



CENTRO NACIONAL DE PESQUISA E CONSERVAÇÃO DE MAMÍFEROS AQUÁTICOS



Manejo para Conservação de Peixes-bois na APA Costa dos Corais

Iran Normande
Biólogo, MSC
Analista ambiental

Base Avançada do ICMBio em Porto de Pedras/AL



- Apresentação

- Objetivo de criação da APA – preservar o habitat e a população de peixes-bois
- Espécie ameaçada de extinção (EN)
- Projeto executado desde 1994 na APACC
- Realiza reforço populacional e reconexão de populações isoladas



- Plano de manejo da APACC
- Programa de pesquisa e monitoramento
 - Ação 2. Apoiar pesquisas aplicadas ao plano de manejo da APA
- Programa de manejo da biodiversidade
 - Ação 6. Apoiar ações dos Planos de Ação Nacionais – PAN Sirênios



- Peixe-boi marinho (*Trichechus manatus*)
 - Únicos mamíferos aquáticos herbívoros
 - Ambientes rasos de rios, estuários e mar
 - Vida longa
 - Baixa taxa reprodutiva

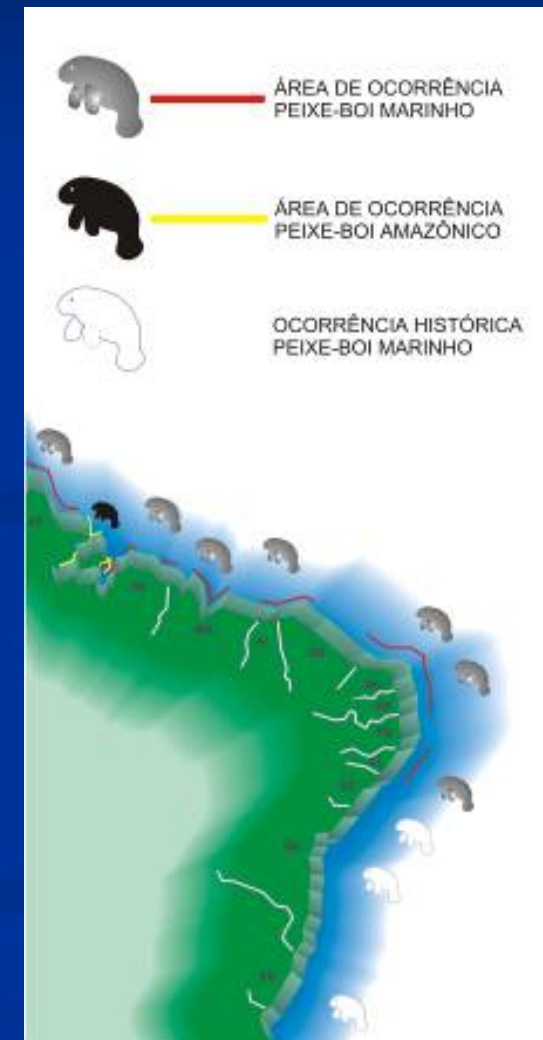




CENTRO NACIONAL DE PESQUISA E CONSERVAÇÃO DE MAMÍFEROS AQUÁTICOS



– Distribuição:
Do Amapá à Alagoas, com
áreas de descontinuidade





– Espécie ameaçada de extinção no Brasil (MMA, 2014)

- Caça
- Degradação do habitat
- Encalhe de filhotes
- Captura incidental em redes de pesca



CENTRO NACIONAL DE PESQUISA E CONSERVAÇÃO DE MAMÍFEROS AQUÁTICOS



- Objetivo Geral:
 - Apoiar a conservação dos peixes-boi na APA Costa dos Corais através de ações de manejo e pesquisa.



- Objetivos específicos
 - Promover melhorias na estrutura da Base Avançada do ICMBio em Porto de Pedras/AL;
 - Reintroduzir ao ambiente natural peixes-bois reabilitados em cativeiro;
 - Realizar monitoramento por satélite e em campo de peixes-boi liberados à natureza;
 - Resgatar peixes-boi encalhados no interior da APACC e realizar a destinação correta dos indivíduos.



- Meta1: Promover a aclimatação para soltura de 04 peixes-bois
- Indicador: N° de peixes-bois aclimatados ao ambiente natural para soltura
- Atividades
 - 1.1. Realizar a manutenção do recinto de aclimatação
 - 1.2. Melhorar as condições de preparo e armazenamento de alimento para os peixes-boi cativos
 - 1.3 Instalar Recinto de Quarentena



- Meta 2: Reintroduzir 04 peixes-boi ao ambiente natural
- Indicador: N° de peixes-boi reintroduzidos
- Atividades:
 - 2.1. Realizar manejos técnicos para avaliação da sanidade dos animais
 - 2.2. Produzir os equipamentos de marcação para monitoramento por telemetria
 - 2.3. Realizar a soltura de peixes-boi ao ambiente natural



CENTRO NACIONAL DE PESQUISA E CONSERVAÇÃO DE MAMÍFEROS AQUÁTICOS



- Meta 3: Realizar o monitoramento pós-soltura de 06 peixes-boi reintroduzidos
- Indicador: N° de peixes-boi monitorados por telemetria
- Atividades:
 - 3.1: Realizar saídas de campo para monitoramento
 - 3.2: Realizar o monitoramento remoto através de telemetria satelital
 - 3.3: Realizar manejos técnicos para substituição dos equipamentos de telemetria e acompanhamento veterinário
 - 3.4: Definir as áreas de uso dos peixes-boi reintroduzidos, gerando subsídios para gestão da APACC



- Meta 4: Atender 100% das chamadas de resgate de peixes-boi na APACC
- Indicador: % de chamadas de encalhe atendidas
- Atividades:
 - 4.1 Atender as ocorrências de encalhes de filhotes e adultos
 - 4.2 Resgatar as carcaças de animais encalhados mortos e realizar necropsia para identificação de causa da morte



- Detalhamento Operacional
 - Programa de Resgate, Reabilitação e Soltura





CENTRO NACIONAL DE PESQUISA E CONSERVAÇÃO DE MAMÍFEROS AQUÁTICOS



– Local de Soltura

- Rio Tatuamunha – Porto de Pedras/AL



Foto: Luciano Candisani





CENTRO NACIONAL DE PESQUISA E CONSERVAÇÃO DE MAMÍFEROS AQUÁTICOS



- Translocação
- Aclimatação
- Soltura

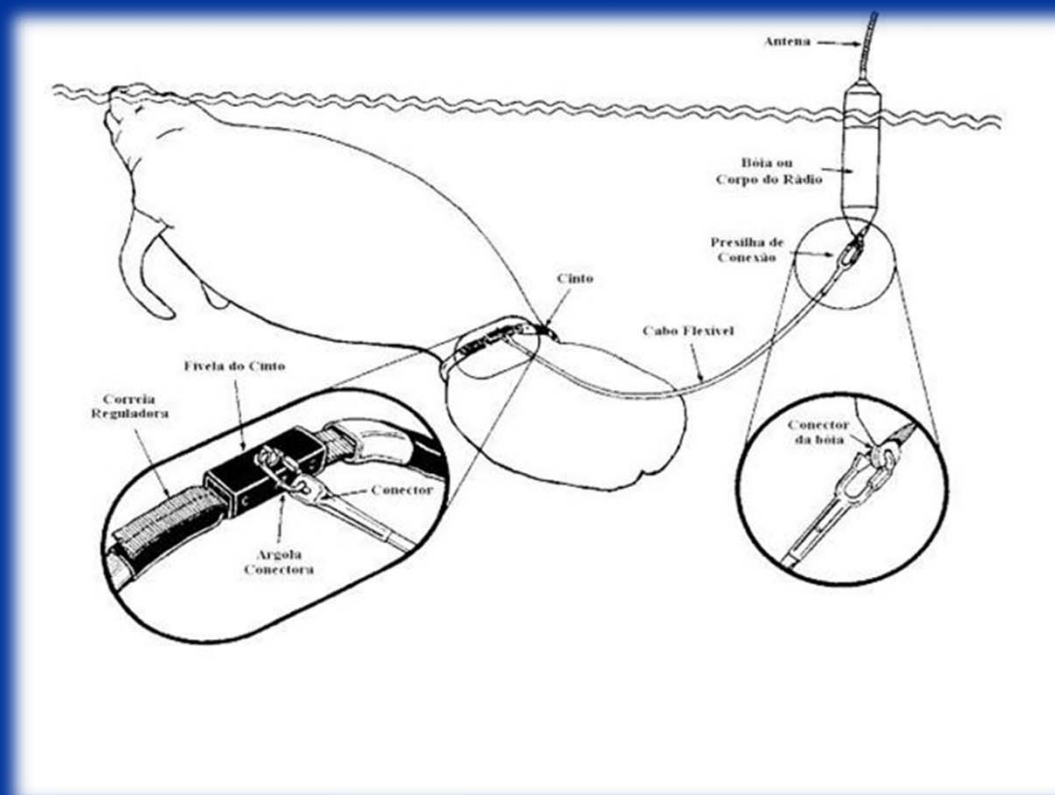




CENTRO NACIONAL DE PESQUISA E CONSERVAÇÃO DE MAMÍFEROS AQUÁTICOS



- Fixação dos transmissores (Deustch et al., 1998)
- PIT tags e cookies





CENTRO NACIONAL DE PESQUISA E CONSERVAÇÃO DE MAMÍFEROS AQUÁTICOS



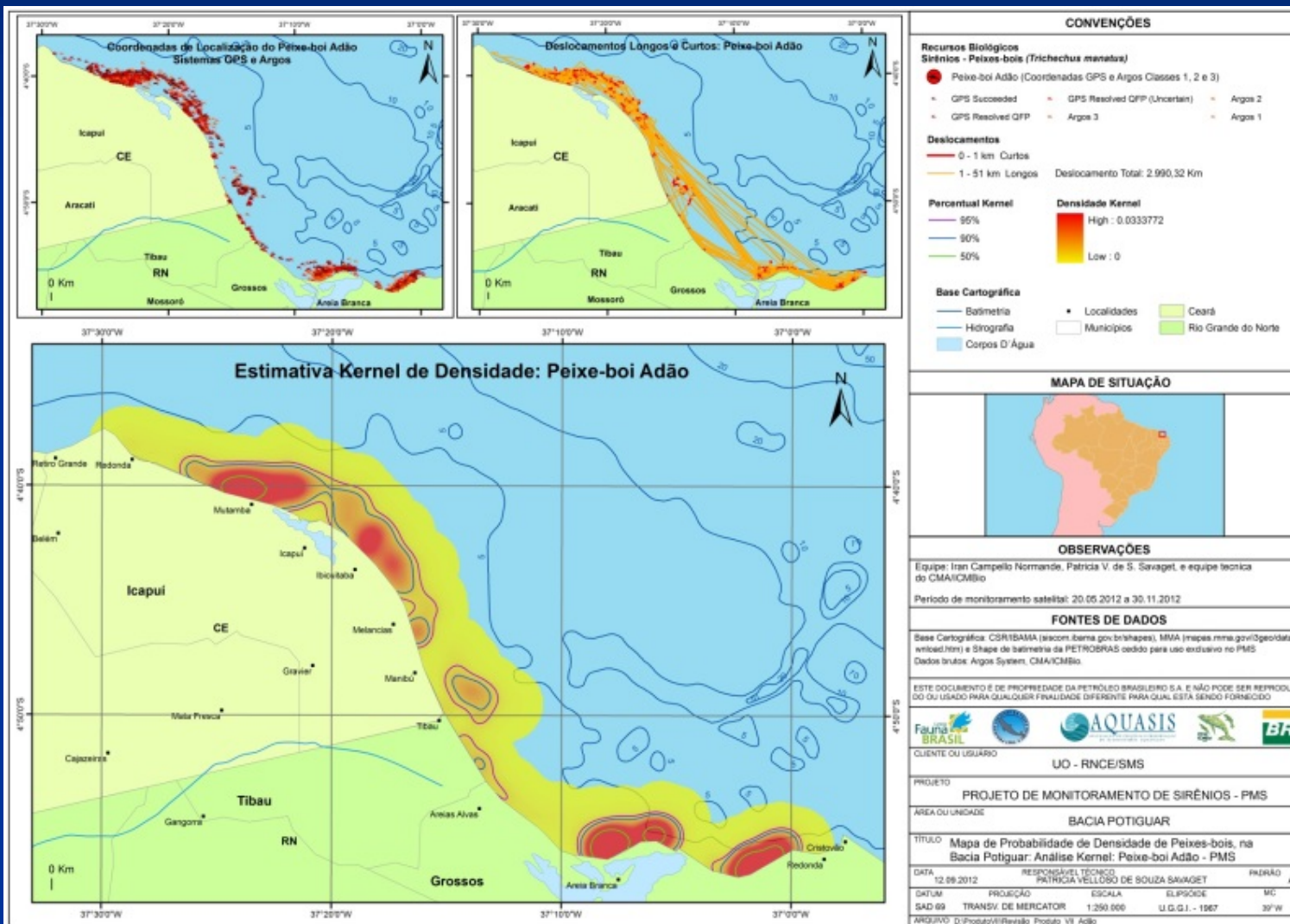


CENTRO NACIONAL DE PESQUISA E CONSERVAÇÃO DE MAMÍFEROS AQUÁTICOS





CENTRO NACIONAL DE PESQUISA E CONSERVAÇÃO DE MAMÍFEROS AQUÁTICOS





CENTRO NACIONAL DE PESQUISA E CONSERVAÇÃO DE MAMÍFEROS AQUÁTICOS



- Previsão orçamentária
 - Projeto Toyota: R\$ 68.110,00
 - Contra partida: R\$ 507.960,00

- Execução de abril/2015 a março/2015 – 12 meses