



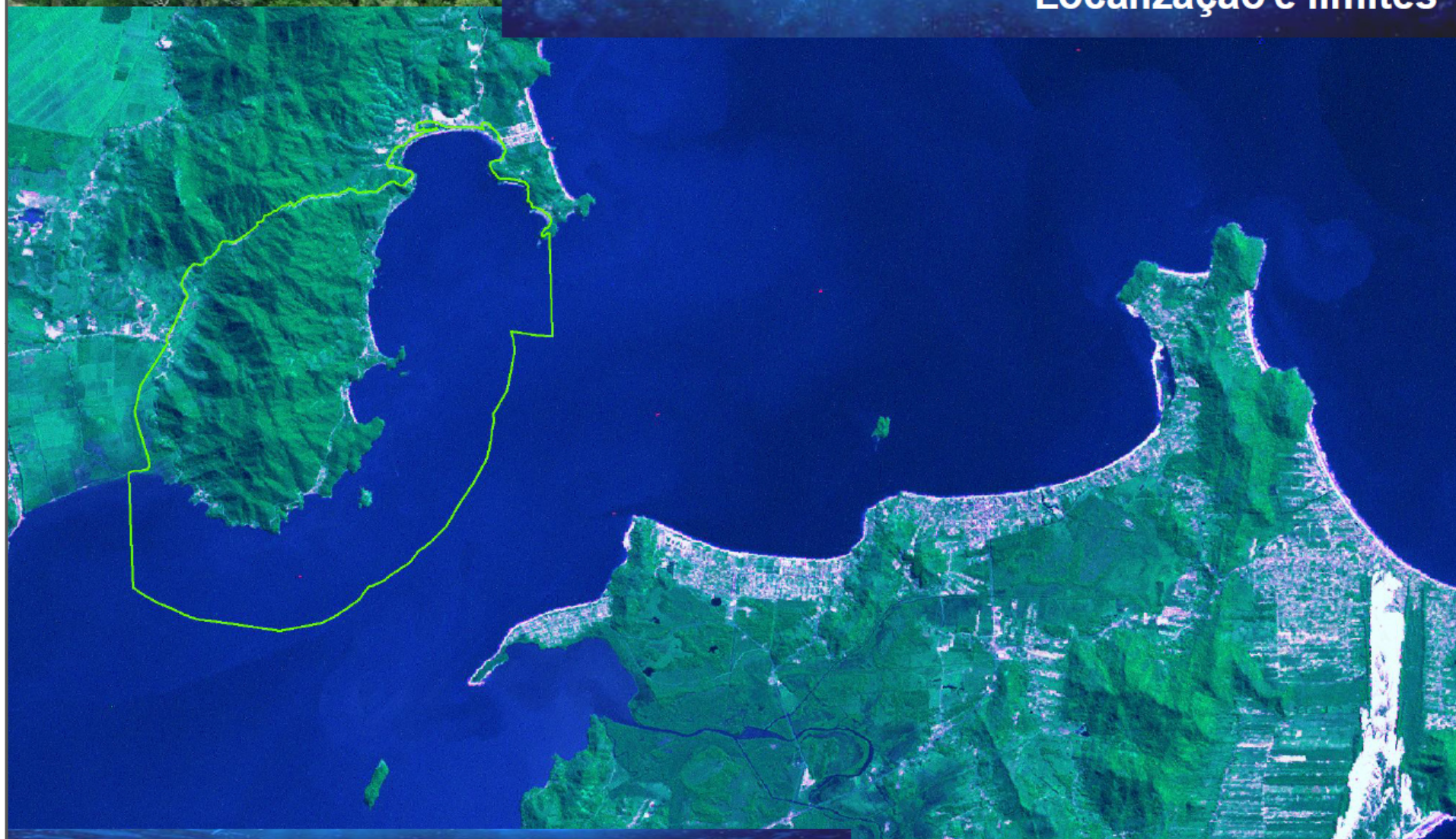
APA do Anhatomirim

APA DO ANHATOMIRIM E O TURISMO EMBARCADO MONITORAMENTO E PRÓXIMOS PASSOS



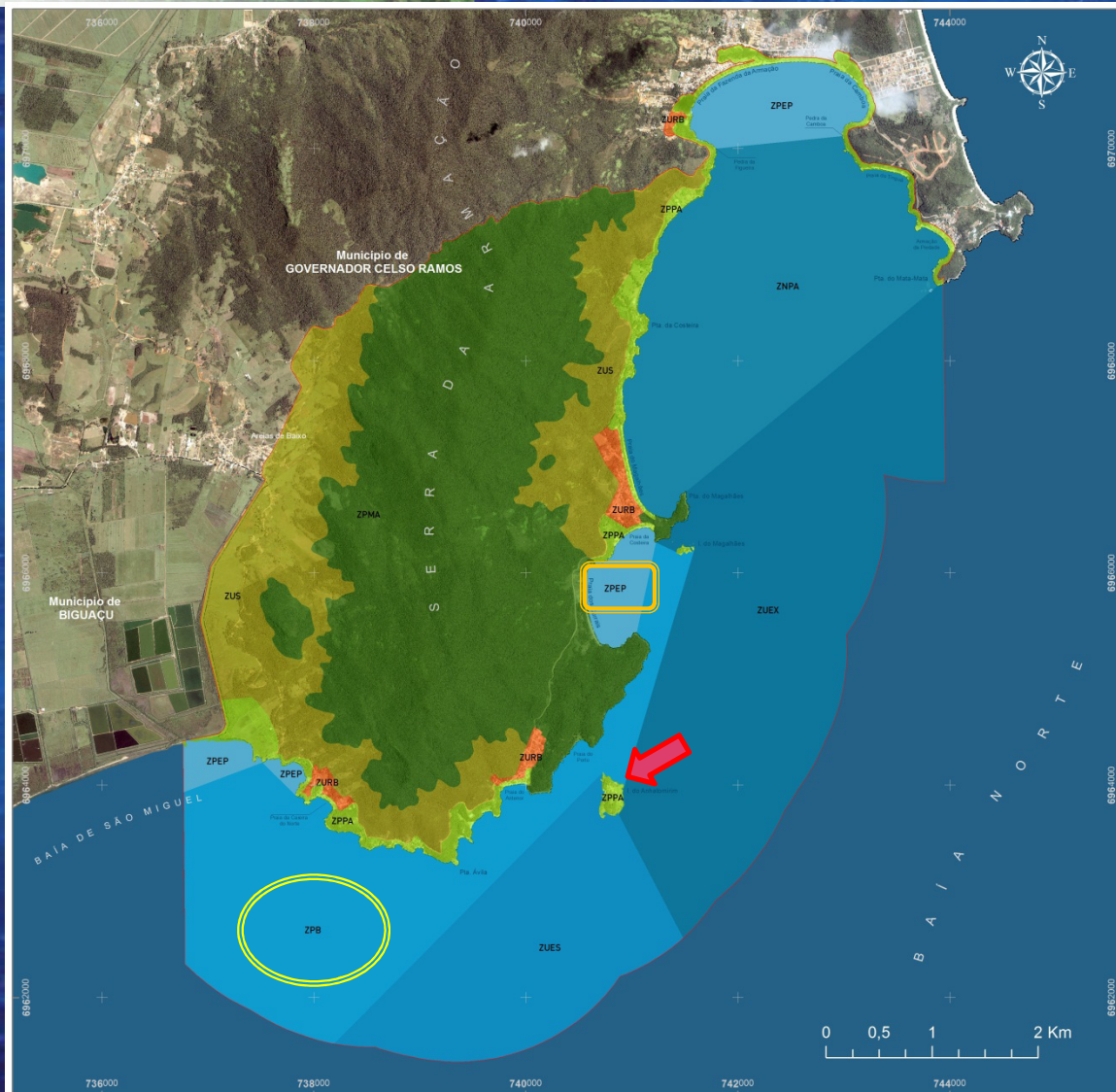
APA do Anhatomirim


Localização e limites





APA do Anhatomirim




MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE
NÚCLEO DE GESTÃO INTEGRADA DE UNIDADES MARINHO-COSTEIRAS
DE SANTA CATARINA

ZONEAMENTO DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ANHATOMIRIM

LEGENDA

- Limites Municipais
- Limites da APA Anhatomirim
- Zona de Uso Extensivo - ZUEX
- Zona de Normalização da Pesca de Arrasto - ZNPA
- Zona de Uso Especial - ZUES
- Zona de Proteção dos Botos - ZPB
- Zona de Proteção dos Estoques Pesqueiros - ZPEP
- Zona de Urbanização Restrita - ZURB
- Zona de Uso Sustentável - ZUS
- Zona de Proteção da Pesca Artesanal - ZPPA
- Zona de Proteção da Mata Atlântica - ZPMA

FONTE
Plano de Manejo da APA do Anhatomirim

PROJEÇÃO
Sistema de Coordenadas: UTM
Datum: SAD69

DATA DE ELABORAÇÃO
09/07/2013

AUTORIA
LEANDRO ZAGO DA SILVA
Analista Ambiental/ICMBio/Mat. 13 64885

TURISMO EMBARCADO

APA do Anhatomirim

Turismo embarcado na APA do Anhatomirim

As embarcações de turismo subdividem-se em embarcações empresariais do tipo escuna e similares e embarcações locais.

- As embarcações empresariais do tipo escuna e similares são aquelas exclusivas para o transporte de passageiros e são operadas por pessoa jurídica.

- Embarcações de turismo locais são as embarcações de pesca artesanal alteradas para o transporte de passageiros, operadas por e sob propriedade de pescadores artesanais profissionais da APA, com permissão da autoridade marítima que lhes faculte o tráfego de passageiros.



APA do Anhatomirim

MONITORAMENTO

APA do Anhatomirim

Turismo embarcado na APA do Anhatomirim

➤ O que é monitoramento?

APA do Anhatomirim

Monitoramento

É a observação e o registro regular de uma atividade, projeto ou programa, para sistematização e análise de informações.

Melhor conhecer para melhor decidir.



APA do Anhatomirim

Monitoramento

Proporciona maior transparência: divulgação das informações como prestação de contas;

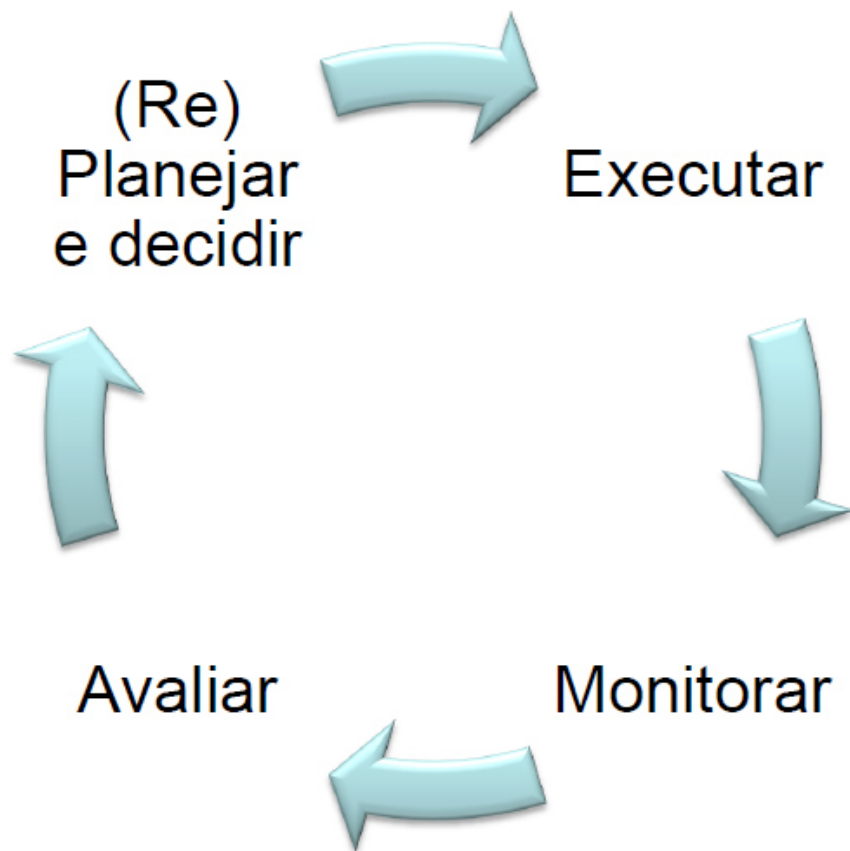
Auxilia a tomada de decisão: informações úteis que qualificam as decisões;

Promove a aprendizagem e a disseminação do conhecimento: amplia o conhecimento sobre a atividade;

Aperfeiçoa a gestão da atividade: permite revisões, faz parte de um ciclo de gestão.



APA do Anhatomirim



APA do Anhatomirim

Turismo embarcado na APA do Anhatomirim

Programa de Pesquisa e Monitoramento

Objetivos: Aumentar o conhecimento sobre os recursos ambientais existentes na APA do Anhatomirim e seus usos, além da dinâmica socioeconômica regional, visando à geração e ampliação do conhecimento necessário para a tomada de decisões sobre o manejo da Unidade.

APA do Anhatomirim

Monitoramento

O monitoramento do turismo embarcado ocorre por meio de três estratégias combinadas:

- Cadastramento anual;
- Planilha de bordo;
- Fiscalização

APA do Anhatomirim

Monitoramento - Cadastramento

O cadastro das embarcações é obrigatório para todas as embarcações de turismo e para as embarcações de esporte e recreio locais que adentrem na ZPB.

O cadastro é anual e os documentos para sua solicitação devem ser entregues à administração da APA do Anhatomirim até o dia 01 de dezembro de cada ano.



APA do Anhatomirim

PLANILHAS DE BORDO



MONITORAMENTO DAS EMBARCAÇÕES QUE REALIZAM TURISMO EMBARCADO NO INTERIOR DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ANHATOMIRIM (Preenchimento obrigatório)

Exemplo

- 1) Responsável pelo preenchimento: *Roberto Amarel*
- 2) Embarcação: *Pirata Brasileiro*
- 3) Dia: *11/01/2014*
- 4) NR de passageiros : Adultos: *108* Crianças (até 12 anos): *28* Tripulantes empresa: *5*
- 5) Rota:

	Local	Horário parada	Horário saída
Saída	Tripliche de Canselvieris		10:30
Parada 01	Ilha do Francês	11:15	11:45
Parada 02	Tripliche da Costeira	12:40	13:00
Parada 03	Ilha de Anhatomirim	15:00	16:30
Parada 04			
Parada 05			
Chegada	Tripliche de Canselvieris	17:30	

- Entrega ou Justificativa;

* Datas e horários;

* Avistagens:

* Houve?

* Espécie

* Quantidade

* Coordenadas

6) Observação de mamíferos aquáticos: () Sim () Não

a. Golfinho ou boto cinza (*Sotalia guianensis*)

Horário: *14:30* às *14:50* Coordenadas: *27°26'06" S / 48°34'37" O* Quantidade: () até 5 () 5 a 20 (X) + 20
 Horário: _____ às _____ Coordenadas: _____ Quantidade: () até 5 () 5 a 20 () + 20

b. Boto da tainha (*Tursiops truncatus*)

Horário: *12:05* às *12:20* Coordenadas: *27°25'42" S / 48°31'38" O* Quantidade: (X) até 5 () 5 a 20 () + 20
 Horário: *16:50* às *17:15* Coordenadas: *27°27'26" S / 48°33'14" O* Quantidade: () até 5 (X) 5 a 20 () + 20

c. Toninha (*Pontoporia blainvilliei*)

Horário: _____ às _____ Coordenadas: _____ Quantidade: () até 5 () 5 a 20 () + 20
 Horário: _____ às _____ Coordenadas: _____ Quantidade: () até 5 () 5 a 20 () + 20

d. Outros (_____)

Horário: _____ às _____ Coordenadas: _____ Quantidade: () até 5 () 5 a 20 () + 20
 Horário: _____ às _____ Coordenadas: _____ Quantidade: () até 5 () 5 a 20 () + 20

7) Outro fato relevante:

Durante observação dos golfinhos próximo à Ponta da Cruz (coordenadas 27°26'06" S / 48°34'37" O), às 14:40hs, havia 5 jetskis e uma lancha (de nome "Barbaridade") que estavam em alta velocidade próximo ao grupo de golfinhos. Foram retiradas fotos que estão no arquivo da empresa. No retorno, próximo ao canto norte da ilha do Francês (coordenadas 27°24'44" S / 48°28'20" O), às 17:05hs, foi encontrada boiando uma tartaruga morta.



MONITORAMENTO DAS EMBARCAÇÕES QUE REALIZAM TURISMO EMBARCADO NO INTERIOR DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ANHATOMIRIM
(Preenchimento obrigatório)

- 1) Responsável pelo preenchimento: _____
- 2) Embarcação: _____
- 3) Dia: ____/____/____ Hora saída: ____:____ Hora chegada: ____:____
- 4) Nº de passageiros: Adultos: ____ Crianças (até 12 anos): ____ Tripulantes empresa: ____
- 5) Rota:

	Local	Horário parada	Horário saída
Saída			
Parada 01			
Parada 02			
Parada 03			
Parada 04			
Parada 05			
Origem			

6) Observação de mamíferos aquáticos: () Sim () Não

a. Golfinho ou boto cinza (*Setorea guianensis*)

Horário: ____:____ às ____:____ Coordenadas: _____ Quantidade: () até 5 () 5 a 20 () > 20

Horário: ____:____ às ____:____ Coordenadas: _____ Quantidade: () até 5 () 5 a 20 () > 20

b. Boto da tainha (*Tursiops truncatus*)

Horário: ____:____ às ____:____ Coordenadas: _____ Quantidade: () até 5 () 5 a 20 () > 20

Horário: ____:____ às ____:____ Coordenadas: _____ Quantidade: () até 5 () 5 a 20 () > 20

c. Toninha (*Pontoporia blainvillei*)

Horário: ____:____ às ____:____ Coordenadas: _____ Quantidade: () até 5 () 5 a 20 () > 20

Horário: ____:____ às ____:____ Coordenadas: _____ Quantidade: () até 5 () 5 a 20 () > 20

d. Outros (_____)

Horário: ____:____ às ____:____ Coordenadas: _____ Quantidade: () até 5 () 5 a 20 () > 20

Horário: ____:____ às ____:____ Coordenadas: _____ Quantidade: () até 5 () 5 a 20 () > 20

7) Outro fato relevante:

Avistagens Mario Pereira

Getting location...

GPS
Pinpoint

MONITOR

MARIO PEREIRA

Data

Choose date

Hora

Choose time

Espécie

Please choose

Send Queue Map Settings

Avistagens Mario Pereira

Número

Please choose

Foto

Album Camera

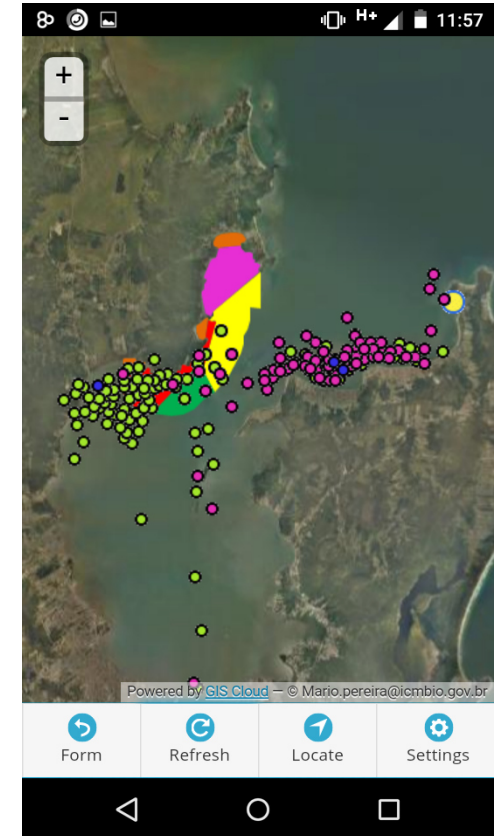
Gravação de Áudio

Record Play Delete

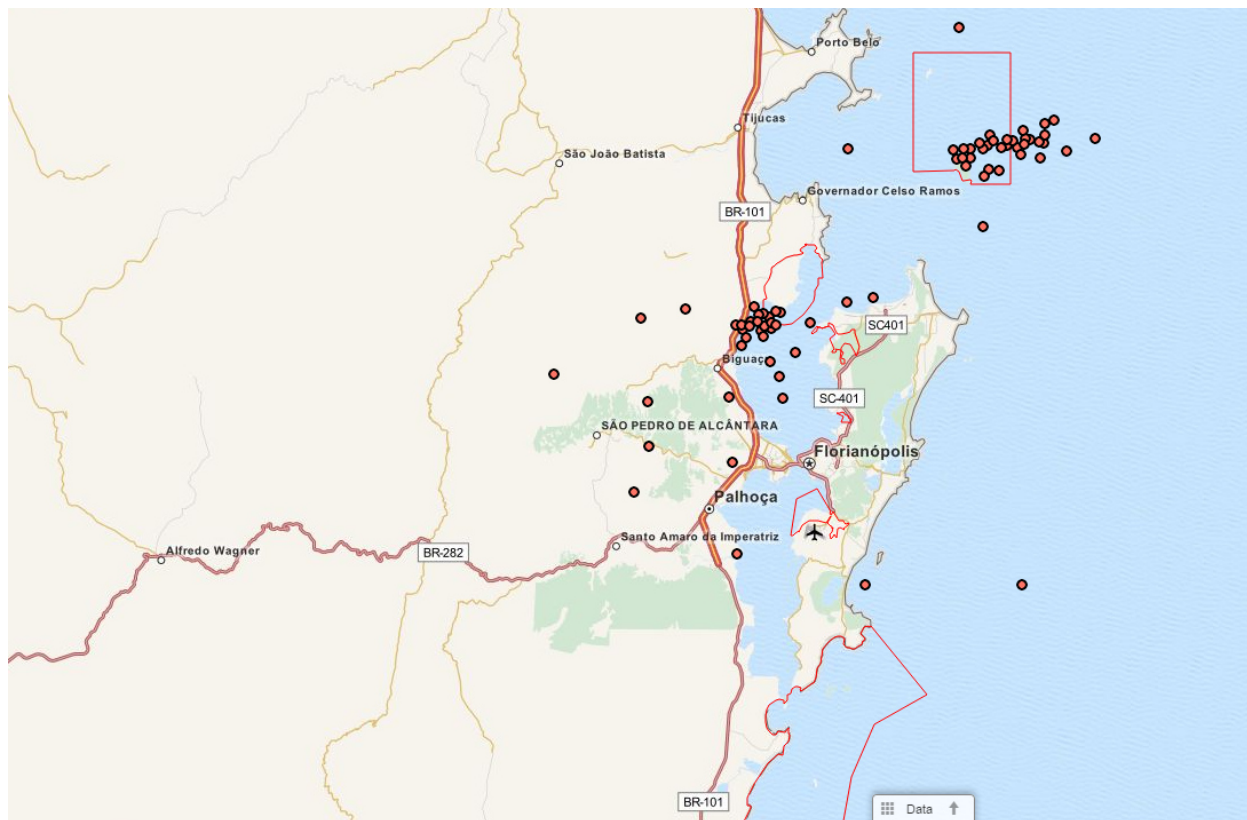
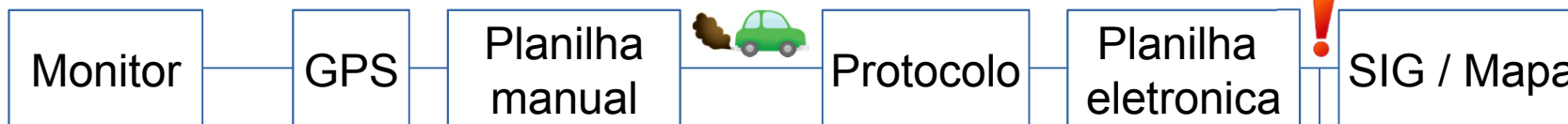
Número de Passageiros

Observação

Send Queue Map Settings

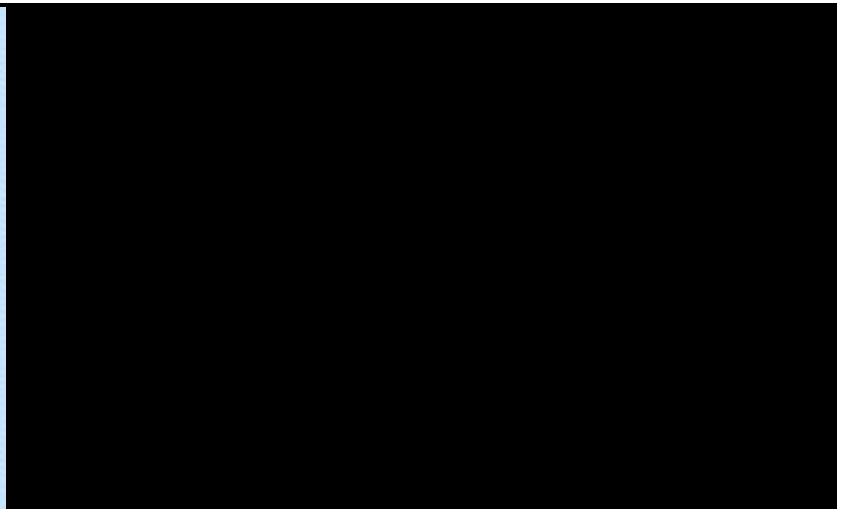
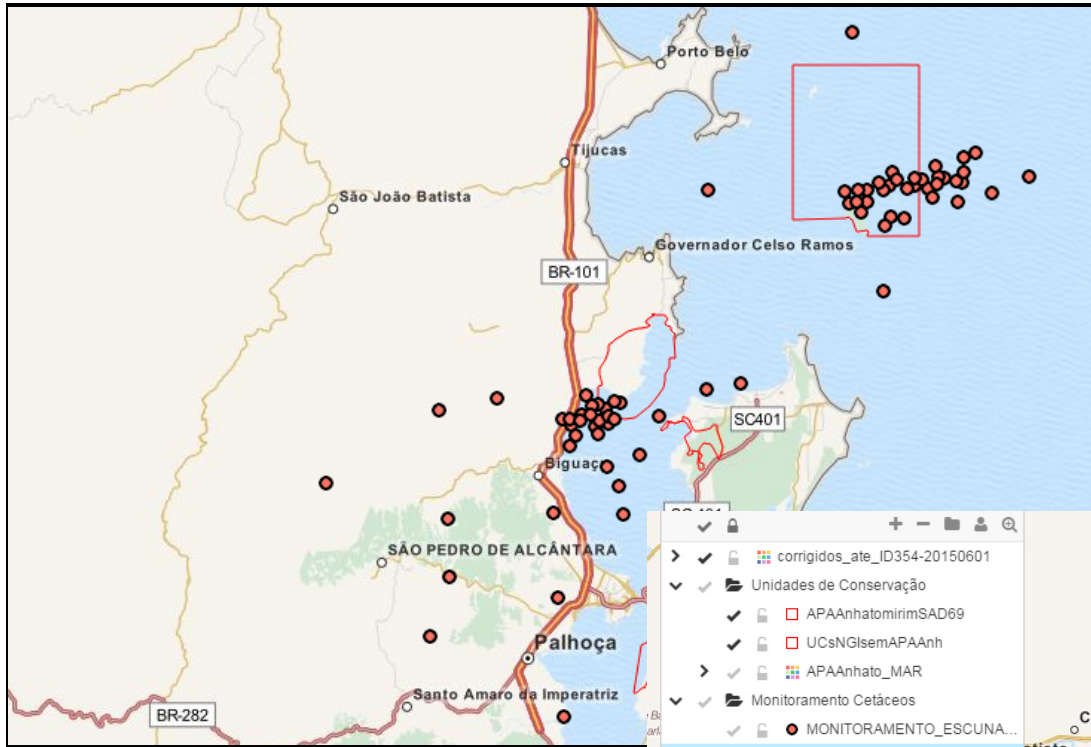


atualmente

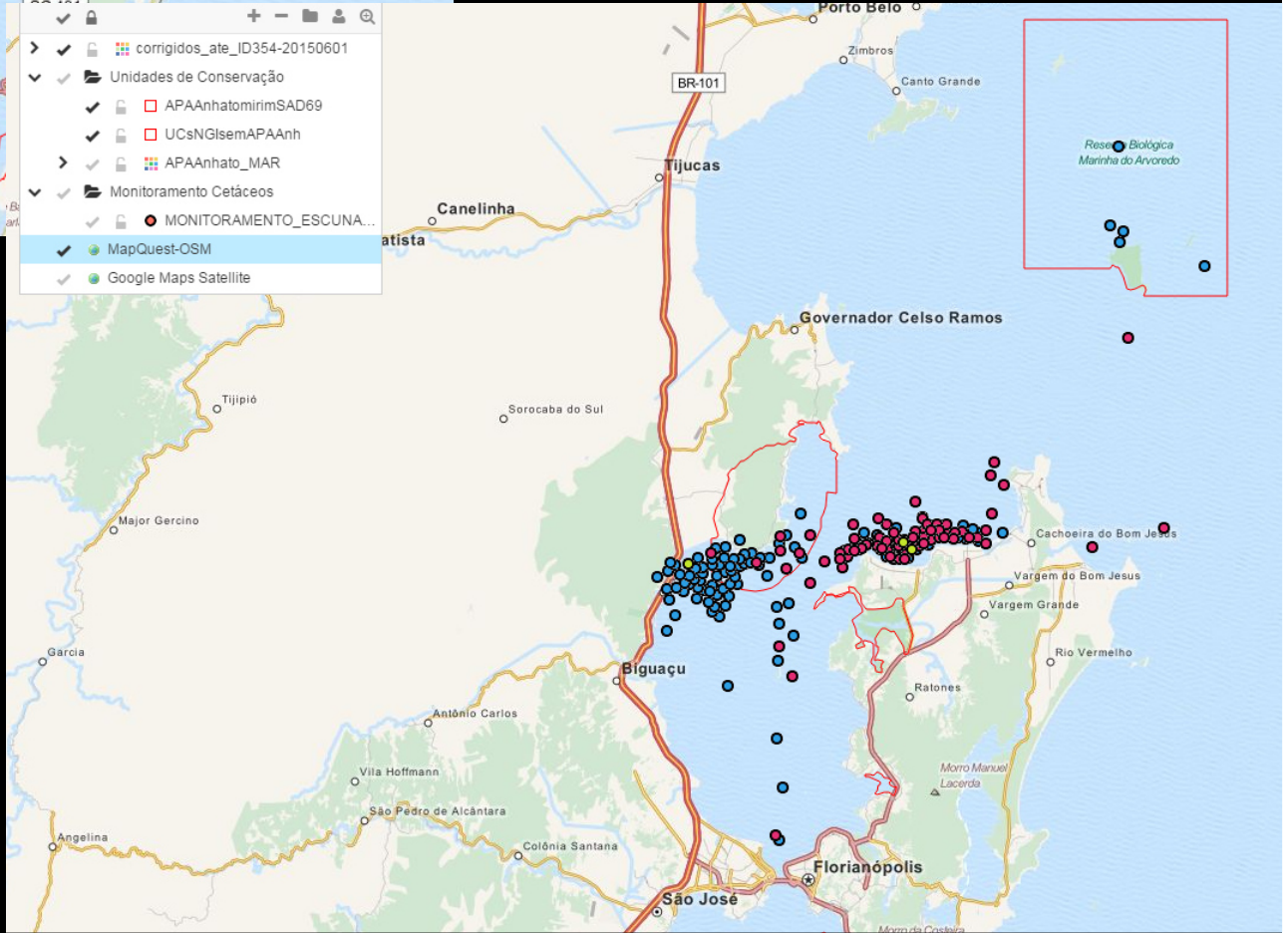


Dec Degr	38.959390°, -95.265483° dd.dddddd dd.dddddd
Dec Degr Micro	38.959390N95.265483W dd.dddddd dd.dddddd
Dec Mins	3857.5634N09515.92890W ddmm.mmmm dddmm.mmmm
Deg Min Secs	38°57'33.804"N, 95°15'55.739"W dd mm ss.sss dd mm ss.sss
Dec Mins Secs	385733.804N0951555.739W ddmmss.sss dddmmss.sss
UTM	15S 303705mE 4314711mN

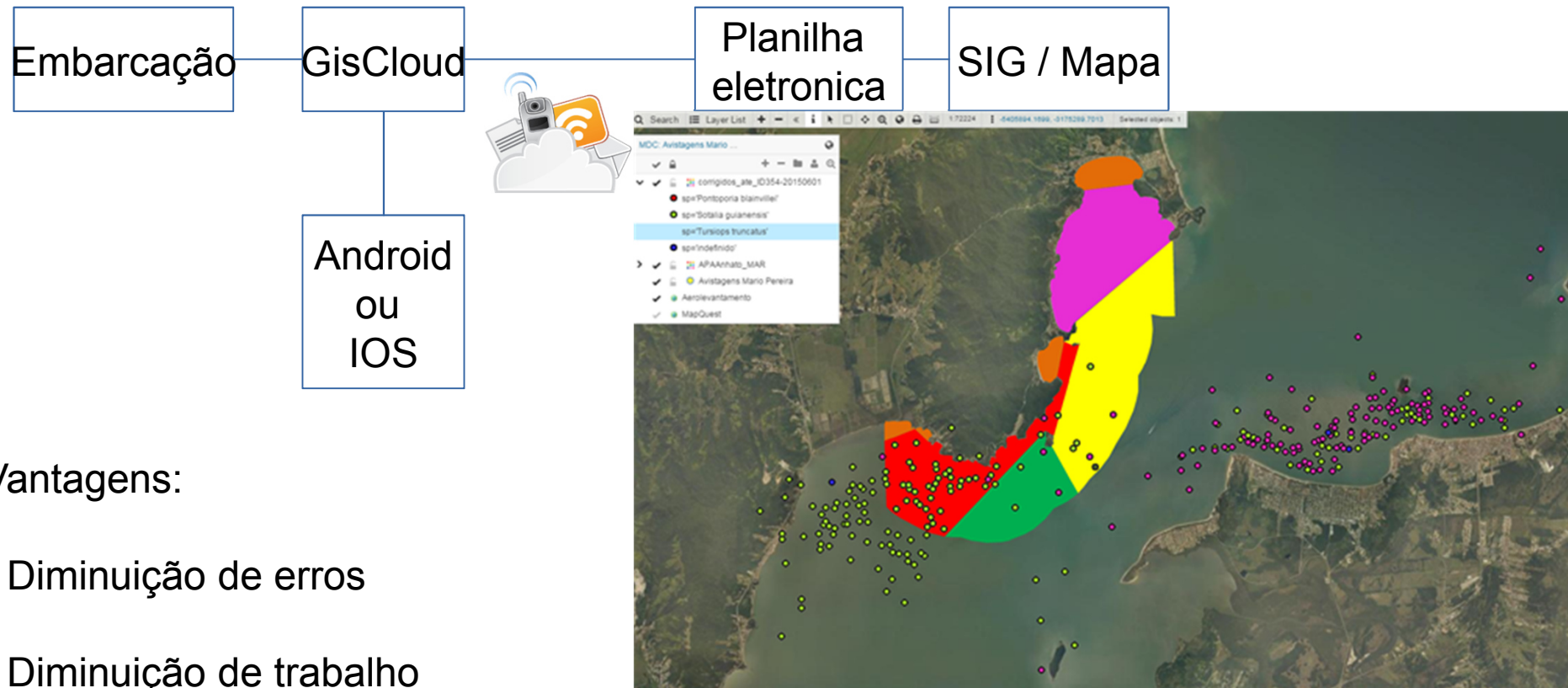




- corrigidos_ate_ID354-20150601
- Unidades de Conservação
 - APAAnhatominimsAD69
 - UCsNGIsemAPAAnh
 - APAAnhato_MAR
- Monitoramento Cetáceos
 - MONITORAMENTO_ESCUNA...
- MapQuest-OSM
- Google Maps Satellite



melhoria



Vantagens:

- Diminuição de erros
- Diminuição de trabalho
- Facilitação de integração com outras bases de dados
- Visualização imediata do dado para o monitor
- Visualização de localização na APA e respectiva Zona
- Material publicitário para a empresa

IMPORTANTE

As **Planilhas de Bordo** preenchidas nas embarcações durante cada saída e entregues no início do mês posterior continuará sendo uma exigência do ICMBio até o momento em que for verificado o efetivo funcionamento do aplicativo apresentado.



APA do Anhatomirim

Monitoramento

Endereço para o mapa atual

<http://editor.giscloud.com/map/379382/avistagens-de-animais-marinhos-na-apa-de-anhatomirim>

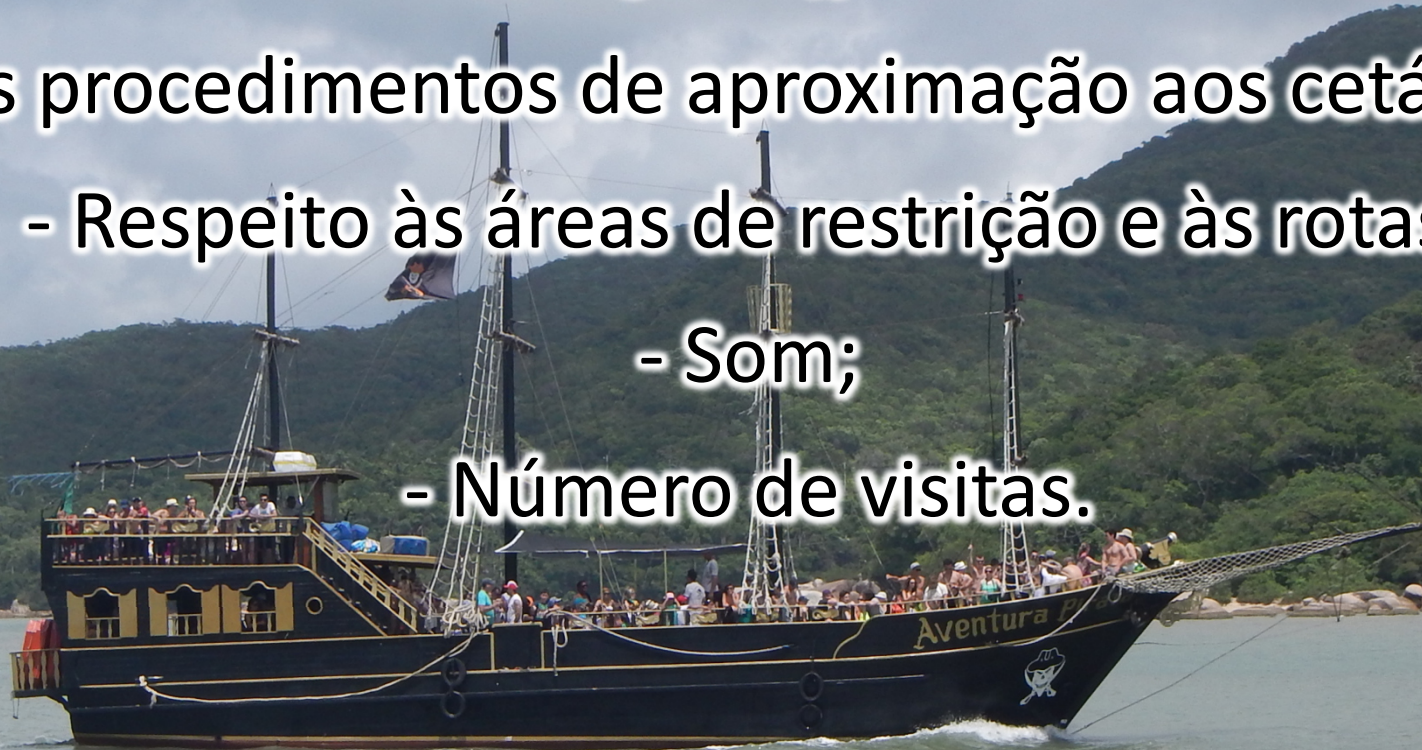


APA do Anhatomirim

Monitoramento – Fiscalização

Fora da embarcação (por mar ou terra):

- Os procedimentos de aproximação aos cetáceos;
- Respeito às áreas de restrição e às rotas;
- Som;
- Número de visitas.





APA do Anhatomirim

Monitoramento – Fiscalização

Na embarcação:

- Número de passageiros (máximo 150);
- Preenchimento da planilha de bordo e o GPS;
- Autorização;
- Material de divulgação (folders e cartaz);
- Presença do “**condutor de visitantes**” cadastrado pela APA do Anhatomirim.

PRÓXIMOS PASSOS



Ministério do Meio Ambiente



APA do Anhatomirim



ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO
ANHATOMIRIM

Tel: (48) 3369-0340

E-mail:

apa.anhatomirim@icmbio.gov.br

www.icmbio.gov.br