

Reserva Biológica Marinha do Arvoredo



Ministério do
Meio Ambiente

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

Situação do litoral brasileiro

- Acelerada ocupação e urbanização
- Utilização intensa dos recursos naturais
- Ausência de refúgios

Áreas Marinhas Protegidas

Área Marinha						
UF	Prot.Integral (km ²)	%	Uso Sustentável (km ²)	%	Total (km ²)	%
Federal	4.145	0,1%	12.456	0,4%	16.600	0,5%
Estadual	582	0,0%	35.854	1,0%	36.436	1,0%
Municipal	1	0,0%	487	0,0%	488	0,0%
Total	4.727	0,1%	47.281	1,3%	52.008	1,5%

Como se deu o processo

- Preocupação do André F. Ferreira
 - Degradação causada por vários fatores inclusive o mergulho turístico e a caça submarina
- Estudos
 - Idéia inicial
 - Limitações encontradas
 - Profusão de alternativas existentes
 - Desenho preservando outros usos

Problemas

- Inexistência de áreas protegidas restritivas
- Ocupação e transformação acelerada do litoral
- Aumento da pressão por uso dos recursos
- Necessidade de proteção de espécies e ambientes
- Baixa capacidade de carga

- Reduzir tráfego de embarcações e excluir pressão de captura
- Proximidade da costa
- O papel catalisador de um parque
- Dificuldades para atracação
- Nidificação de aves marinhas



Ministério do
Meio Ambiente

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA



Ministério do
Meio Ambiente

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA



Ministério do
Meio Ambiente

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA



Ministério do
Meio Ambiente

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

O sucesso da Reserva

- 23 anos: muitos problemas, bons resultados
- Intensa atividade de pesquisa
- Proteção de macroalgas
- Aumento da biomassa de peixes herbívoros
- Aumento da biomassa de invertebrados
- Aumento da biomassa de predadores de topo
 - 240% mais garoupas

Impactos do turismo e mergulho autônomo

- ✓ Âncoras sobre os rodolitos
- ✓ Toque e coleta
- ✓ Barulho dos barcos e poluição dos motores
- ✓ Movimentação de sedimentos do fundo
- Lixo
- ✓ Impacto nas comunidades de seres marinhos e nas aves



Ministério do
Meio Ambiente

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA