

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

2022

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

2022

Instalação

Todos

Atendimentos por Bacia

Santos



Santos 30 Mil (100%)

Total de Embarcações de Apoio

278

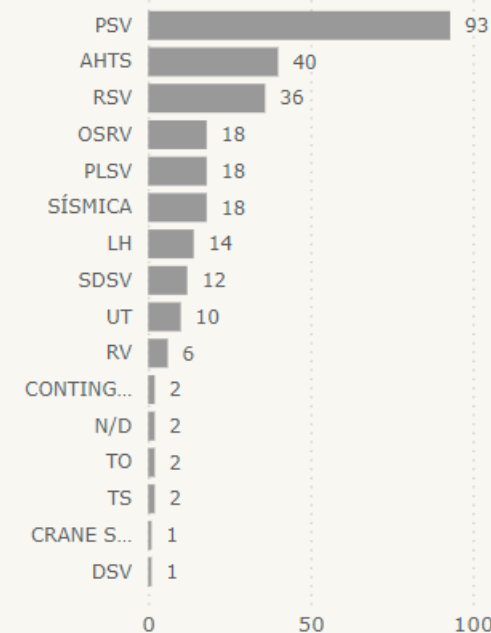
Embarcações

Total de Distância Navegada

2.876.149

Km

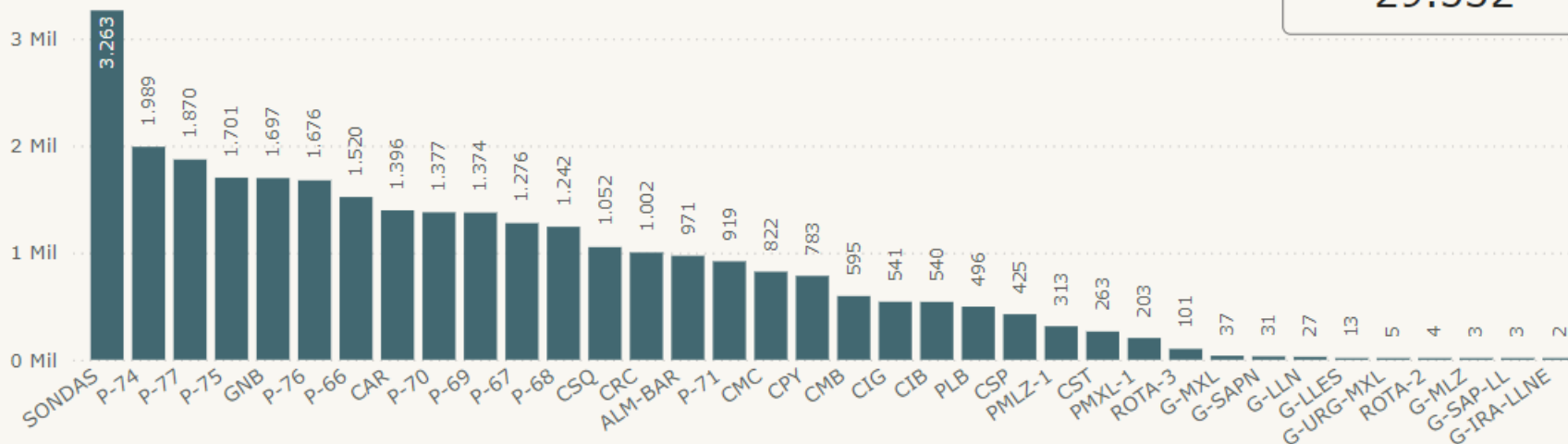
Qtd. de Embarcações de Apoio por Tipo



Atendimentos por Instalação

Total de Atendimentos

29.532



Bacia

1. Santos

2. Campos

3. Espírito Santo

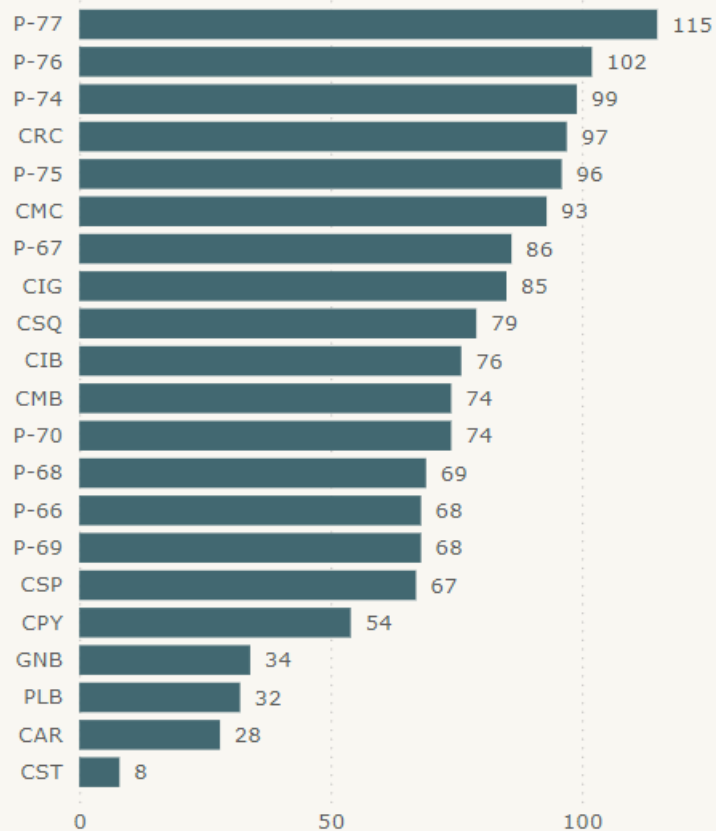
Ano

2022

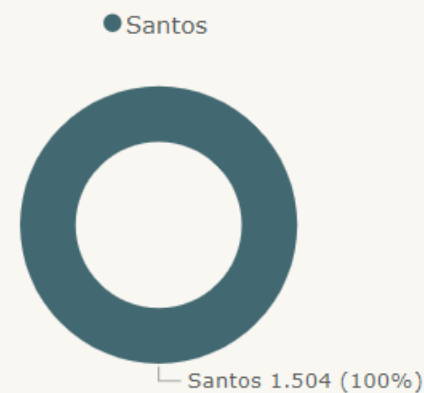
Instalação

Todos

Quantidade de Alívios por Instalação



Quantidade de Alívios por Bacia



Volume de Óleo Transferido (m³) por Bacia



Total de Embarcações de Alívio

170

Embarcações

Total de Distância Navegada

1.472.725

Km

Quantidade de Alívios

1.504

Alívios

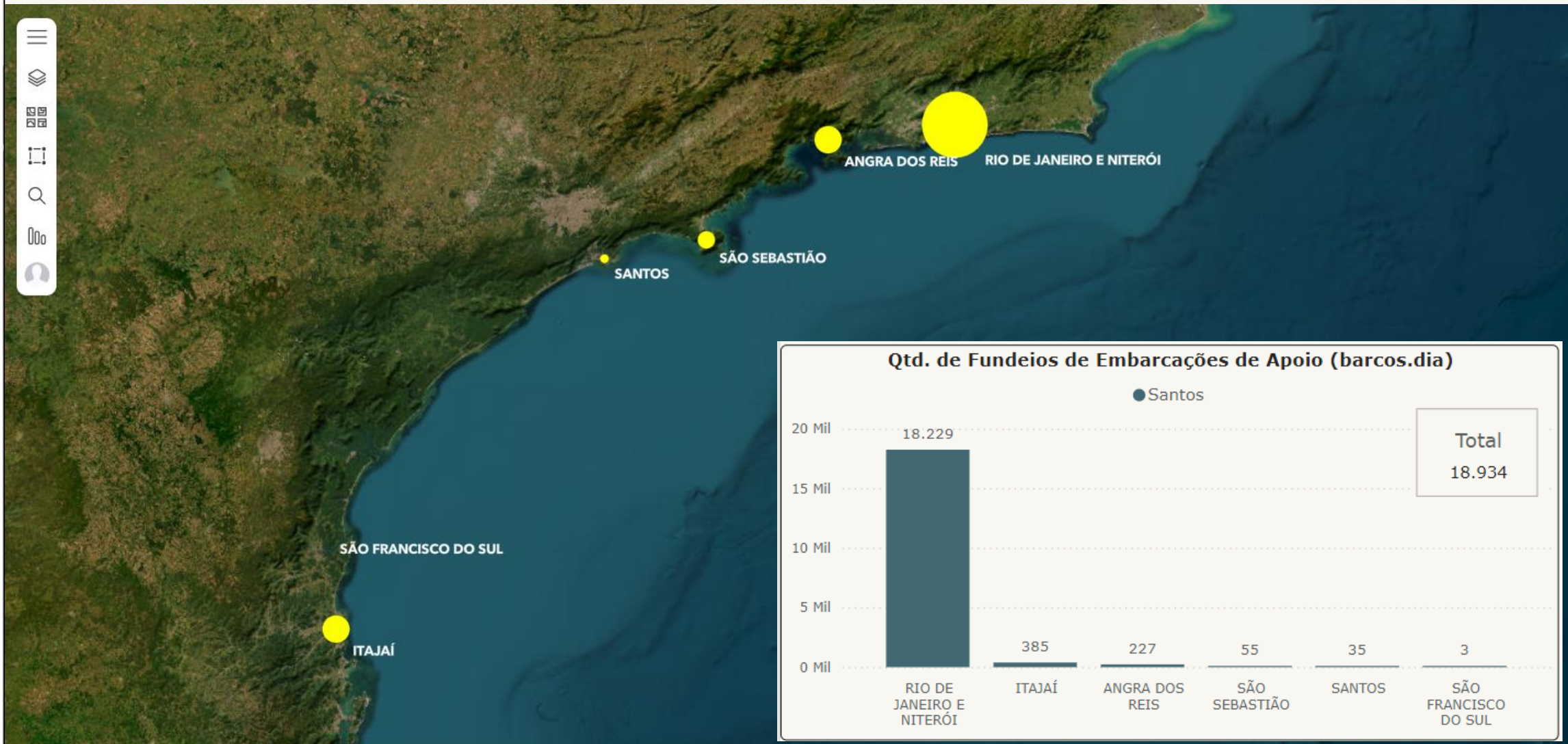
Volume de Óleo Transferido

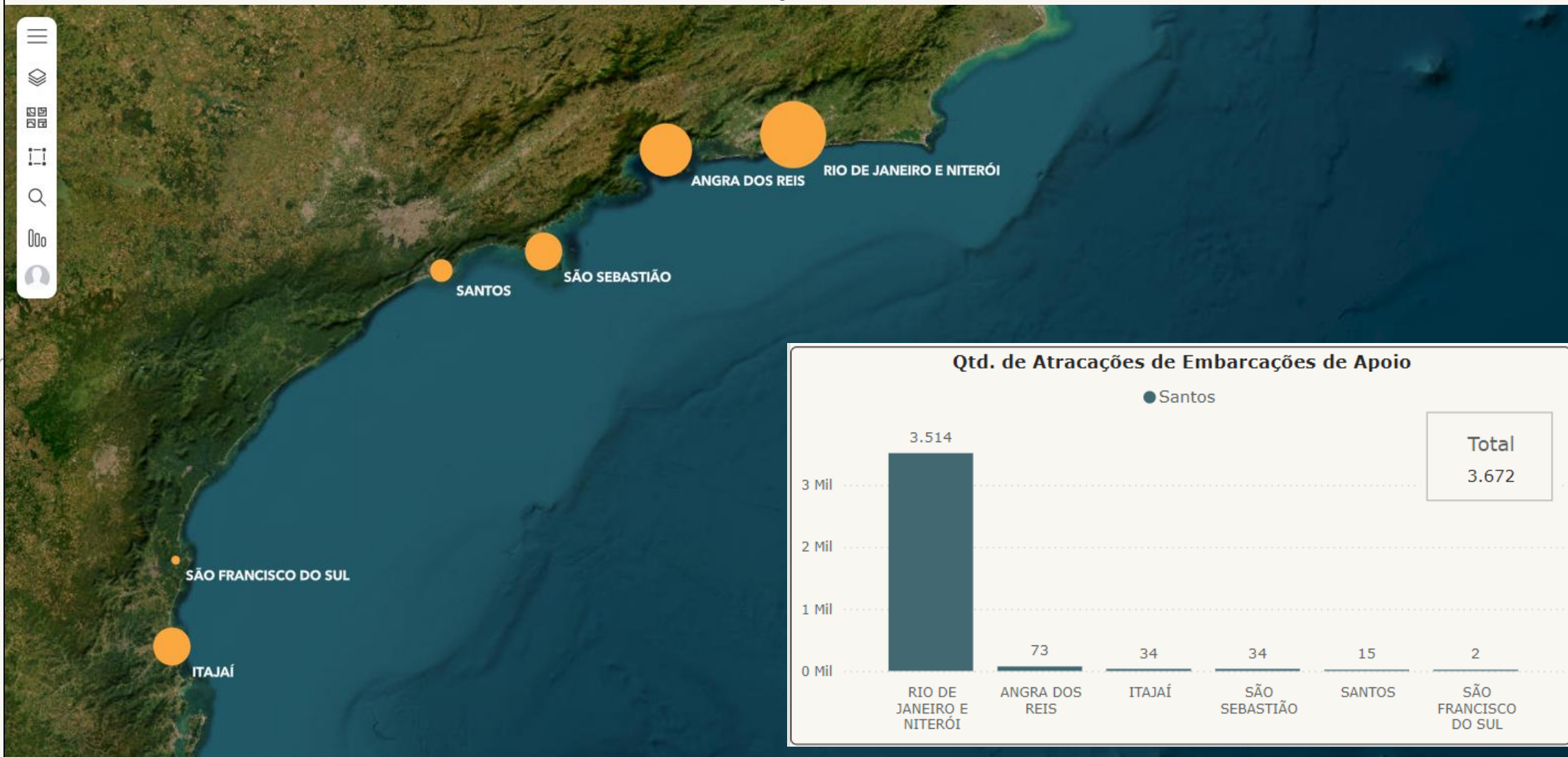
127.231.470,98

m³

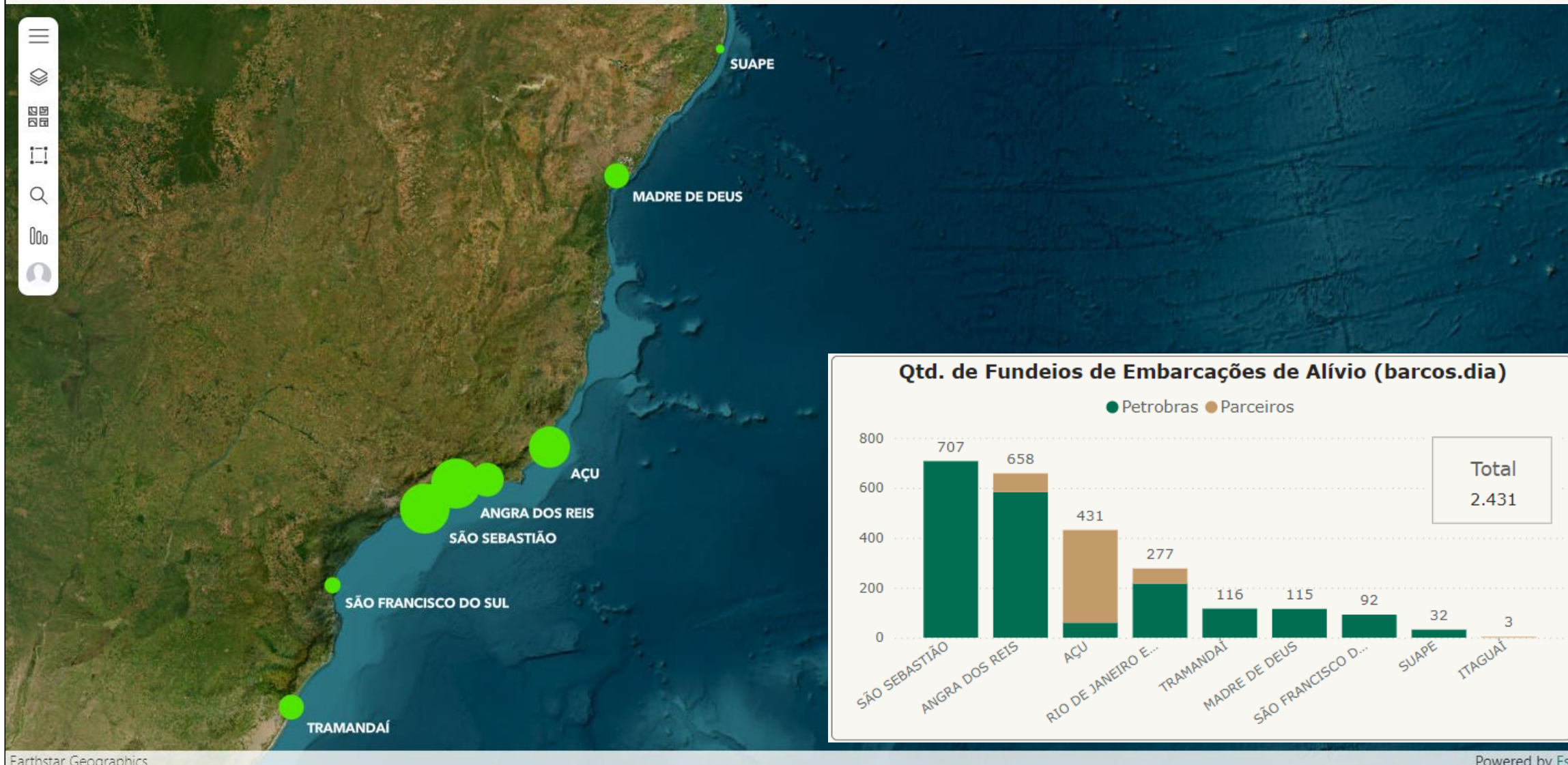
Participação de embarcações no transporte da produção

79,15%

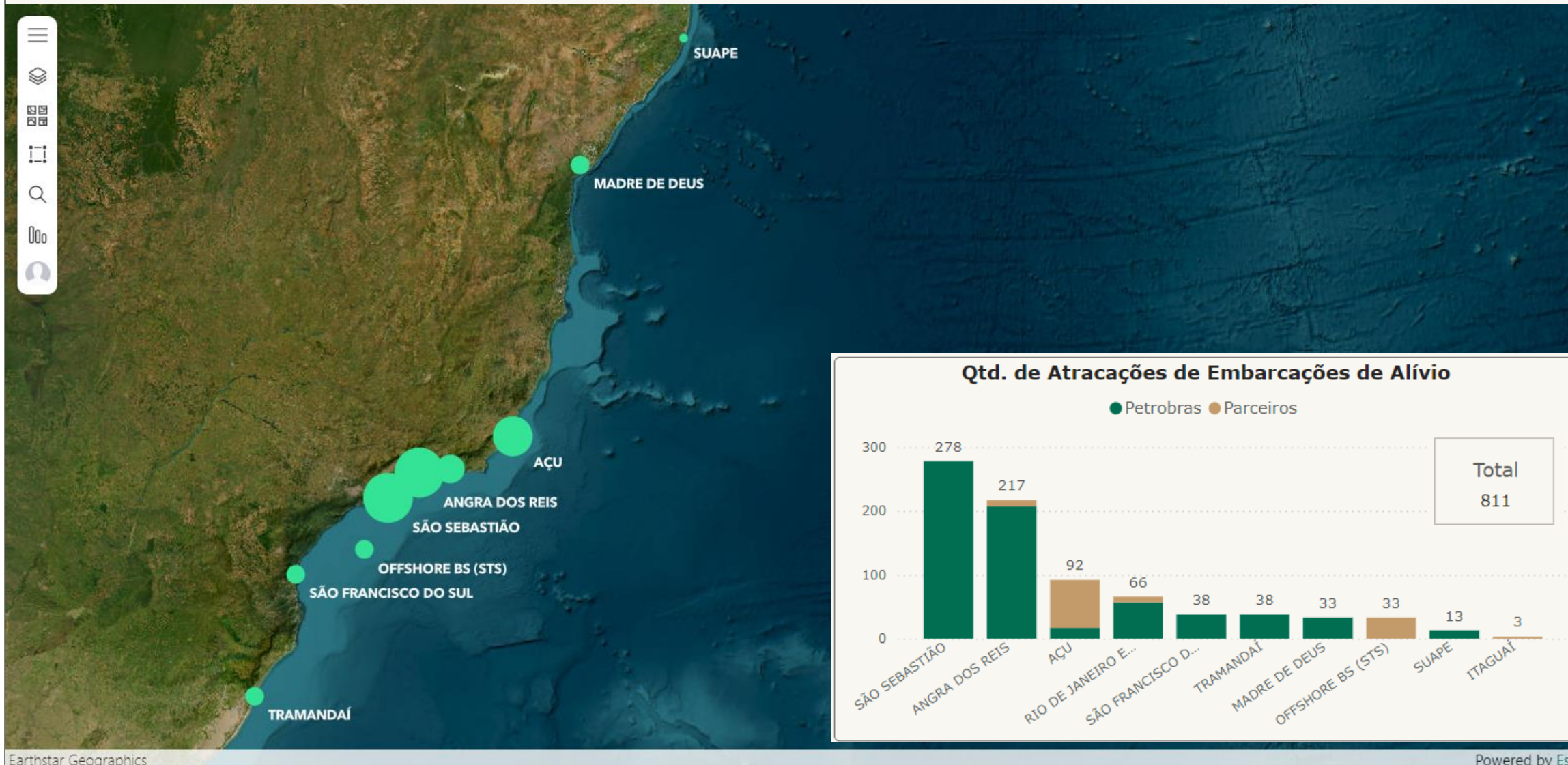




2022



2022



2022

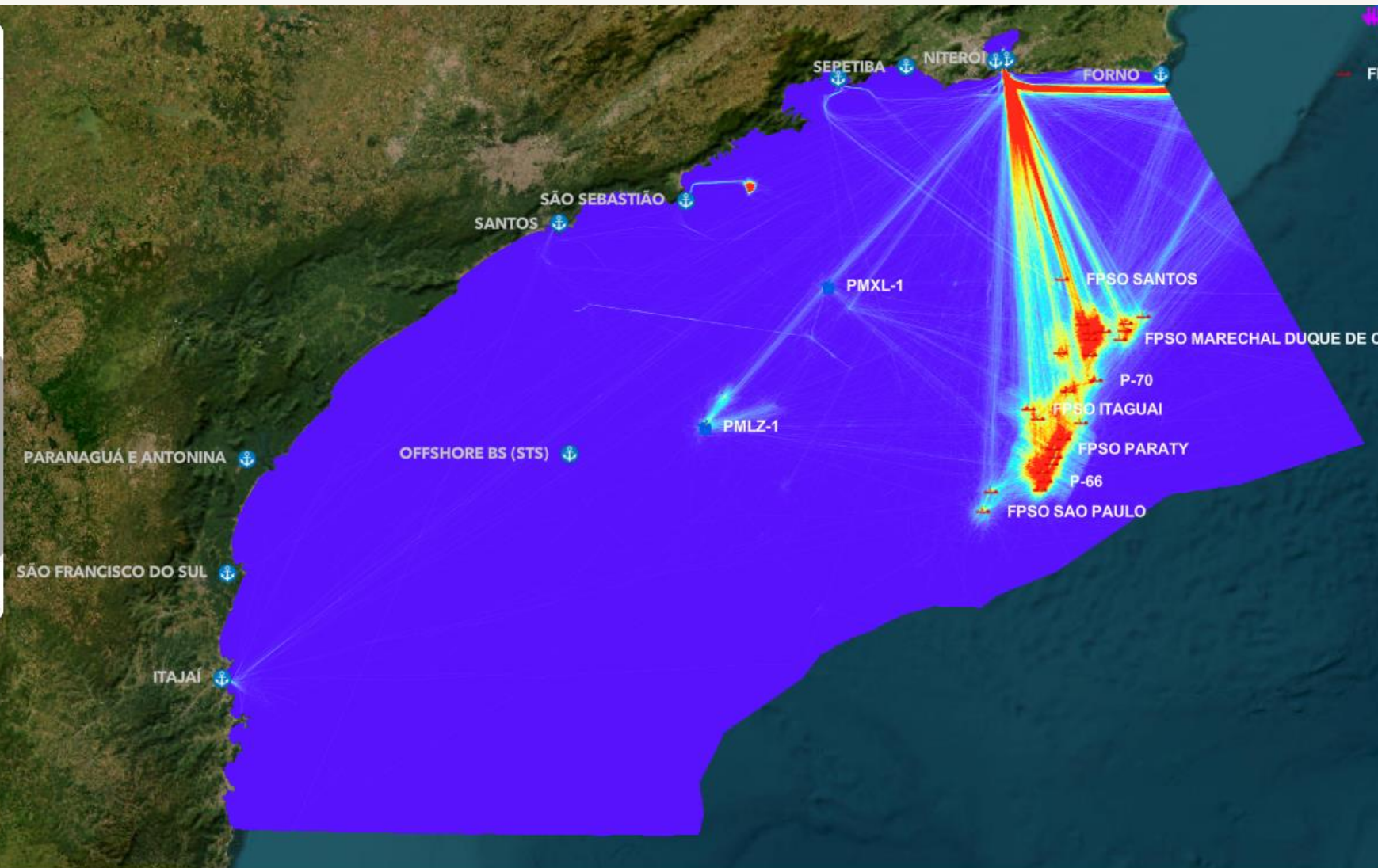
Camadas + Dados ArcGIS

✓ Densidade do Tráfego de Apoio

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

Alta: 13.672 km/km² - Baixa: 0 km/km²

- > 2022 - Bacia de Santos (...)
- > 2022 - Bacia de Campos (...)
- > 2022 - Bacia do Espírito ...
- > 2023 - Bacia de Santos (...)



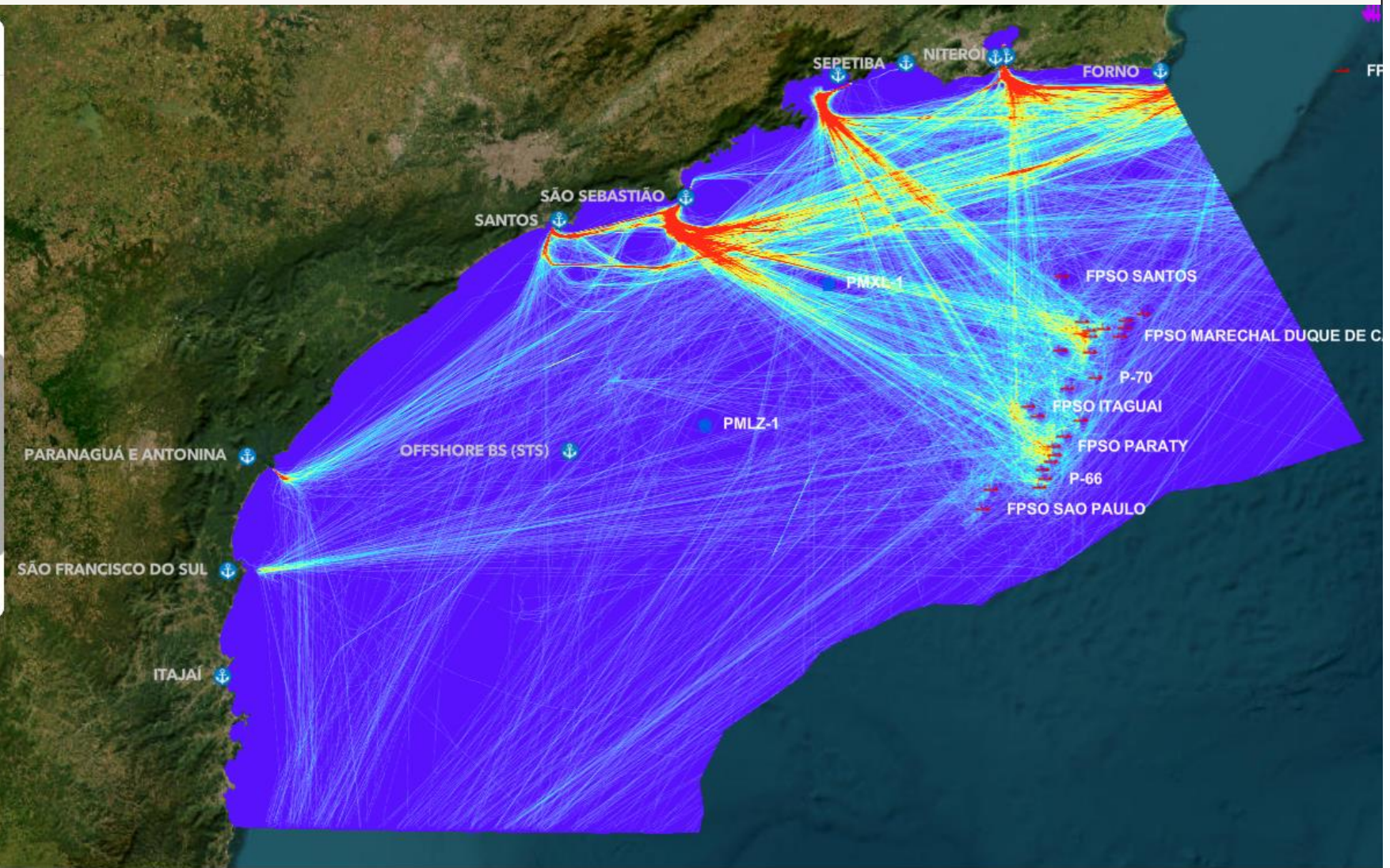
2022

Camadas + Dados ArcGIS

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

Alta: 1.741 km/km² - Baixa: 0 km/km²

- > Densidade do Tráfego de A...
- > 2022 - Bacia de Santos (...)
- > 2022 - Bacia de Campos
- > 2022 - Bacia do Espírito ...
- > 2023 - Bacia de Santos (...)



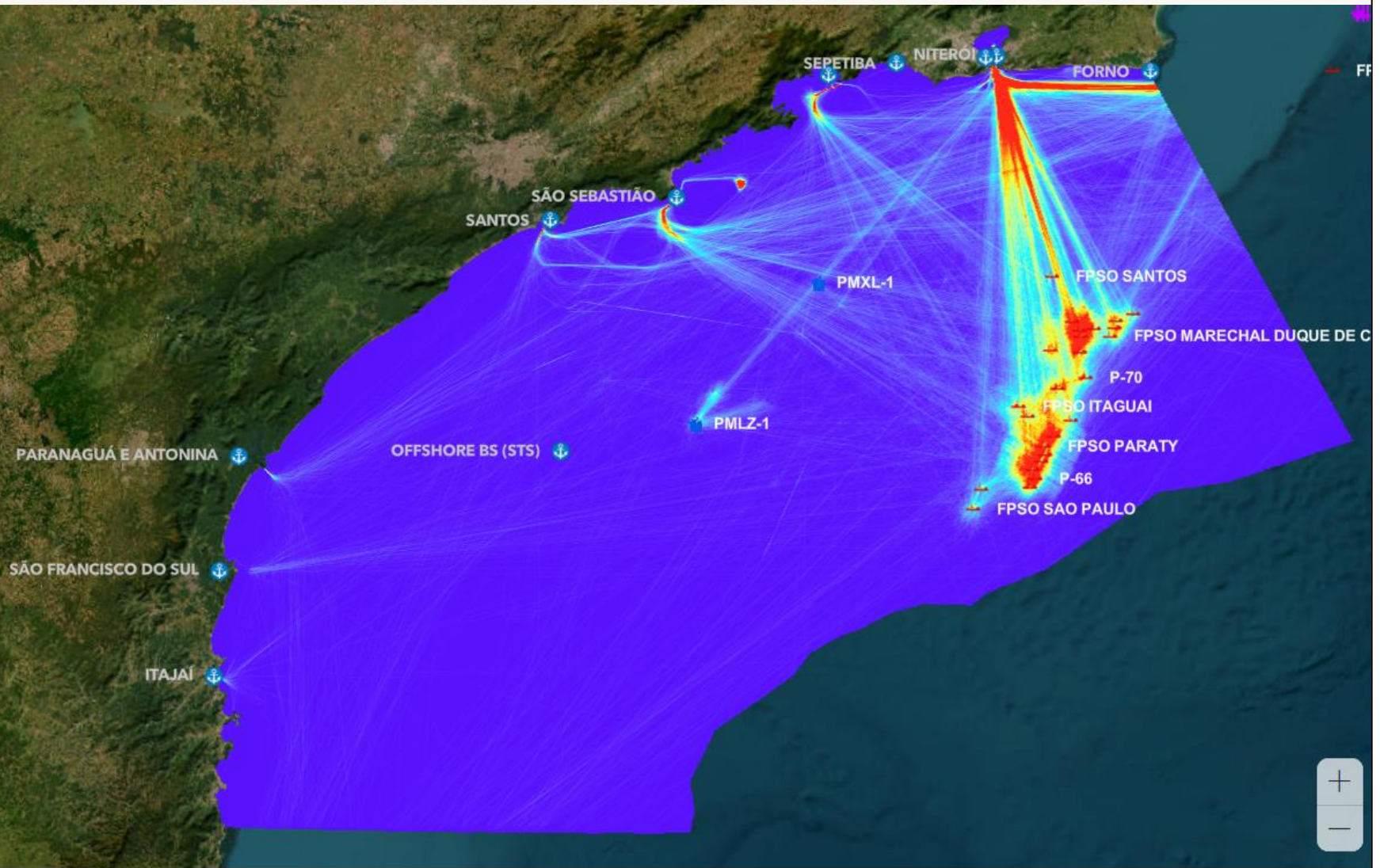
2022

Camadas + Dados ArcGIS

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

Alta: 15.255 km/km² - Baixa: 0 km/km²

- > Densidade do Tráfego de Al...
- > Densidade do Tráfego de A...
- > 2022 - Bacia de Santos (...)
- > 2022 - Bacia de Campos
- > 2022 - Bacia do Espírito ...
- > 2022 - Bacia de Santos /



2022

Camadas + Dados ArcGIS

Classes de Densidade do Tráfego de Apoio

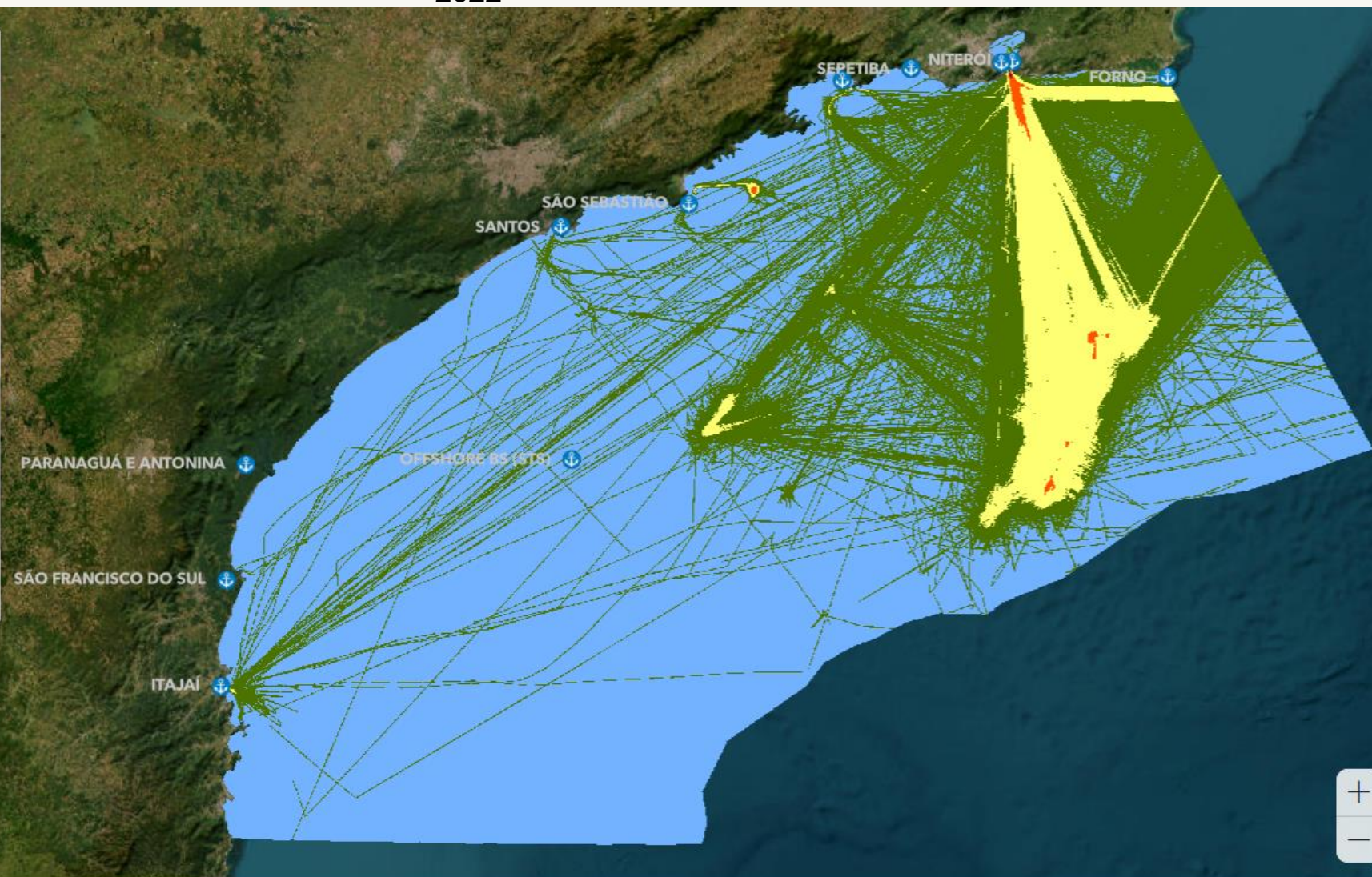
CLASSES

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

> 2022 - Bacia de Campos

> 2022 - Bacia do Espírito ...

> 2022 - Bacia de Santos



2022

Camadas + Dados ArcGIS

Classes de Densidade do Tráfego...

Classes de Densidade do Tráfego de Alívio

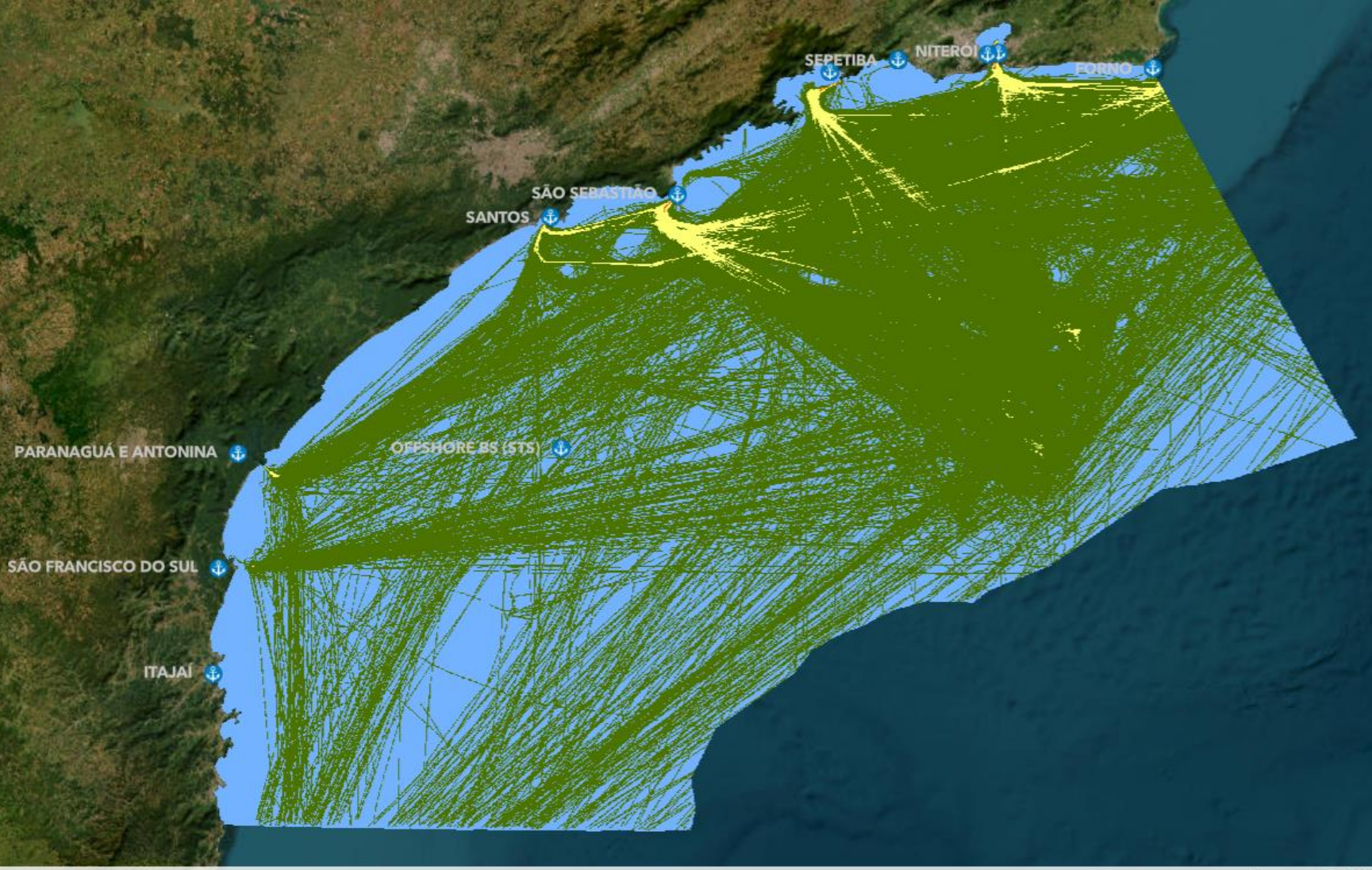
Densidade de tráfego - Intervalo de classe

- Inexistente - 0 km/km²
- Muito baixa - 1 a 36 km/km²
- Baixa - 37 a 365 km/km²
- Média - 366 a 3.650 km/km²

> Classes de Densidade do Tr...

> 2022 - Bacia de Campos

> 2022 - Bacia do Espírito ...



2022

Camadas + Dados ArcGIS

Classes de Densidade do Tráfego Total

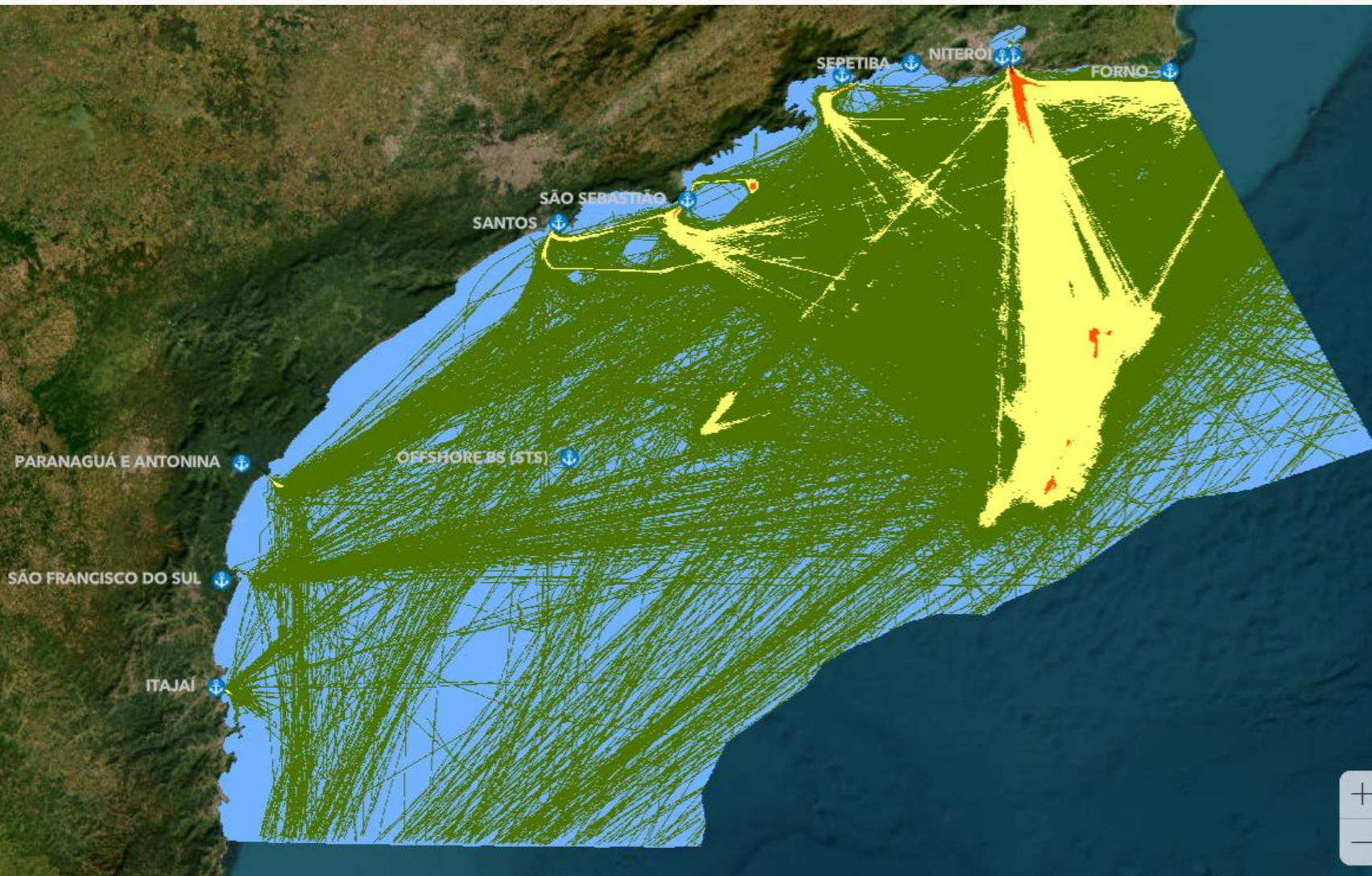
Densidade de tráfego - Intervalo de classe

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

> Classes de Densidade do Tr...

> Classes de Densidade do Tr...

2022 - Região de Campos



Projeto de Monitoramento do Tráfego de Embarcações - PMTE

Responsáveis Técnicos

2022

NOME

Alexsandro do Nascimento

ÁREA PROFISSIONAL

Engº Ambiental

REGISTRO PROFISSIONAL

N/A

CTF IBAMA

8353142

NOME

Alex Paulo de Araújo

ÁREA PROFISSIONAL

Geógrafo

REGISTRO PROFISSIONAL

5063324350 CREA-SP

CTF IBAMA

5450897

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