INSTITUTO HOMEM PANTANEIRO

EBX

2010

Relatório de Sustentabilidade ambiental PANTANAL

foto: RENATO STOCKLER - NA LATA

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

O Instituto Homem Pantaneiro busca construir em seus alunos, funcionários e comunidade uma mentalidade para a prática da educação sustentável em diferentes cenários ambientais

Ações de educação ambiental realizada ao longo dos anos de 2009-2010 foram:

PROJETO RESÍDUOS SÓLIDOS pessoas capacitadas 2010}	588
ESTAÇÃO NATUREZA PANTANAL alunos capacitados 2009-2010}	534
PROJETO ILHAS CULTURAIS alunos capacitados 2010}	105
CURSO DE FORMAÇÃO DE GUIAS MIRINS DE OBSERVAÇÃO DE AVES alunos capacitados 2009-2010}	48
TOTAL	1.275

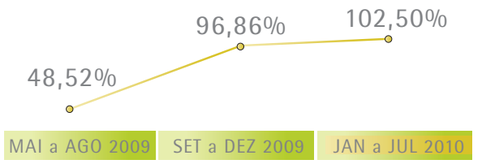
foto: LUCAS MOURA

GERAÇÃO DE RENDA

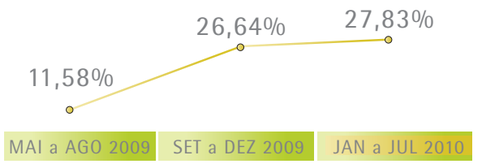
CURSOS DE ALTERNATIVAS DE GERAÇÃO DE RENDA PARA A COMUNIDADE

O objetivo desta proposta é de oferecer alternativas sustentáveis de geração de renda à comunidade dos municípios de Corumbá e Ladário e àqueles do entorno da RPPN Engenheiro Eliezer Batista

Aumento de renda média individual dos participantes dos cursos de geração de renda entre o período de março de 2009 a julho de 2010:



Aumento de renda média familiar dos participantes dos cursos de geração de renda entre o período de março de 2009 a julho de 2010:



Pessoas capacitadas durante as oficinas

CORTE COSTURA E SERIGRAFIA	134
CULINÁRIA REGIONAL	94
ARTESANATO EM FIBRAS	55
MELIPONICULTURA	18
TOTAL	301

Serra do Amolar – Pantanal Sul-mato-grossense

RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ENGENHEIRO ELIEZER BATISTA

RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL
ENGENHEIRO
ELIEZER BATISTA

MMX
Uma empresa do Grupo EBX

foto: HAROLDO PALO JR.

fotos: HAROLDO PALO JR.

Borboleta morpho

Borboleta dry

Borboleta agr sp

AÇÕES REALIZADAS NA RPPN ENGENHEIRO ELIEZER BATISTA ENTRE OS ANOS DE 2009 E 2010

Ao longo destes dois anos várias atividades foram desenvolvidas na RPPN-EEB visando a melhorias de ordem logística, infraestrutural e técnico-científicas, potencializando as ações de conservação ambiental

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS FLORESTAIS 4

AÇÕES DE MANUTENÇÃO 48

EXPEDIÇÕES CIENTÍFICAS 4

EXPEDIÇÕES COLEÇÕES BIOLÓGICAS 2

PROJETO DE LEVANTAMENTO DA MASTOFAUNA campanhas} 9

MONITORAMENTO EM CONJUNTO COM A REDE 24

FISCALIZAÇÃO POLÍCIA MILITAR AMBIENTAL fiscalizações} 23

FISCALIZAÇÃO INTERNA fiscalizações} 12

AÇÕES DE LOGÍSTICA viagens} 36

Alunos do Curso de Campo de Ecologia – UFMS, coletando material no Morro Dourado- RPPN

Alunos do Curso de Campo de Ecologia – UFMS, na estrada Mandioré, RPPN EEB.

Alunos do Curso de Campo de Ecologia – UFMS, coletando material na baia Mandioré.

PARCERIAS E CURSOS DESENVOLVIDOS NA RPPN EEB

As atividades e a RPPN-EEB ganharam maior visibilidade na comunidade científica com a inclusão da RPPN no roteiro da disciplina "Curso de Campo" dos cursos de Pós-Graduação *stricto sensu* nível mestrado, "Ecologia e conservação" e "Biologia Vegetal" da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

A Reserva Particular do Patrimônio Natural Engenheiro Eliezer Batista inserida na publicação anual do Curso de Campo da UFMS

Excursões científicas pontuais como a visita técnica da coordenadora do projeto "Arara Azul" para verificar a possível ocorrência da espécie na região e a possibilidade de instalação de ninhos artificiais

O Centro Nacional de Conservação da Flora - Instituto de Pesquisas do Jardim Botânico do Rio de Janeiro - JBRJ fez uma expedição para coleta de material biológico em áreas que ainda não haviam sido exploradas

alunos do curso de mestrado em ecologia e conservação UFMS } 23

5 professores doutores ministraram a disciplina

alunos do curso de mestrado em biologia vegetal } 25

5 professores doutores ministraram a disciplina

58 mestrandos e 10 professores doutores realizaram 48 pequenos projetos individuais de pesquisa na área e isto resultará em um livro publicado pela própria UFMS

parceria:

Maior visibilidade das ações na comunidade científica

Abelha / Apis mellifera

Percevejo / Melanolestes tagens

Libélula / Miathyria marcella

Borboleta / Anartia jatrophae (Nymphalidae)

PROJETO COLEÇÃO BIOLÓGICA DIDÁTICA
RPPN Eng. Eliezer Batista

Lonomia sp.

Libélula / Erythemis peruviana

fotos: BOLIVAR

foto: BOLÍVAR

Abelha - Ceratina (Crewella) aff diligens Smith, 1879.

PESQUISADORES ENVOLVIDOS	23
PESSOAS PARA SUPORTE E LOGÍSTICA	20
DIAS DE COLETA	10
MESES DE TRABALHO	10
ESPÉCIES COLETADAS E IDENTIFICADAS	454

Coleta de material entomológico para integrar a Coleção didática biológica da RPPN EE.

Coleta de pegadas para a oleção didática biológica da RPPN EEB.

Coleta de material florístico para integrar a Coleção didática biológica da RPPN EEB.

foto: HAROLDO PALO JR.

METODOLOGIAS UTILIZADAS PARA COLETA DO MATERIAL

- BUSCA ATIVA COM REDE ENTOMOLÓGICA
- ARMADILHAS COM BORBOLETAS
- GUARDA-CHUVA ENTOMOLÓGICO
- ARMADILHAS DE INTERCEPTAÇÃO DE VOO
- ISCAS PARA FORMIGAS
- PITFALL
- COLETA DE ROCHAS
- COLETA DE PEGADAS COM GESSO
- COLETA DA FLORA

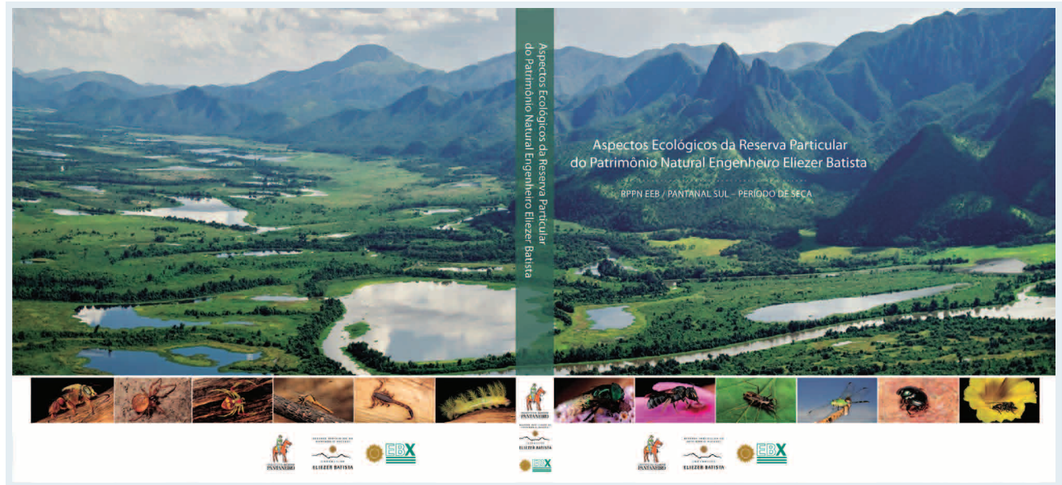
Águia pescadora pantaneira

foto: HAROLDO PALO JR.

Formiga saúva limão

PRODUÇÃO DE PUBLICAÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA

O projeto do livro "ASPECTOS ECOLÓGICOS DA RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ENGENHEIRO ELIEZER BATISTA – RPPN EEB /PANTANAL SUL" tem a finalidade de fomentar a pesquisa científica dentro da área da Reserva, por meio de parcerias formalmente firmadas, além de estabelecer uma relação de respeito e geração de informação com a comunidade científica

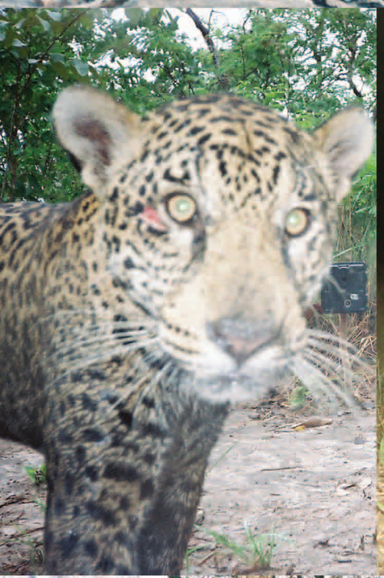


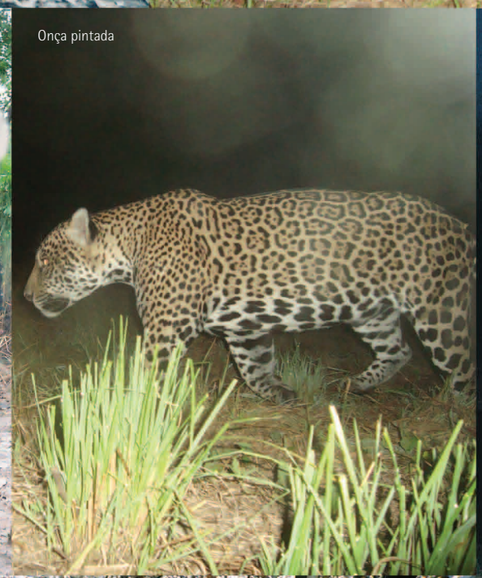
A publicação irá conter os seguintes capítulos:

1. Introdução
2. Rochas
3. Coleção botânica
4. Besouros
5. Percevejos
6. Libélulas
7. Formigas
8. Vespas
9. Abelhas
10. Aranhas
11. Mamíferos
12. Conclusões e desafios futuros

Quati

Onça parda




Onça pintada

Jaguatirica

Lobinho

Cateto

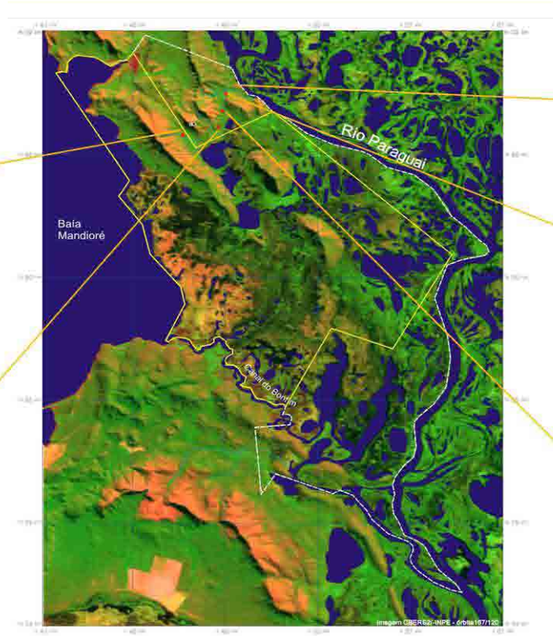
Cervo

PROJETO LEVANTAMENTO DA MASTOFAUNA

O Projeto "LEVANTAMENTO DA MASTOFAUNA DA RPPN ENG. ELIEZER BATISTA" visa ao levantamento da mastofauna da RPPN EEB e tem por objetivo desenvolver o monitoramento, em longo prazo, das populações de mamíferos de médio e de grande porte, buscando entender o funcionamento e a dinâmica das interações destas espécies entre si e com o meio

Localização das armadilhas fotográficas na RPPN

Estação 4



Sede da RPPN

Estação 1

Estação 3

Estação 2

RPPN EEB NO INTERIOR DA RN EEB

Confecção: Stephanie Leal (Instituto Homem Pantaneiro)

SINALIZAÇÃO DAS TRILHAS DA RPPN EEB

Com o aumento na utilização das áreas florestadas houve a necessidade de vislumbrar vários aspectos, ecológicos ou não, portanto, o projeto SINALIZAÇÃO E INTERPRETAÇÃO DAS TRILHAS DA RPPN EEB foi iniciado com a demarcação das trilhas, georreferenciamento, tempo de percurso, grau de dificuldade e confecção das placas sinalizadoras

Atualmente a RPPN conta com três trilhas:

Estrada Mandioré de 4.800m, Trilha Morrinhos, com 1.005m e trilha amolar com 1.046m de extensão

PROJETO CARACTERIZAÇÃO DO ESTADO SANITÁRIO DE CARNÍVOROS DE MÉDIO PORTE NA RPPN EEB E CÃES DOMÉSTICOS DO ENTORNO/, PANTANAL SUL-MATO-GROSSENSE.

A primeira fase do projeto, realizada em novembro de 2010 pela médica veterinária Fernanda Almeida Rabelo, foi a coleta de sangue em cães do entorno da RPPN EEB para investigar a ocorrência de doenças comuns aos animais domésticos e animais silvestres que farão parte da amostragem

foto: HAROLDO PALO JR.

Rede de Proteção e Conservação da Serra do Amolar

parceria:

INSTITUTO HOMEM PANTANEIRO

ecotropica
FUNDAÇÃO DE APOIO À VIDA NOS TRÓPICOS

ICMBio
MMA

Fazenda Santa Tereza

apoio:

MPX
Uma empresa do Grupo EBX

acaia
pantanal

2ª Companhia
Polícia Militar
Ambiental

REDE DE PROTEÇÃO E CONSERVAÇÃO DA SERRA DO AMOLAR

PARCEIROS	ÁREAS	UNIDADES DE CONSERVAÇÃO	ÁREAS PROTEGIDAS PELA REDE
ecotropica – FUNDAÇÃO DE APOIO À VIDA NOS TRÓPICOS	RPPN rumo ao Oeste	900	900
	RPPN Acurizal	13.200	13.665
	RPPN Dorochê	26.518	26.718
	RPPN Penha	13.100	13.409
ICMBio MMA	Parque Nacional do Pantanal Matogrossense	135.000	135.000
FAZENDA SANTA TEREZA	Fazenda Santa Teresa		63.000
INSTITUTO HOMEM PANTANEIRO	RPPN Engenheiro Eliezer Batista	12.680	20.260
TOTAL DE ÁREAS LEGALMENTE PROTEGIDAS		201.398	
TOTAL DE ÁREAS PROTEGIDAS PELA REDE DE CONSERVAÇÃO E PROTEÇÃO DA SERRA DO AMOLAR			272.952

A Rede de Proteção e Conservação da Serra do Amolar é uma parceria entre organizações proprietárias de terras destinadas a ações conservacionistas ao longo do eixo do Rio Paraguai em MS e MT. O objetivo desta parceria é de propor ações de gestão integrada para conservação e contribuir para a proteção destas áreas criando ações integradas voltadas à proteção de um grande mosaico, maximizando meios e otimizando recursos financeiros, técnicos e logísticos. Esse trabalho é fruto de uma parceria do IHP (Instituto Homem Pantaneiro), de Corumbá, gestor da RPPN Engenheiro Eliezer Batista, do grupo EBX, Fundação Ecotrópica, Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade através do Parque Nacional do Pantanal e Fazenda Santa Tereza com apoio do Instituto Acaia – Núcleo Acaia Pantanal , 2° Companhia de Polícia Militar Ambiental e Grupo EBX.

O total de áreas envolvidas no esforço de conservação totaliza 272 mil ha, sendo que 209 mil ha estão legalmente constituídos junto aos órgãos competentes.

Estas ações estão agrupadas em programas estruturantes de fiscalização, comunicação, prevenção e combate a incêndios florestais e pesquisa científica. Em cada programa são identificadas as demandas convergentes entre os diferentes atores, reconhecendo as diferenças e respeitando a independência entre os atores envolvidos

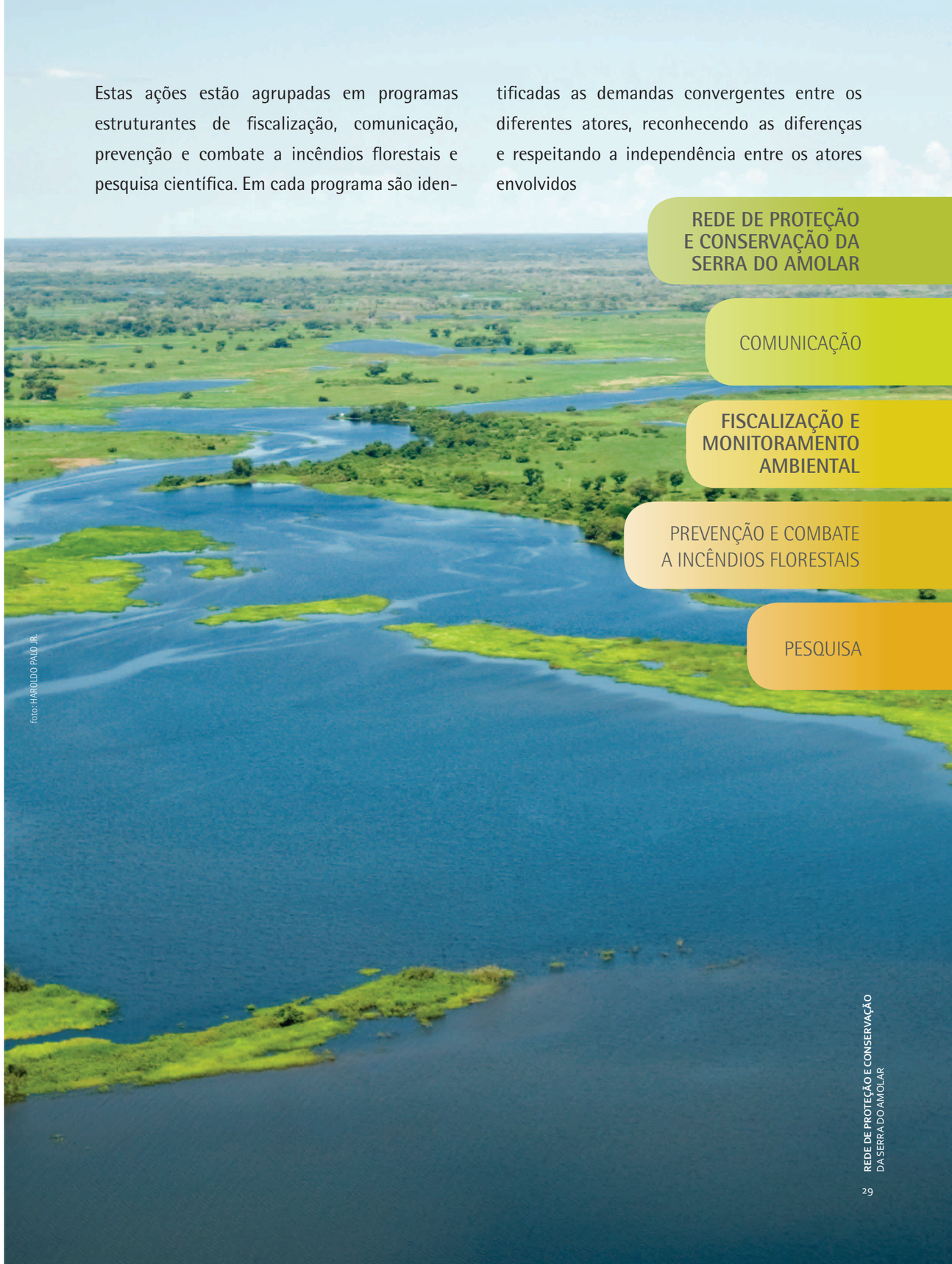


foto: HAROLDO PALO JR.

PROGRAMA DE MONITORAMENTO E FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL

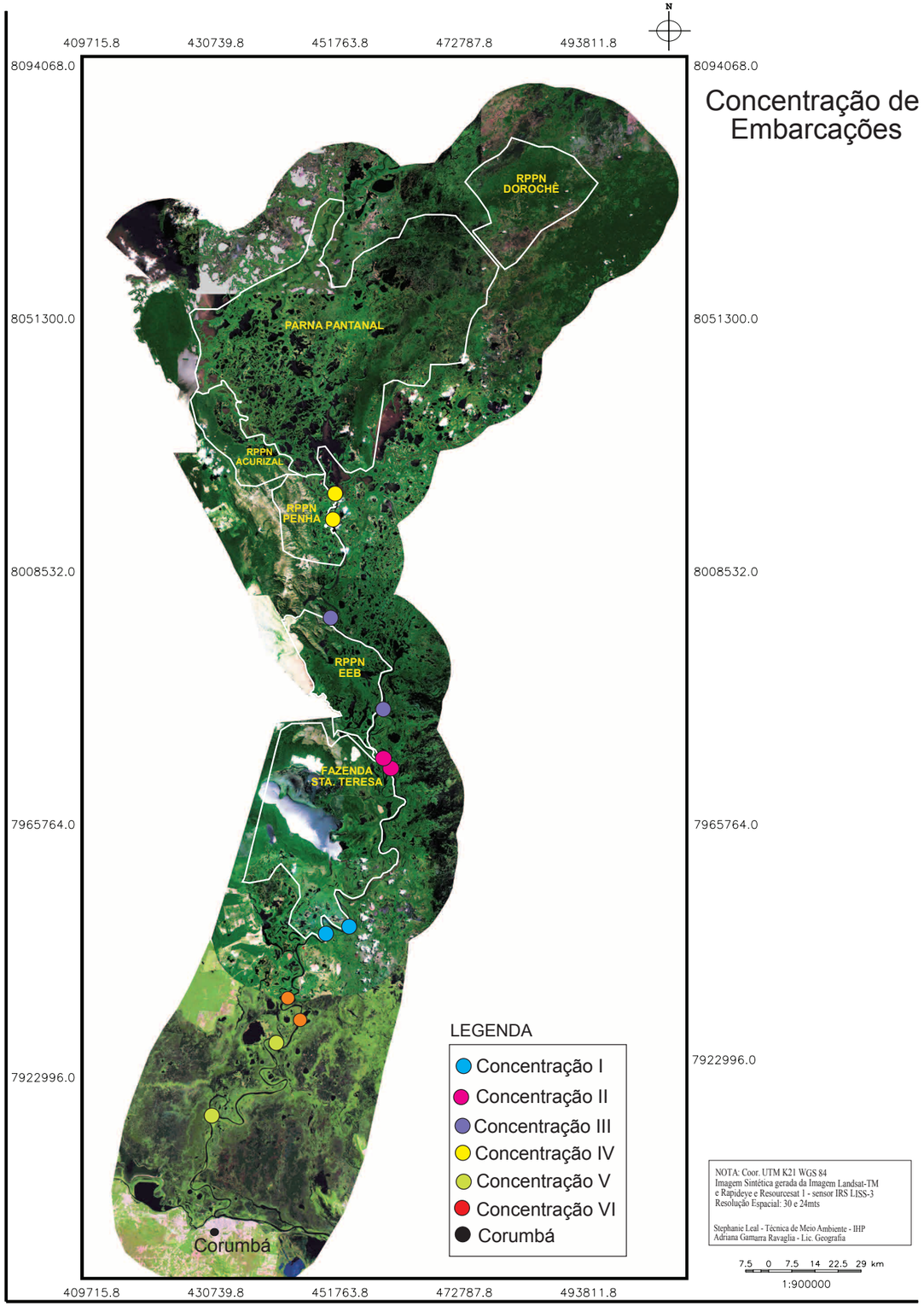
A ação integrada de monitoramento da Rede de Conservação e Proteção da Serra do Amolar (RCPSA) realiza o monitoramento mensal por via fluvial, no Rio Paraguai, e em uma pequena parte do Rio Cuiabá

O monitoramento do Rio Paraguai é uma ação importantíssima para a conservação das áreas protegidas existentes no entorno. Ele possibilita a avaliação do uso do rio e a detecção dos impactos ocasionados pelas atividades humanas.

Com este monitoramento é possível identificar focos de incêndio nas margens do rio, atividades de pesca predatória, quantidade e finalidade de embarcações. Permite ainda monitorar a presença e movimentação de espécies da fauna, os eventos biológicos que ocorrem na área e o registro dos níveis de inundação no Pantanal

RIOS MONITORADOS MENSALMENTE (km)	200
HORAS MENSAIS DE MONITORAMENTO	384
MONITORAMENTOS POR ANO	12
EMBARCAÇÕES MONITORADAS UTILIZANDO O RIO PARAGUAI AO LONGO DE 2010	935
ESTAGIÁRIOS CAPACITADOS NAS AÇÕES	6
ANUAIS DE MONITORAMENTO dias }	48
MONITORADAS NESTE TRECHO áreas protegidas }	5
TÉCNICOS ENVOLVIDOS EM CADA AÇÃO	6

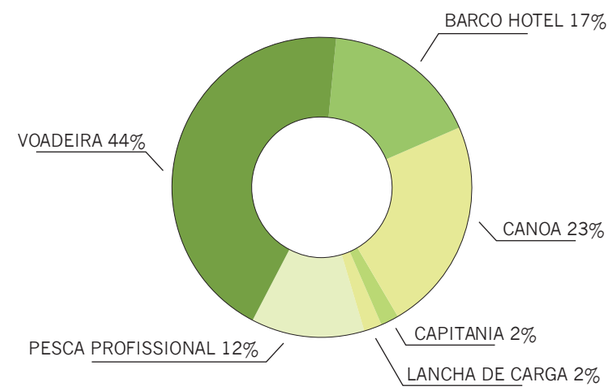
foto: HAROLDO PALO JR.



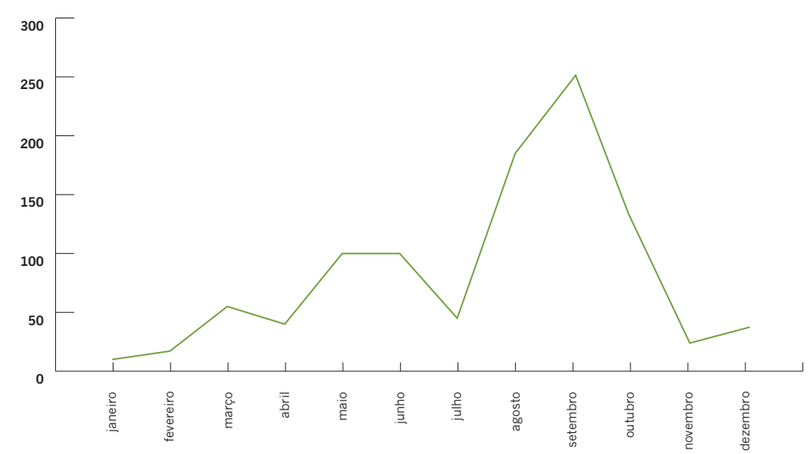
RESULTADOS

Dois pontos de concentrações de embarcações, localizados em frente à RPPN Penha e em frente a RPPN Eng. Eliezer Batista chamam a atenção e se repetem ao longo dos meses de monitoramento

Presença de embarcações no Rio Paraguai e em uma pequena parte do Rio Cuiabá

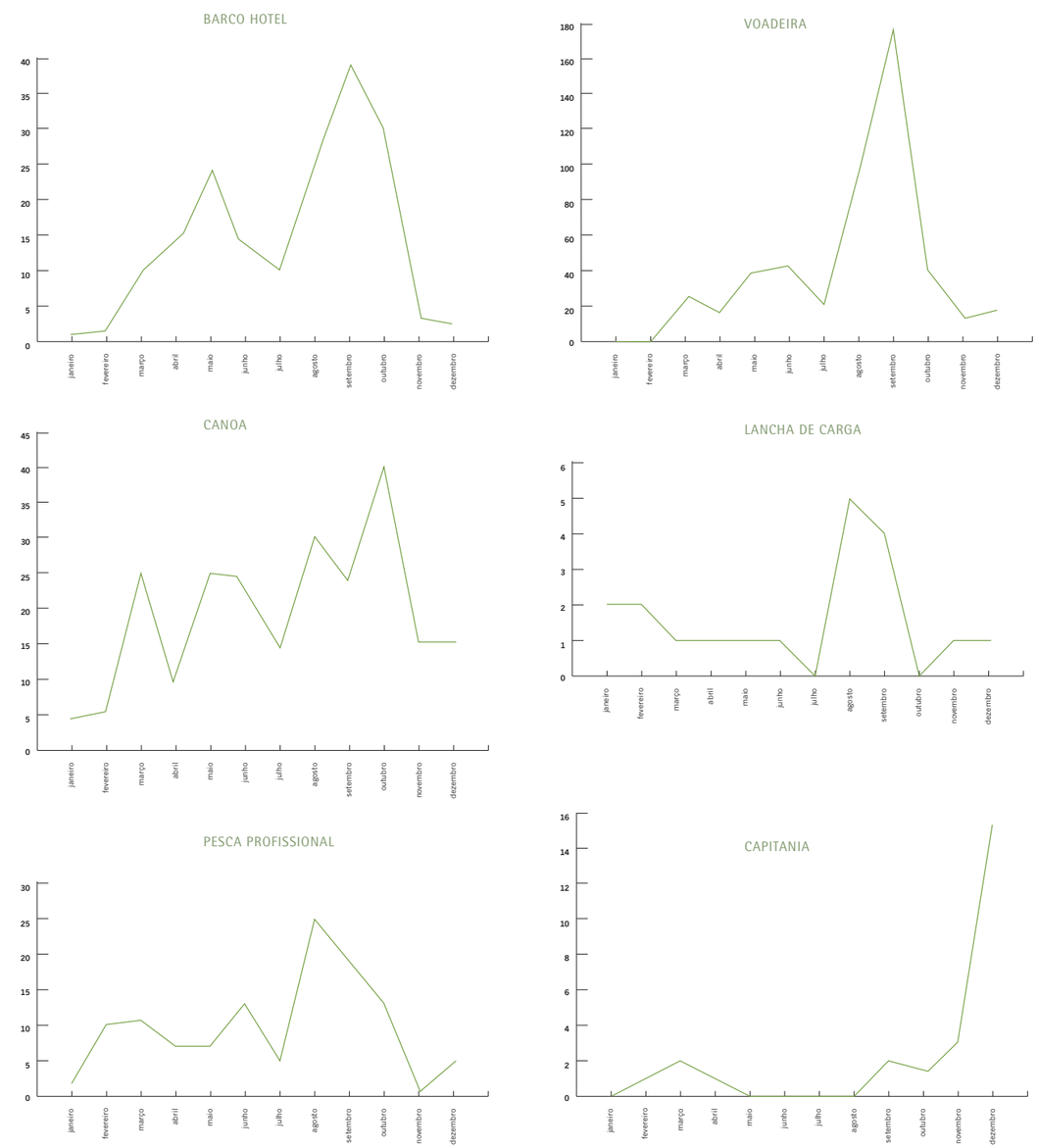


Embarcações registradas por mês nos rios monitorados



Durante o mês de janeiro foi registrado a menor quantidade de embarcações ao longo do Rio Paraguai

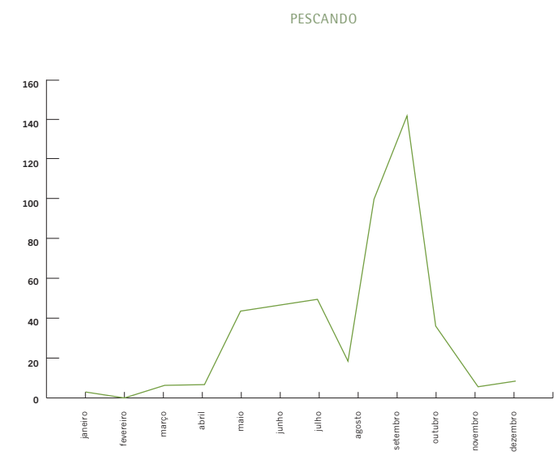
Quantidade de embarcações divididas por categorias registradas durante os meses de 2010 nos rios monitorados

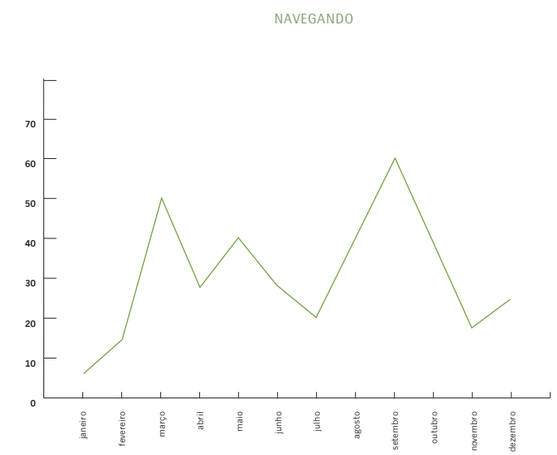


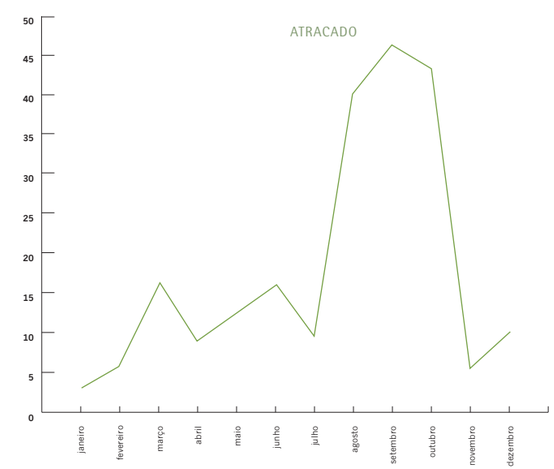
Durante o mês de setembro foi registrado a maior quantidade de embarcações ao longo do Rio Paraguai

EMBARCAÇÕES 255

Categorias de atividades realizadas pelas embarcações nos rios monitorados durante os meses de 2010







MONITORAMENTO DE PAISAGENS

REGIMES DE INUNDAÇÃO / 2010

PIÚVA - Rio Paraguai - Corumbá MS

MONITORAMENTO DOS EVENTOS BIOLÓGICOS

Rio Paraguai - Corumbá MS / 2010

Canal da Mandioré - Serra do Amolar - Reserva Particular do Patrimônio Natural Engenheiro Eliezer Batista

CRÉDITOS

INSTITUTO HOMEM PANTANEIRO

Márcia R. Rolon
Presidente
Rubens de Souza
Secretário Executivo
Viviane Fonseca Moreira
Gestora do Setor de Meio Ambiente do IHP

AUTORES

Viviane Fonseca Moreira – Bióloga e Gestora do Setor de Meio Ambiente do IHP
Fernanda Almeida Rabelo – Médica Veterinária e Técnica Ambiental do IHP
Stephanie Leal – Geógrafa e Técnica Ambiental do IHP
Nilson Lino Xavier Filho – Biólogo e Técnico Ambiental do IHP
Grasiela E. O. Porfírio - Mestre em Ecologia e Conservação e consultora externa do IHP
Alessandra Bertassoni – Mestre em Ecologia e Conservação e Técnica Ambiental do IHP

EQUIPE DE APOIO

Valdilene Garcia – Engenheira agrônoma e Gerente técnica da RPPN EEB
Marcos Cavalieri – Gerente operacional da RPPN EEB
Ramão Feitosa – Sargento da reserva da Polícia Militar Ambiental e piloteiro
Sebastião Rolon - Colaborador geral
Sebastião Ribeiro – Apoio operacional Serra Negra
Sabrina Clink – Graduanda em Ciências Biológicas e voluntária do IHP
Rodney Ribeiro Junior - Graduando em Geografia e voluntário do IHP
Thianny Carrelo - Graduanda em Ciências Biológicas e voluntária do IHP
Fernanda Gonçalves Sandim dos Santos - Graduanda em Ciências Biológicas e voluntária do IHP

REVISÃO EDITORIAL

Suzana Rozendo - Assessora de MKT e Comunicação

PRODUÇÃO

René Machado - Projeto gráfico e diagramação
Valter Serafim - Produção gráfica
Fabiano Moreira - Arte final

AGRADECIMENTOS

A EMPRESA **EBX** QUE TORNA POSSÍVEL O SONHO DA CONSERVAÇÃO DO PANTANAL. Aos parceiros Teresa Bracher, Parque Nacional do Pantanal Mato-grossense e ICMBio, Fundação Ecotrópica, Instituto Acaia - Núcleo Pantanal e Polícia Militar Ambiental que caminham juntos na luta pela conservação.

Agradecemos a toda equipe administrativa e operacional do Instituto Homem Pantaneiro por viabilizar os insumos necessários ao desenvolvimento das nossas atividades, a toda equipe técnica e operacional do setor de Meio Ambiente pela dedicação e empenho na realização de nossas atividades e o nosso agradecimento especial vai ao Conselheiro do Instituto Homem Pantaneiro, Cel. Angelo Pacelli Cipriano Rabelo, por incentivar-nos na buscar por novos desafios à conservação deste importante bioma, o Pantanal.