

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade



Subsídios para Instrução do
PL 2215/2022

Reserva Biológica Marinha do Arvoredo

Decreto nº 99.142, de 12 de março de 1990



Objetivo: Proteger amostra representativa dos ecossistemas da região costeira ao norte da ilha de Santa Catarina, suas ilhas e ilhotas, águas e plataforma continental, com todos os recursos naturais associados

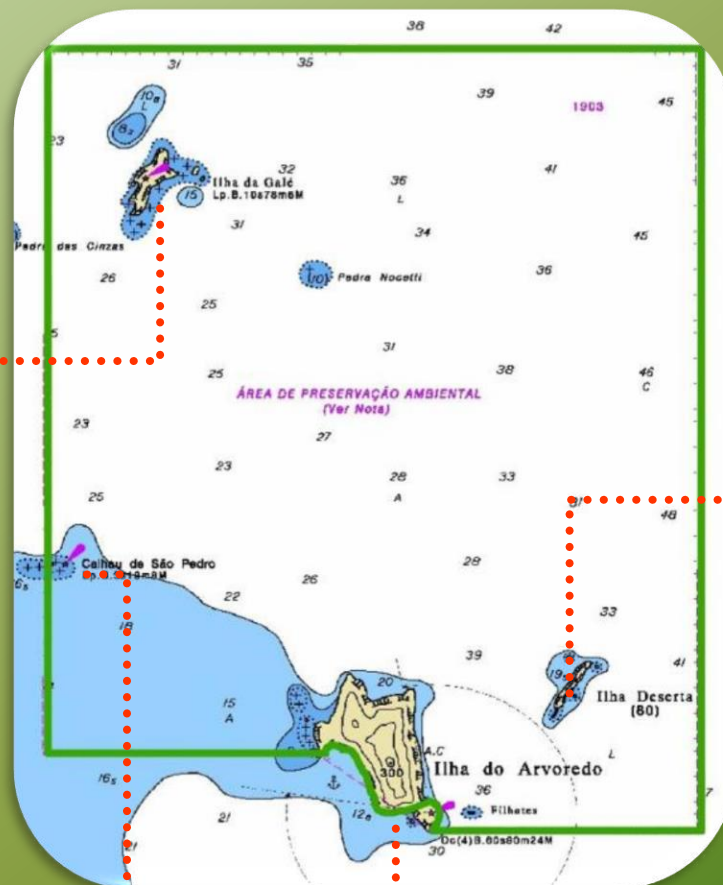
Localização



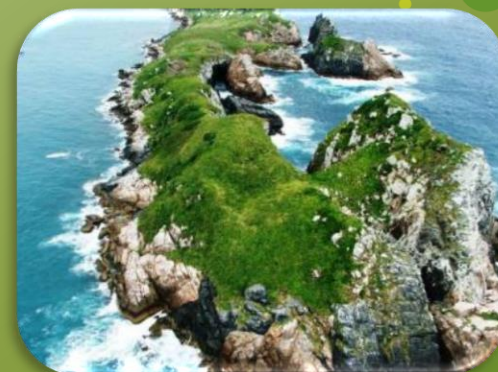
Ilha da Galé



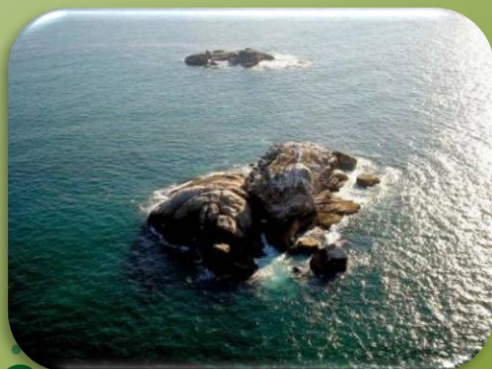
Decreto Federal 99.142
de 12/03/1990 - 17.600ha



Ilha Deserta



Calhau de São Pedro



Ilha do Arvoredo



Atributos naturais

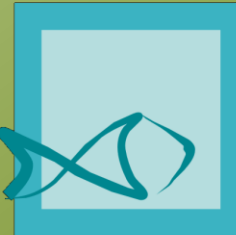
Biota Terrestre



Biota Marinha



RESERVA BIOLÓGICA



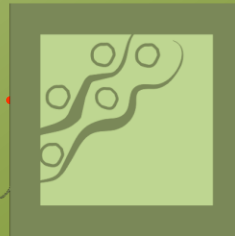
Patrimônio Histórico



Mata Atlântica

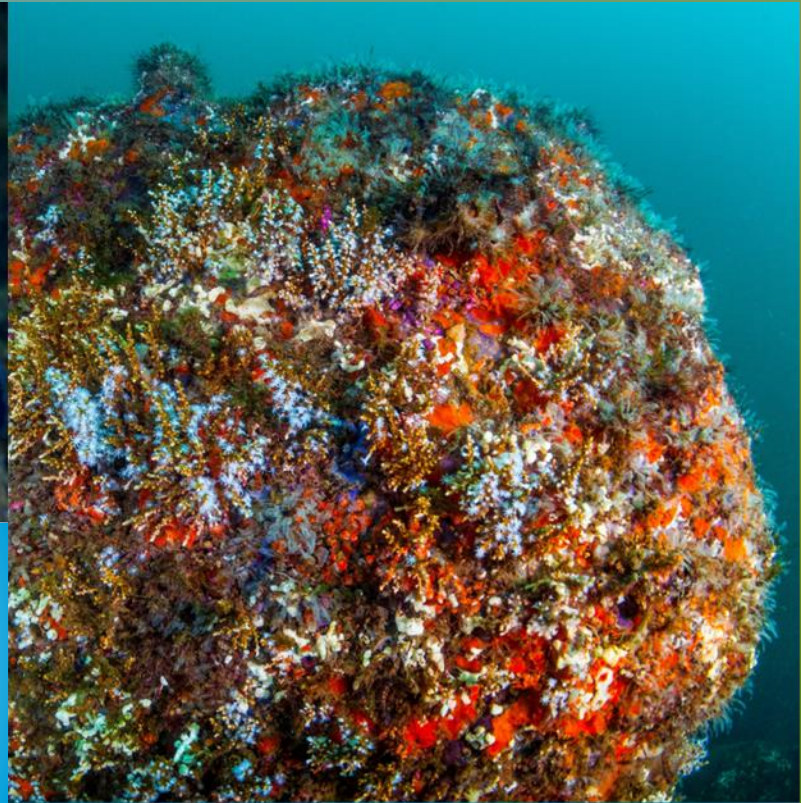


MARINHA DO
ARVOREDO



BIODIVERSIDADE



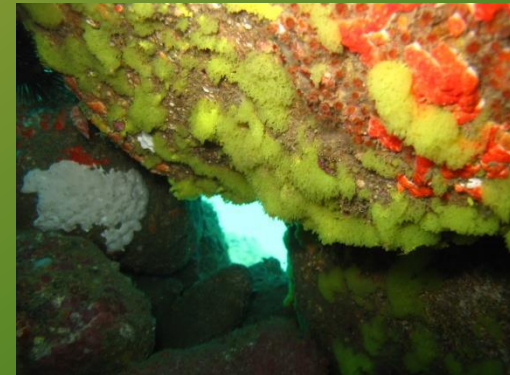
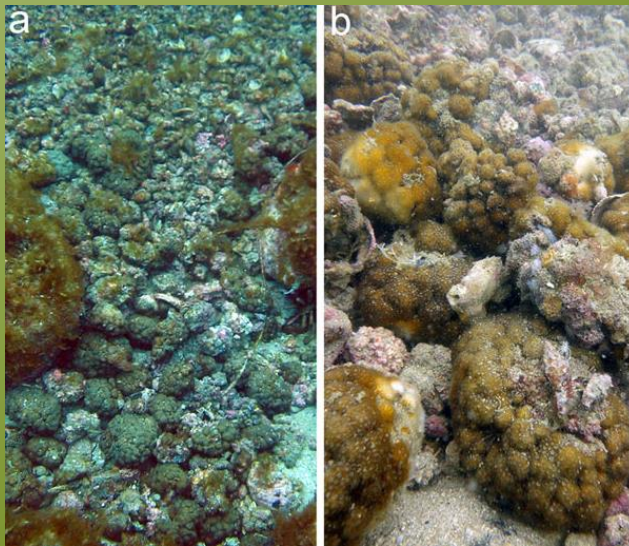
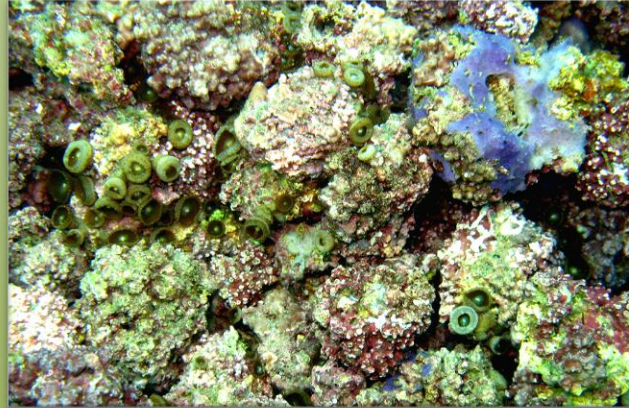


Alta biodiversidade marinha



O ambiente marinho

- único **banco de algas calcárias** do litoral sul brasileiro;
- 20% das espécies da flora de **macroalgas** brasileiras;
- único **banco de coralitos (*Madracis decactis*)** do Atlântico Sul subtropical;
- alto endemismo e diversidade de **esponjas**



Ambiente singular
Banco de Rodolitos – Rancho Norte



Conselho Consultivo

(desde 2004)



Reunião em Itajaí - UNIVALI

Encarte 4



Reserva Biológica Marinha do Arvoredo

MMA/IBAMA



Plano de Manejo

*publicado em 2004 e
reeditado em 2014*

Plano de Manejo e ZA



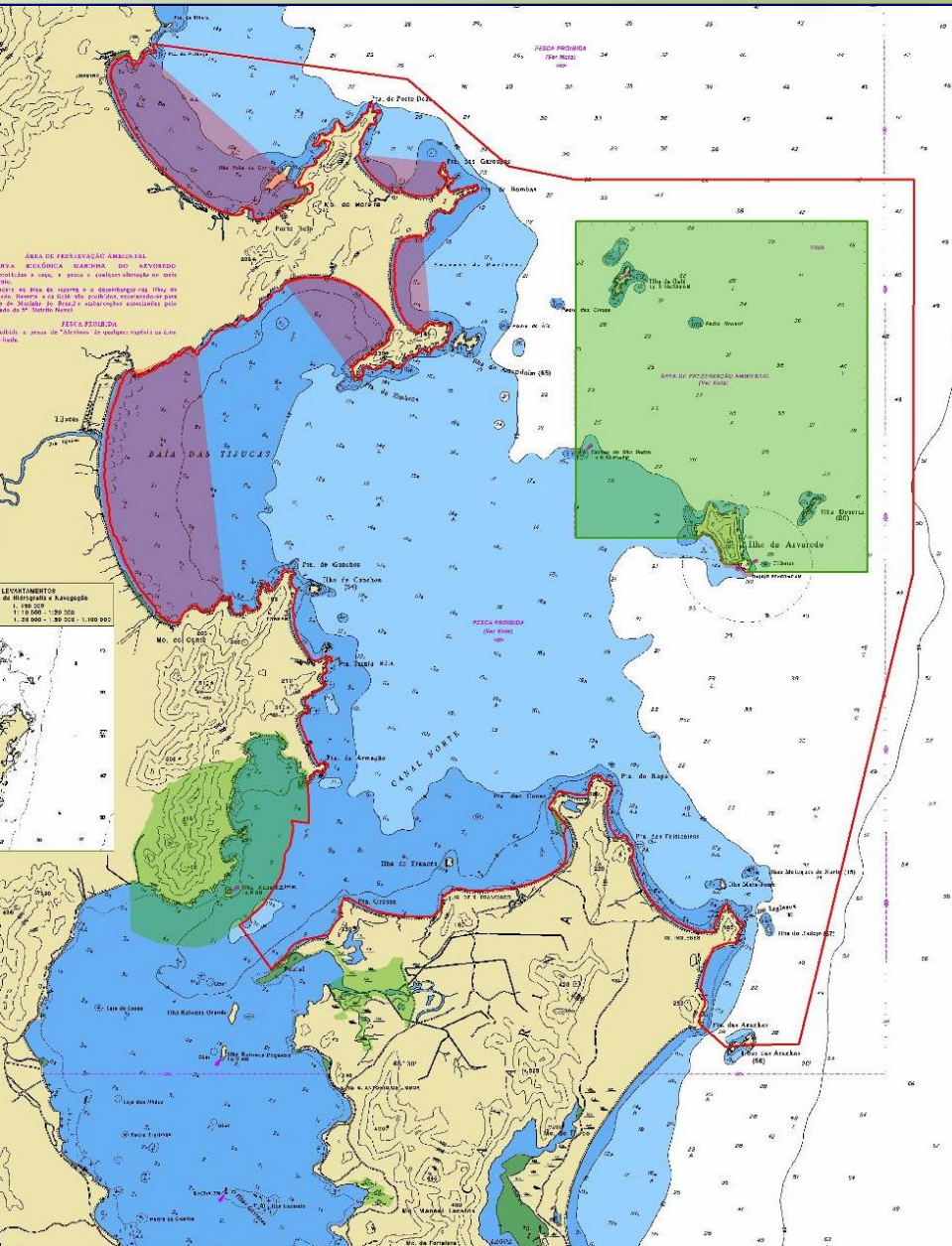
PLANO DE MANEJO
Portaria IBAMA nº 81-N/2004

Zona de Amortecimento
850.000ha

Normatização das atividades de
prospecção e exploração de
Hidrocarbonetos.



Área de Normatização da Pesca e Turismo

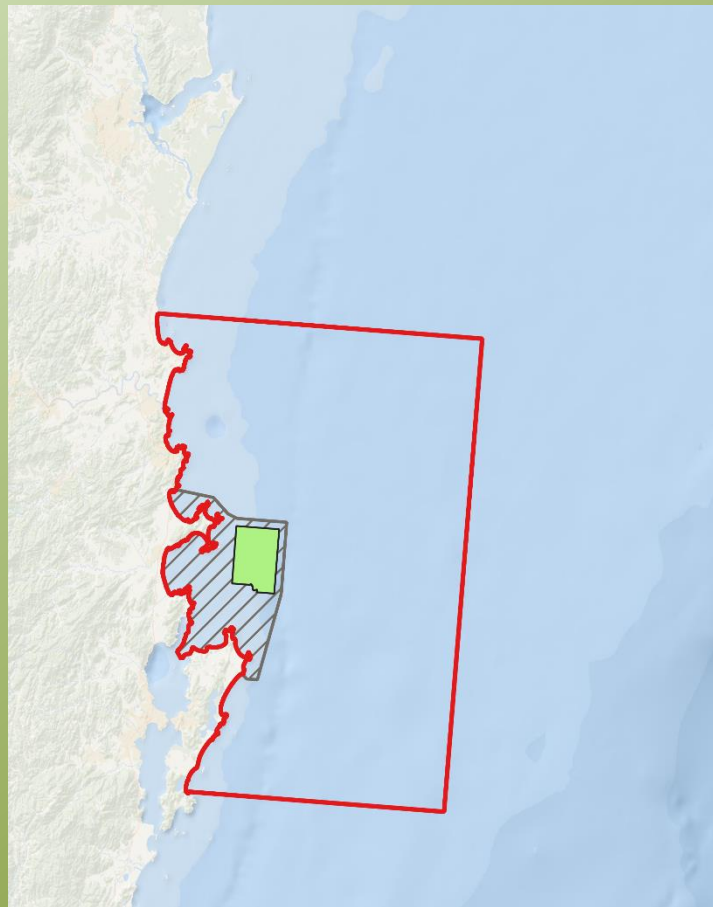


PLANO DE MANEJO Portaria IBAMA nº 81-N/2004

Área de Normatização da Pesca e Turismo - 91.000ha

- Proibição de embarcações com + 10AB
- Proibição do Arrasto em baías e enseadas
- Afastamento de redes dos Costões - 50m
- Afastamento I. do Arvoredo e Calhau.

Recategorização da Reserva Biológica do Arvoredo para Parque Nacional



- Limite proposto para o Parque Nacional Marinho do Arvoredo
- Zona de Amortecimento
- Área de Normatização da Pesca e Turismo

Manutenção dos seguintes instrumentos de gestão:

1 – Conselho Consultivo

2- Plano de Manejo

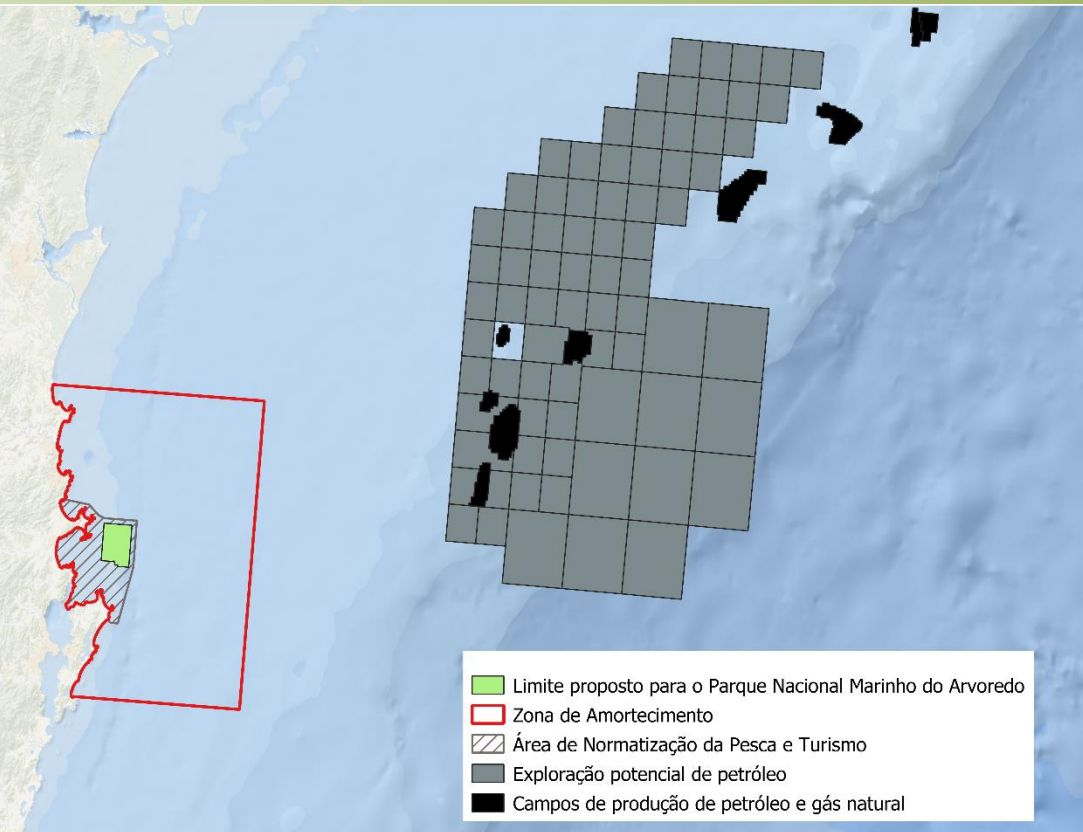
3- Zona de Amortecimento

4 – Área de Normatização da Pesca e do Turismo (localizado dentro da Zona de Amortecimento)

Manutenção dos Conselhos e Plano de Manejo da Reserva Biológica

1. Manutenção da articulação existente entre os atores do Conselho
2. Favorecimento do processo de gestão enquanto o mesmo for re-editado como Conselho do Parque
3. Ações e zonas elaboradas pelo plano de manejo da REBIO atendem as necessidades após a possível criação do Parque
4. Favorecimento do processo de gestão, beneficiando os usos possíveis após a criação do parque (turismo), de forma imediata

Importância da Zona de Amortecimento

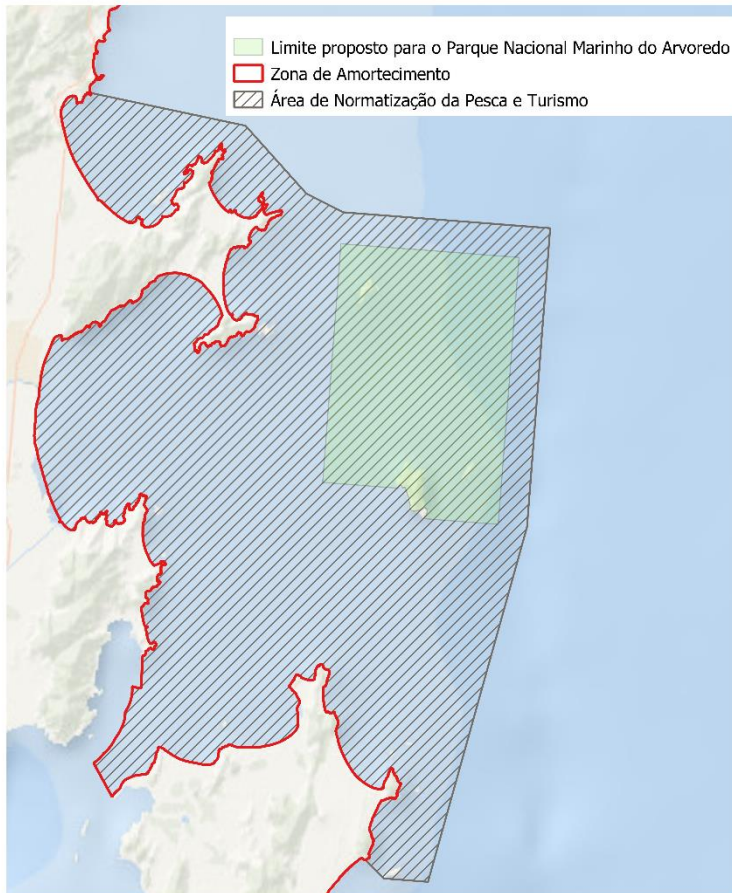


1 – Mitigação de impactos oriundas da exploração e produção de petróleo e gás

2- Redução dos impactos de outras atividades industriais que possam se desenvolver na área circundante à UC (mineração, energia eólica, etc)

3 – Definida de forma participativa

Importância da Zona de Regulamentação da Pesca e do Turismo

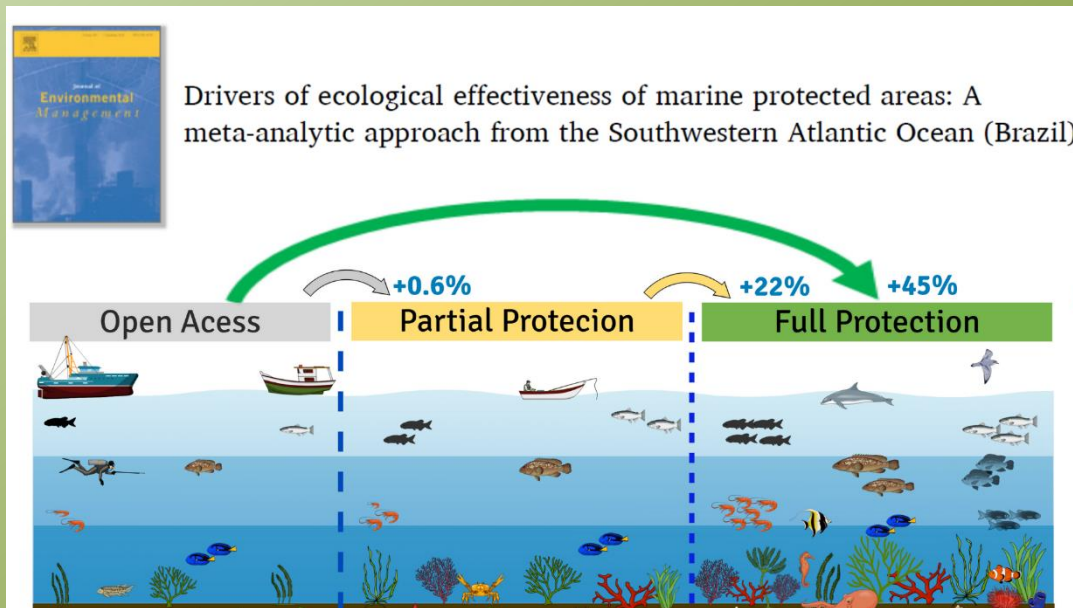


1 – Redução de conflitos sociais (Pescadores de pequena escala e Pescadores industriais)

2- Redução dos impactos de pesca industrial dentro dos limites da Unidade de Conservação

3- Desenvolvimento do turismo sustentável em áreas onde a atividade pode se desenvolver.

Reserva Biológica do Arvoredo e sua importância para a conservação



Em um estudo de comparação estatística as áreas de proteção restrita da Reserva contribuíram significativamente para aumento da biodiversidade de 45% em relação às áreas sem proteção nos arredores.

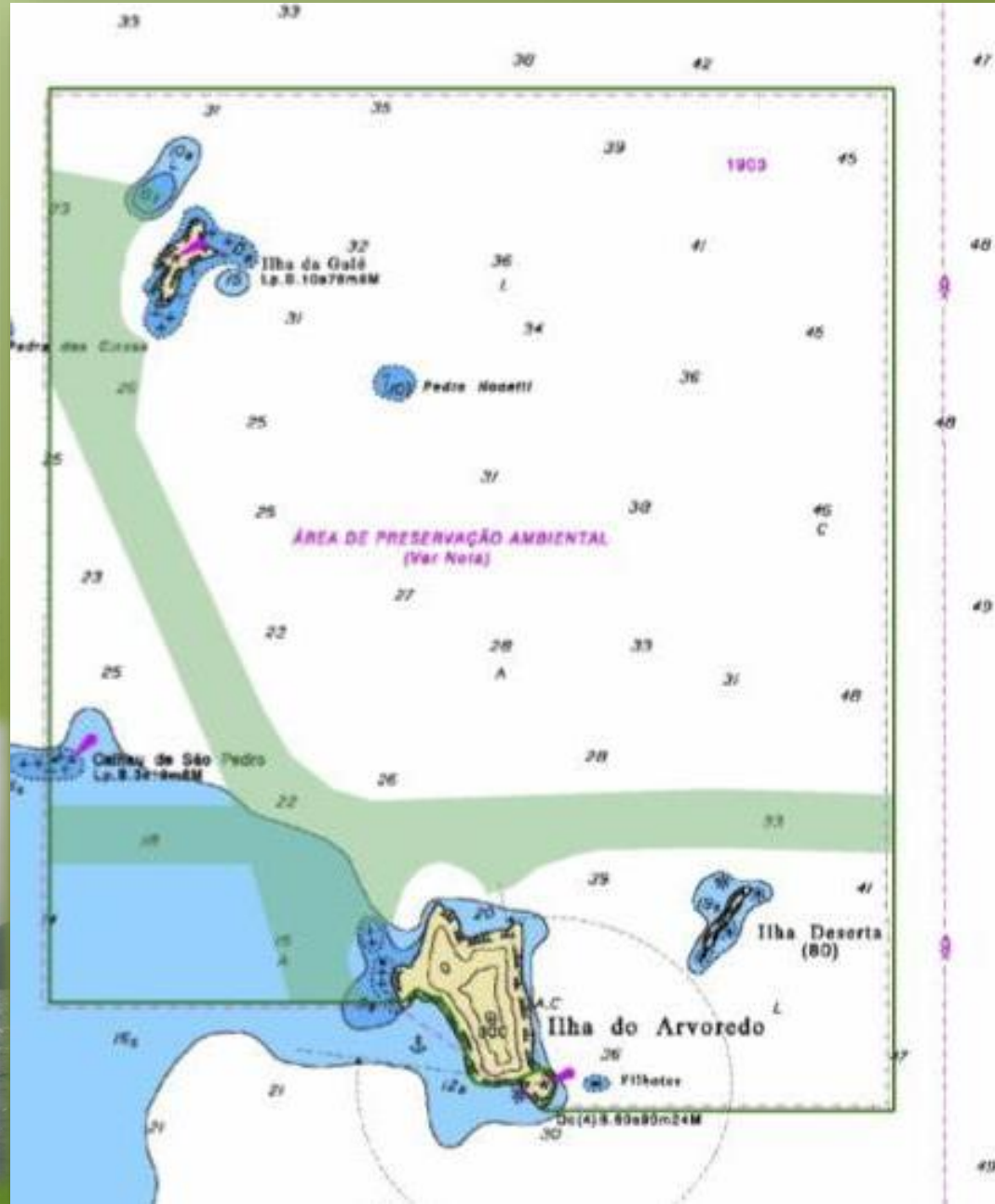
Recategorização da Reserva Biológica do Arvoredo para Parque Nacional

- Do ponto de vista da gestão, a recategorização é bem-vinda, permitindo maior interação da área com a sociedade em geral através do turismo sustentável, desde que mantenha os instrumentos de gestão existentes funcionando, uma vez que estes tem sido essenciais para manter a biodiversidade na área da atual Reserva Biológica.



ngi.florianopolis@icmbio.gov.br
(048) 3282-2163

Fundeio e Rotas de passagem



Base operacional do Rancho Norte



Pesquisa



Autorização, controle e apoio à pesquisa



- SISBio
- Banco de dados
- Apoio logístico
 - ✓ Embarcação
 - ✓ Mergulho



Monitoramento





Manejo



EDUCAÇÃO AMBIENTAL





Exposição itinerante



Sensibilização ambiental



Clean up Day



Voluntariado



Proteção

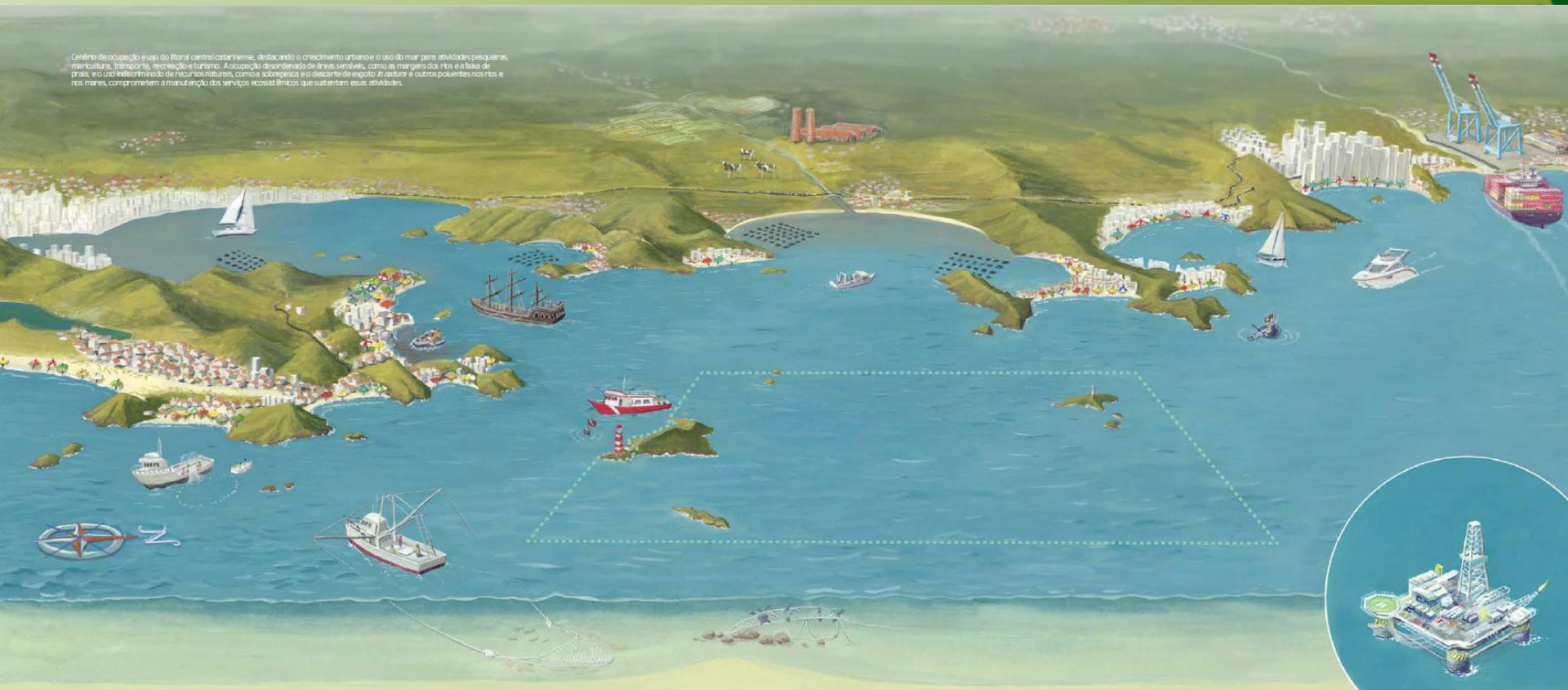


➤ Fiscalização

- ✓ In situ
- ✓ PREPS
- ✓ Câmeras

Outros Instrumentos de Proteção

Gestão de ocupação e uso do litoral central catarinense, destacando o crescimento urbano e o uso do mar para atividades pesqueiras, maricultura, transporte, recreação e turismo. A ocupação desordenada de áreas sensíveis, como as margens dos rios e a faixa de praia, e o uso indiscriminado de recursos naturais, como a sobrepesca e o descarte de lixo no mar e outros poluentes nocivos e nos mares, comprometem a manutenção dos serviços ecossistêmicos que sustentam essas atividades.



Licenciamento

➤ Licenciamento Ambiental

- ✓ Análise de EIA/RIMA



Autorizações ou Negativas



Condicionantes Ambientais e
Compensação Ambiental

Ameaças

- *Sedimentar (erosão)*
- *Biológica (bioinvasão)*
- *Poluição*
 - *Petróleo e Derivados*
 - *Plásticos*
 - *Metais Pesados*
 - *Fertilizantes*



Lixo e pesca fantasma



Pesca irregular

Pesca Submarina



Pesca Artesanal



Pesca Industrial



Pesca Amadora

