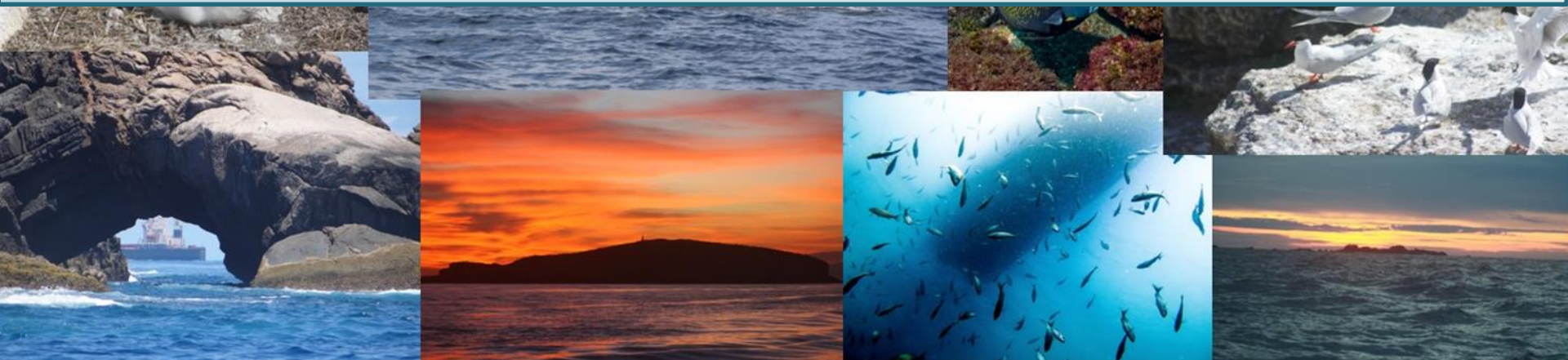




PLANO DE MANEJO

PEM Laje de Santos

CONSEMA – 04/12/2018



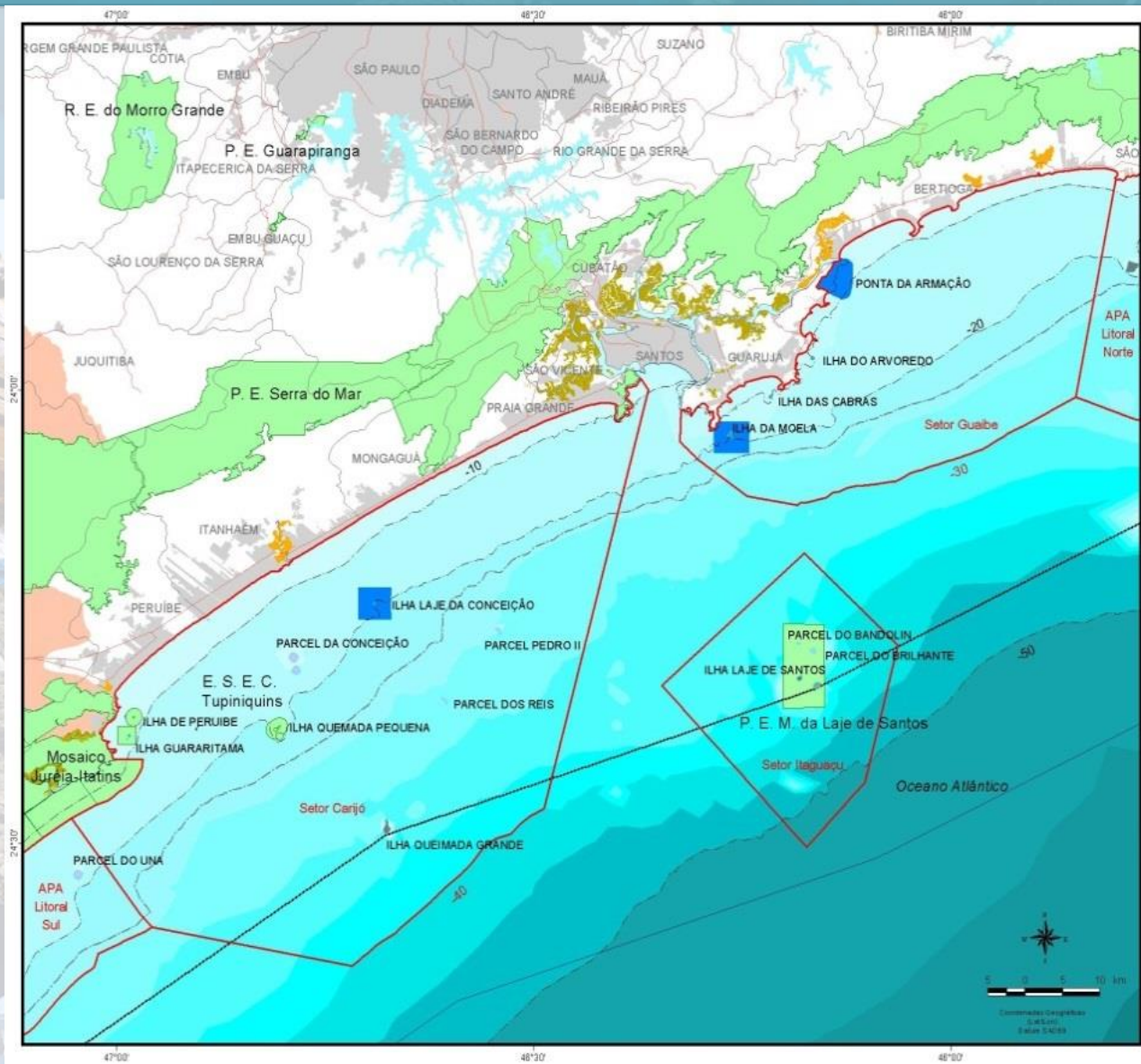
Categoria – Parque Estadual Marinho

Bioma: Marinho, formado por costões rochosos e formações coralíneas, ambiente propício para a conservação de peixes de passagem e recifais, ponto de abrigo e reprodução de aves marinhas.

Objetivos:

- ✓ Proteção integral dos ecossistemas marinhos;
- ✓ Realização de pesquisas científicas;
- ✓ Atividades de educação e interpretação ambiental, de recreação em contato com a natureza e de turismo ecológico.





Parque Estadual Marinho Laje de Santos

Ficha do PEMLS

Criação: Decreto Estadual nº37537, 27/09/1993

Carta Náutica: nº 1711

Coordenadas geográficas:

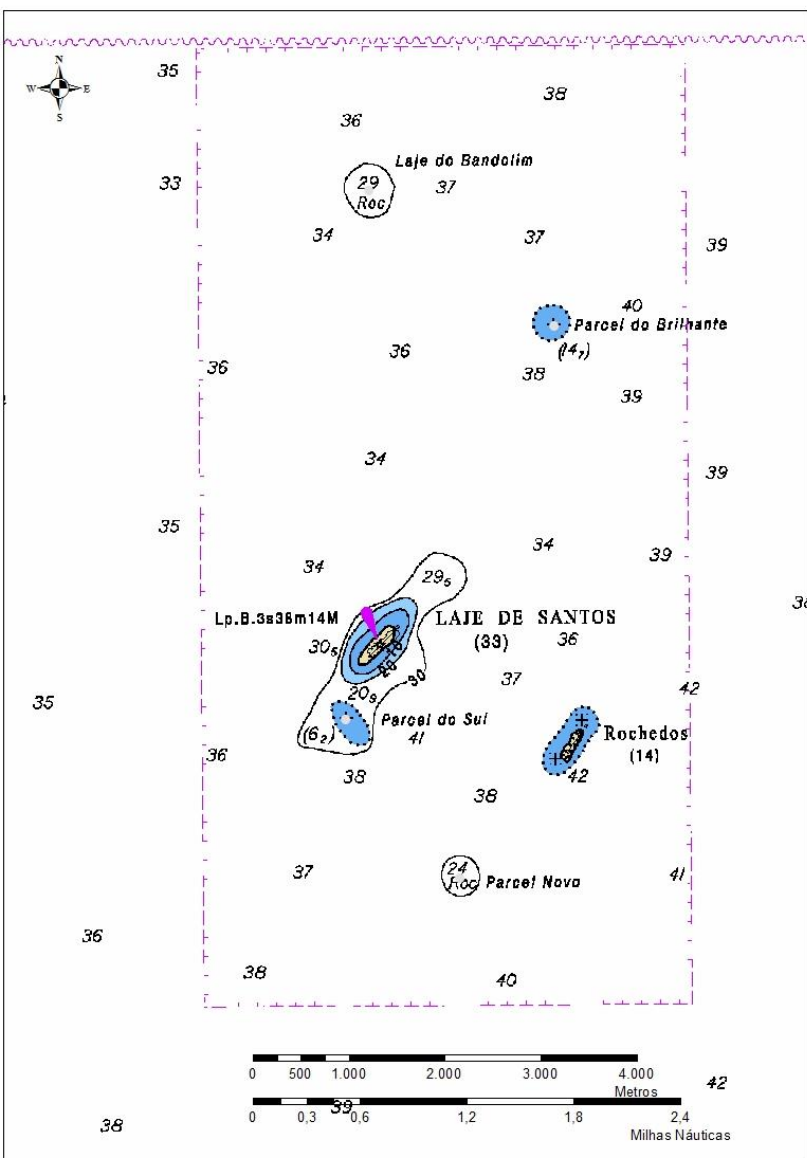
24°15'48"S, 46°12'00"W e 24°21'12"S, 46°09'00"W

Referência náutica continental: farol da Moela, à 16,8 mn

Área: 5000ha

Inclui:

- Laje de Santos, Rochedos,
- Parcéis do Bandolim, Brilhante, das âncoras, do Sul e Novo



Parque Estadual Marinho Laje de Santos

Laje de Santos

- Formato de baleia com 550m de comprimento, 33m de altitude e 185 m de largura
- Profundidade de 30 a 40m



Parque Estadual Marinho Laje de Santos

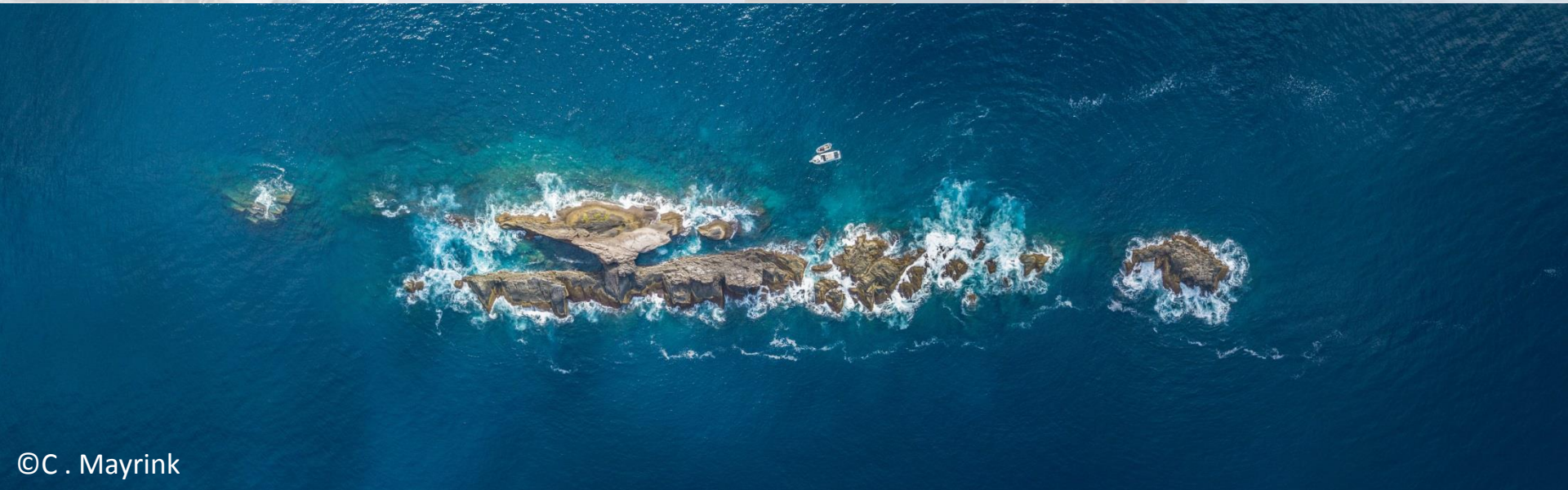


Calhaus/Rochedos

Altitude de 14 m

Apresenta uma passagem em forma de “U” e um arco central emerso

Profundidade até 40m



Importância

- Primeira unidade de proteção marinha do Estado;
- Extraordinária diversidade e abundância da vida marinha;
- Valor científico para pesquisas e novas descobertas;
- Local de pouso, alimentação e reprodução de aves marinhas;
- Presença de espécies migratórias (mamíferos marinhos, raias, mantas, tartarugas marinhas, etc);
- Atrativo turístico (um dos melhores lugares do mundo para mergulho autônomo).

Meio Biótico

Biodiversidade (MAPEMLS 2016)

Zooplâncton: 90 táxons

Fitoplâncton: 139 táxons

Ictiofauna: 200 espécies, sendo 87 com algum grau de ameaça

Quelônios: 2 espécies, 2 ameaçadas

Avifauna : 29 espécies, 2 ameaçadas

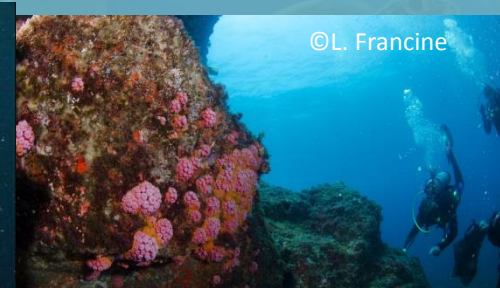
Cetáceos: 5 espécies

Comunidades bentônicas: 435 espécies

Costão rochoso: 12 grupos funcionais ou espécies.



©R. Fuganti



©L. Francine



©C . Mayrink



©C . Mayrink



©R. Fuganti



©C . Mayrink



©C . Mayrink



©L. Francine



©JNC



©R. Fuganti

Aves marinhas



Atobá-marrom



Fragata



Gaivotão



Albatroz



Trinta-réis-real



Trinta-réis-de-bico-vermelho



Trinta-réis-de-bando

Mamíferos marinhos



Golfinho nariz de garrafa

Golfinho nariz de garrafa



Baleia de Bryde
Baleia de Bryde



Golfinho pintado do atlântico
Golfinho pintado do atlântico



Golfinho comum

Golfinho comum



Baleia-Piloto



Baleia Jubarte

Baleia Jubarte

Tartarugas marinhas



Tartaruga-verde

Tartaruga de Pente

Peixes



Maria da Toca



Peixe-cirurgião



Mero



Garoupa



Pampo-galhudo



Bonito-pintado

Tubarões



Tubarão-baleia



Mako ou Anequim



Tubarão Martelo



Tintureira ou Tubarão-tigre



Mangona

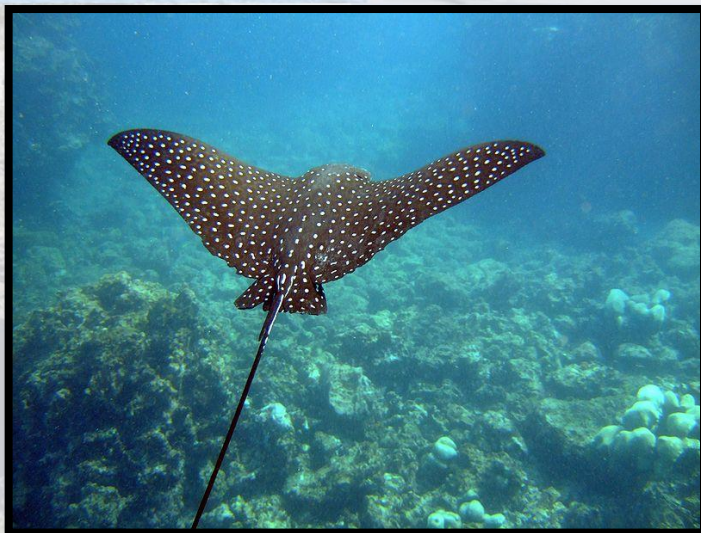
Raias



Raia Manta



Raia-prego

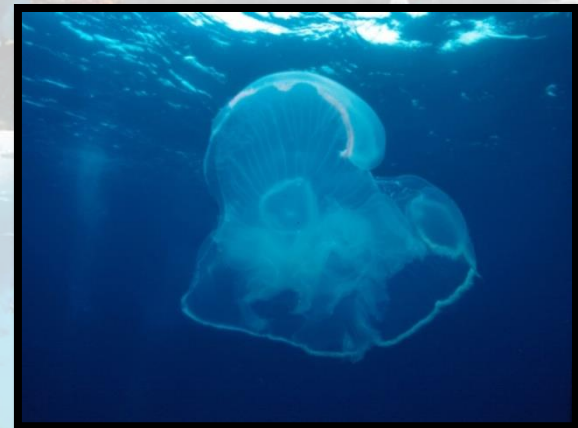


Raia chita



Raia-manteiga

Outros



Conselho Consultivo

- Primeiro Biênio 2009/2011 - Portaria Normativa FF nº 095/2009, de 29/07/2009;
- Segundo Biênio 2011/2013 - Portaria FF nº 059/2012, de 04/06/2012, com renovação de mandato;
- Terceiro Biênio 2018/2020 - Resolução SMA nº 94/2018, de 26/07/2018.

- Posse 21 de outubro de 2009
- Total de reuniões: 43



Uso Público

Turismo

- Um dos principais pontos de mergulho e fotografia submarina do País
- O mergulho é a principal atividade de uso público desenvolvida no PEMLS
- O atual modo de gestão é voltado para navegação de embarcações turísticas e de operadoras credenciadas de mergulho
- A presença de monitor ambiental subaquático em qualquer atividade de visitação pública que ocorra a nível comercial no PEMLS é obrigatória
- Visitação de turistas em suas embarcações particulares (finalidade turística não comercial). As embarcações particulares devem respeitar as diretrizes para visitação pública do PEMLS





1 – Portinho

2 – Naufrágio Moreia

3 – Piscinas

4 – Parcel das Âncoras

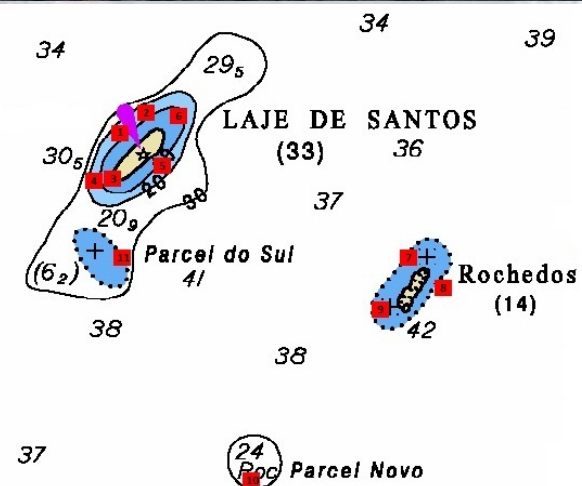
5 – Paredão Face Sul

6 – Boca da Baleia

7 – Calhaus

8 – Parcel Novo

9 – Parcel do Sul

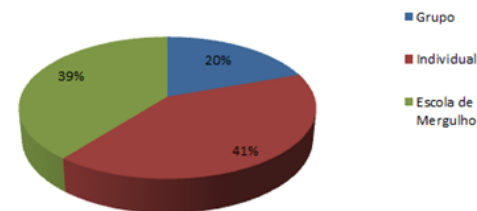


Uso Público

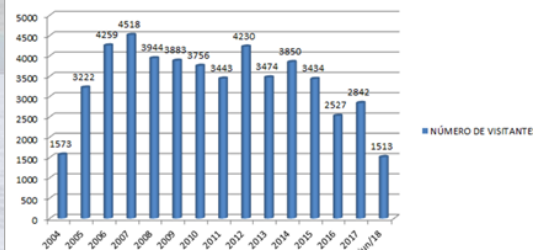
Visitação Pública

- Por ano, cerca de 3500 turistas com monitoramento das operadoras credenciadas procuram o PEMLS para a prática de mergulho e cerca de 190 barcos particulares visitam o Parque.
- Entre os anos de 2014 e 2017, o perfil do visitante do PEMLS é composto por 41% visitantes individuais, 39% visitantes por meio das escolas de mergulho e 20% grupos de visitantes
- (1) Individuais – quando uma pessoa contrata a operadora
- (2) Grupo – quando um número X de pessoas que possuem afinidades entre si contratam a operadora e
- (3) Escola de mergulho – quando uma escola de mergulho contrata a operadora, levando seus alunos.

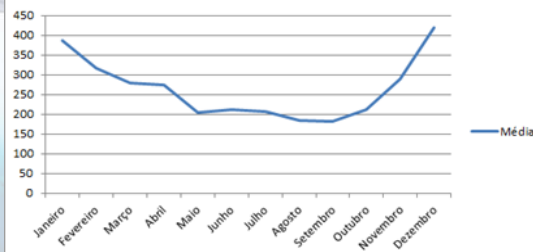
Perfis de Visitante 2014 - 2017



NÚMERO DE VISITANTES



Média de Visitantes por Mês 2014-2017

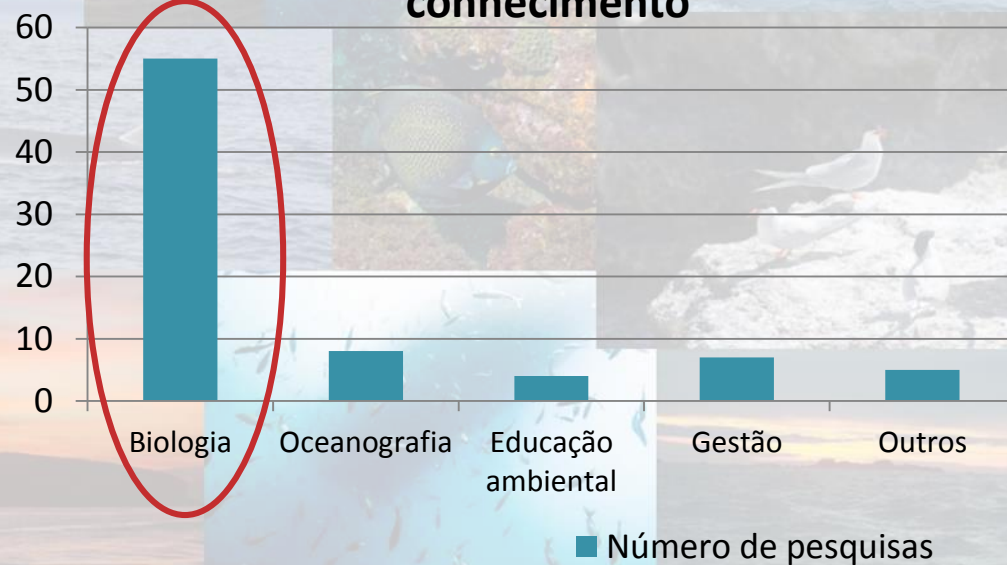


Pesquisa

Número total de pesquisas do PEMLS

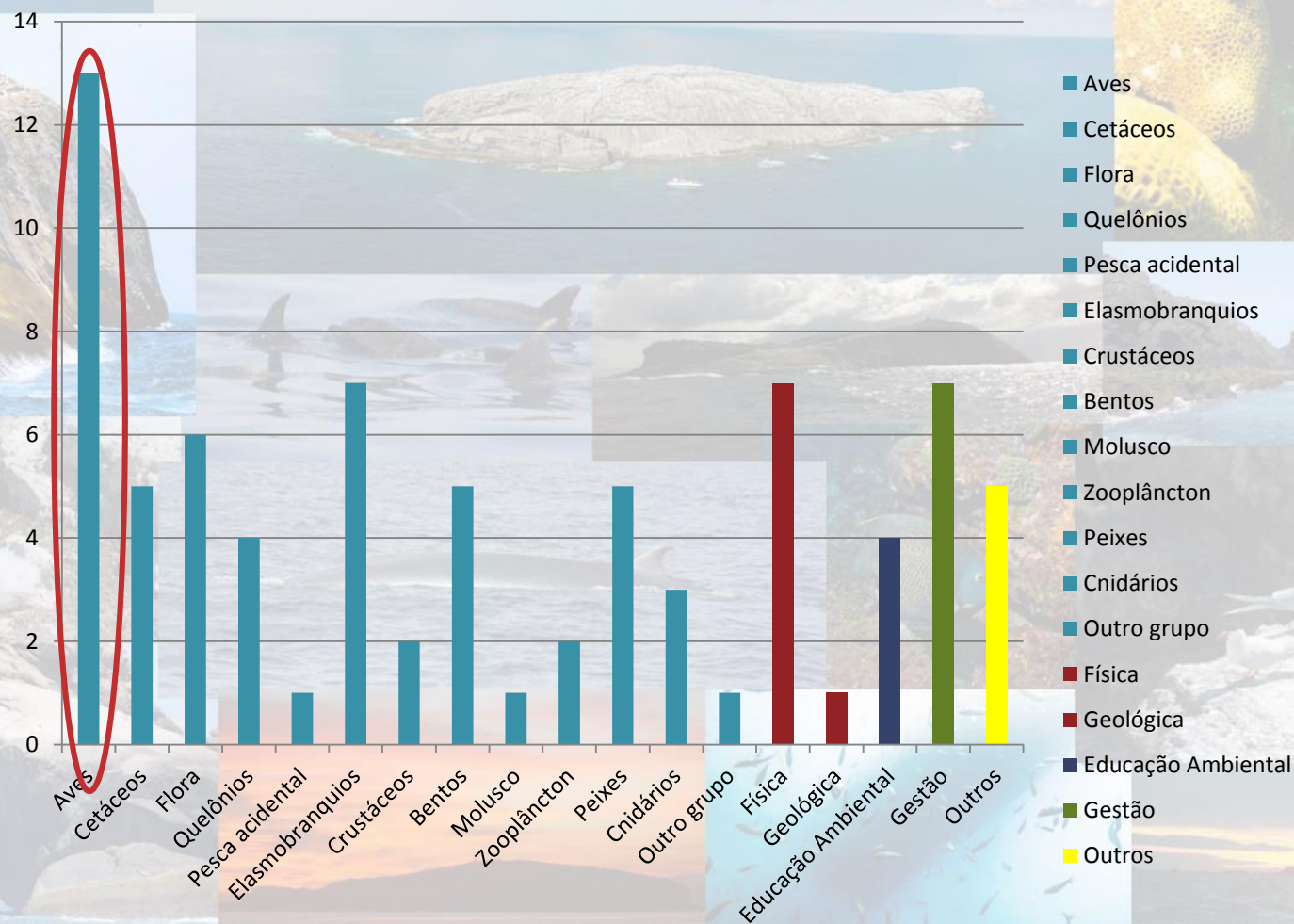


Número de pesquisas por área de conhecimento



Pesquisa

Número de pesquisas subdividida nas áreas de conhecimento



Parcerias



Principais Vetores de Pressão

Pesca Amadora ilegal
(captura da fauna)



Pesca Profissional ilegal
(captura da fauna)



Petrechos fantasmas
(pesca fantasma)



Poluição
(Água e ar)



Tráfego Marítimo
(riscos potenciais de acidentes e vazamentos)



Presença humana (perturbação do cenário natural e interação com a fauna)



gnf00776 www.fotosearch.com

Tráfego aéreo
(interação com aves, poluição sonora, risco acidentes)



Bio-invasores
(espécies exóticas)





OBRIGADO

Contatos:
PABX: (13) 3567-1506 e 3567-1495
pem.lajedesantos@fflorestal.sp.gov.br
<http://www.ambiente.sp.gov.br/fundacaoflorestal>