

Projeto de Monitoramento do Tráfego de Embarcações - PMTE

Painel Dinâmico da Caracterização do Tráfego Petrobras

Bacia de Santos / Bacia de Campos / Bacia do Espírito Santo

2021

1. Embarcações de Apoio e Atendimentos

2. Embarcações de Alívio e Offloading

3. Uso de Portos por Embarcações de Apoio

4. Uso de Portos por Embarcações de Alívio

5. Mapas de Intensidade e de Classificação do Tráfego de Apoio e Alívio



A realização do Projeto de Monitoramento do Tráfego de Embarcações nas Bacias de Santos, Campos e Espírito Santo é uma exigência do processo de licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA.





Bacia

1. Santos

2. Campos

3. Espírito Santo

Ano

2021

Instalação

Todos

Atendimentos por Bacia

Santos



Santos 26 Mil (100%)

Total de Embarcações de Apoio

254

Embarcações

Total de Distância Navegada

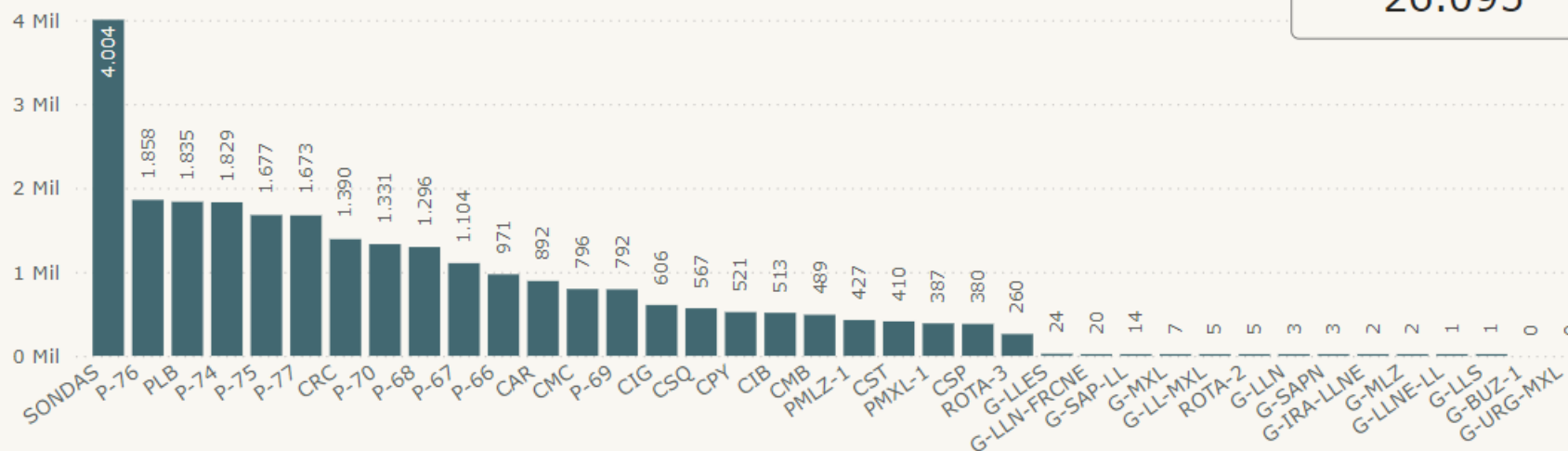
2.683.606

Km

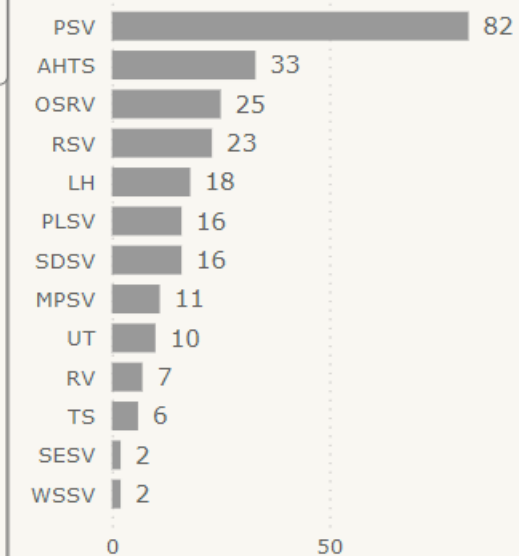
Atendimentos por Instalação

Total de Atendimentos

26.095



Qtd. de Embarcações de Apoio por Tipo



Bacia

1. Santos

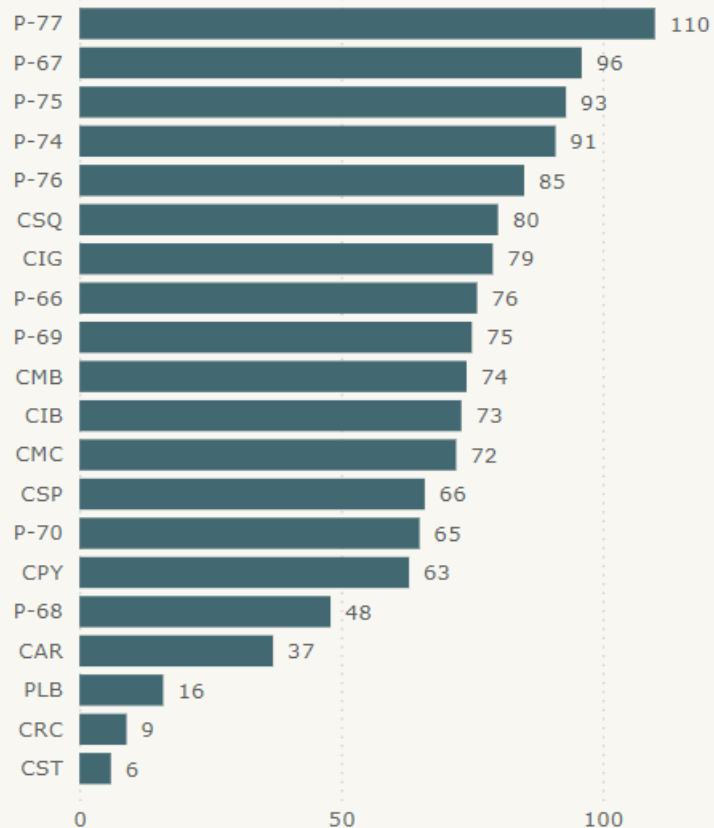
2. Campos

3. Espírito Santo

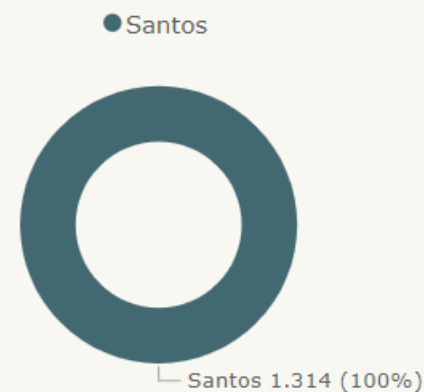
Ano
2021

Instalação
Todos

Quantidade de Alívios por Instalação



Quantidade de Alívios por Bacia



Volume de Óleo Transferido (m³) por Bacia



Total de Embarcações de Alívio

147

Embarcações

Total de Distância Navegada

1.391.743

Km

Quantidade de Alívios

1.314

Alívios

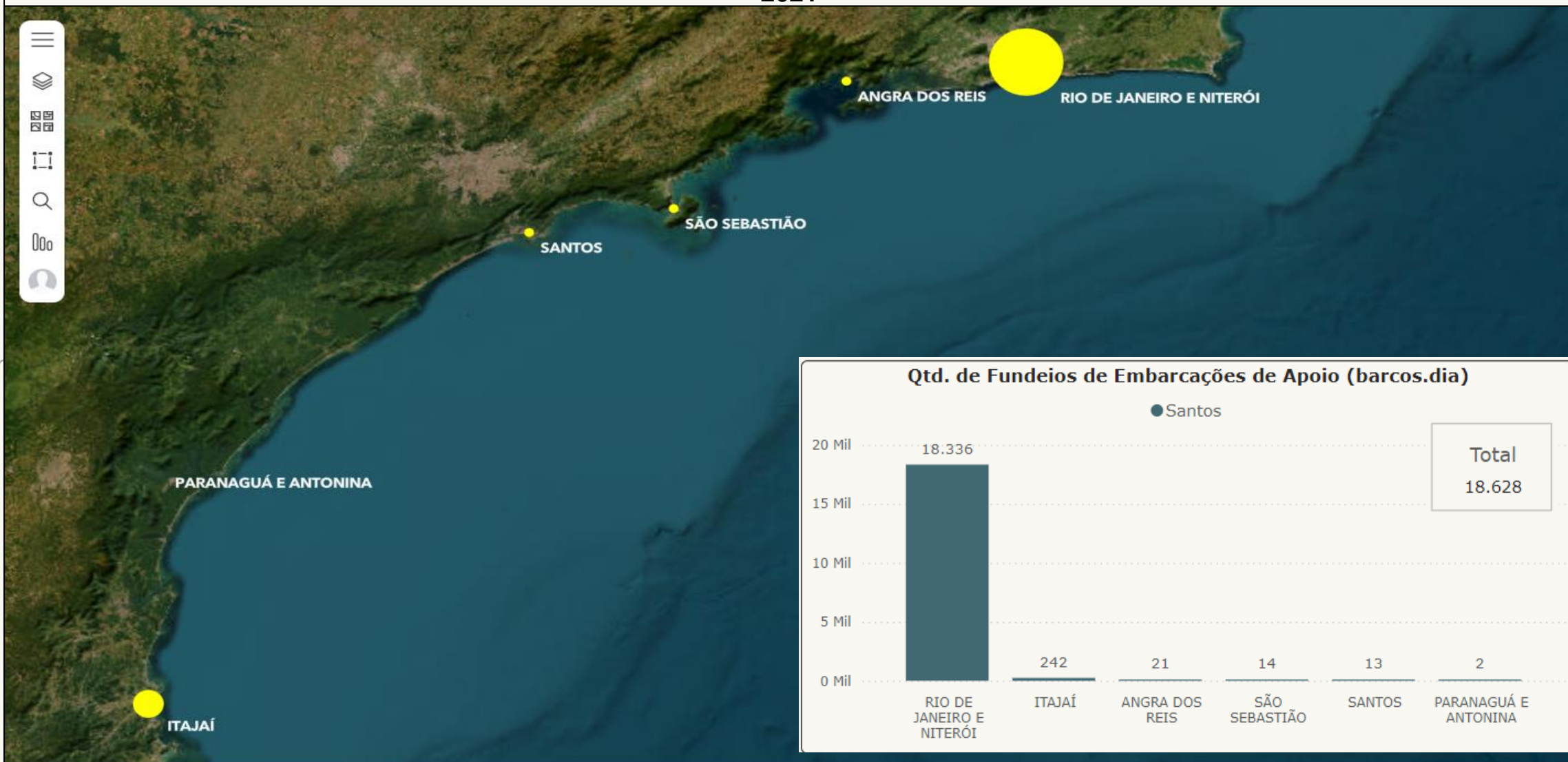
Volume de Óleo Transferido

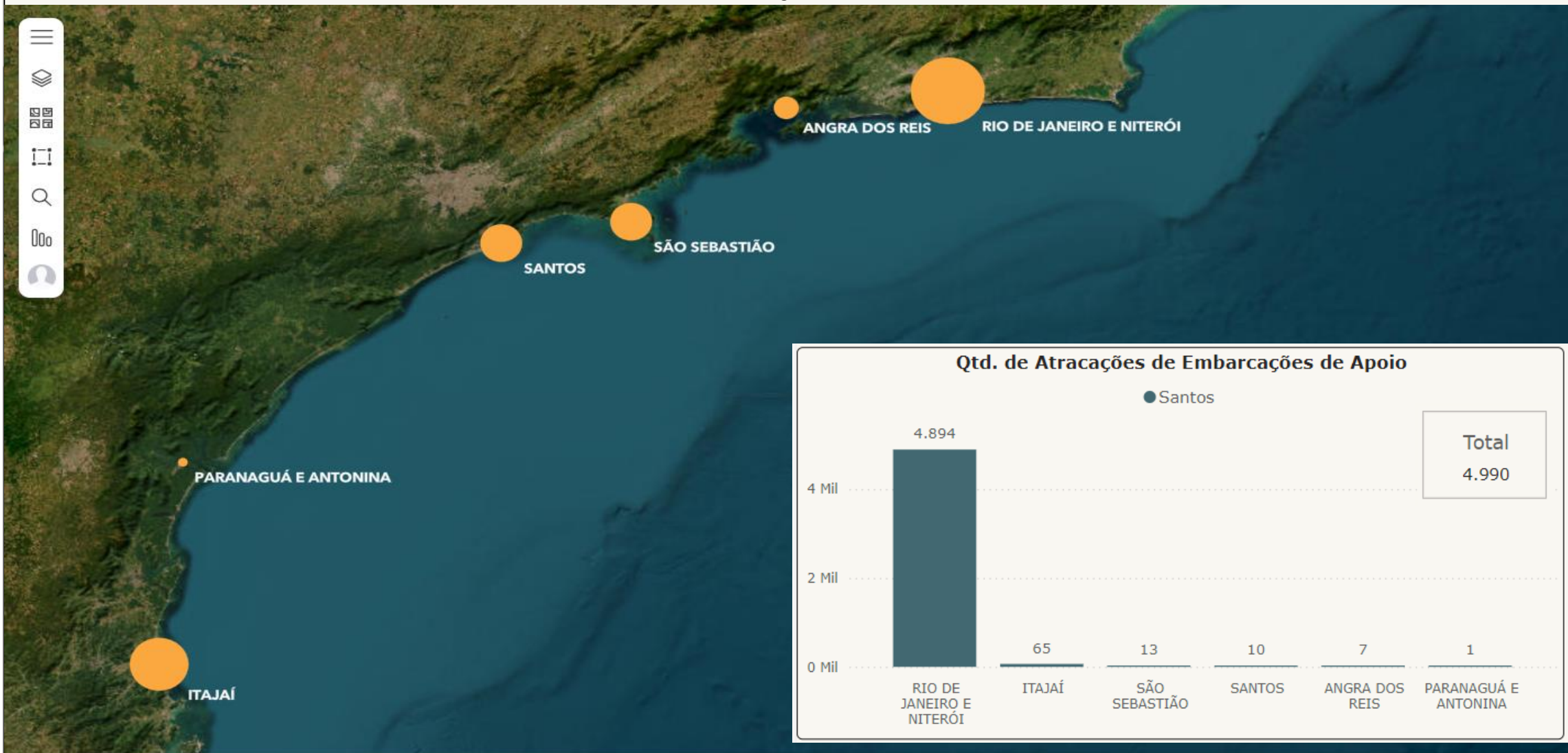
113.973.299,34

m³

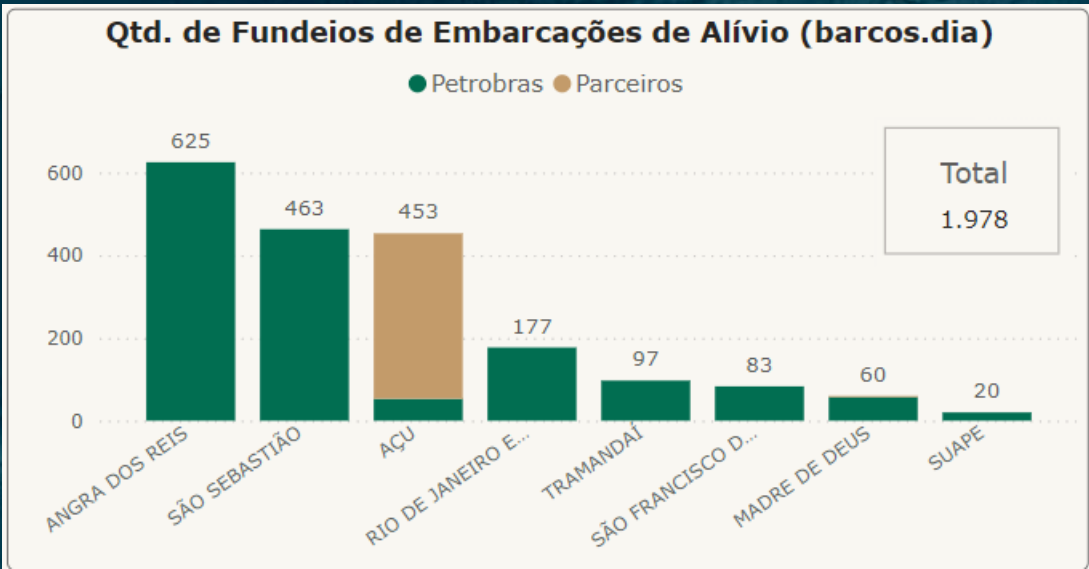
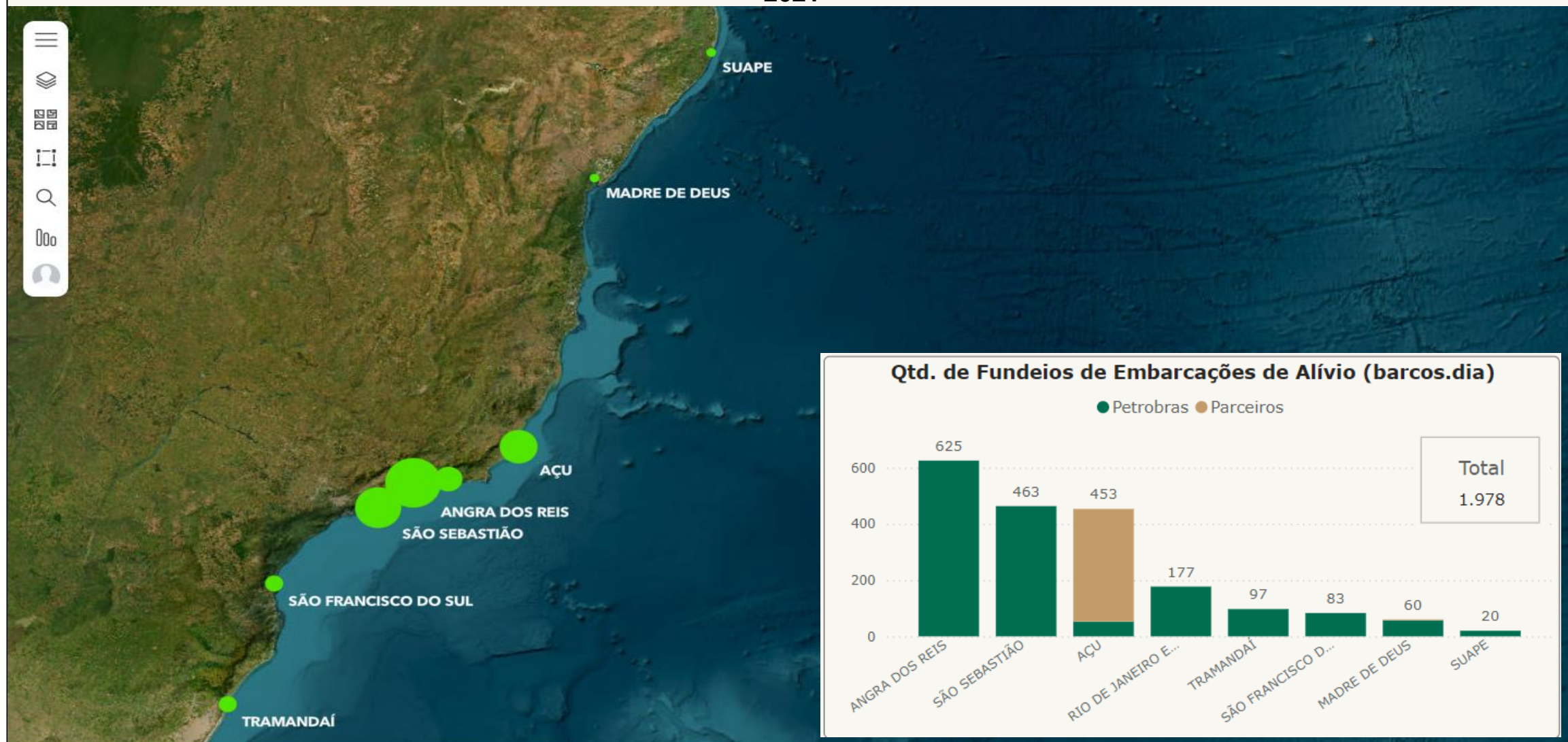
Participação de embarcações no transporte da produção

78,74%

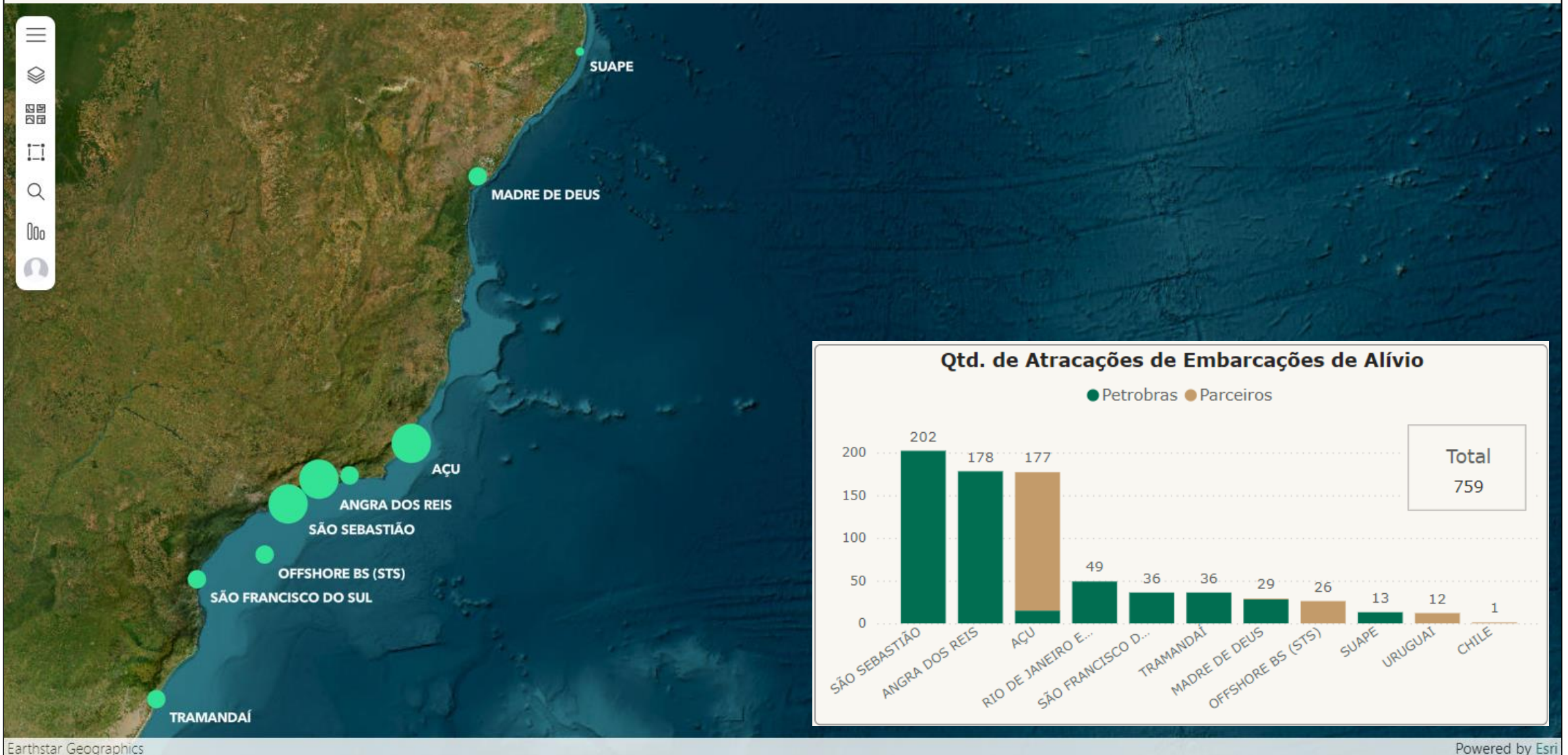




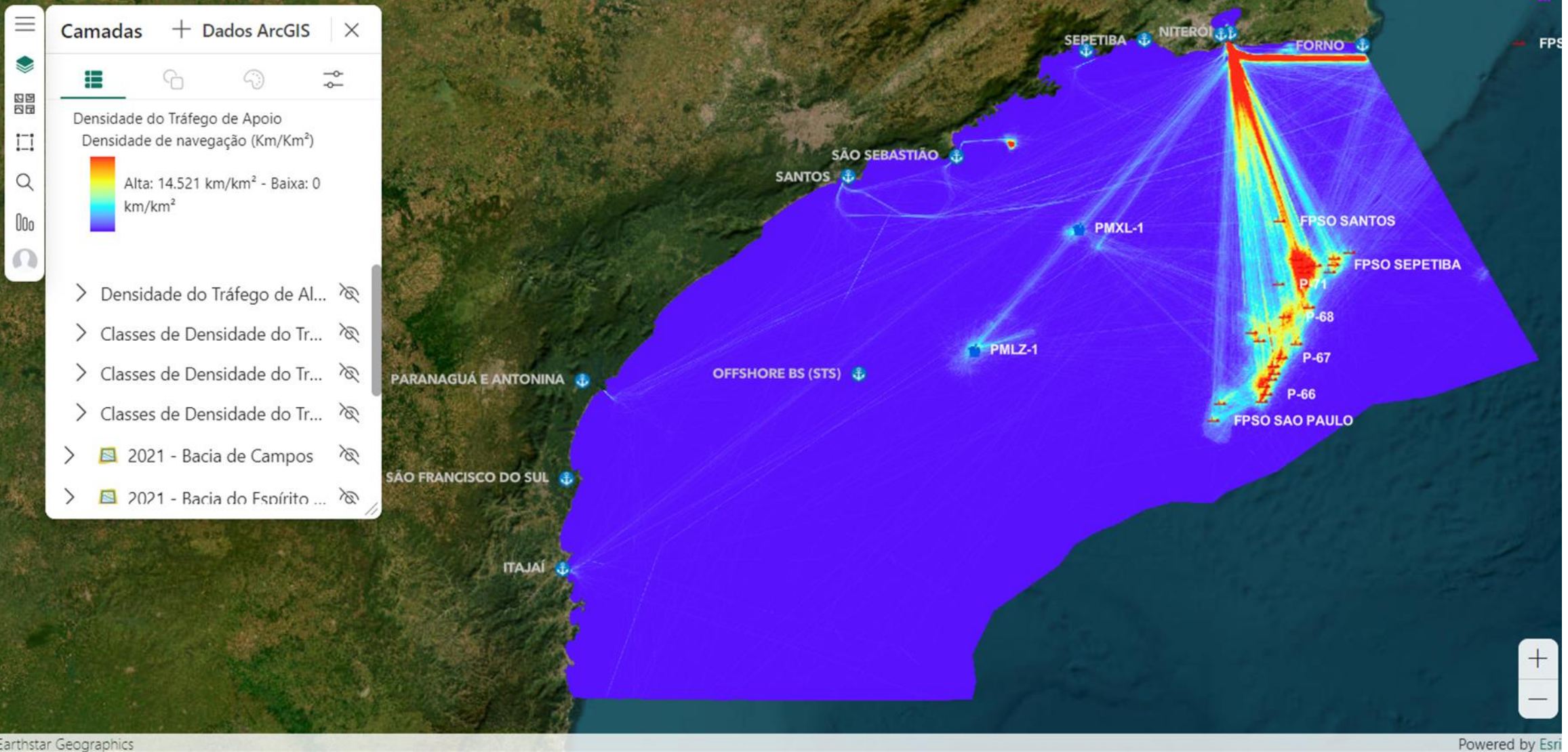
2021



2021



2021



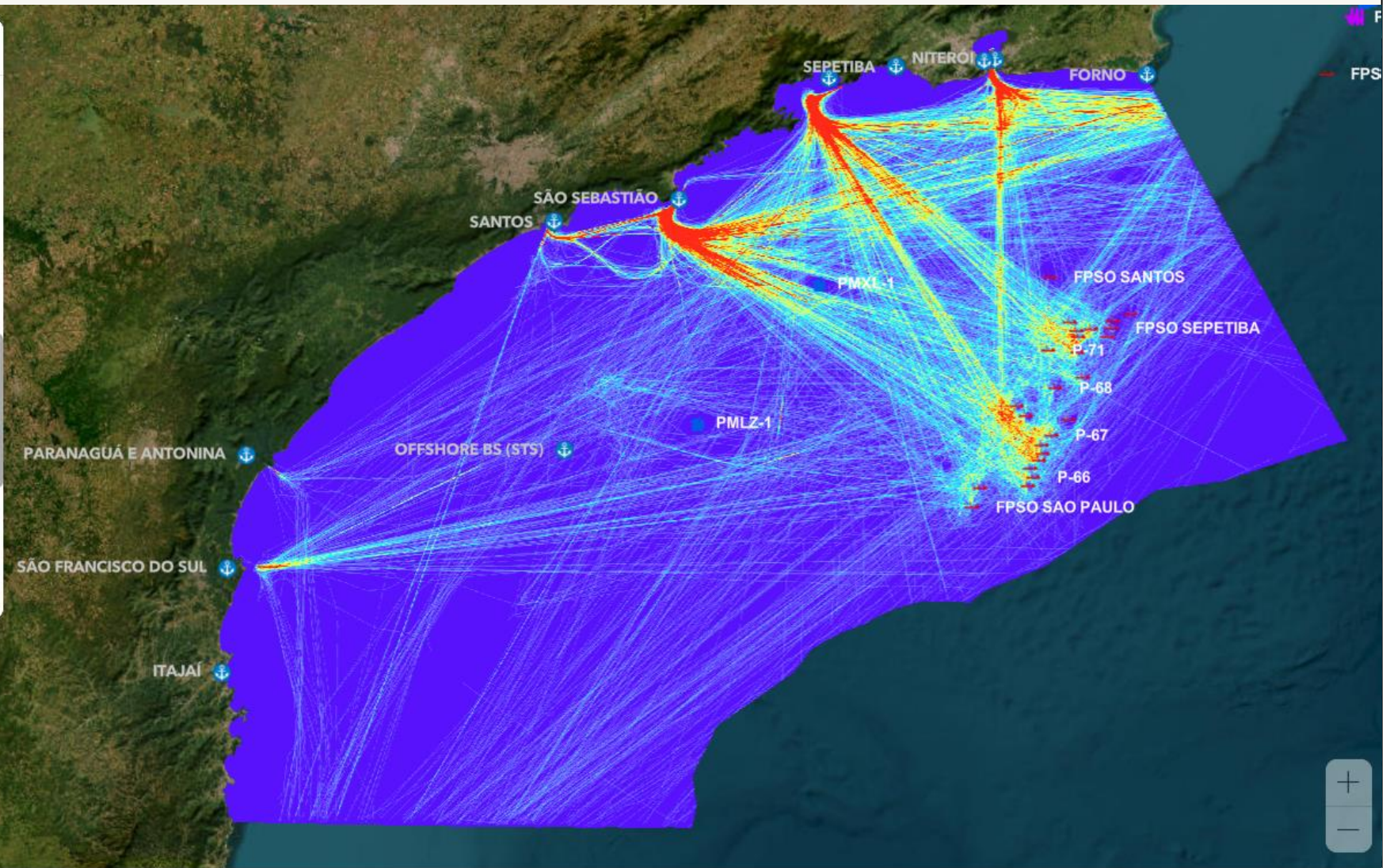
2021

Camadas + Dados ArcGIS

Densidade do Tráfego de Alívio
Densidade de navegação (Km/Km²)

Alta: 1.353 km/km² - Baixa: 0 km/km²

- > Classes de Densidade do Tr...
- > Classes de Densidade do Tr...
- > Classes de Densidade do Tr...
- > 2021 - Bacia de Campos
- > 2021 - Bacia do Espírito ...



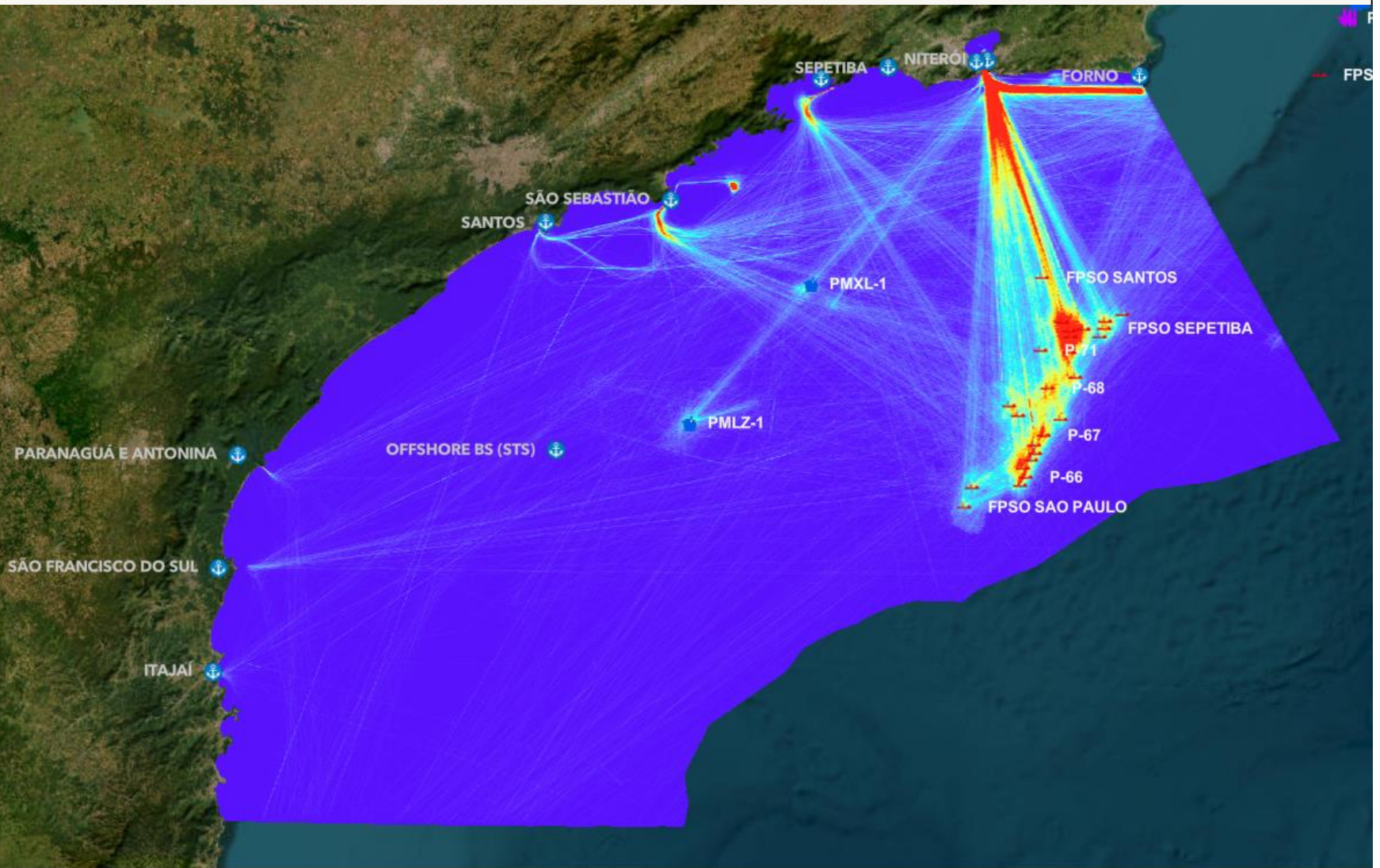
2021

Camadas + Dados ArcGIS

Densidade do Tráfego Total
Densidade de navegação (Km/Km²)

Alta: 15.645 km/km² - Baixa: 0 km/km²

- > Densidade do Tráfego de A...
- > Densidade do Tráfego de Al...
- > Classes de Densidade do Tr...
- > Classes de Densidade do Tr...
- > Classes de Densidade do Tr...
- > 2021 - Barcia de Camnos



2021

Camadas + Dados ArcGIS

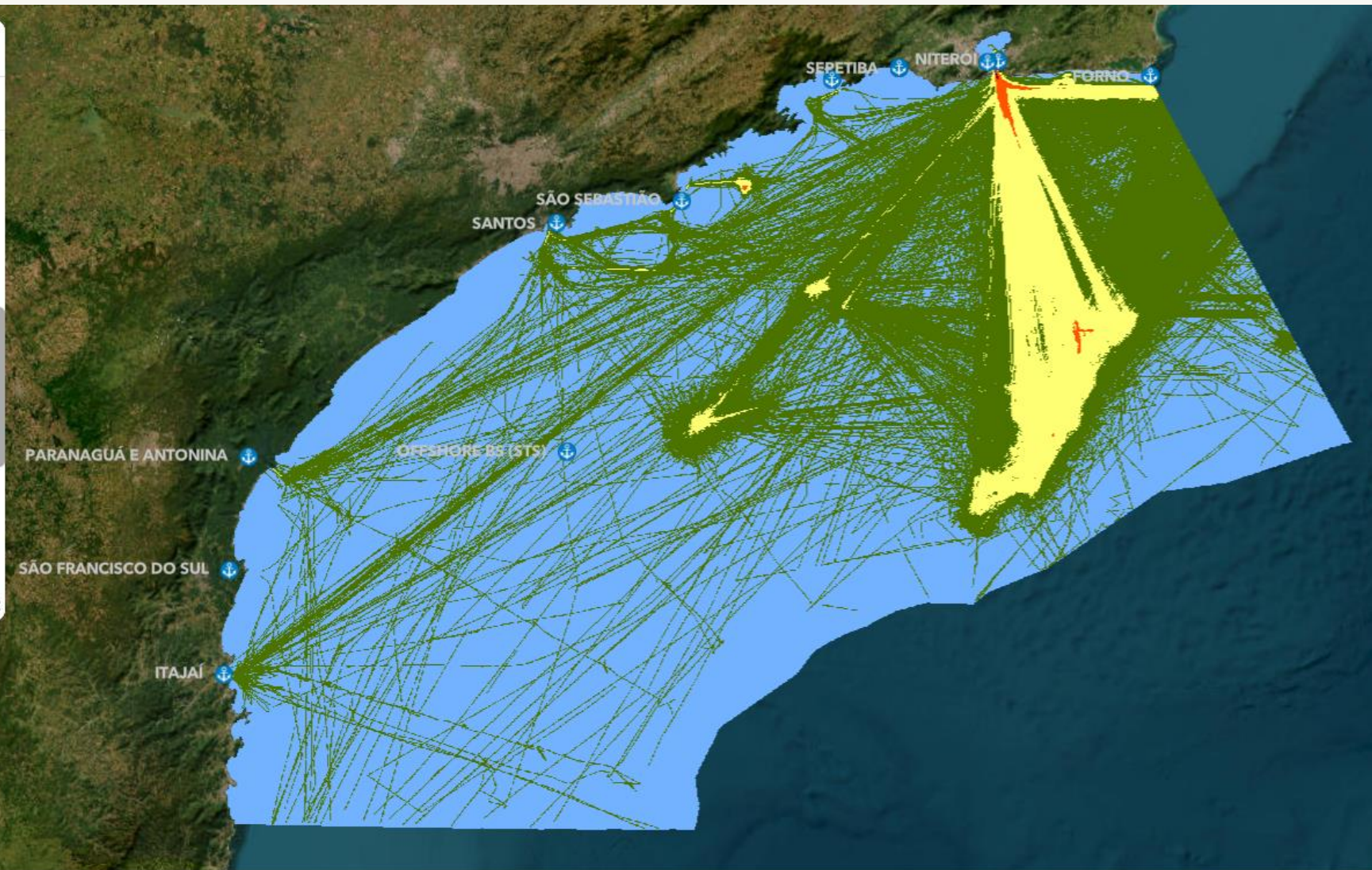
Classes de Densidade do Tráfego de Apoio

Densidade de tráfego - Intervalo de classe

- Inexistente - 0 km/km²
- Muito baixa - de 1 a 36 km/km²
- Baixa - de 37 a 365 km/km²
- Média - de 366 a 3.650 km/km²
- Alta - de 3.651 a 7.300 km/km²
- Muito alta - > 7.300 km/km²

> Classes de Densidade do Tr...

> 2021 - Baía de Campos



2021

Camadas + Dados ArcGIS

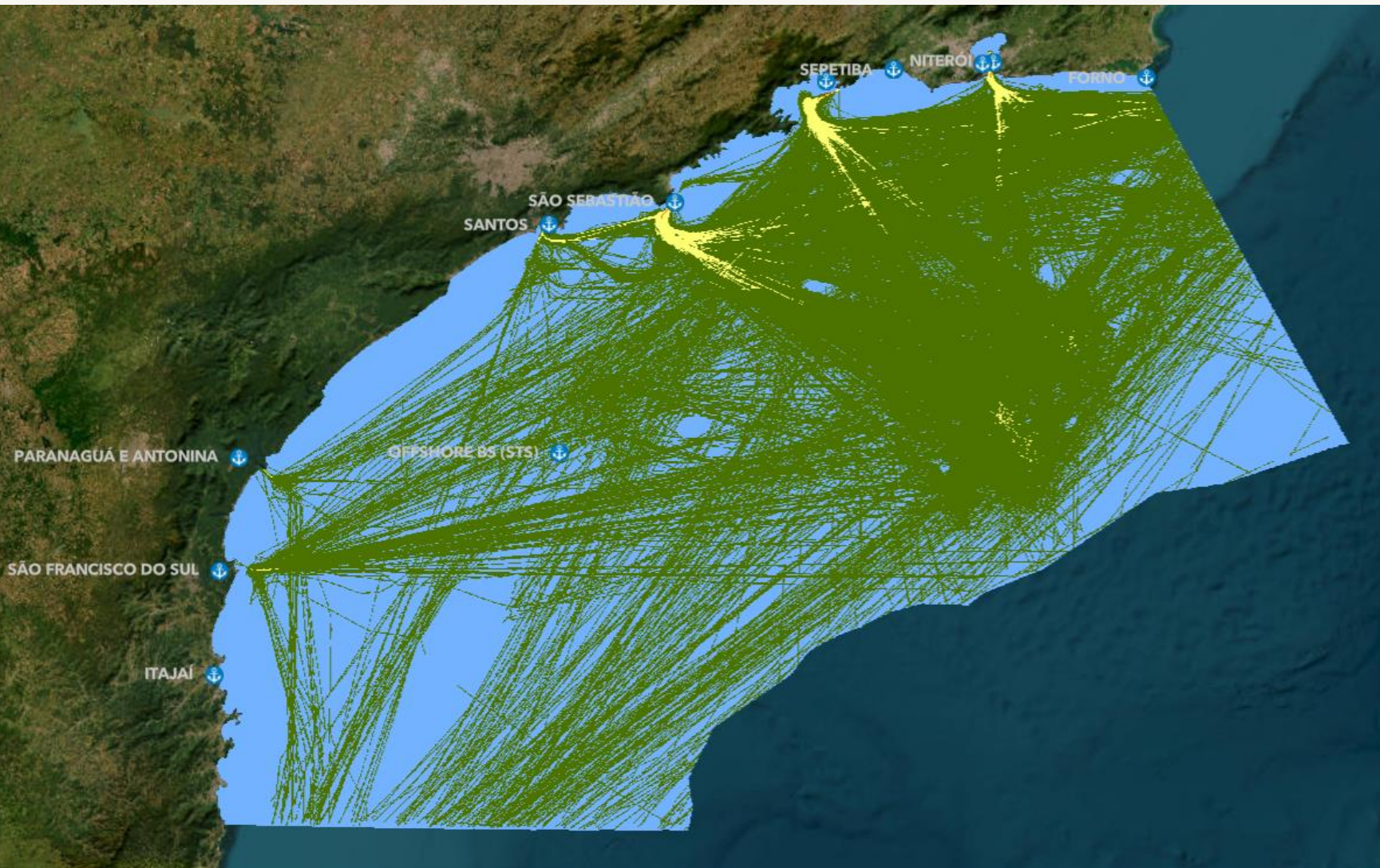
Classes de Densidade do Tráfego de Alívio

Densidade de tráfego - Intervalo de classe

- Inexistente - 0 km/km²
- Muito baixa - de 1 a 36 km/km²
- Baixa - de 37 a 365 km/km²
- Média - de 366 a 3.650 km/km²
- Alta - de 3.651 a 7.300 km/km²
- Muito alta - > 7.300 km/km²

> 2021 - Bacia de Campos

> 2021 - Bacia do Espírito ...



2021

Camadas + Dados ArcGIS

Classes de Densidade do Tráfego Total

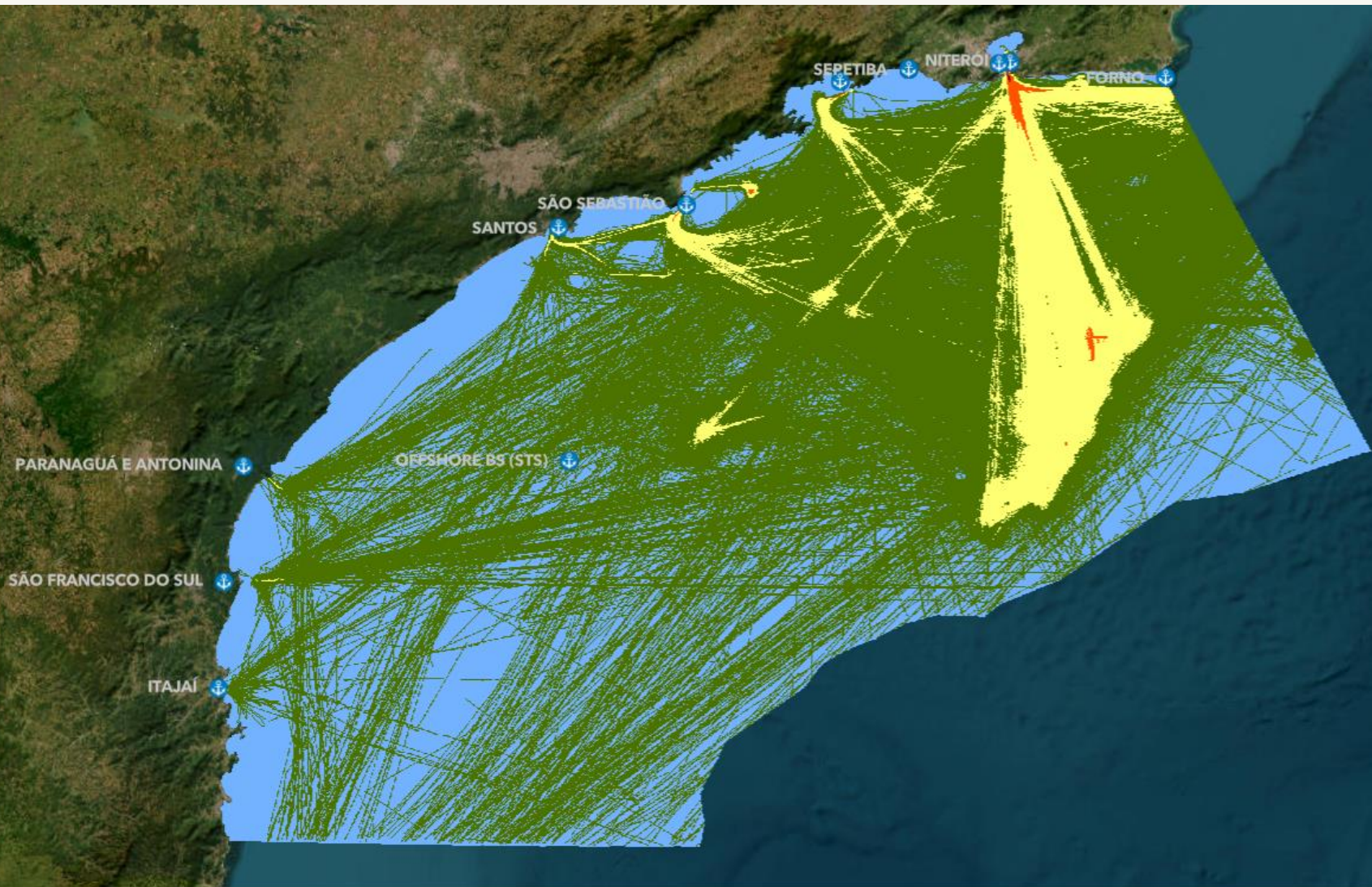
Densidade de tráfego - Intervalo de classe

- Inexistente - 0 km/km²
- Muito baixa - de 1 a 36 km/km²
- Baixa - de 37 a 365 km/km²
- Média - de 366 a 3.650 km/km²
- Alta - de 3.651 a 7.300 km/km²
- Muito alta - > 7.300 km/km²

> Classes de Densidade do Tr...

> Classes de Densidade do Tr...

> 2021 - Baía de Campos



Projeto de Monitoramento do Tráfego de Embarcações - PMTE

Responsáveis Técnicos

2021

NOME

Alex Paulo de Araújo

ÁREA PROFISSIONAL

Geógrafo

REGISTRO PROFISSIONAL

5063324350 CREA-SP

CTF IBAMA

5450897

NOME

Iris Alves Soares

ÁREA PROFISSIONAL

Bióloga

REGISTRO PROFISSIONAL

91538-02D CRBio

CTF IBAMA

7567653

NOME

José Carlos Batista

ÁREA PROFISSIONAL

Engº Cartógrafo

REGISTRO PROFISSIONAL

5060733059 CREA-SP

CTF IBAMA

1812169

NOME

Mauro César Pinto Nascimento

ÁREA PROFISSIONAL

Engº Civil

REGISTRO PROFISSIONAL

58194/D CREA-MG

CTF IBAMA

7301544

NOME

Rodolfo Pereira Fróes

ÁREA PROFISSIONAL

Engº Cartógrafo

REGISTRO PROFISSIONAL

5061966895 CREA-SP

CTF IBAMA

5743589

NOME

Rogério Caron Gayoso

ÁREA PROFISSIONAL

Geógrafo

REGISTRO PROFISSIONAL

5063869885 CREA-SP

CTF IBAMA

5373162

CONTATO

comunica.uobs@petrobras.com.br