



PLANOS DE MANEJO

DEVOLUTIVAS

DIAGNÓSTICO / ZONEAMENTO / PROGRAMAS DE GESTÃO PEM Laje de Santos

São Paulo, 30 de outubro de 2018



FUNDAÇÃO FLORESTAL



Secretaria do Meio Ambiente

DEVOLUTIVA DAS CONTRIBUIÇÕES

- **Diagnóstico**
 - Oficina - 22/08/18, em São Vicente
 - Formulário online - encerrado em 22/10/2018
- **Zoneamento**
 - Oficina - 25/09/18, em São Vicente
 - Formulário online - encerrado em 22/10/2018
- **Programas de Gestão**
 - Oficina - 18/10/18, em São Vicente
 - Formulário online - encerrado em 22/10/2018

ANÁLISE DAS CONTRIBUIÇÕES - BALANÇO

DIAGNÓSTICO

Deferido	27		Oficina	28
Parcialmente deferido	1			
Indeferido	3		Site	3
Não avaliado	0			
Total	31			

ZONEAMENTO

Deferido	27		Oficina	35
Parcialmente deferido	5			
Indeferido	5		Site	2
Não avaliado	1			
Total	37			

PROGRAMAS

Deferido	30		Oficina	44
Parcialmente deferido	5			
Indeferido	11		Site	2
Não avaliado	0			
Total	46			

OBS.: As contribuições deferidas foram, em muitos casos, inseridas em outro capítulo para o qual foram indicadas; os textos passaram por adaptação para se adequar à linguagem do Plano de Manejo

ANÁLISE DAS CONTRIBUIÇÕES - BALANÇO

TOTAL

Situação	Quant.	%
Deferido	84	74
Parcialmente deferido	11	10
Indeferido	19	17
Não avaliado	1	1
Total	114	100

Oficinas 107

Site 7

OBS.: As contribuições deferidas foram, em muitos casos, inseridas em outro capítulo para o qual foram indicadas; os textos passaram por adaptação para se adequar à linguagem do Plano de Manejo



DEVOLUTIVAS DIAGNÓSTICO



FUNDAÇÃO FLORESTAL



Secretaria do Meio Ambiente

CONTRIBUIÇÕES AO DIAGNÓSTICO

- Inserção de informação no diagnóstico- pesquisas realizadas na UC (Efetividade de gestão, Crustáceos e Cetáceos);
- Ameaças – 20 contribuições. Ex. água de lastro, área de fundeio, pesca esportiva – árvore de problemas e tema Vetores de Pressão;
- Potencialidades – oito contribuições. Ex. monitoramento participativo, desenvolvimento do uso público – programas de gestão e tema Turismo.

CONTRIBUIÇÕES AO DIAGNÓSTICO

Fonte	Item do Diagnóstico	Tipo de contribuição em oficina	Contribuição (número se refere ao ponto no mapa, quando apontado)	Justificativa
Oficina Diagnóstico	Vetores de Pressão	ameaças	3. Risco de vazamento de gases pelo gasoduto	Já existem procedimentos - CONAMA 428/2010 e Portaria Normativa FF nº 282/2018
Oficina Diagnóstico	Vetores de Pressão	ameaças	14. Falta de saneamento dos municípios	Programa APAMLC
Oficina Diagnóstico	Vetores de Pressão	ameaças	15. Manutenção do cabeamento de dados da telefônica (1,5m no fundo) no setor Itaguaçu	Já existem procedimentos - CONAMA 428/2010 e Portaria Normativa FF nº 282/2018



DEVOLUTIVAS

PROGRAMAS DE GESTÃO



FUNDAÇÃO FLORESTAL



CONTRIBUIÇÕES AOS PROGRAMAS DE GESTÃO - INDEFERIDOS

Fonte	Item de Zoneamento	Tipo de contribuição em oficina	Contribuição (número se refere ao ponto no mapa, quando apontado)	Aceitação	Justificativa
Oficina Programas de Gestão	Programa de Uso Público		Restringir acesso total, só para operadoras e particulares obrigatoriamente com monitores (contemplativo, sub para mergulho)	indeferido	A ser discutido no Plano de Uso Público
Oficina Programas de Gestão	Programa de Uso Público	D1. 1.4.	vincular a venda a contratação de monitor	indeferido	A ser discutido no Plano de Uso Público
Oficina Programas de Gestão	Programa de Proteção e Fiscalização		Obrigar o barco particular a ter um monitor ambiental	indeferido	A ser discutido no Plano de Uso Público
Oficina Programas de Gestão	Programa de Proteção e Fiscalização		incentivar o particular a ter monitor ambiental	indeferido	A ser discutido no Plano de Uso Público

CONTRIBUIÇÕES AOS PROGRAMAS DE GESTÃO - INDEFERIDOS

Fonte	Item de Zoneamento	Tipo de contribuição em oficina	Contribuição (número se refere ao ponto no mapa, quando apontado)	Aceitação	Justificativa
Oficina Programas de Gestão	Programa de Uso Público	D1, 1.4	Tentar implantar sistema <i>on line</i> apartado/especifico, para laje com pós venda, vídeo <i>briefing</i>	indeferido	Tema em discussão dentro da FF (possibilidade depósito on line)
Oficina Programas de Gestão	Programa de Uso Público	D3	divulgação por site desenvolvido e administrado por terceiro mas fiscalizado pela gestão/FF	Indeferido	não cabe ao PM

CONTRIBUIÇÕES AOS PROGRAMAS DE GESTÃO - INDEFERIDOS

Fonte	Item de Zoneamento	Tipo de contribuição em oficina	Contribuição (número se refere ao ponto no mapa, quando apontado)	Aceitação	Justificativa
Oficina Programas de Gestão	Programa de Proteção e Fiscalização		instalação de sistema de monitoramento remoto (Câmeras) no continente	indeferido	necessidade de novos estudos e de aumentar presença da FF na área
Oficina Programas de Gestão	Programa de Proteção e Fiscalização		Criação de delegacias especializadas em crimes ambientais	indeferido	não cabe ao PM
Oficina Programas de Gestão	Programa de Proteção e Fiscalização		Contratação quando necessário	indeferido	Fiscalização é atribuição do estado
Oficina Programas de Gestão	Programa de Proteção e Fiscalização		Acesso ao digital globe (imagem aérea de alta qualidade) para monitoramento, fiscalização, entendo como uma das ações em conjunto, incluindo fiscalização, cadastro e monitoramento	indeferido	custo alto para baixa eficácia
Oficina Programas de Gestão	Programa de Proteção e Fiscalização		Articular com a Marinha a obrigatoriedade das Marinas disponibilizar o cadastro das embarcações para a UC	indeferido	inviabilidade de articulação
Oficina Programas de Gestão	Programa de Proteção e Fiscalização	Dúvida	Fora do expediente da marina, não se tem informações sobre movimentação noturna. É possível ter acesso a isso?	indeferido	inviabilidade de articulação

CONTRIBUIÇÕES AOS PROGRAMAS DE GESTÃO – PARCIALMENTE DEFERIDOS

Fonte	Item de Zoneamento	Tipo de contribuição em oficina	Contribuição (número se refere ao ponto no mapa, quando apontado)	Aceitação	Justificativa
Oficina Programas de Gestão	Programa de Uso Público	D1, 1.4	Não restringir, mas incentivar a contratação de monitor	Parcialmente deferido	a ser detalhado no Plano de Uso Público
Oficina Programas de Gestão	Programa de Uso Público	D3 3.1(P2)	AOM trazer como contrapartida estratégias de divulgação bilíngüe	Parcialmente deferido	a ser detalhado no Plano de Uso Público
Oficina Programas de Gestão	Programa de Pesquisa e Monitoramento	D3	Fomentar pesquisas de interesse para a gestão e ampliar o conhecimento sobre os efeitos das mudanças climáticas sobre os ecossistemas marinhos	Parcialmente deferido	Fomentar pesquisas de interesse para a gestão e, sempre que possível, relacionar os dados com mudanças climáticas (Essa redação é mais adequada - justificativa que obrigar que sempre considerem as mudanças climáticas é complicado, mas mantermos a recomendação sempre que possível sim)
Oficina Programas de Gestão	Programa de Pesquisa e Monitoramento	D1. acrescentar 1.3.	Articular com a COTEC e pesquisadores a criação de mecanismos que incentivem/obriguem o compartilhamento dos resultados das pesquisas em linguagem acessível e com propostas de ação para a gestão	Parcialmente deferido	Articular com a COTEC e pesquisadores a criação de mecanismos que incentivem o compartilhamento dos resultados das pesquisas em linguagem acessível e com propostas de ação para a gestão (solicitamos utilizar esta redação - tirar a palavra OBRIGUEM)



DEVOLUTIVAS

ZONEAMENTO



FUNDAÇÃO FLORESTAL



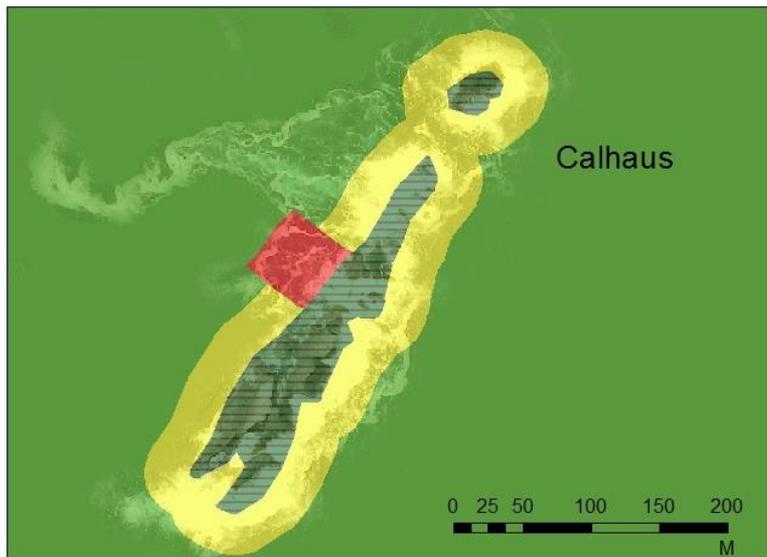
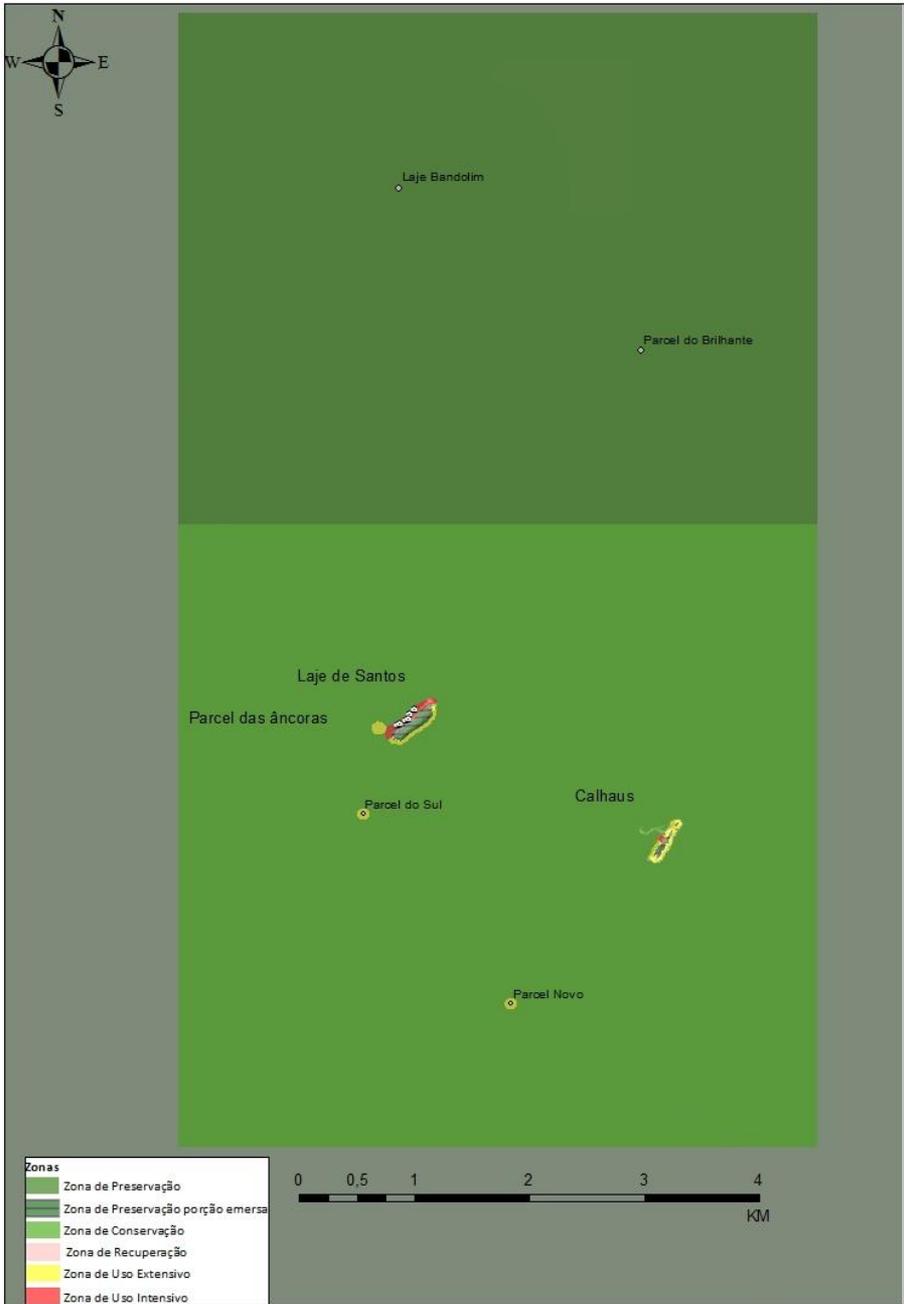
Secretaria do Meio Ambiente

CONTRIBUIÇÕES AO ZONEAMENTO - Indeferidas

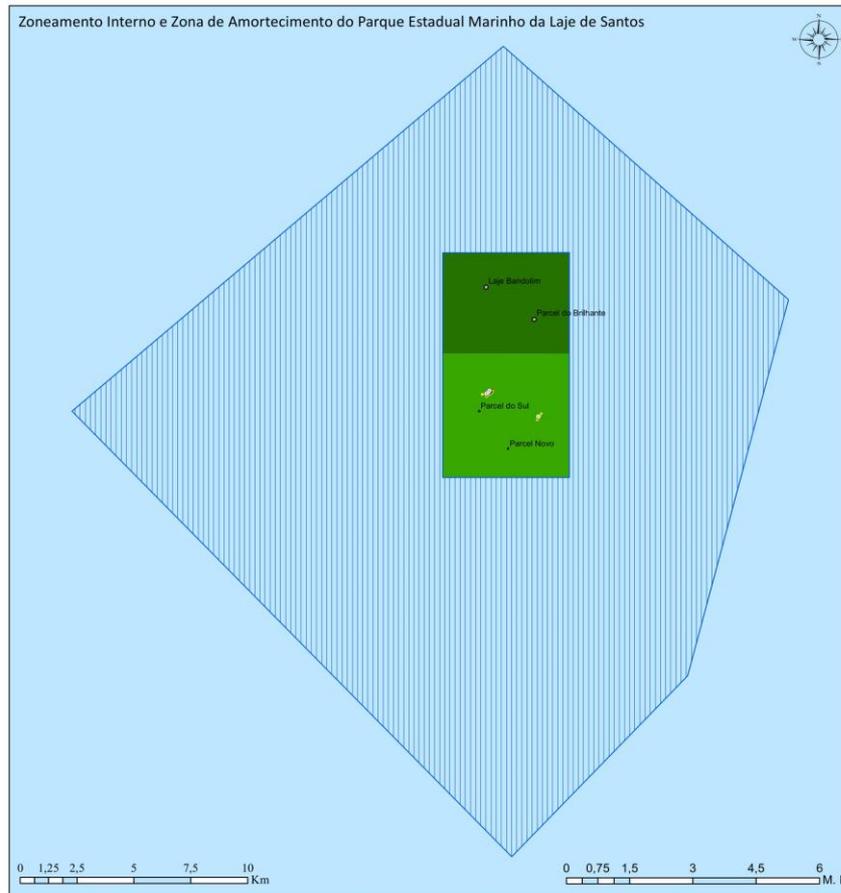
Fonte	Item do Diagnóstico	Tipo de contribuição em oficina	Contribuição (número se refere ao ponto no mapa, quando apontado)		Justificativa
Oficina Zoneamento	Zona de Amortecimento	item 4	voltar à Norman se tem algo que diz que deve-se observar a direção da corrente ao lançar a água de lastro, observar massas d'água na Norman	indeferido	as milhas de distância estabelecidas na NORMAM, se seguidas, estão adequadas para lançamento da água de lastro
Oficina Zoneamento	Zona de Amortecimento		(Sobre áreas de dragagens)...e novos devem estar a xxkm dos limites da ZA. Buscar com prof. Roberto Fontes uma indicação de distância segura	indeferido	Fica fora da governança da UC
Oficina Zoneamento	Zona de Amortecimento		obrigar que a concessionária assine termo de compromisso estabelecendo as normas para manutenção de empreendimentos na ZA	Indeferido	Não há amparo legal para assinatura de termo de compromisso na ZA; Já existem procedimentos - CONAMA 428/2010 e Portaria Normativa FF nº 282/2018
Oficina Zoneamento	Zona de Uso Intensivo	Calhaus - MAPA 1	aumentar área de uso intensivo, pegar toda a área do túnel	indeferido	área de uso extensivo abrange a área do túnel, pq exige mergulho qualificado. Uso Intensivo contempla mergulhadores menos experientes
Oficina Zoneamento	Área de Uso Público		Criar a obrigatoriedade do particular contratar um monitor ambiental subaquático	indeferido	Não há demanda que justifique e a não obrigatoriedade já está estabelecida no Plano de Uso Público Emergencial

CONTRIBUIÇÕES AO ZONEAMENTO – Parcialmente deferidas

Fonte	Item de Zoneamento	Tipo de contribuição em oficina	Contribuição (número se refere ao ponto no mapa, quando apontado)	Justificativa da contribuição	Aceitação	Justificativa
Oficina Zoneamento	Zona de Preservação	No MAPA - Faixa no Limite Norte do Parque	Tráfego de navio na parte norte do PEMLS → Ver o que fazer com o conflito - ver Zonas		Parcialmente deferido	PEMLS e ZA - Marinha, CODESP e GAEMA (IC 53/2014)
Oficina Zoneamento	Normas gerais do Zoneamento Interno		proibir a passagem de <u>Navios</u> dentro de PEMLS proibir áreas de fundeio no setor Itaguaçu		Parcialmente deferido	Articulação prevista no Programa
Oficina Zoneamento	Zona de Amortecimento		Aumento de área da ZA	Presença de aves migratórias e espécies ameaçadas, principalmente no inverno. Proibir pesca nesta área, podendo até ser uma proibição sazonal.	Parcialmente deferido	Inserir em programas o Setor Itaguaçu já está consolidado, e no MAPEM não foi registrado como indicativo e de aumento de área. Precisa de mais estudos para ver a viabilidade.
Oficina Zoneamento	Área de Uso Público	Calhaus - MAPA 2	regras específicas no plano de uso público		Parcialmente deferido	A ser discutido no Plano de Uso Público
Oficina Zoneamento	Zona de Uso Extensivo	Parcel das Ancoras - MAPA 2	Definir e mapear como uso extensivo com regras específicas no Plano de Uso Público		Parcialmente deferido	A ser discutido no Plano de Uso Público



CONTRIBUIÇÕES AO MAPA



Localização

- Municípios da Baixada Santista
- Oceano Atlântico
- Municípios de São Paulo
- Estados do Brasil
- Gasodutos
- Parcelas
- Poças

Zonas

- Zona de Preservação
- Zona de Preservação porção emersa
- Zona de Conservação
- Zona de Recuperação
- Zona de Uso Extensivo
- Zona de Uso Intensivo

Referências

- Base de dados de limites do PEMLS e Setor Itaguapé da APAM do Litoral Centro - Fundação Florestal, 2016.
- Base Cartográfica (Limites municipais) IGC, 2010 e IBGE e Carta Náutica 1711.
- Gasodutos, Petrópolis, 2016.
- Banco de Dados Geográficos do Plano de Manejo da APAM do Litoral Centro e PE Marinho da Laje de Santos.
- Ortofotos Emplasa 2010/2011 com 10 metros de resolução.
- Dados Cartográficos
- Projeção: Transversa de Mercator (UTM)
- Meridiano Central: 45, Zona 23 Sul.
- Datum: Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas (SIRGAS 2000).

Outras Informações

- Escala de Visualização: 1:127.935
- Data: Outubro de 2018.
- Organização: Anne Karoline de Oliveira e Adriana de Arruda Bueno - Núcleo Planos de Manejo
- Fundação para a conservação e produção Florestal.



CONTRIBUIÇÕES AO ZONEAMENTO

- Minuta de Zoneamento

Obrigado!

Núcleo Planos de Manejo – Fundação Florestal

11 2997 5000

npm.fflorestal@gmail.com