

Análise do PLS 465/2018 sob o ponto de vista biológico

Nathali Ristau
Bióloga – MsC. Biodiversidade e Conservação

Instituto Amares - Presidente

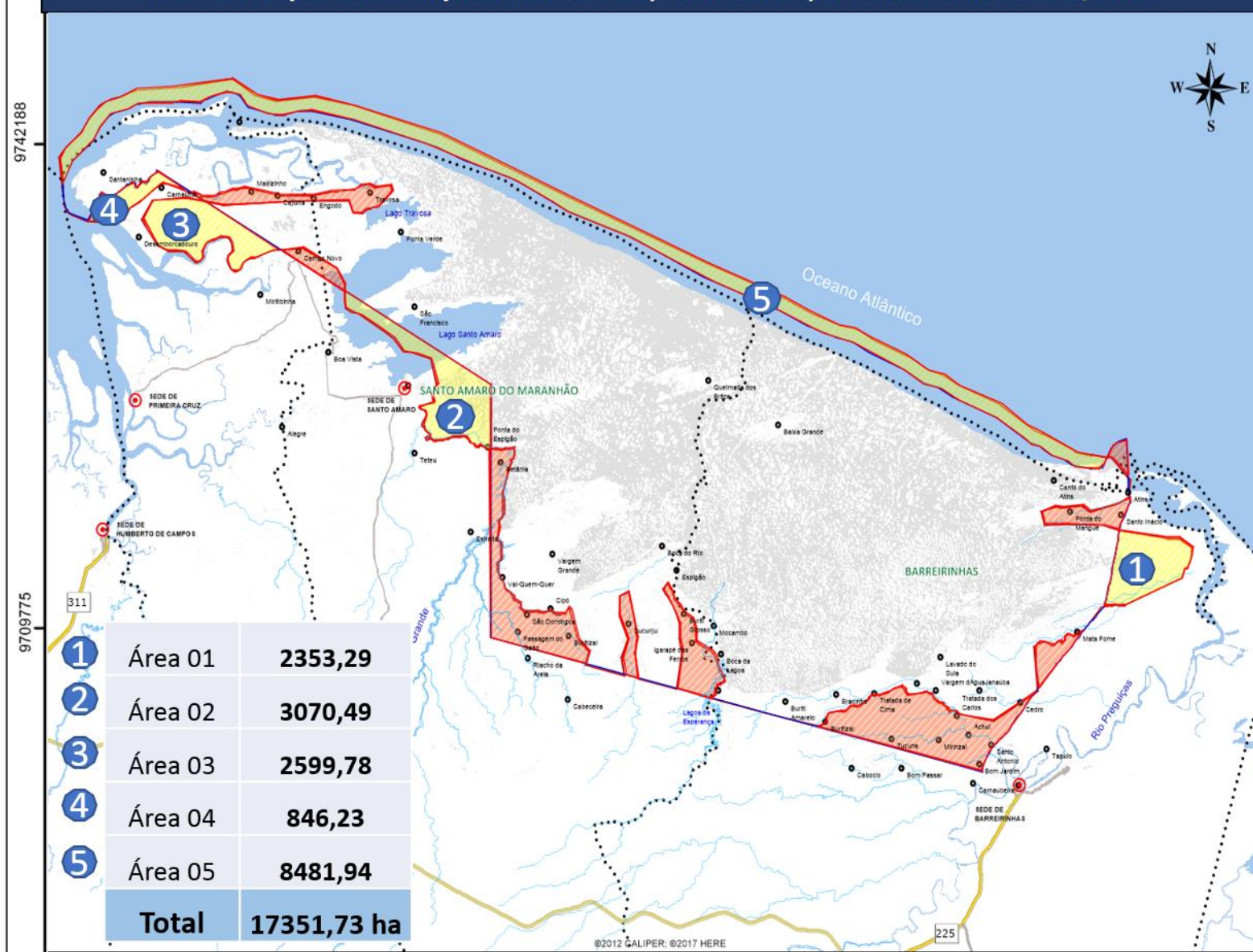
- OSC sem fins lucrativos, objetivo precípua a pesquisa e conservação da biodiversidade maranhense;
- Ocupa a cadeira de titular no Conselho Consultivo de três UCs do MA, entre elas o PNLM;
- 14 anos de atuação no Maranhão;
- Sede localizada na comunidade de Atins, ZA do PNLM;
- Integrante do corpo técnico na elaboração da Nota Técnica sobre o PLS 465/2018 - GERUR;

Proposta de avaliação do PLS sob o ponto de vista biológico:

1. Qual a base técnica para subsídio do PLS 465/2018?
2. Quais os critérios para exclusão e ampliação de áreas no PNLM?
 - Exclusão de áreas com importantes corpos hídricos da região?
 - Exclusão de 25% de áreas de vegetação?
 - Proteção de qual ou quais espécies? Ambientes? Ecossistemas?
 - Desconhecimento de áreas sensíveis e prioritárias para a conservação;

- Plano de manejo **defasado** (16 anos - 2003);
- **Incipiente** – inúmeras espécies não constam no plano do PNLM – algumas categorizadas pela IUCN (*União Internacional para a Conservação da Natureza*) no mais alto grau de ameaça,
 - Tartaruga-de-pente (*Eretmochelys imbricata*) - Criticamente em perigo (CR);
 - maçarico-de-papo vermelho (*Calidris canutus ruber*) em “perigo iminente de extinção” - aves migratórias – deslocamento do Canadá ao Maranhão para alimentação no período de invernada;

Estimativa por área Ampliada do PNLM (em hectares) com base no PLS 465/2018



LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- Povoados
- Cidade
- Dunas
- Corpo hídrico
- Limite Municipal
- Limite Proposto PL
- Limite PNLM atual
- Área Excluída
- Área Ampliada

Escala Gráfica

0 5 10 Km

Sistema de projeção UTM
DATUM: SIRGAS 2000
Zona: 23S

Fonte

1. Coordenadas Descritas no PLS 465/2018
2. Malha Municipal - IBGE2018
3. Cartas DSG - Boa Vista - Humberto de Campos e Barreirinhas
4. Imagem Google Earth

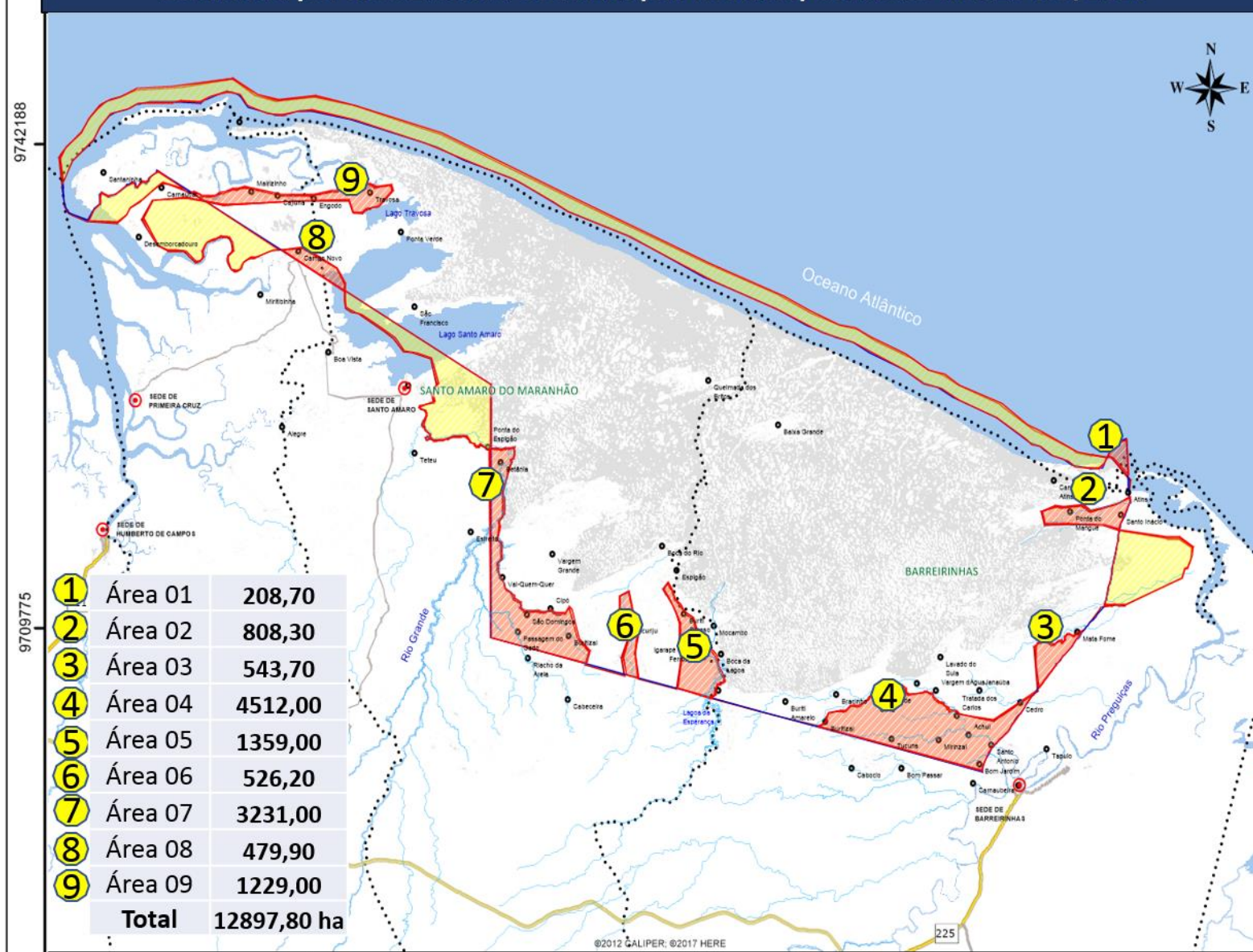
Desenho do novo perímetro do Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses proposto pelo projeto de lei nº 465 de 2018.

Elaboração: Ulisses Denache Vieira Souza



GRUPO DE ESTUDOS
RURAIS E URBANOS

Estimativa por área Excluída do PNLM (em hectares) com base no PLS 465/2018



1	Área 01	208,70
2	Área 02	808,30
3	Área 03	543,70
4	Área 04	4512,00
5	Área 05	1359,00
6	Área 06	526,20
7	Área 07	3231,00
8	Área 08	479,90
9	Área 09	1229,00
Total		12897,80 ha

LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- Povoados
- Cidade
- Dunas
- Corpo hídrico
- Limite Municipal
- Limite Proposto PL
- Limite PNLM atual
- Área Excluída
- Área Ampliada

Escala Gráfica

0 5 10 Km

Sistema de projeção UTM
DATUM: SIRGAS 2000
Zona: 23S

Fonte

1. Coordenadas Descritas no PLS 465/2018
2. Malha Municipal - IBGE2018
3. Cartas DSG - Boa Vista - Humberto de Campos e Barreirinhas
4. Imagem Google Earth

Desenho do novo perímetro do Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses proposto pelo projeto de lei nº 465 de 2018.

Elaboração: Ulisses Denache Vieira Souza



GRUPO DE ESTUDOS
RURAIS E URBANOS

Unidades da Paisagem	Decreto 86.060/1981	PLS 465/2018	Diferença	
	Área (ha)		ha	%
Dunas	98121	99335	1214	1,23
Oceano	10425	20032	9607	92,15
Lagos	5601	6313	712	12,71
Restinga	29908	22307	-7601	-25,41
Mangue	13920	16021	2101	15,09
Total	157975	164008	6033	3,81

Fonte: Nota Técnica nº 3/2019/PARNA Lençóis Maranhenses/ICMBio

Área Excluída do PNLM com base no PLS 465/2018 – Setor A2

9747569

9727333



720241

739918

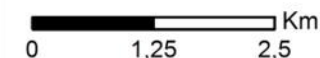
LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- Povoados
- ⊙ Cidade
- Corpo hídrico
- ⋯ Limite Municipal
- ▭ Limite Proposto PL
- ▭ Limite PNLM atual
- ▭ Área Excluída
- Cursos d'água

Escala Gráfica



Sistema de projeção UTM
DATUM: SIRGAS 2000
Zona: 23S

Fonte

1. Coordenadas Descritas no PLS 465/2018
2. Malha Municipal - IBGE2018
3. Cartas DSG - Boa Vista - Humberto de Campos e Barreirinhas
4. Imagem Google Earth

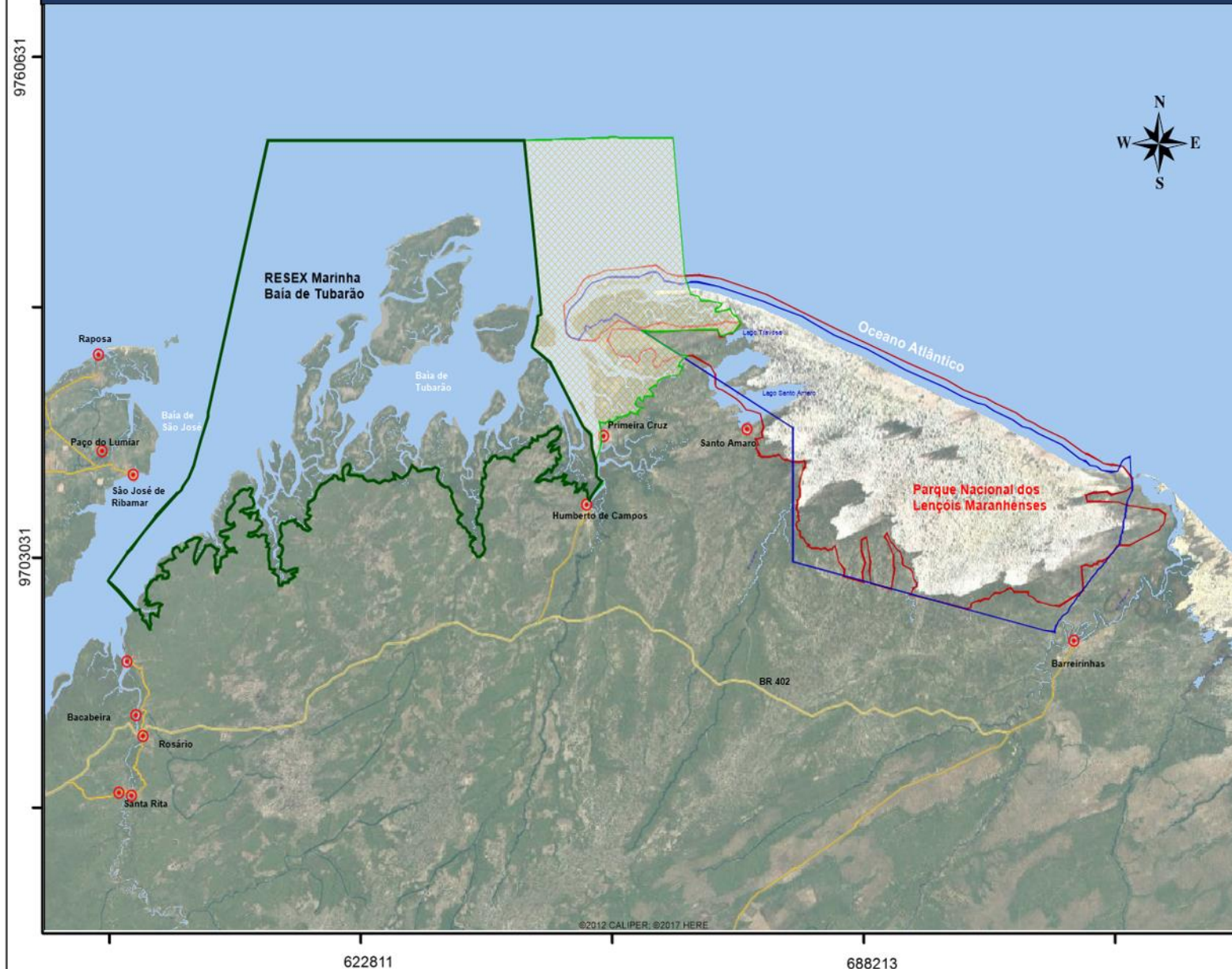
Desenho do novo perímetro do Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses proposto pelo projeto de lei nº 465 de 2018.

Elaboração: Ulisses Denache Vieira Souza



GRUPO DE ESTUDOS
RURAIS E URBANOS

Proposta de ampliação da RESEX Marinha Baía de Tubarão



LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- Cidade
- Corpo hídrico
- Limite Proposto PL
- Limite PNLM atual
- Proposta Ampliação RESEX
- RESEX Baía de Tubarão

Escala Gráfica



Sistema de projeção UTM
DATUM: SIRGAS 2000
Zona: 23S

Fonte

1. Coordenadas Descritas no PLS 465/2018
2. Malha Municipal - IBGE2018
3. Cartas DSG - Boa Vista - Humberto de Campos e Barreirinhas
4. Imagem Google Earth

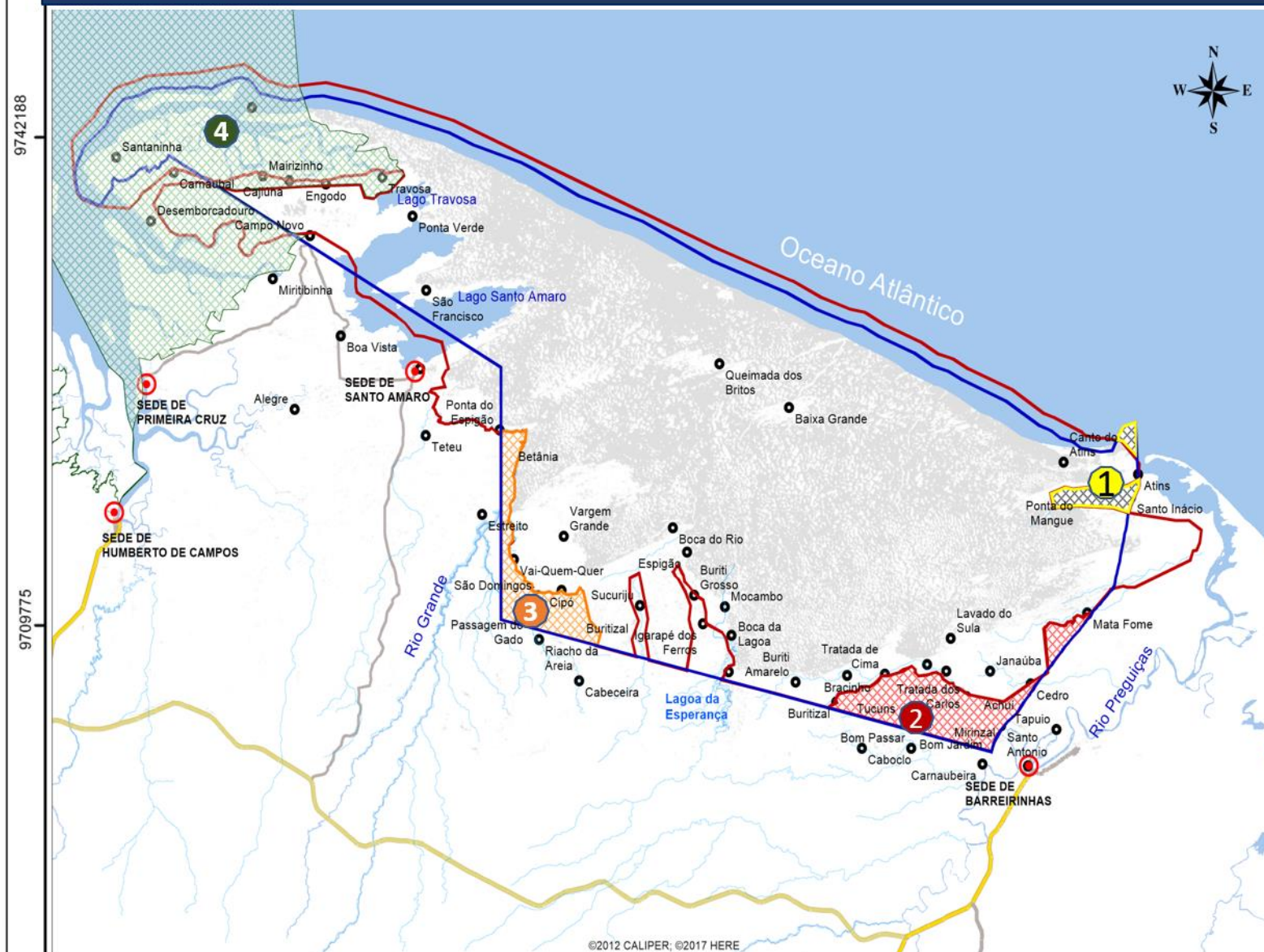
Desenho do novo perímetro do Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses proposto pelo projeto de lei nº 465 de 2018.

Elaboração: Ulisses Denache Vieira Souza



GRUPO DE ESTUDOS
RURAIS E URBANOS

Proposta de Áreas de RESEX como alternativa para áreas excluídas pelo PLS 465/2018



LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- Povoados
- Cidade
- Dunas
- Limite Proposto PL
- Limite PNLM atual
- Area 01
- Area 02
- Area 03
- Area 04 Ampliação RESEX Tubarão

Escala Gráfica



Sistema de projeção UTM
DATUM: SIRGAS 2000
Zona: 23S

Fonte

1. Coordenadas Descritas no PLS 465/2018
2. Malha Municipal - IBGE2018
3. Cartas DSG - Boa Vista - Humberto de Campos e Barreirinhas
4. Imagem Google Earth

Desenho do novo perímetro do Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses proposto pelo projeto de lei nº 465 de 2018.

Elaboração: Ulisses Denache Vieira Souza



GRUPO DE ESTUDOS
RURAIS E URBANOS





10 15
11 1
12 6
13 1
14 7
15 1
16 8
17 1
18 9
19 1
20 10
21 1
22 11
23 1

USO EXCLUSIVO PARA COSTURA - USO EXCLUSIVO PARA

DES06
108





O PNLM abriga espécies endêmicas, raras, costeiras, migratórias, de importância ecológica e ameaçadas de extinção, a maioria de aspectos ecológicos e biológicos insuficientemente conhecidos ou até desconhecidos, podendo ser considerado um refúgio da vida silvestre de valor imensurável para a conservação da natureza.

Obrigada!