

CÓDIGO: **ZCM-92**

NOME DA ÁREA PRIORITÁRIA: **ZCM-92**

IMPORTÂNCIA BIOLÓGICA: *Extremamente Alta*

PRIORIDADE DE AÇÃO: *Extremamente Alta*

ÁREA TOTAL DO POLÍGONO (HA): *180.001,27 hectares*

AÇÃO RECOMENDADA (PRINCIPAL):

**Pesquisa**

AÇÕES RECOMENDADAS (SECUNDÁRIAS):

- *Estudos de impacto sinérgico no licenciamento*

ALVOS

---

TOTAL DE ALVOS:

GRUPO	QUANTIDADE
AVES	4 ESPÉCIES
PEIXES	48 ESPÉCIES
INVERTEBRADOS	10 ESPÉCIES
MAMÍFEROS	5 ESPÉCIES
RÉPTEIS	2 ESPÉCIES
ECOSSISTEMAS COSTEIROS	-
ECOSSISTEMAS MARINHOS	2
HABITATS	1
AMBIENTES ESPECIAIS	-
EXERCÍCIOS DE PRIORIZAÇÃO	2

NOME DOS ALVOS:

- *Espécies*

**Aves (área de distribuição)**

*Procellaria aequinoctialis*

*Procellaria conspicillata*

*Pterodroma deserta*

*Thalassarche chlororhynchos*

**Peixes (área de distribuição)**

*Alopias vulpinus*

---

---

*Carcharhinus perezii*

---

*Carcharhinus plumbeus*

---

*Carcharhinus porosus*

---

*Carcharias taurus*

---

*Carcharodon carcharias*

---

*Dasyatis centroura*

---

*Elacatinus figaro*

---

*Epinephelus itajara*

---

*Epinephelus marginatus*

---

*Epinephelus morio*

---

*Ginglymostoma cirratum*

---

*Gymnura altavela*

---

*Hippocampus erectus*

---

*Hippocampus patagonicus*

---

*Hippocampus reidi*

---

*Hyporhamphus nigritus*

---

*Hyporhamphus niveatus*

---

*Kajikia albida*

---

*Lutjanus cyanopterus*

---

*Makaira nigricans*

---

*Manta birostris*

---

*Microspathodon chrysurus*

---

*Mobula hypostoma*

---

*Mobula japanica*

---

*Mobula thurstoni*

---

*Mycteroperca bonaci*

---

*Mycteroperca interstitialis*

---

*Myliobatis freminvillii*

---

*Myliobatis goodei*

---

*Myliobatis ridens*

---

*Negaprion brevirostris*

---

*Notorynchus cepedianus*

---

*Rhincodon typus*

---

*Rhinobatos horkelii*

---

*Rhinoptera brasiliensis*

---

*Scarus trispinosus*

---

*Scarus zelindae*

---

*Sparisoma axillare*

---

*Sparisoma frondosum*

---

*Sphyrna lewini*

---

*Sphyrna media*

---

*Sphyrna mokarran*

---

*Sphyrna tiburo*

---

*Sphyrna tudes*

---

*Sphyrna zygaena*

---

---

*Thunnus thynnus*

---

*Zapteryx brevirostris*

---

**Invertebrados (área de distribuição)**

---

*Astropecten articulatus*

---

*Astropecten marginatus*

---

*Bouchardia rosea*

---

*Coscinasterias tenuispina*

---

*Euvola ziczac*

---

*Linckia guildingi*

---

*Lobatus costatus*

---

*Luidia senegalensis*

---

*Lytechinus variegatus*

---

*Oreaster reticulatus*

---

**Mamíferos (área de distribuição)**

---

*Balaenoptera borealis*

---

*Balaenoptera musculus*

---

*Balaenoptera physalus*

---

*Megaptera novaeangliae*

---

*Physeter macrocephalus*

---

**Mamíferos (área de reprodução)**

---

*Megaptera novaeangliae*

---

**Répteis (área de distribuição)**

---

*Caretta caretta*

---

*Chelonia mydas*

---

- *Ambientes*

---

**Ecosistemas Marinhos**

---

Recifes mesofóticos

---

Recifes profundos

---

**Habitat**

---

Talude

---

**Exercícios de Priorização**

---

Corredor de Cabo Frio a Arraial do Cabo (PAN Tubarões e Raias)

---

Talude continental superior (200 a 1500 m de profundidade) (PAN Corais)

---

CARACTERIZAÇÃO

---

- *CARACTERÍSTICAS GERAIS*

Além dos Planos de Ação Nacional para a Conservação (PANs) indicados como alvos nesse exercício, áreas estratégicas de outros PANs também coincidem com essa área prioritária, tais como: PAN das Tartarugas Marinhas e PAN Grandes Cetáceos e Pinípedes. A pesca industrial apresenta densidade predominantemente média, com atuação das seguintes frotas: espinhel de fundo, vara e isca viva, espinhel de superfície e linha mão. Em termos de oportunidade para a conservação, há uma frota de pesca artesanal atuante. Ambiente prioritário para a

conservação em ambientes profundos, devido à biodiversidade, biomassa e potencial de agregação de diversas espécies de peixes, grandes cetáceos, áreas de desova e diversas espécies de raias. É uma área sensível e muito vulnerável a ações antrópicas como exploração de óleo e gás, mineração, pois os organismos são pouco resilientes. Como este ambiente é de baixa resiliência e os efeitos sinérgicos da exploração e licenciamento de óleo e gás são desconhecidos, faz-se necessário estudos integrados destes potenciais efeitos. Ambientes profundos são pouco conhecidos.

- *USOS SUSTENTÁVEIS / OPORTUNIDADES*

### **Usos Sustentáveis / Oportunidades**

Pesca artesanal de baixa densidade

- *POVOS INDÍGENAS, QUILOMBOLAS E COMUNIDADES TRADICIONAIS PRESENTES NA ÁREA*

Não há dados sobre comunidades tradicionais nessa área prioritária.

- *ATIVIDADES CONFLITANTES COM A CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE*

### **Custos**

Exploração de óleo e gás

Produção de óleo e gás

- *REFERÊNCIAS*

Participantes não citaram referências.

- *OUTRAS OBSERVAÇÕES*

Não foram trazidas informações adicionais durante a oficina.

*\*PARA INFORMAÇÕES DETALHADAS SOBRE A CARACTERIZAÇÃO, CONSULTAR O BANCO DE DADOS ESPACIAL*

CÓDIGO: **ZCM-102**

NOME DA ÁREA PRIORITÁRIA: **RJ 62**

IMPORTÂNCIA BIOLÓGICA: *Alta*

PRIORIDADE DE AÇÃO: *Alta*

ÁREA TOTAL DO POLÍGONO (HA): *1.452.419,53 hectares*

AÇÃO RECOMENDADA (PRINCIPAL):

**Pesquisa: Biodiversidade; Geodiversidade; Potencial para o turismo sustentável**

AÇÕES RECOMENDADAS (SECUNDÁRIAS):

ALVOS

---

TOTAL DE ALVOS:

GRUPO	QUANTIDADE
AVES	6 ESPÉCIES
PEIXES	2 ESPÉCIES
INVERTEBRADOS	-
MAMÍFEROS	5 ESPÉCIES
RÉPTEIS	ESPÉCIES
ECOSSISTEMAS COSTEIROS	-
ECOSSISTEMAS MARINHOS	-
HABITATS	-
AMBIENTES ESPECIAIS	-
EXERCÍCIOS DE PRIORIZAÇÃO	-

NOME DOS ALVOS:

- *Espécies*

**Aves (área de distribuição)**

*Diomedea dabbenena*

*Diomedea exulans*

*Procellaria aequinoctialis*

*Procellaria conspicillata*

*Pterodroma incerta*

---

*Thalassarche chlororhynchos*

---

**Peixes (área de distribuição)**

---

*Thunnus thynnus*

*Squatina argentina*

---

**Mamíferos (área de distribuição)**

---

*Balaenoptera borealis*

*Balaenoptera musculus*

*Balaenoptera physalus*

*Megaptera novaeangliae*

*Physeter macrocephalus*

---

**Mamíferos (área de reprodução)**

---

*Physeter macrocephalus*

---

- *Ambientes*

Não há dados sobre alvos em ambientes nessa área prioritária.

---

CARACTERIZAÇÃO

---

- *CARACTERÍSTICAS GERAIS*

A área foi desenhada de forma a manter a provável similaridade em termos de habitats, uma vez que estão além dos 3000 metros de profundidade. É necessário realizar pesquisas para compreender a área, que abriga mamíferos e aves. Essa região é pouco conhecida pela comunidade científica brasileira e requer investigação. Apesar de não haver sobreposição com as áreas dos Planos de Ação Nacional para a Conservação (PANs) indicadas como alvos neste exercício, outras áreas dos PANs coincidem, como o PAN das Tartarugas Marinhas e o PAN Grandes Cetáceos e Pinípedes. A pesca industrial apresenta predominantemente baixa densidade, com a frota de espinhel de superfície atuando na região.

- *USOS SUSTENTÁVEIS / OPORTUNIDADES*

---

**Usos Sustentáveis / Oportunidades**

---

Recifes Artificiais

---

- *POVOS INDÍGENAS, QUILOMBOLAS E COMUNIDADES TRADICIONAIS PRESENTES NA ÁREA*

Não há dados sobre comunidades tradicionais nessa área prioritária.

- *ATIVIDADES CONFLITANTES COM A CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE*

Não há dados sobre custos nessa área prioritária.

- *REFERÊNCIAS*

Participantes não citaram referências.

- *OUTRAS OBSERVAÇÕES*

Por se tratar de uma área pouco conhecida pela comunidade científica brasileira, é necessário realizar pesquisa para conhecer melhor sua biodiversidade, que inclui espécies de mamíferos e aves.

*\*PARA INFORMAÇÕES DETALHADAS SOBRE A CARACTERIZAÇÃO, CONSULTAR O BANCO DE DADOS ESPACIAL*

CÓDIGO: **ZCM-103**

NOME DA ÁREA PRIORITÁRIA: **TALUDE SUPERIOR DA BACIA DE SANTOS**

IMPORTÂNCIA BIOLÓGICA: *Extremamente Alta*

PRIORIDADE DE AÇÃO: *Extremamente Alta*

ÁREA TOTAL DO POLÍGONO (HA): *1.331.610,05 hectares*

AÇÃO RECOMENDADA (PRINCIPAL):

**Estudos de impacto sinérgico no licenciamento**

AÇÕES RECOMENDADAS (SECUNDÁRIAS):

- *Redução de impacto de atividade degradante*
- *Pesquisa*

ALVOS

TOTAL DE ALVOS:

GRUPO	QUANTIDADE
AVES	7 ESPÉCIES
PEIXES	39 ESPÉCIES
INVERTEBRADOS	4 ESPÉCIES
MAMÍFEROS	5 ESPÉCIES
RÉPTEIS	2 ESPÉCIES
ECOSSISTEMAS COSTEIROS	-
ECOSSISTEMAS MARINHOS	2
HABITATS	1
AMBIENTES ESPECIAIS	-
EXERCÍCIOS DE PRIORIZAÇÃO	4

NOME DOS ALVOS:

- *Espécies*

**Aves (área de distribuição)**

*Diomedea dabbenena*

*Diomedea exulans*

*Procellaria aequinoctialis*

*Procellaria conspicillata*

*Pterodroma deserta*



---

*Pterodroma incerta*

---

*Thalassarche chlororhynchos*

---

**Peixes (área de distribuição)**

---

*Alopias vulpinus*

---

*Carcharhinus longimanus*

---

*Carcharhinus obscurus*

---

*Carcharhinus plumbeus*

---

*Carcharhinus porosus*

---

*Carcharhinus signatus*

---

*Carcharias taurus*

---

*Carcharodon carcharias*

---

*Dasyatis centroura*

---

*Epinephelus marginatus*

---

*Epinephelus morio*

---

*Ginglymostoma cirratum*

---

*Hyporthodus nigrurus*

---

*Hyporthodus niveatus*

---

*Lopholatilus villarii*

---

*Lutjanus purpureus*

---

*Manta birostris*

---

*Microspathodon chrysurus*

---

*Mobula japonica*

---

*Mycteroperca interstitialis*

---

*Myliobatis freminvillii*

---

*Myliobatis goodei*

---

*Myliobatis ridens*

---

*Myxine sotoi*

---

*Negaprion brevirostris*

---

*Notorynchus cepedianus*

---

*Polyprion americanus*

---

*Rhincodon typus*

---

*Rhinobatos horkelii*

---

*Rhinoptera brasiliensis*

---

*Sphyrna lewini*

---

*Sphyrna media*

---

*Sphyrna mokarran*

---

*Sphyrna tudes*

---

*Sphyrna zygaena*

---

*Squatina argentina*

---

*Squatina guggenheim*

---

*Thunnus thynnus*

---

*Zapteryx brevirostris*

---

**Invertebrados (área de distribuição)**

---

*Astropecten articulatus*

---

*Bouchardia rosea*

---

---

*Linckia guildingi*

---

*Lytechinus variegatus*

---

**Mamíferos (área de distribuição)**

---

*Balaenoptera borealis*

---

*Balaenoptera musculus*

---

*Balaenoptera physalus*

---

*Megaptera novaeangliae*

---

*Physeter macrocephalus*

---

**Mamíferos (área de reprodução)**

---

*Physeter macrocephalus*

---

**Répteis (área de distribuição)**

---

*Caretta caretta*

---

*Chelonia mydas*

---

**Répteis (área de alimentação)**

---

*Caretta caretta*

---

- *Ambientes*

---

**Ecosistemas Marinhos**

---

Recifes mesofóticos

---

Recifes profundos

---

**Habitat**

---

Talude

---

**Exercícios de Priorização**

---

Cabo de Santa Marta até o Chuí (0 a 25 m de profundidade) (PAN Tubarões e Raias)

---

Corredor de Cabo Frio a Arraial do Cabo (PAN Tubarões e Raias)

---

Plataforma externa e talude superior das regiões sudeste e sul (profundidades de 100 a 1.000 m) (PAN Tubarões e Raias)

---

Talude continental superior (200 a 1500 m de profundidade) (PAN Corais)

---

---

*CARACTERIZAÇÃO*

---

- *CARACTERÍSTICAS GERAIS*

Área que inclui uma porção do talude superior, com elevado interesse do ponto de vista ecológico devido à sua biodiversidade, aos processos oceanográficos que influenciam a biota e à presença de rota migratória de mamíferos. Além dos Planos de Ação Nacional para a Conservação (PANs) indicados como alvos nesse exercício, áreas estratégicas de outros PANs também coincidem com essa área prioritária, tais como: PAN das Tartarugas Marinhas, PAN dos Albatrozes e Petréis e PAN Grandes Cetáceos e Pinípedes. A pesca industrial apresenta densidade predominantemente média, com atuação das seguintes frotas: espinhel de superfície, espinhel de fundo, linha mão, vara e isca viva, emalhe, arrasto. Em termos de oportunidade para a conservação, há uma frota de pesca artesanal atuante. Avaliação ambiental sinérgica entre as diversas atividades atuantes na área, notadamente a indústria de óleo e gás e os impactos da pesca. Gerar conhecimento científico na área oceânica da Bacia de Santos, pois somente a plataforma continental é bem conhecida.

### Usos Sustentáveis / Oportunidades

Recifes Artificiais

Pesca artesanal de baixa densidade

- *POVOS INDÍGENAS, QUILOMBOLAS E COMUNIDADES TRADICIONAIS PRESENTES NA ÁREA*

Não há dados sobre comunidades tradicionais nessa área prioritária.

- *ATIVIDADES CONFLITANTES COM A CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE*

### Custos

Exploração de óleo e gás

Produção de óleo e gás

Navegação (transporte de cabotagem) - fluxo médio

- *REFERÊNCIAS*

Participantes não citaram referências.

- *OUTRAS OBSERVAÇÕES*

É importante gerar conhecimento científico na área oceânica da Bacia de Santos, pois apenas a plataforma continental é bem conhecida. Recomenda-se manter a biodiversidade local e mitigar impactos das atividades antrópicas, especialmente com relação ao setor de óleo e gás e pesca, sendo importante considerar a realização de avaliação ambiental sinérgica entre as atividades. Necessário manter os instrumentos de controle de poluição já instituídos pelo setor de óleo e gás e avaliar os impactos da pesca.

*\*PARA INFORMAÇÕES DETALHADAS SOBRE A CARACTERIZAÇÃO, CONSULTAR O BANCO DE DADOS ESPACIAL*

CÓDIGO: **ZCM-136**

NOME DA ÁREA PRIORITÁRIA: **ZEE EXTERNA SUL**

IMPORTÂNCIA BIOLÓGICA: *Alta*

PRIORIDADE DE AÇÃO: *Alta*

ÁREA TOTAL DO POLÍGONO (HA): *20.233.501,51 hectares*

AÇÃO RECOMENDADA (PRINCIPAL):

**Fiscalização e controle de atividades ilegais**

AÇÕES RECOMENDADAS (SECUNDÁRIAS):

- *Pesquisa: Biodiversidade; Mapeamento de habitats*

ALVOS

---

TOTAL DE ALVOS:

GRUPO	QUANTIDADE
AVES	8 ESPÉCIES
PEIXES	4 ESPÉCIES
INVERTEBRADOS	-
MAMÍFEROS	5 ESPÉCIES
RÉPTEIS	1 ESPÉCIE
ECOSSISTEMAS COSTEIROS	-
ECOSSISTEMAS MARINHOS	-
HABITATS	1
AMBIENTES ESPECIAIS	-
EXERCÍCIOS DE PRIORIZAÇÃO	-

NOME DOS ALVOS:

- *Espécies*

**Aves (área de distribuição)**

*Diomedea dabbenena*

*Diomedea epomophora*

*Diomedea exulans*

*Diomedea sanfordi*

*Procellaria aequinoctialis*

*Procellaria conspicillata*

---

*Pterodroma incerta*

---

*Thalassarche chlororhynchos*

---

**Peixes (área de distribuição)**

---

*Cetorhinus maximus*

---

*Mustelus fasciatus*

---

*Squatina argentina*

---

*Thunnus thynnus*

---

**Mamíferos (área de distribuição)**

---

*Balaenoptera borealis*

---

*Balaenoptera musculus*

---

*Balaenoptera physalus*

---

*Megaptera novaeangliae*

---

*Physeter macrocephalus*

---

**Mamíferos (área de reprodução)**

---

*Physeter macrocephalus*

---

**Répteis (área de distribuição)**

---

*Caretta caretta*

---

- *Ambientes*

---

**Habitat**

---

Talude

---

---

CARACTERIZAÇÃO

---

- *CARACTERÍSTICAS GERAIS*

Área que tem como limite interno (oeste) a isóbata de 2000 metros e externo (leste) o final da ZEE. Esta é uma área de grande ocorrência de albatrozes (*Diomedea dabbenena*) e petréis (*Procellaria conspicillata*) criticamente ameaçados, principalmente devido à interação com a pesca de espinhel de superfície, capturados por *bycatch*. Há um conhecimento relativamente **baixo** sobre os habitats e a biodiversidade dessa área. Apesar de não terem sido indicados Planos de Ação Nacional para a Conservação (PANs) como alvos nesse exercício, áreas estratégicas de PANs coincidem com essa área prioritária, tais como: PAN das Tartarugas Marinhas, PAN dos Albatrozes e Petréis e PAN Grandes Cetáceos e Pinípedes. A pesca industrial apresenta densidade predominantemente média, com atuação das seguintes frotas: espinhel de superfície, espinhel de fundo, vara e isca viva, emalhe e arrasto. Há inúmeros relatos de ocorrência de pesca ilegal de embarcações estrangeiras nessa área.

- *USOS SUSTENTÁVEIS / OPORTUNIDADES*

Não há dados sobre Usos Sustentáveis / Oportunidades nessa área prioritária.

- *POVOS INDÍGENAS, QUILOMBOLAS E COMUNIDADES TRADICIONAIS PRESENTES NA ÁREA*

Não há dados sobre comunidades tradicionais nessa área prioritária.

- *ATIVIDADES CONFLITANTES COM A CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE*

Não há dados sobre custos nessa área prioritária.

- *REFERÊNCIAS*

Participantes não citaram referências.

- *OUTRAS OBSERVAÇÕES*

Já existe uma Instrução Normativa que obriga o uso do torilne, preso nos anzóis e lançamento noturno, para redução das capturas incidentais das espécies não alvo da pesca. A fiscalização sobre o cumprimento de tais normas reduziria consideravelmente o impacto sobre estas espécies. Além disso, a pesca ilegal por frotas estrangeiras, que é comumente relatada deve ser coibida. Devido ao conhecimento relativamente baixo da área externa da ZEE, recomenda-se serem feitos levantamentos mais detalhados dos habitats desta área, bem como da biodiversidade, para se compreender melhor os padrões de ocupação pelas diferentes espécies.

*\*PARA INFORMAÇÕES DETALHADAS SOBRE A CARACTERIZAÇÃO, CONSULTAR O BANCO DE DADOS ESPACIAL*