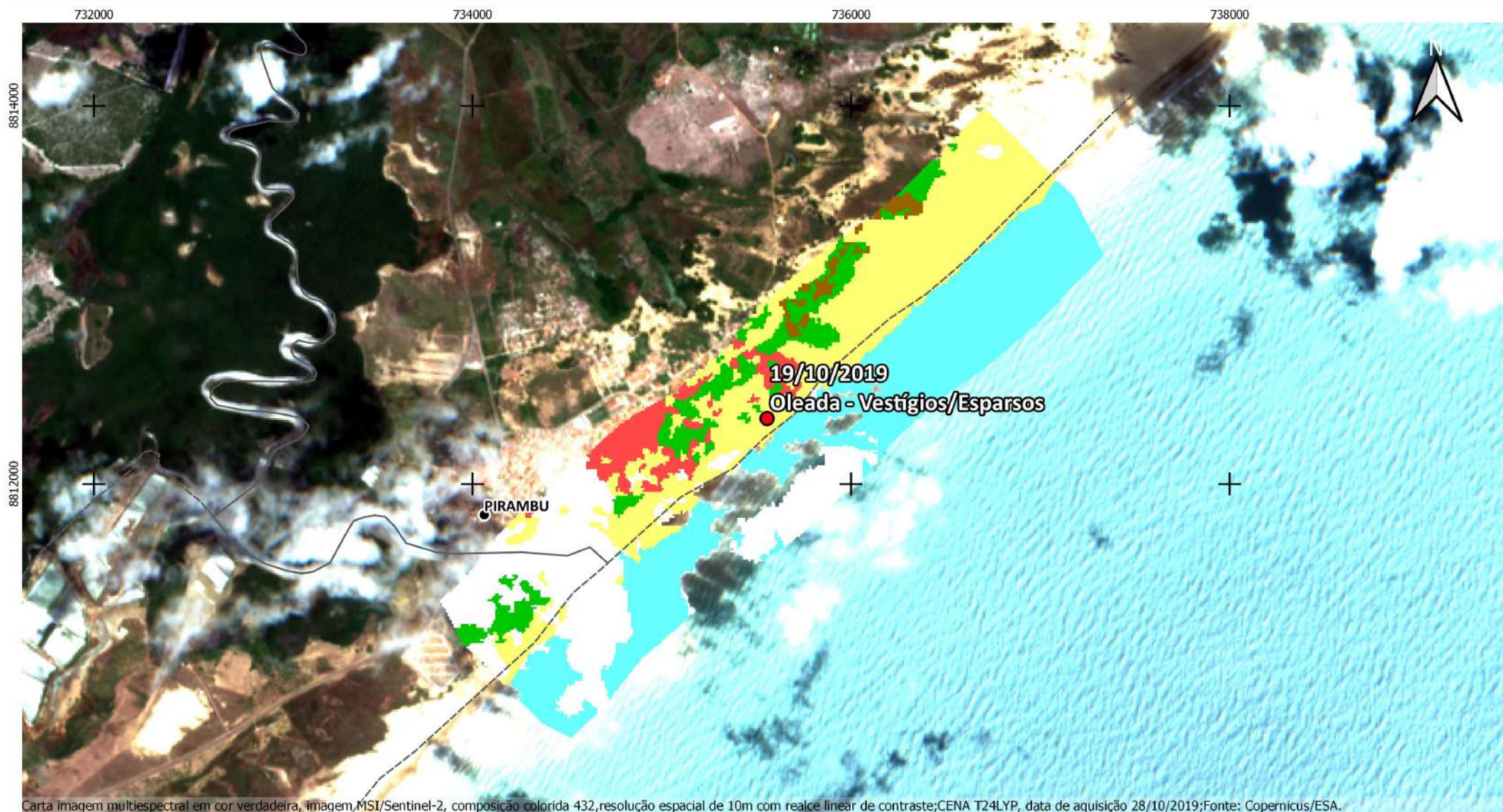
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para pesquisa social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia do Pirambu (Pirambu/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE03



Legenda

● Sedes Municipais

□ Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

● Relatório de 28/10/2019

Vegetação: 29,11ha

Área antropizada: 18,51ha

Areia: 113,09ha

Oceano: 121,54ha

Solo Exposto: 5,37ha

Nuvens e sombras: 106,20ha

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 Jatobá (Barra dos Coqueiros/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE04



Carta imagem multiespectral em cor verdadeira, imagem MSI/Sentinel-2, composição colorida 432, resolução espacial de 10m com realce linear de contraste; CENA T24LYP, data de aquisição 28/10/2019; Fonte: Copernicus/ESA.

Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 28/10/2019

0 1 2 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

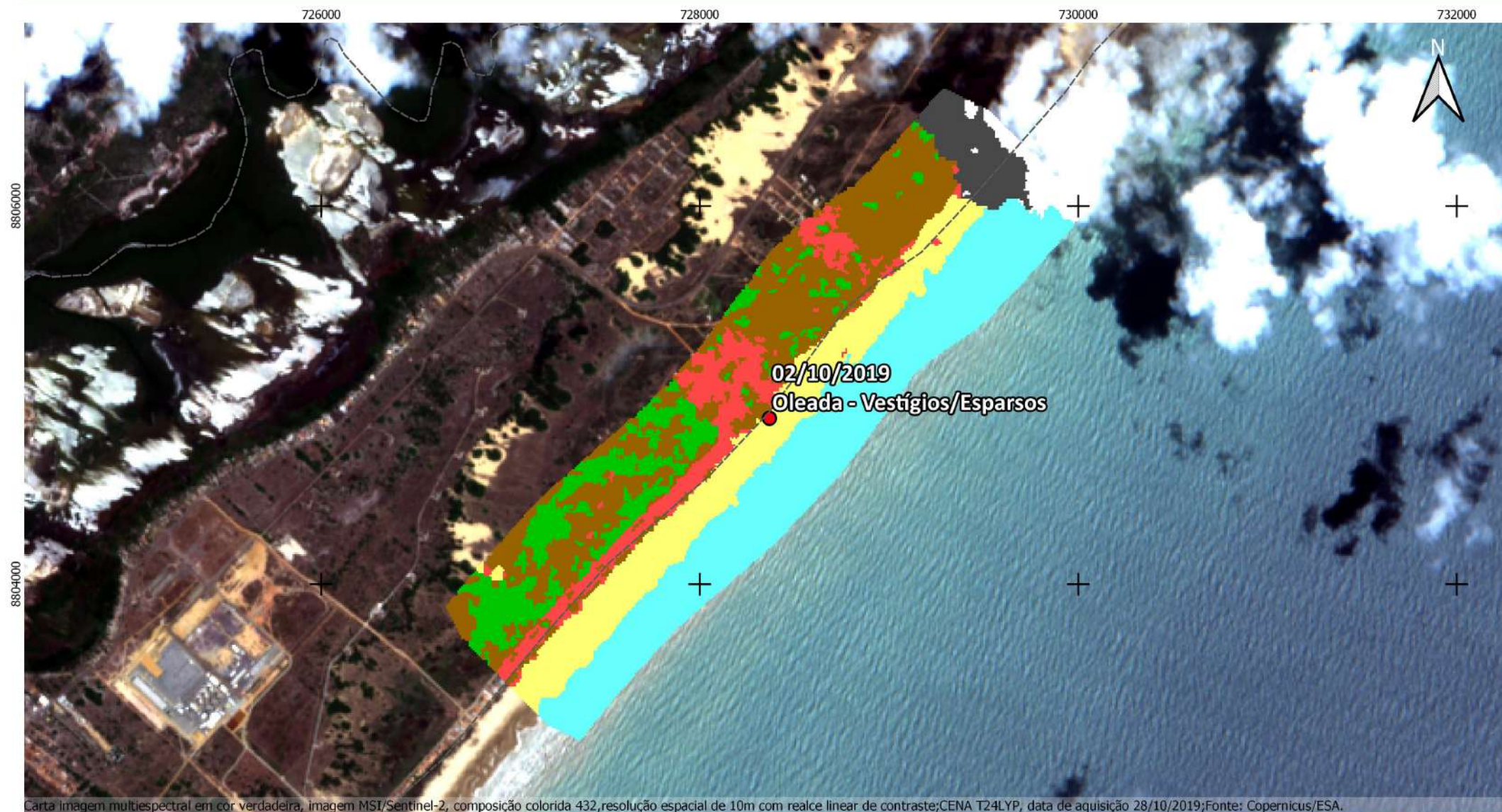


Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para pesquisa social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia de Jatobá (Barra dos Coqueiros/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE04



Legenda

● Sedes Municipais

□ Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

● Relatório de 28/10/2019

Vegetação: 43,36ha

Área antropizada: 35,16ha

Areia: 69,428ha

Oceano: 116,17ha

Solo Exposto: 62,60ha

Nuvens e sombras: 27,95ha

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

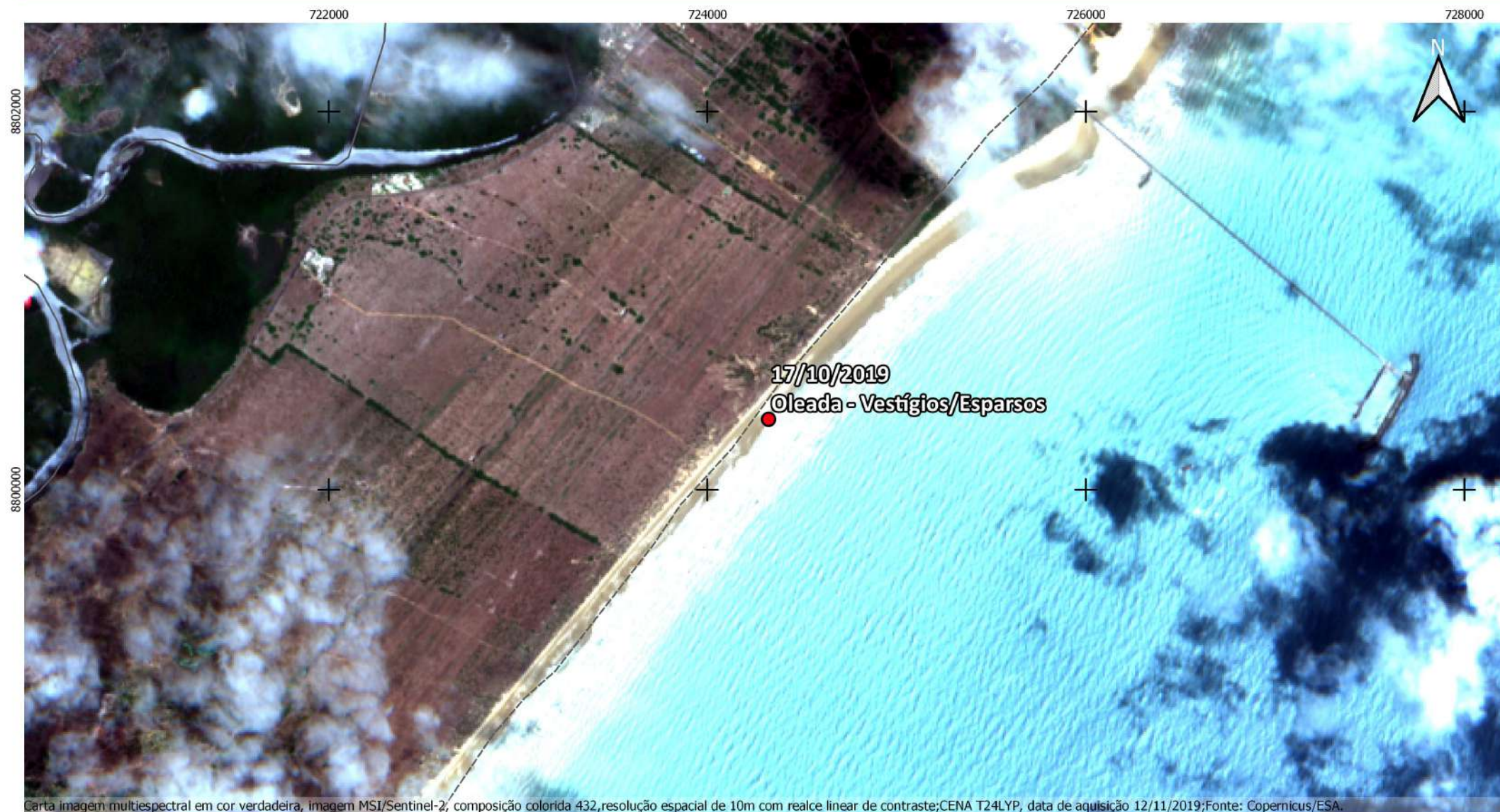
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para pesquisa social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia de Porto (Barra dos Coqueiros/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE05



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 28/10/2019

0 1 2 km

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

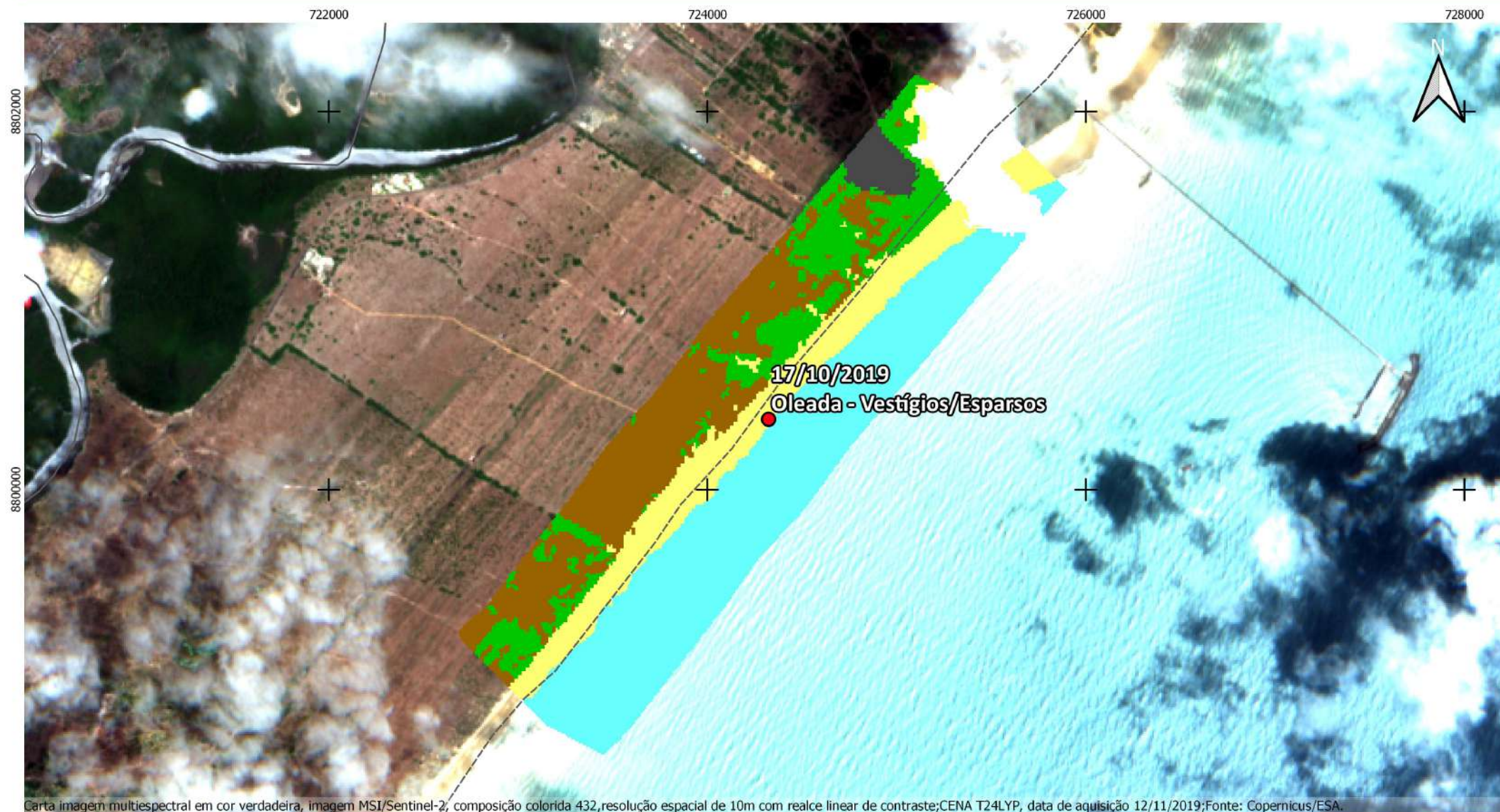
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para pesquisa social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia de Porto (Barra dos Coqueiros/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE05



Legenda

● Sedes Municipais

□ Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

● Relatório de 28/10/2019

Vegetação: 55,20ha

Areia: 63,03ha

Oceano: 145,771ha

Solo Exposto: 88,79ha

Nuvens e sombras: 39,36ha

0 1 2 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 da Costa (Barra dos Coqueiros/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE06



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 28/10/2019

0 1 2 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 Costa (Barra dos Coqueiros/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE06



Carta imagem multiespectral em cor verdadeira, imagem MSI/Sentinel-2, composição colorida 432, resolução espacial de 10m com realce linear de contraste; CENA T24LYN, data de aquisição 13/10/2019; Fonte: Copernicus/ESA.

Legenda

● Sedes Municipais

□ Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

● Relatório de 28/10/2019

Vegetação: 53,52ha

Área antropizada: 14,87ha

Areia: 23,67ha

Corpos Hídricos Superficiais: 3,57ha

Oceano: 92,18ha

Solo Exposto: 4,26ha

■ Nuvens e sombras: 76,06ha

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 Barra dos Coqueiros (Barra dos Coqueiros/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE07



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 28/10/2019

0 1 2 km

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

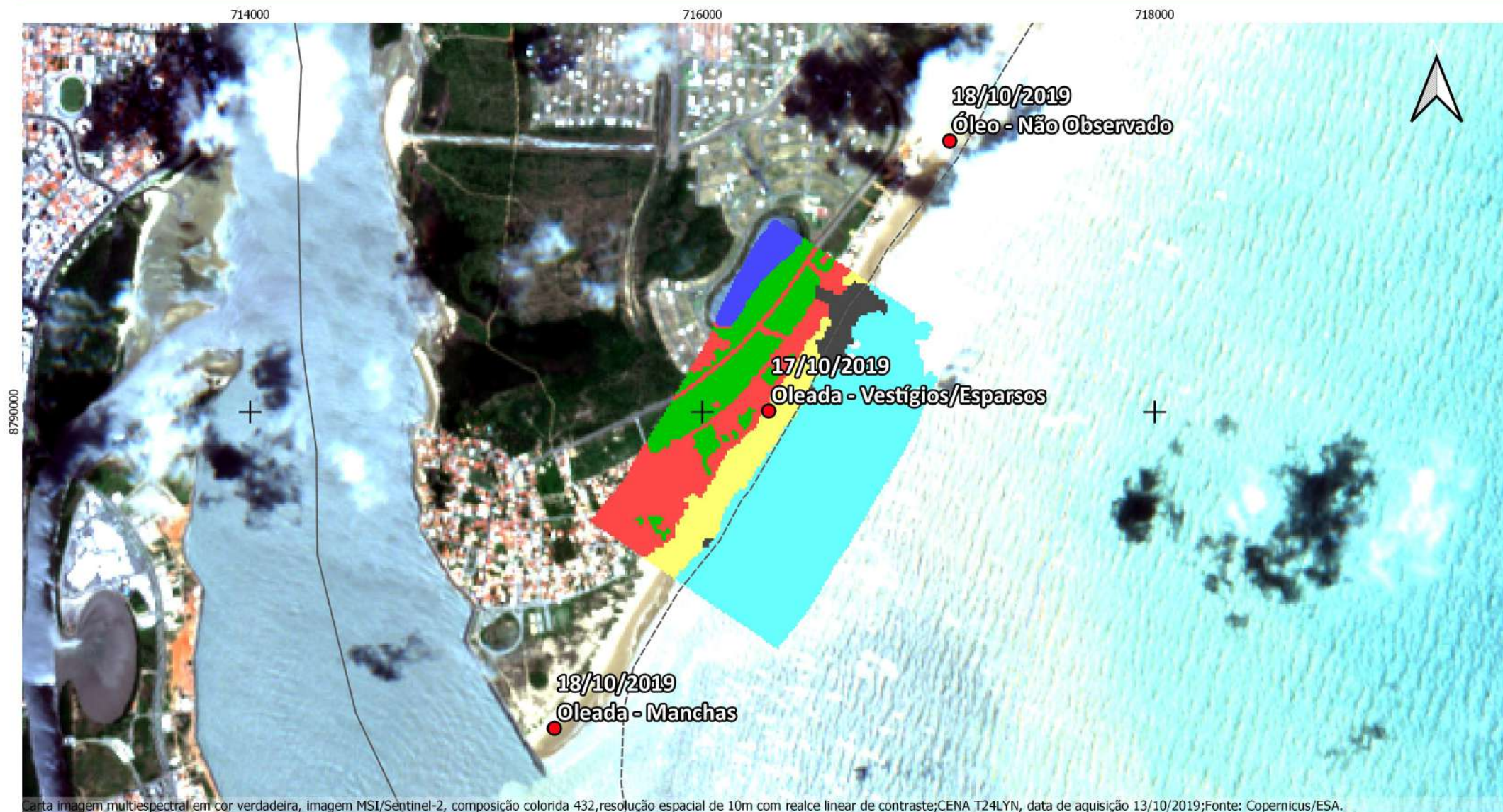
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para pesquisa social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia da Barra dos Coqueiros (Barra dos Coqueiros/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE07



Carta imagem multiespectral em cor verdadeira, imagem MSI/Sentinel-2, composição colorida 432, resolução espacial de 10m com realce linear de contraste; CENA T24LYN, data de aquisição 13/10/2019; Fonte: Copernicus/ESA.

Legenda

● Sedes Municipais

□ Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

● Relatório de 28/10/2019

Vegetação: 22,44ha

Área antropizada: 2,87ha

Areia: 16,93ha

Corpos Hídricos Superficiais: 6,16ha

Oceano: 74,27ha

Nuvens e sombras: 9,24ha

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 Atalaia Nova (Barra dos Coqueiros/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE08



Carta imagem multiespectral em cor verdadeira, imagem MSI/Sentinel-2, composição colorida 432, resolução espacial de 10m com realce linear de contraste; CENA T24LYN, data de aquisição 13/09/2019; Fonte: Copernicus/ESA.

Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 28/10/2019

0 1 2 km

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

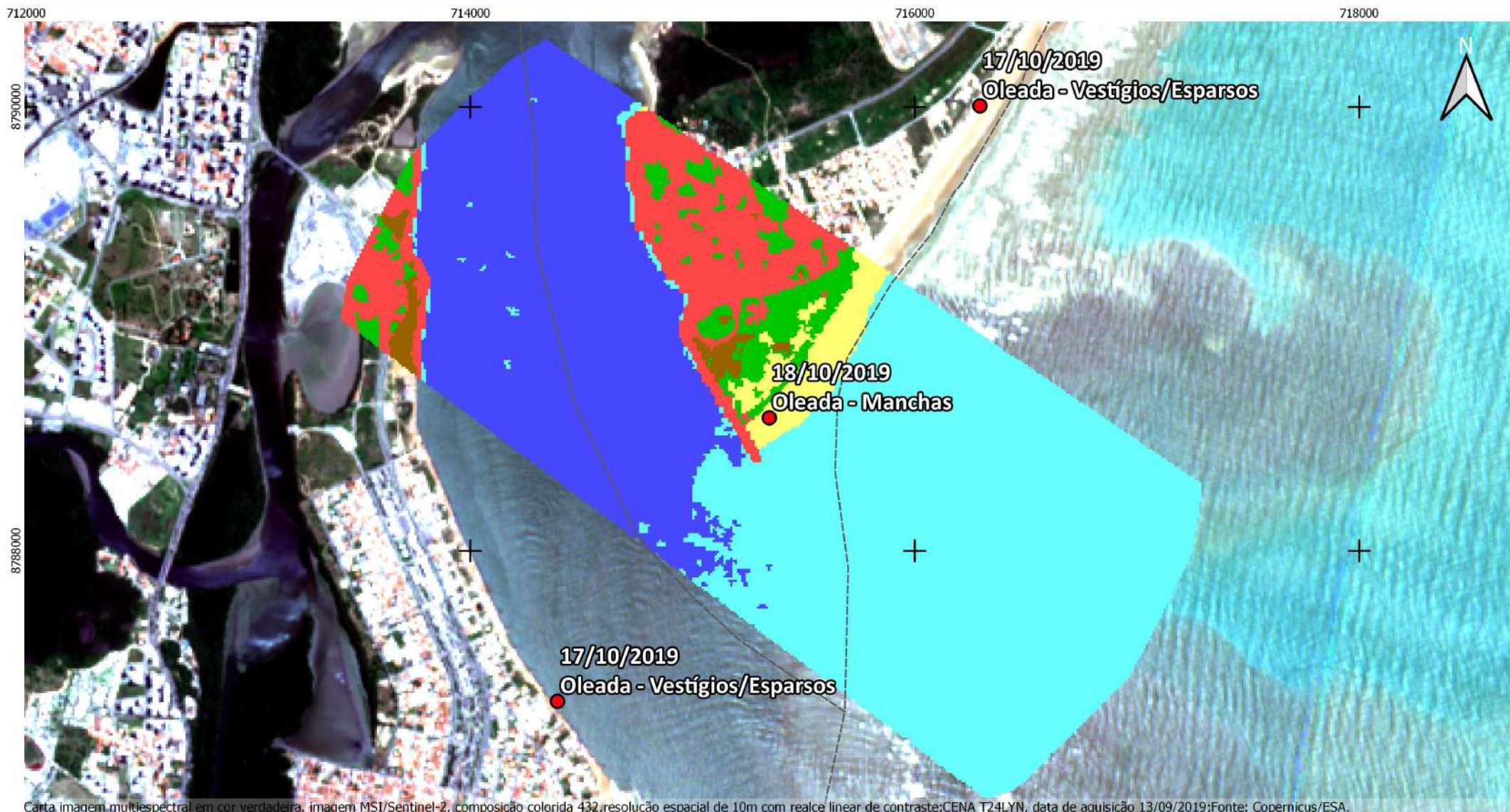
**Fundação
Joaquim
Nabuco**

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para pesquisa social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia de Atalaia Nova (Barra dos Coqueiros/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE08



Carta imagem multiespectral em cor verdadeira, imagem MSI/Sentinel-2, composição colorida 432, resolução espacial de 10m com realce linear de contraste; CENA T24LYN, data de aquisição 13/09/2019; Fonte: Copernicus/ESA.

Legenda

● Sedes Municipais

□ Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

● Relatório de 28/10/2019

Vegetação: 27,18ha

Área antropizada: 62,22ha

Areia: 19,95ha

Corpos Hídricos Superficiais: 201,46ha

Oceano: 314,17ha

Solo Exposto: 7,32ha

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 Coroa do Meio (Aracajú/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE09



Carta imagem multiespectral em cor verdadeira, imagem MSI/Sentinel-2, composição colorida 432, resolução espacial de 10m com realce linear de contraste; CENA T24LYN, data de aquisição 13/09/2019; Fonte: Copernicus/ESA.

Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 28/10/2019

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 Coroa do Meio (Aracajú/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE09



Legenda

● Sedes Municipais

□ Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

● Relatório de 28/10/2019

Vegetação: 12,43ha

Área antropizada: 104,52ha

Nuvens e sombras: 12,05ha

Corpos Hídricos Superficiais: 126,14ha

Areia: 17,10ha

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 Atalaia (Aracajú/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE10



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 28/10/2019

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 Atalaia (Aracajú/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE10



Legenda

● Sedes Municipais

--- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

● Relatório de 28/10/2019

Vegetação: 36,63ha

Área antropizada: 46,04ha

Areia: 70,18ha

Corpos Hídricos Superficiais: 2,81ha

Oceanos: 180,70ha

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 Mosqueiro 1 (Aracajú/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE11



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 28/10/2019

0 1 2 km

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

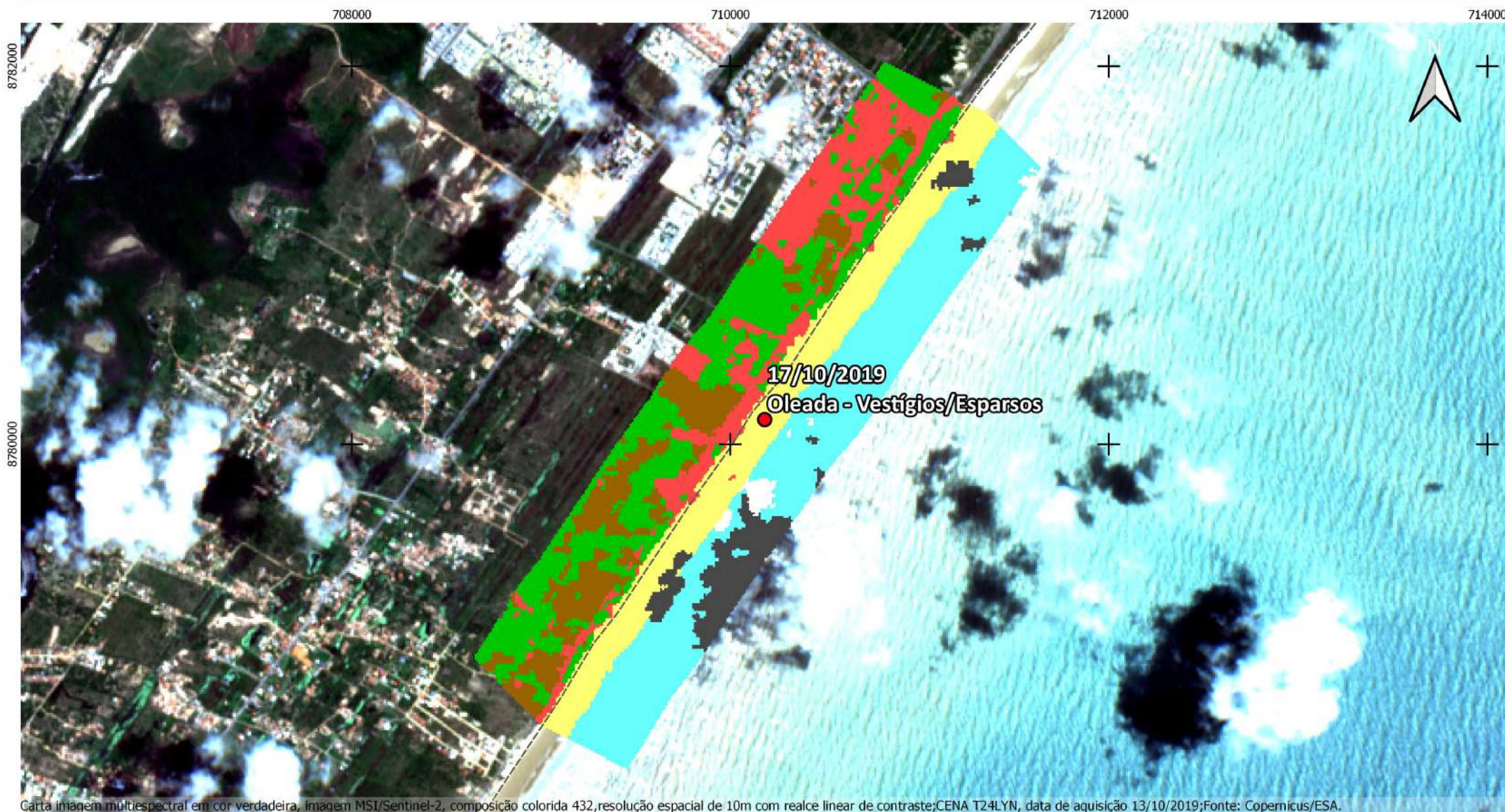
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para pesquisa social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia do Mosqueiro 1 (Aracajú/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE11



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 28/10/2019

Vegetação: 87,21ha	Corpos Hídricos Superficiais: 5,69ha
Área antropizada: 55,21ha	Oceano: 108,01ha
Areia: 68,75ha	Solo Exposto: 46,13ha
Nuvens e sombras: 26,73ha	

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 Mosqueiro 2 (Aracajú/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE12



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 28/10/2019

0 1 2 km

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

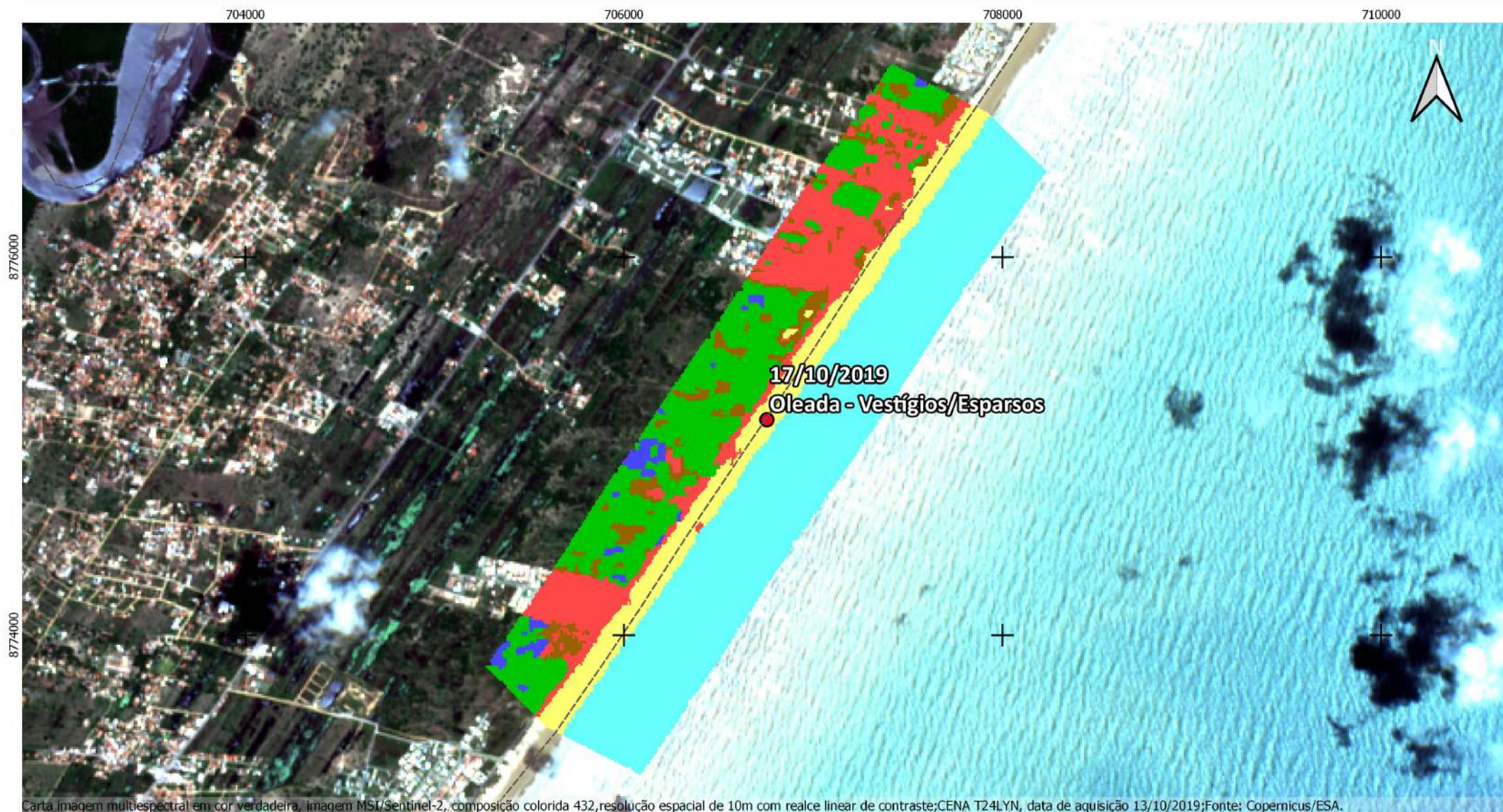
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para pesquisa social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia do Mosqueiro 2 (Aracajú/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE12



Legenda

● Sedes Municipais

□ Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

● Relatório de 28/10/2019

Vegetação: 80,60ha

Área antropizada: 63,41ha

Areia: 48,93ha

Corpos Hídricos Superficiais: 6,50ha

Oceano: 170,40ha

Solo Exposto: 21,03ha

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

Mangue (Estância/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE13



Carta imagem multiespectral em cor verdadeira, imagem MSI/Sentinel-2, composição colorida 432, resolução espacial de 10m com realce linear de contraste; CENA T24LXN, data de aquisição 13/09/2019; Fonte: Copernicus/ESA.

Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 28/10/2019

0 1 2 km

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

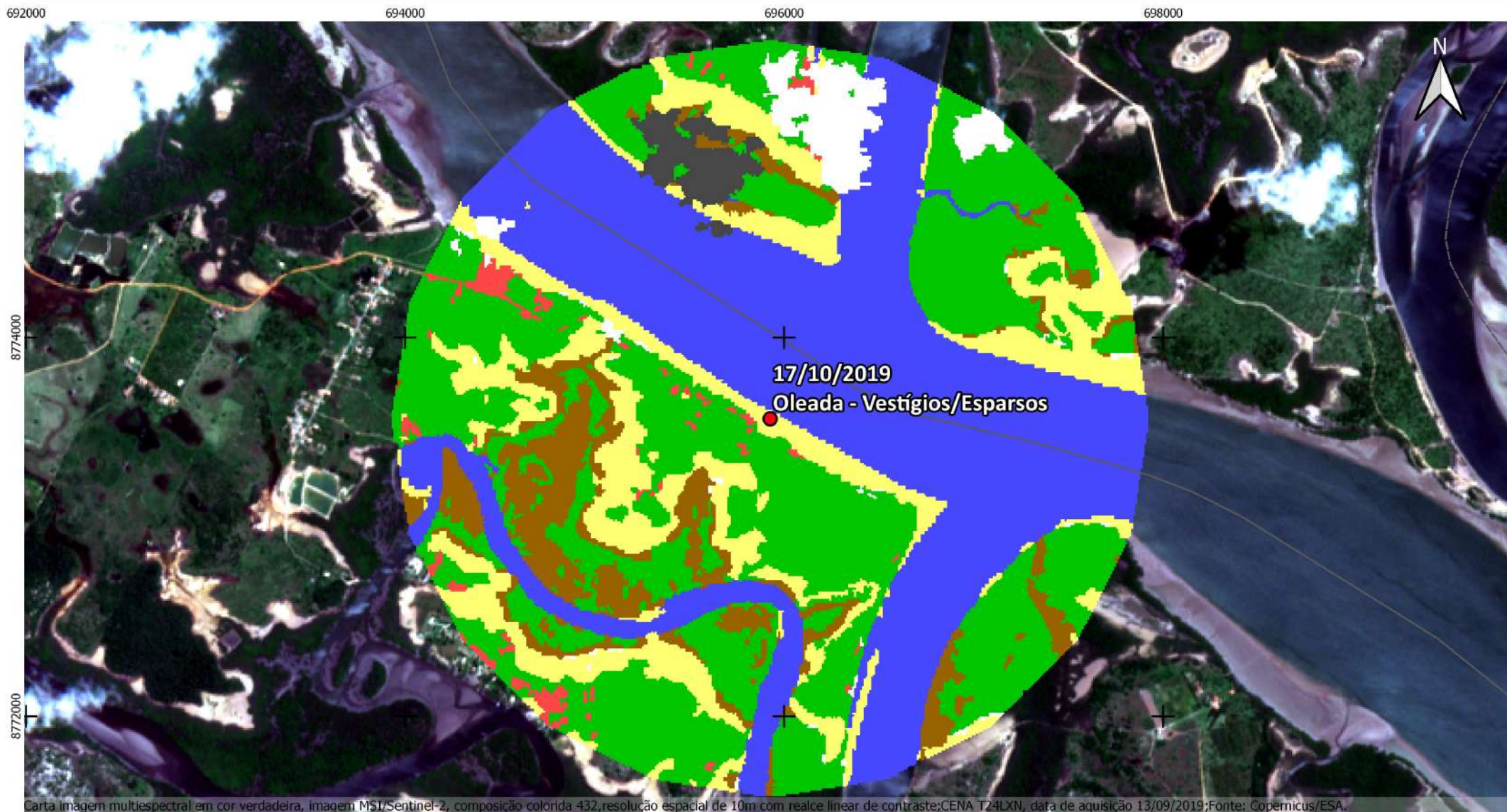
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para pesquisa social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Mangue (Estância/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE13



Carta imagem multiespectral em cor verdadeira, imagem MSI/Sentinel-2, composição colorida 432, resolução espacial de 10m com realce linear de contraste; CENA T24LXN, data de aquisição 13/09/2019; Fonte: Copernicus/ESA.

Legenda

● Sedes Municipais

□ Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

● Relatório de 28/10/2019

Vegetação: 428,72ha

Área antropizada: 16,65ha

Areia: 244,57ha

Corpos Hídricos Superficiais: 436,65ha

Solo Exposto: 103,32ha

Nuvens e sombras: 61,04ha

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

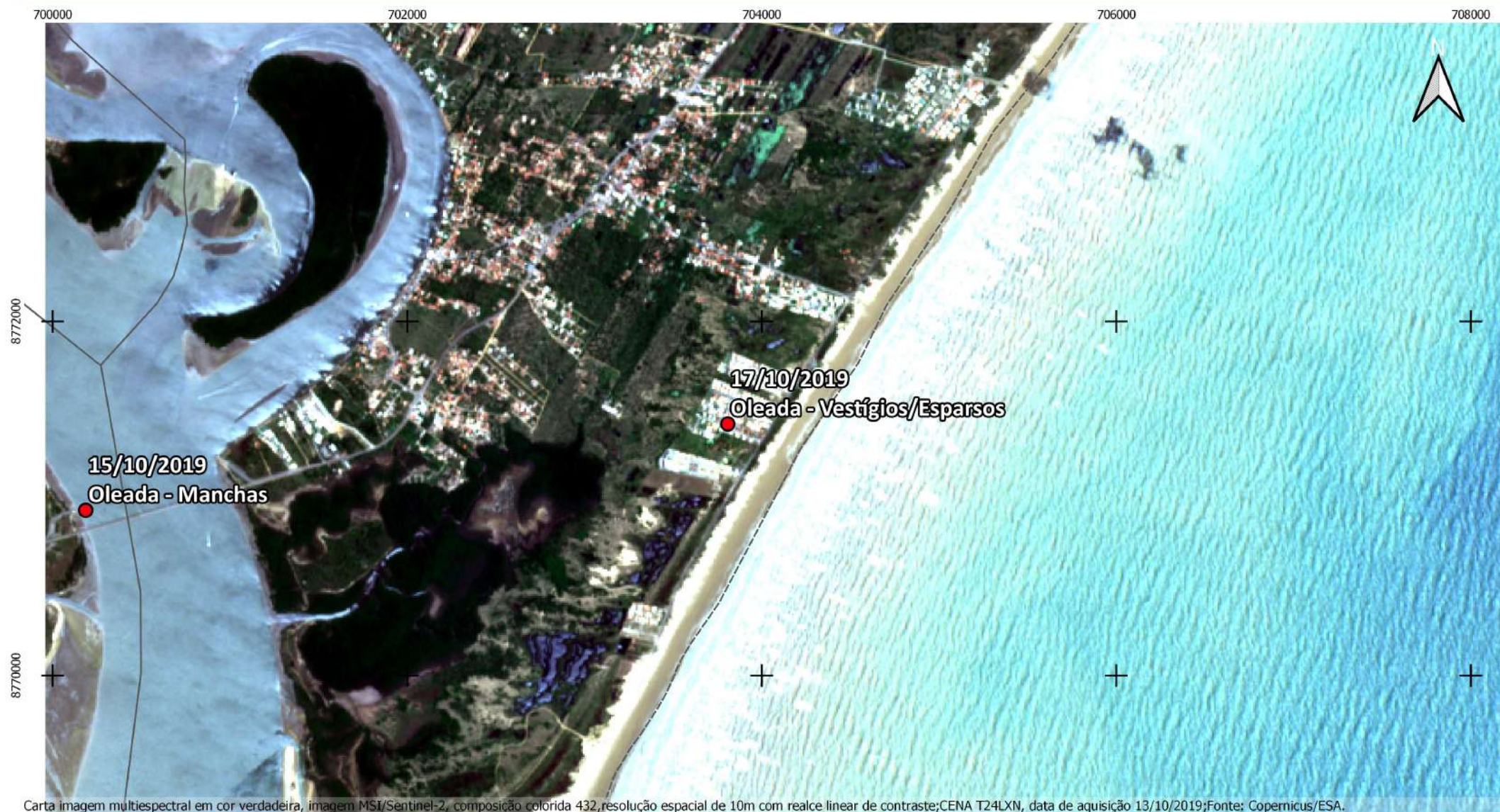
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para pesquisa social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia de Aruanã (Aracajú/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE14



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 28/10/2019

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

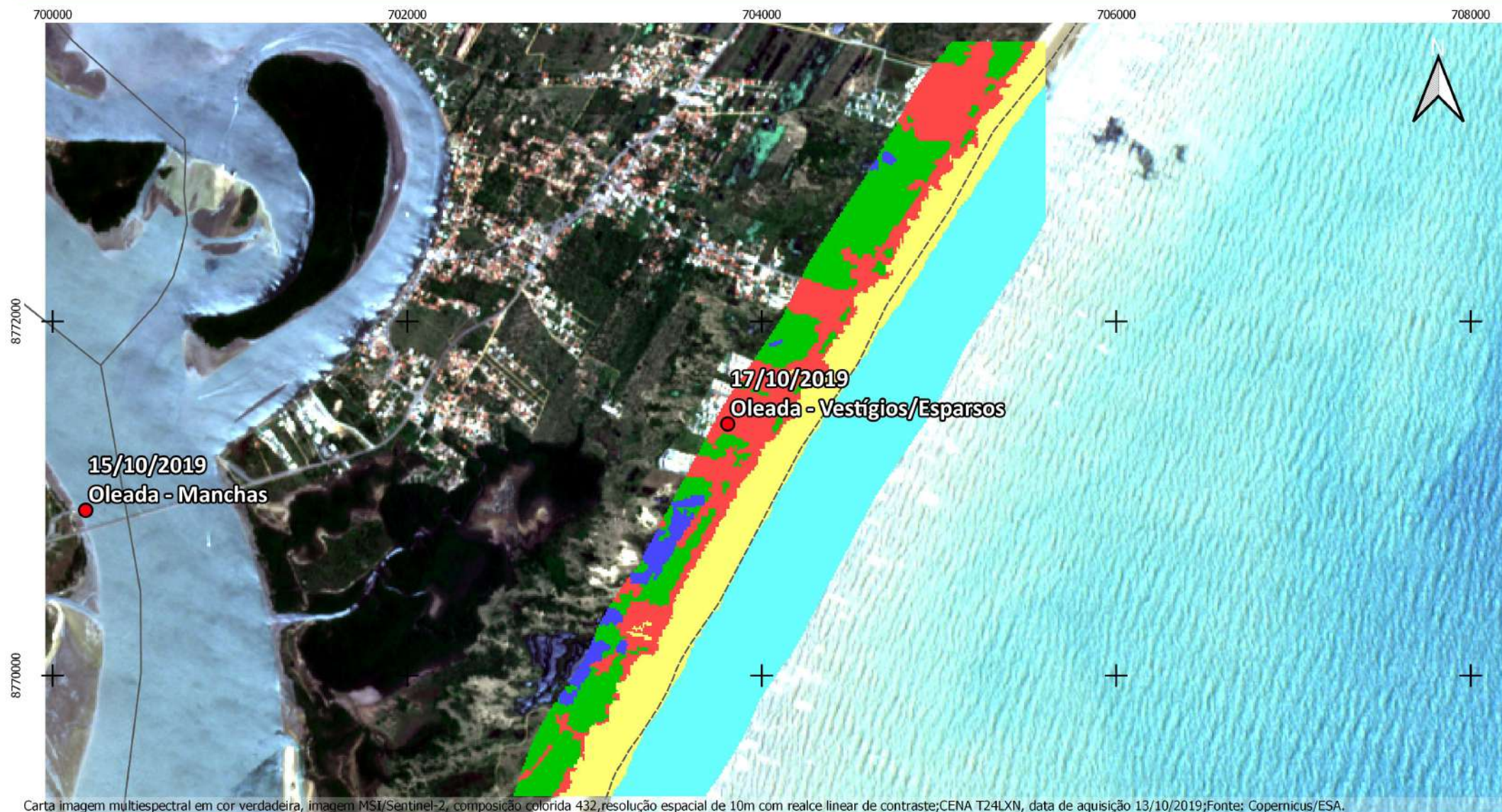
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para pesquisa social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia de Aruanã (Aracajú/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE14



Legenda

● Sedes Municipais

□ Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

● Relatório de 28/10/2019

Vegetação: 75,23ha

Área antropizada: 78,92ha

Areia: 97,28ha

Corpos Hídricos Superficiais: 11,12ha

Oceano: 201,18ha

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

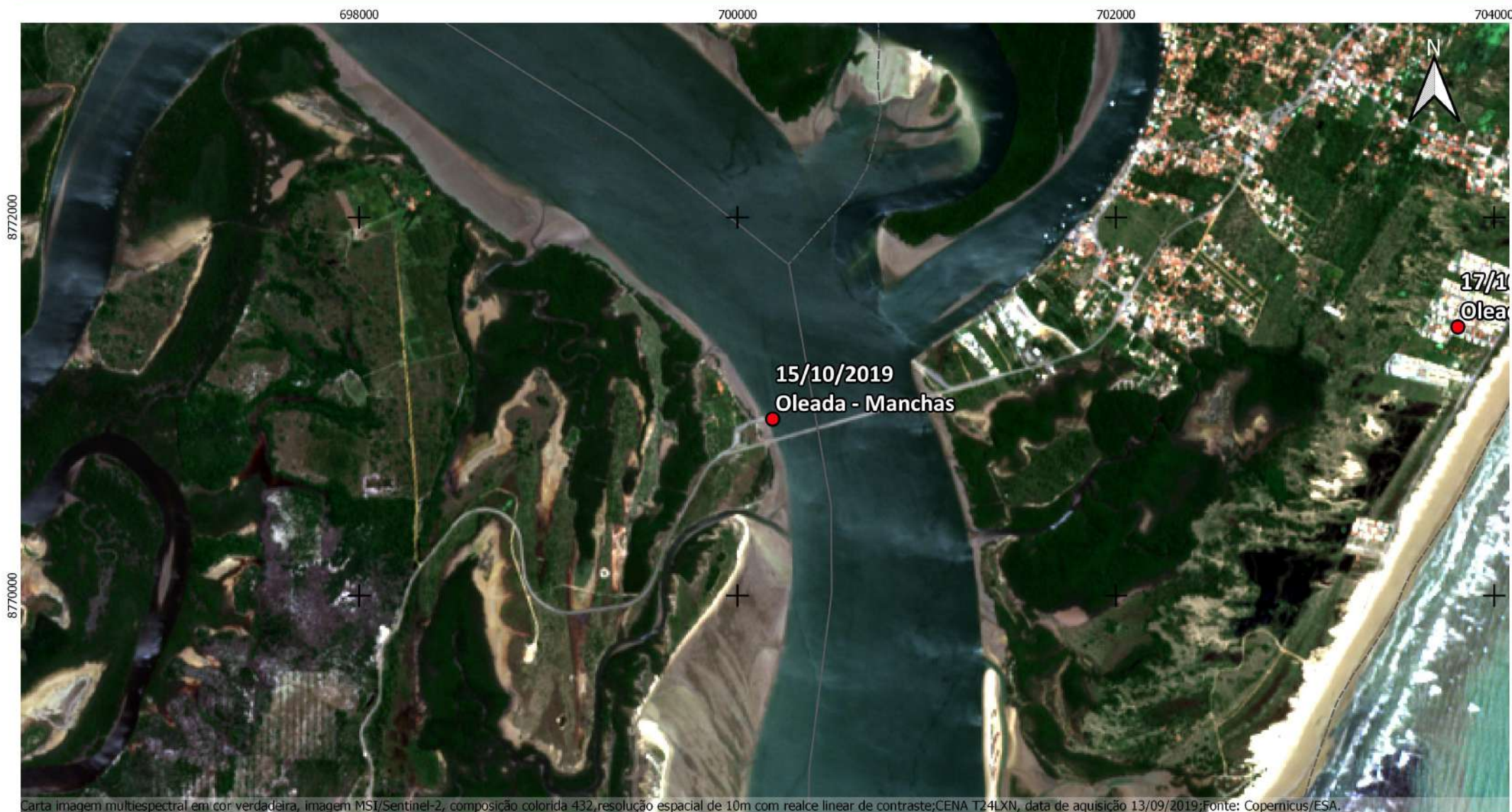
**Fundação
Joaquim
Nabuco**

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para pesquisa social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Mangue (Itaporanga D'ajuda/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE15



Carta imagem multiespectral em cor verdadeira, imagem MSI/Sentinel-2, composição colorida 432, resolução espacial de 10m com realce linear de contraste; CENA T24LXN, data de aquisição 13/09/2019; Fonte: Copernicus/ESA.

Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 28/10/2019

0 1 2 km

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

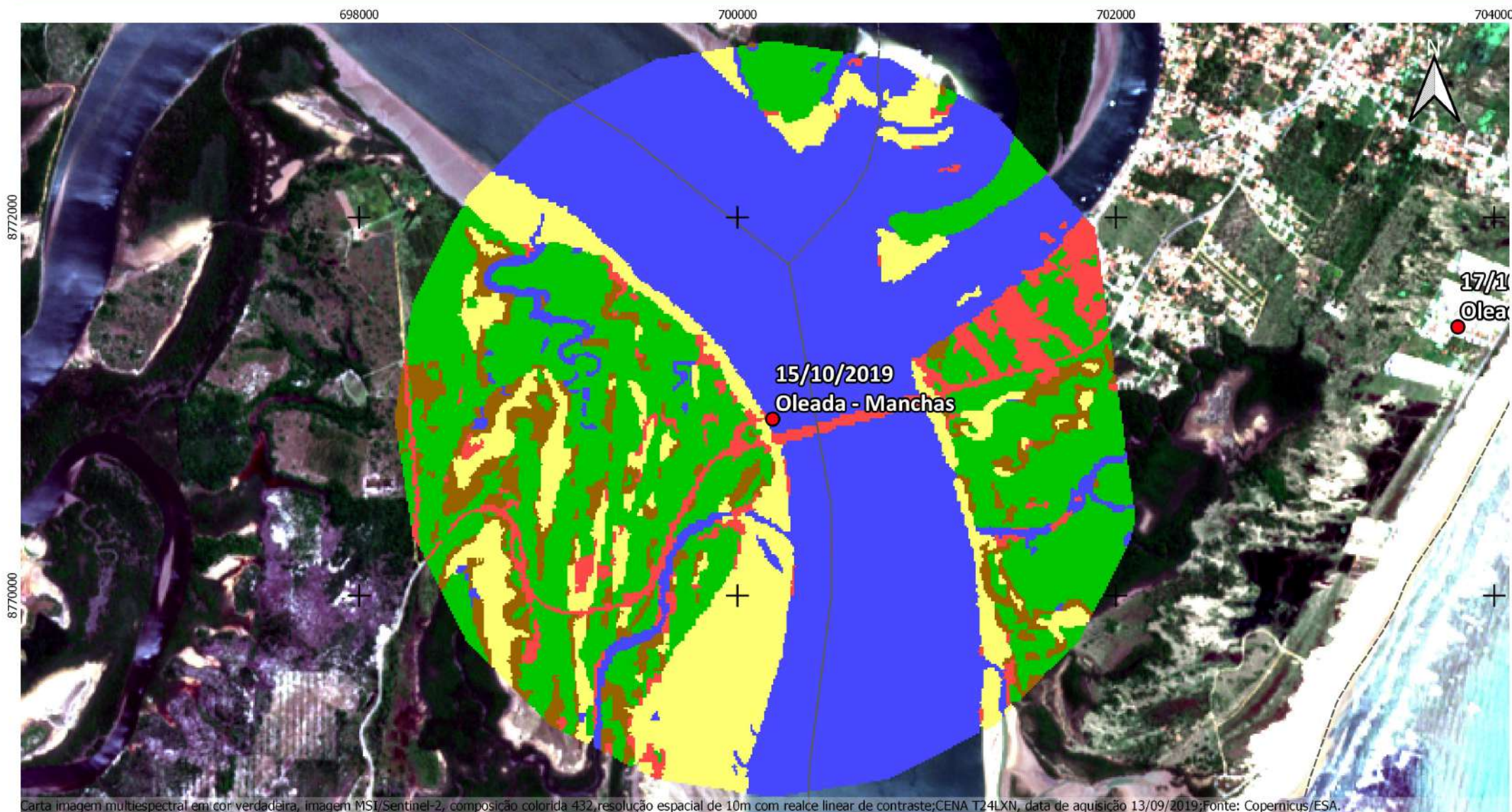
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para pesquisa social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Mangue (Itaporanga D'ajuda/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE15



Carta imagem multiespectral em cor verdadeira, imagem MSI/Sentinel-2, composição colorida 432, resolução espacial de 10m com realce linear de contraste; CENA T24LXN, data de aquisição 13/09/2019; Fonte: Copernicus/ESA.

Legenda

● Sedes Municipais

□ Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

● Relatório de 28/10/2019

Vegetação: 350,61ha

Área antropizada: 67,93ha

Areia: 193,07ha

Corpos Hídricos Superficiais: 529,44ha

Solo Exposto: 79,23ha

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

0 0.5 1 km

Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para pesquisa social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia de Caueira (Estância/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE16



Carta imagem multiespectral em cor verdadeira, imagem MSI/Sentinel-2, composição colorida 432, resolução espacial de 10m com realce linear de contraste; CENA T24LXN, data de aquisição 19/09/2019; Fonte: Copernicus/ESA.

Legenda

● Sedes Municipais

□ Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

● Relatório de 28/10/2019

0 1 2 km

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

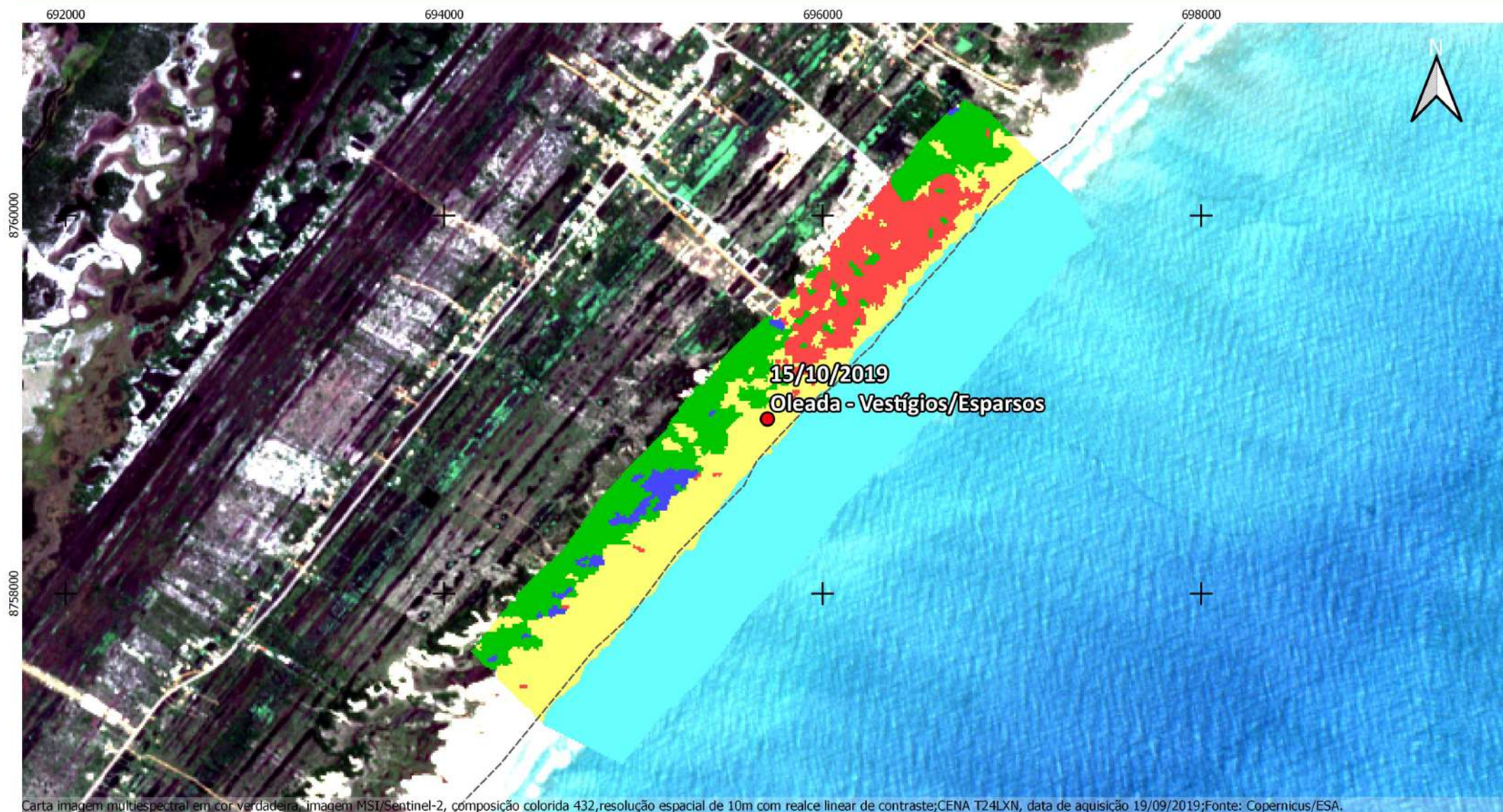
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para pesquisa social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia de Caueira (Estância/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE16



Legenda

● Sedes Municipais

□ Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

● Relatório de 28/10/2019

Vegetação: 64,00ha

Área antropizada: 40,55ha

Areia: 86,38ha

Corpos Hídricos Superficiais: 6,98ha

Oceano: 194,53ha

0 0.5 1 km

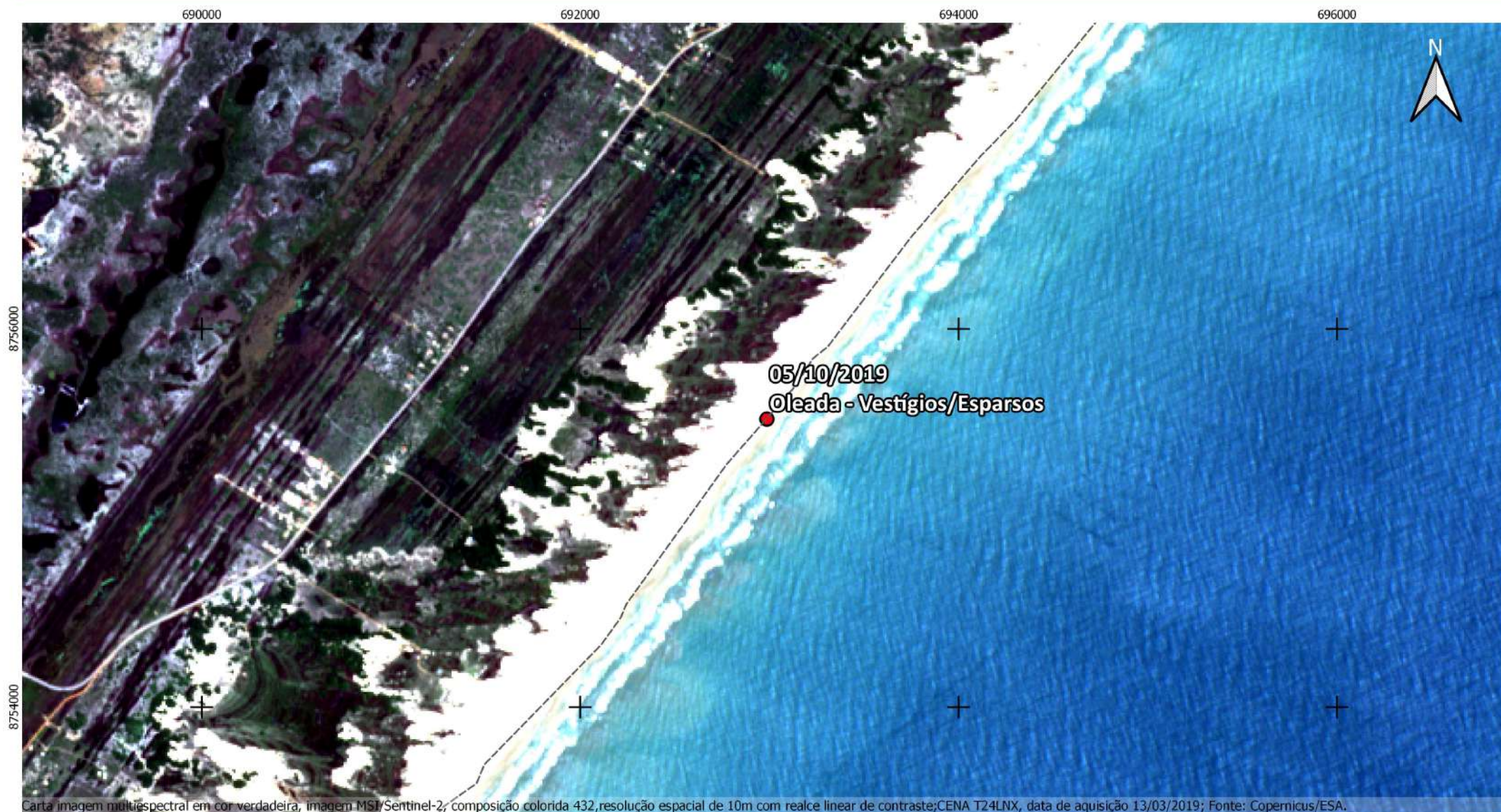
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para pesquisa social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia do Saco (Itaporanga D'ajuda/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE17



Legenda

● Sedes Municipais

□ Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

● Relatório de 28/10/2019

0 1 2 km

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

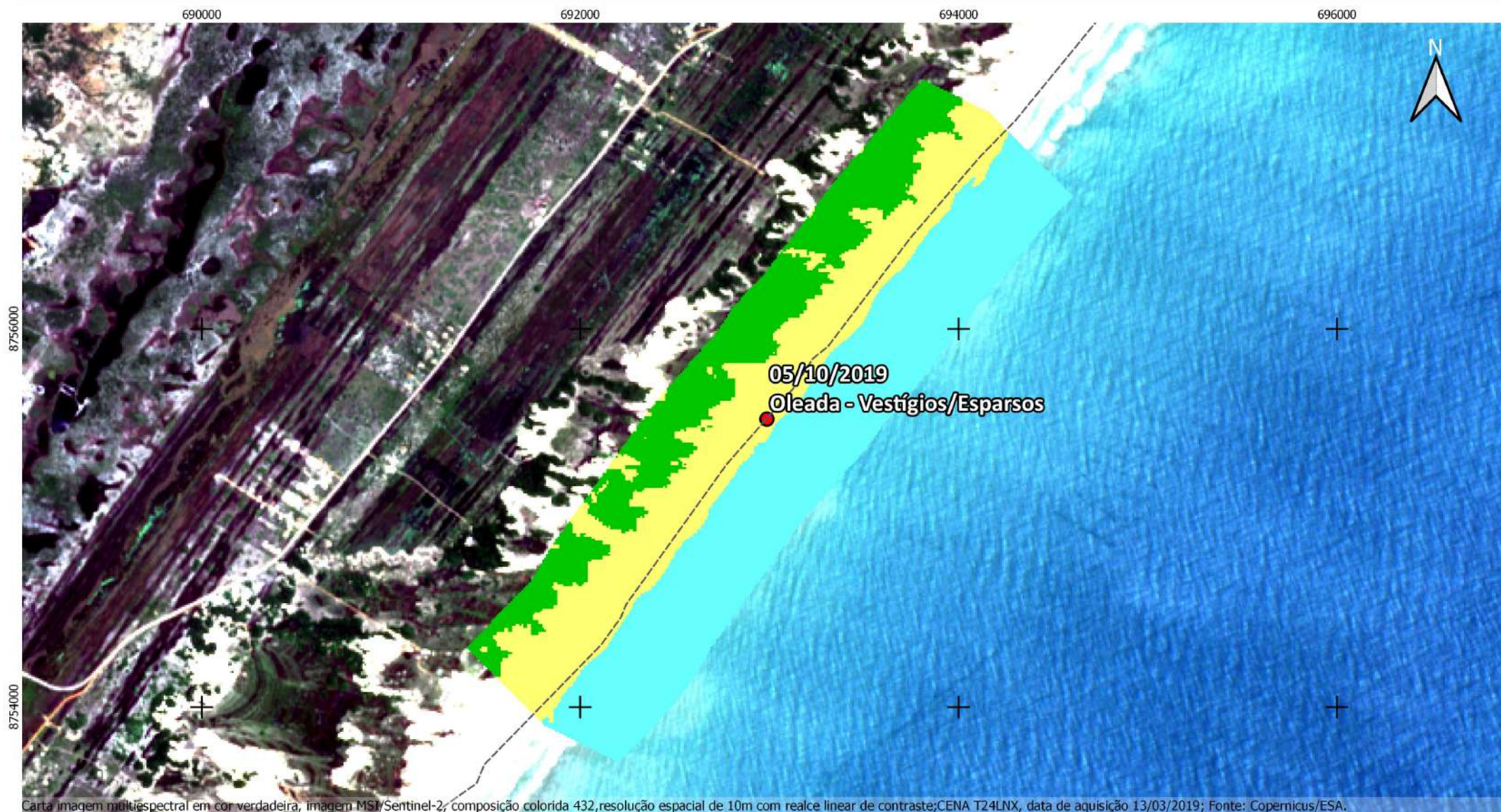
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para pesquisa social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia do Saco (Itaporanga D'ajuda/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE17



Legenda

● Sedes Municipais

□ Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

● Relatório de 28/10/2019

Vegetação: 91,31ha

Areia: 127,47ha

Oceano: 174,53ha

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

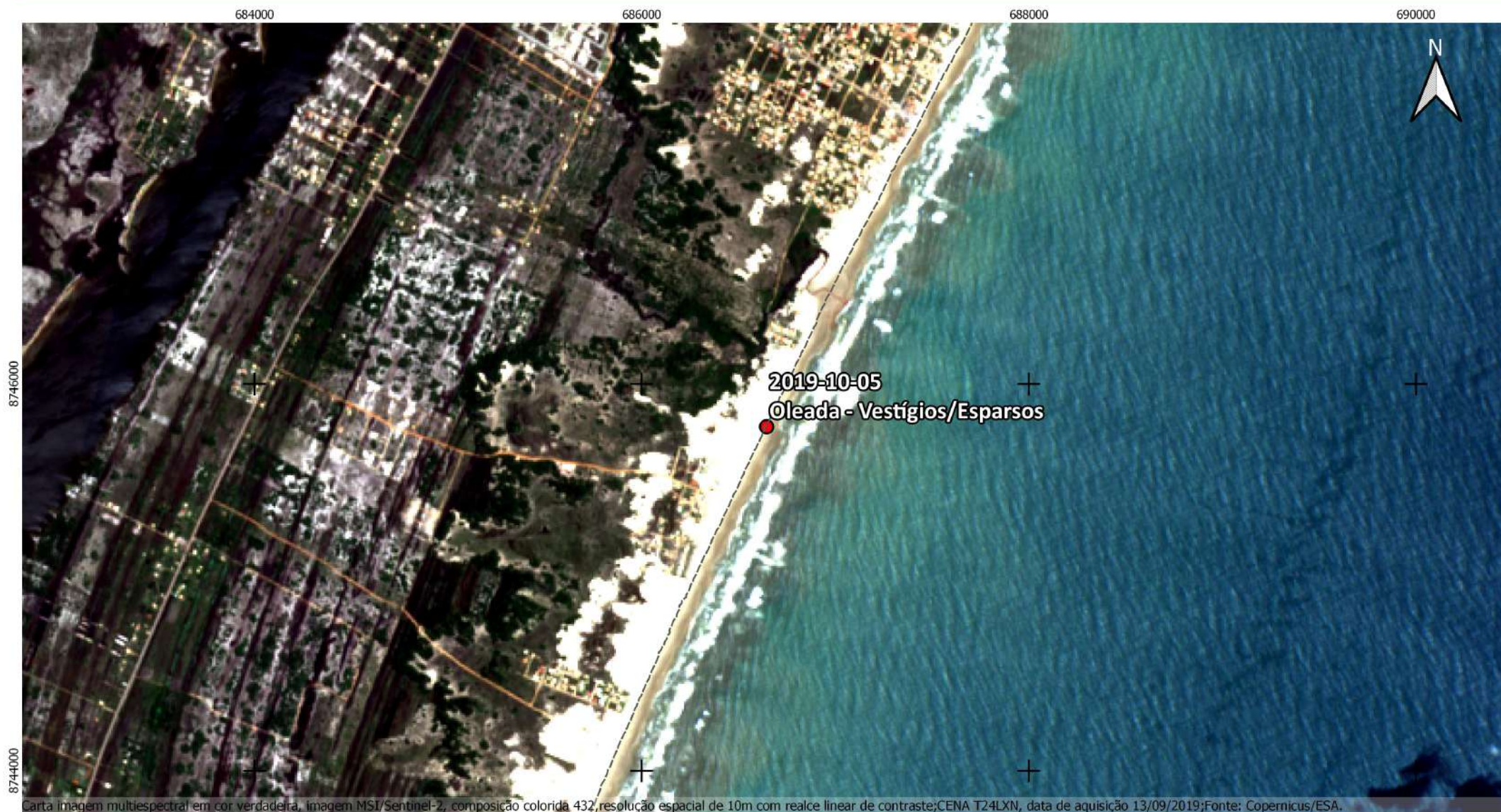
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para pesquisa social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia de Abaís (Estância/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE18



Carta imagem multiespectral em cor verdadeira, imagem MSI/Sentinel-2, composição colorida 432, resolução espacial de 10m com realce linear de contraste; CENA T24LXN, data de aquisição 13/09/2019; Fonte: Copernicus/ESA.

Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 28/10/2019

0 1 2 km

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

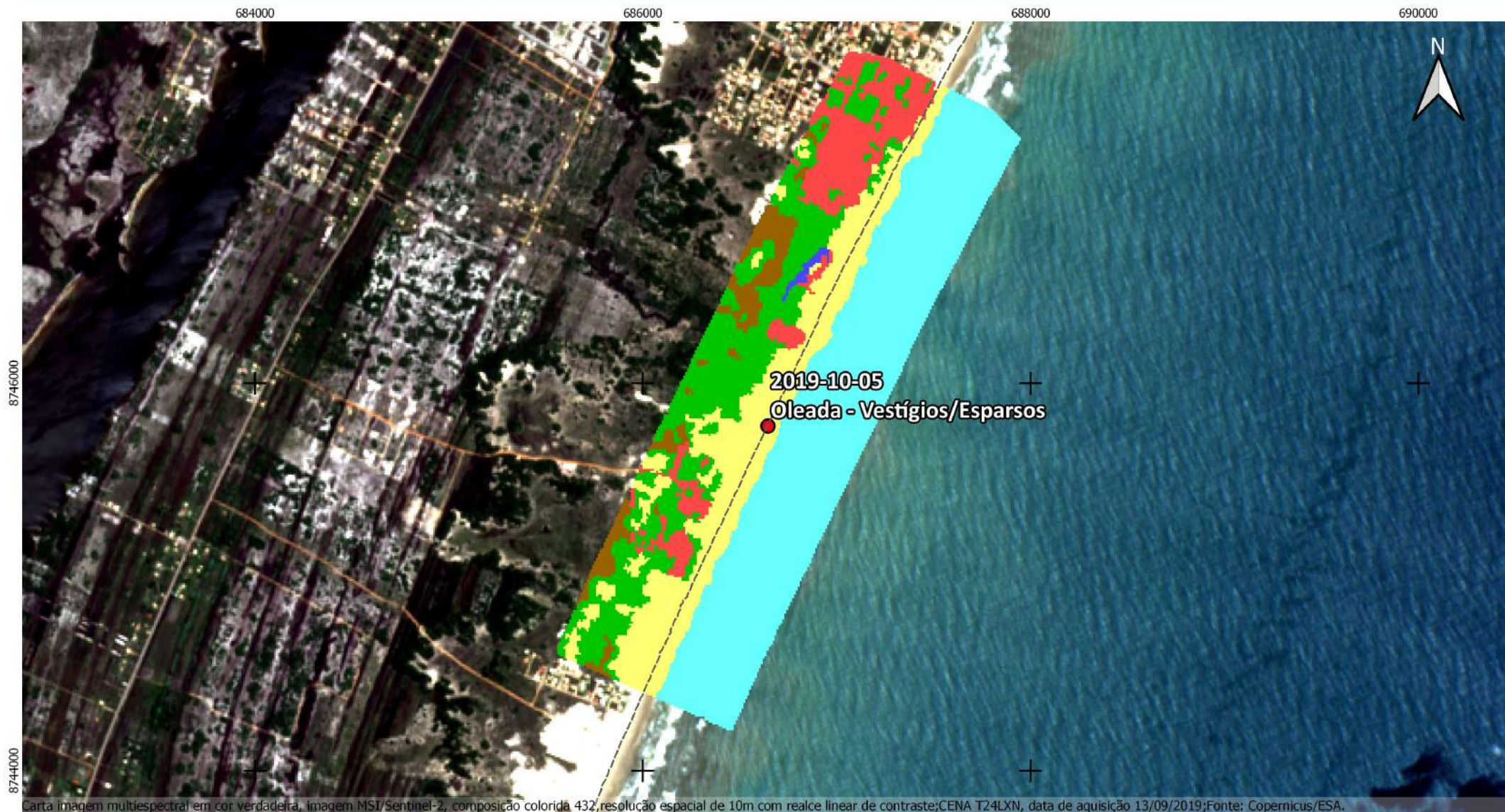
**Fundação
Joaquim
Nabuco**

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para pesquisa social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia de Abaís (Estância/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE18



Carta imagem multiespectral em cor verdadeira, imagem MSI/Sentinel-2, composição colorida 432, resolução espacial de 10m com realce linear de contraste; CENA T24LXN, data de aquisição 13/09/2019; Fonte: Copernicus/ESA.

Legenda

● Sedes Municipais

□ Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

● Relatório de 28/10/2019

Vegetação: 68,75ha

Área antropizada: 37,30ha

Areia: 74,81ha

Corpos Hídricos Superficiais: 1,26ha

Oceano: 149,14ha

Solo Exposto: 16,35ha

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

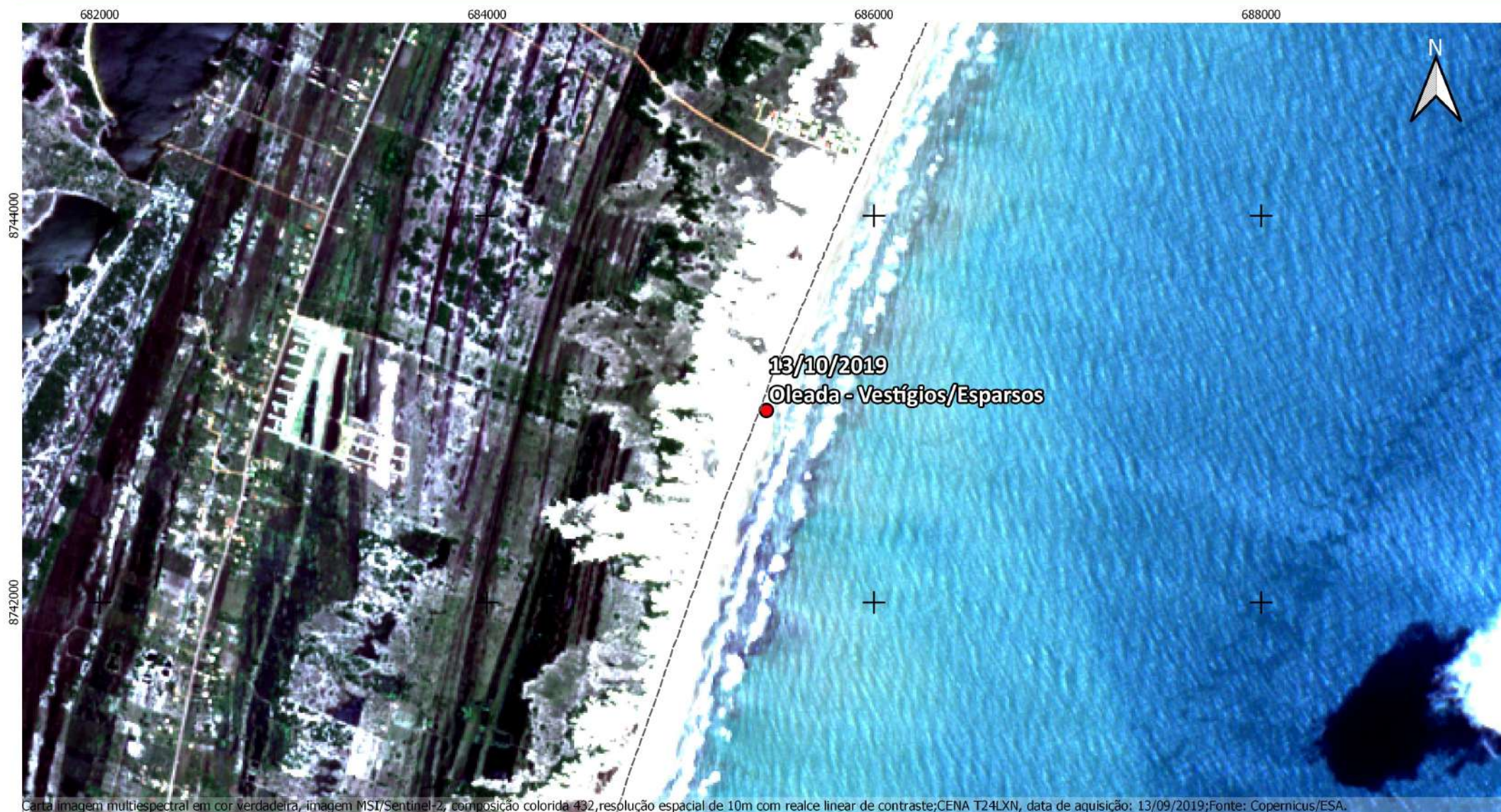
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para pesquisa social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Praia da Estância (Estância/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE19



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 28/10/2019

0 1 2 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 Estância (Estância/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE19



Carta imagem multiespectral em cor verdadeira, imagem MSI/Sentinel-2, composição colorida 432, resolução espacial de 10m com realce linear de contraste; CENA T24LXN, data de aquisição: 13/09/2019; Fonte: Copernicus/ESA.

Legenda

● Sedes Municipais

□ Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

● Relatório de 28/10/2019

Vegetação: 44,93ha

Área antropizada: 4,78ha

Areia: 162,75ha

Corpos Hídricos Superficiais: 3,02ha

Oceano: 132,63ha

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

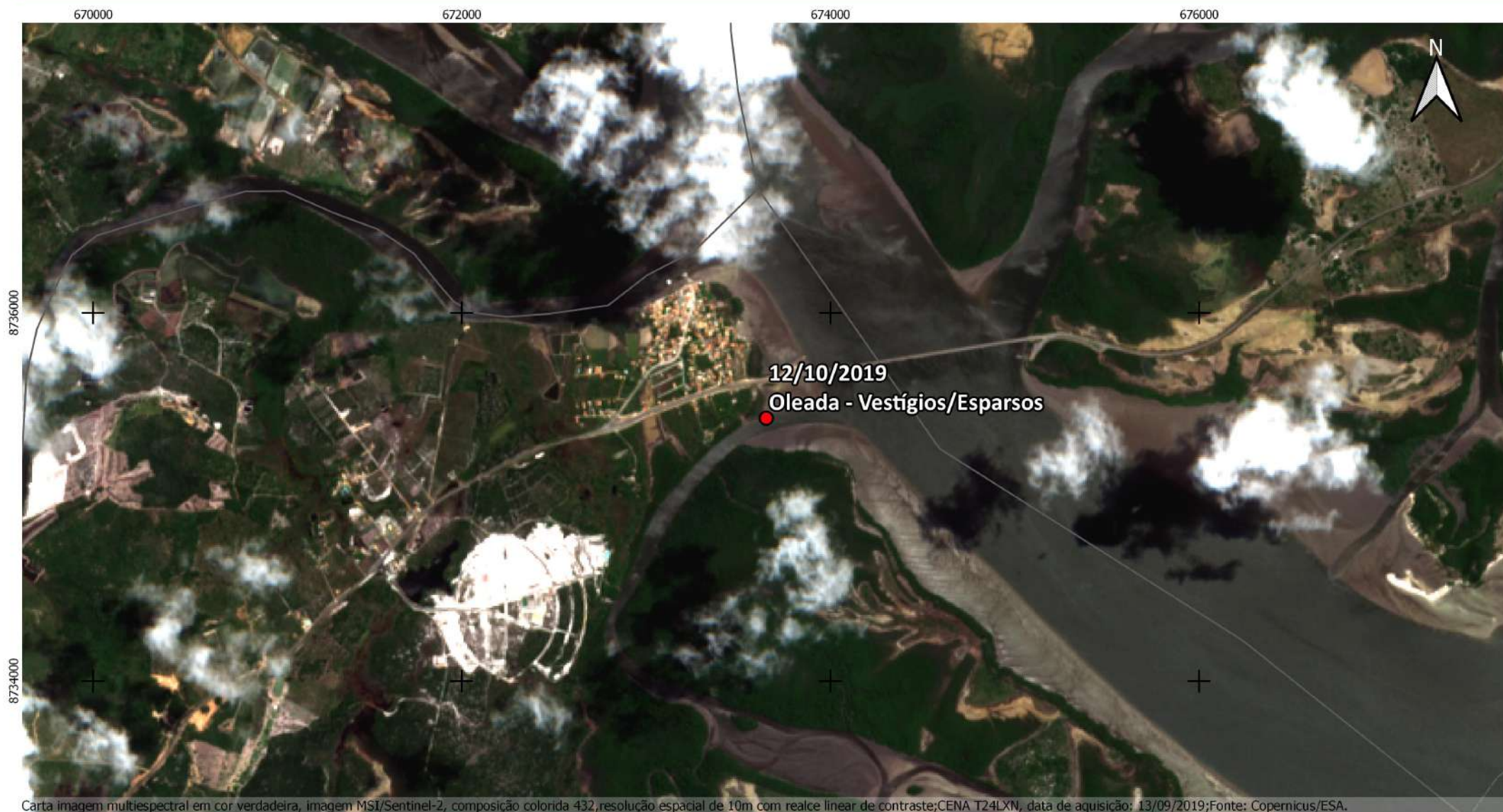
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para pesquisa social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Mangue (Indiaroba/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE20



Legenda

- Sedes Municipais
- Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

- Relatório de 28/10/2019

0 1 2 km

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

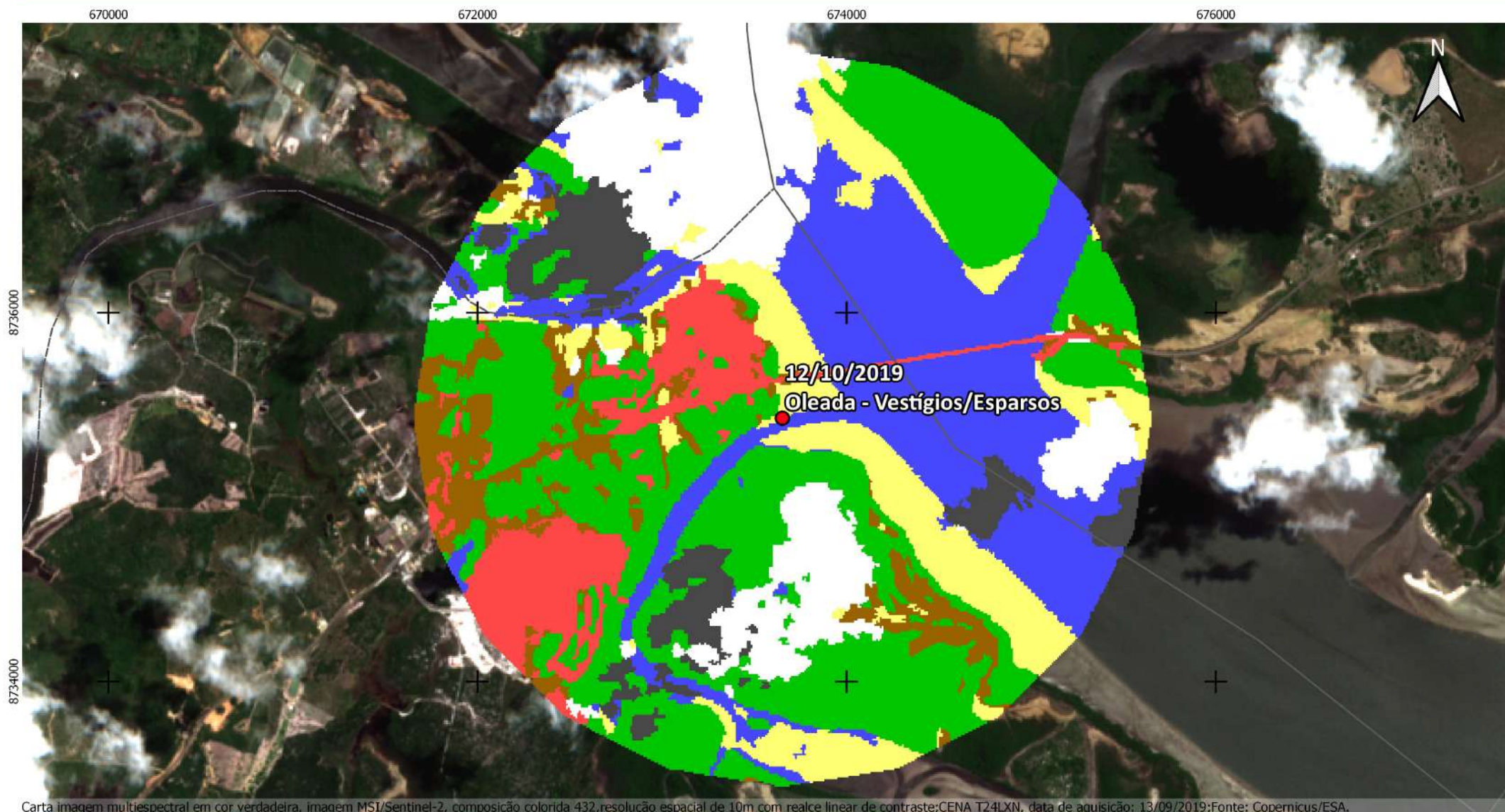
Fundação
Joaquim
Nabuco

Diretoria de Pesquisas Sociais - DIPES
Centro Integrado de Estudos Georreferenciados
para pesquisa social Mário Lacerda de Melo - CIEG

Mangue (Indiaroba/SE) - 2019

Localidades atingidas pelo derramamento de petróleo

SE20



Carta imagem multiespectral em cor verdadeira, imagem MSI/Sentinel-2, composição colorida 432, resolução espacial de 10m com realce linear de contraste; CENA T24LXN, data de aquisição: 13/09/2019; Fonte: Copernicus/ESA.

Legenda

● Sedes Municipais

□ Limites Municipais

Pontos GPS IBAMA com data de revisita/status:

● Relatório de 28/10/2019

Vegetação: 374,49ha

Área antropizada: 96,44ha

Areia: 142,11ha

Corpos Hídricos Superficiais: 271,80ha

Solo Exposto: 82,33ha

Nuvens e sombras: 268,12ha

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