

APA do Pau Brasil

Dalva Mansur

Cabo Frio 1/06/2009



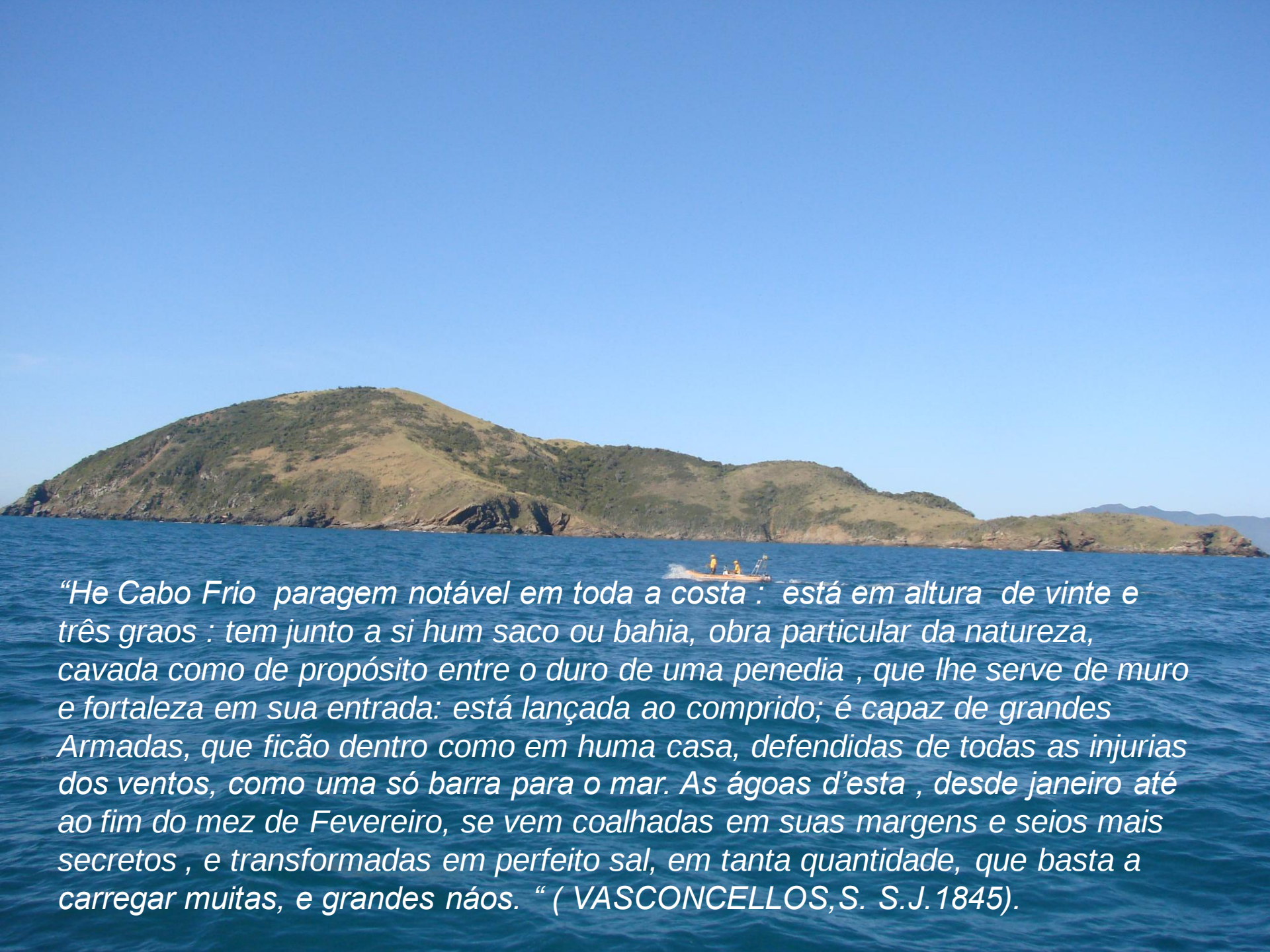


Instituto de Pesquisas e Educação Para o Desenvolvimento Sustentável
Coletivo Educador Conhecer para Preservar MMA-DEA
Prefeitura Municipal de Cabo Frio -Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Certamente se aqui não for o
paraíso, deve estar perto.....

Opinião de navegadores





“He Cabo Frio paragem notável em toda a costa : está em altura de vinte e três graos : tem junto a si hum saco ou bahia, obra particular da natureza, cavada como de propósito entre o duro de uma penedia , que lhe serve de muro e fortaleza em sua entrada: está lançada ao comprido; é capaz de grandes Armadas, que ficão dentro como em huma casa, defendidas de todas as injurias dos ventos, como uma só barra para o mar. As ágoas d’esta , desde janeiro até ao fim do mez de Fevereiro, se vem coalhadas em suas margens e seios mais secretos , e transformadas em perfeito sal, em tanta quantidade, que basta a carregar muitas, e grandes náos. “ (VASCONCELLOS,S. S.J.1845).

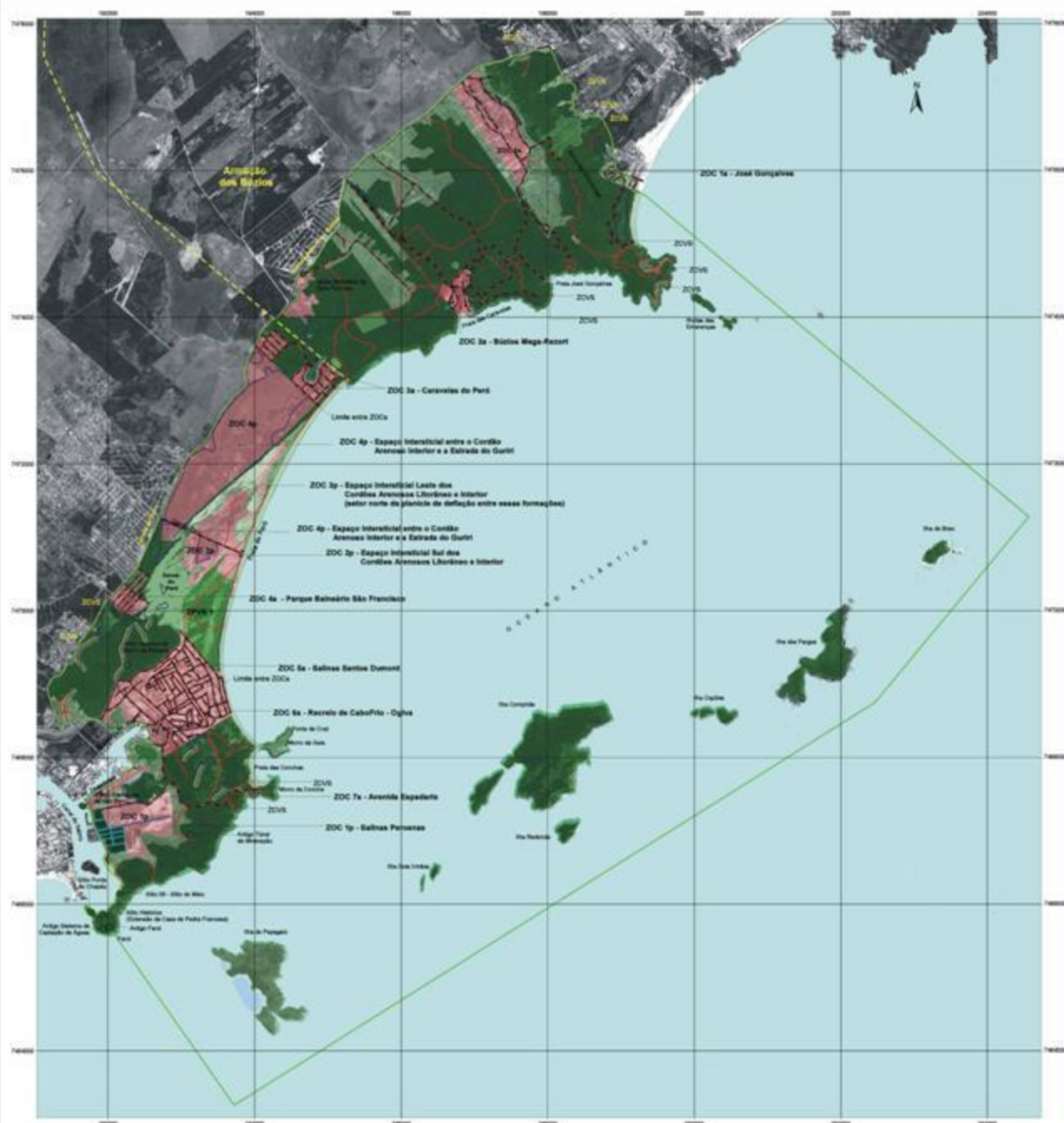
ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PAU-BRASIL

Projeto Conhecer para Preservar
MMA_PDA- IPEDS

**COLETIVO EDUCADOR CONHECER PARA
PRESERVAR – MMA-DEA-IPEDS**

UNIDADE DE CONSERVAÇÃO

espaço territorial e seus recursos ambientais, incluindo as águas jurisdicionais, com características naturais relevantes, legalmente instituído pelo Poder Público, com objetivos de conservação e limites definidos, sob regime especial de administração, ao qual se aplicam garantias adequadas de proteção



Legenda:

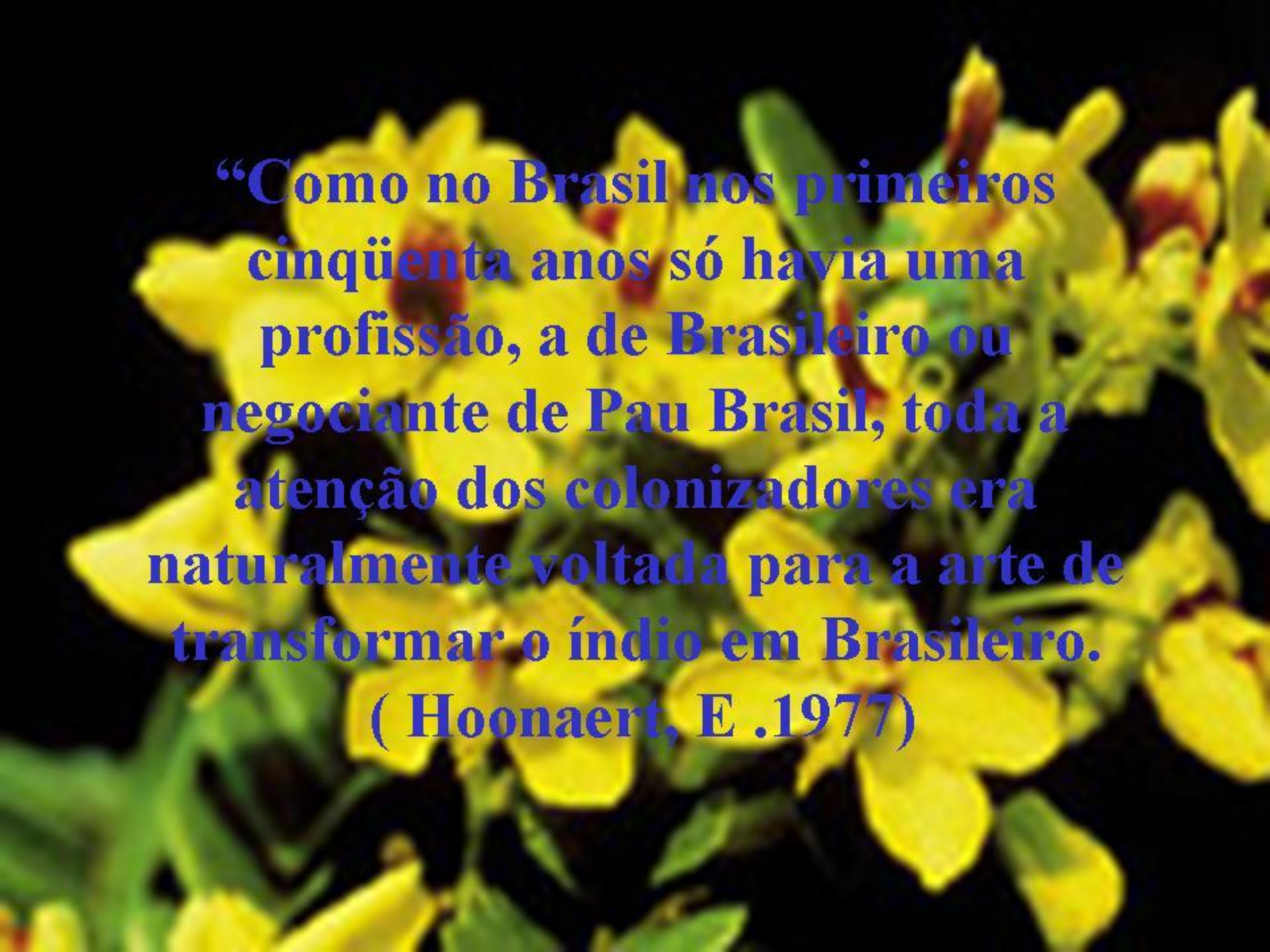
- Zonamento**
- ZPVs - Zona de Preservação de Vida Silvestre
 - ZPVs 1 - Zona de Preservação de Vida Silvestre 1
 - ZCVs - Zona de Conservação de Vida Silvestre
 - ZOC - Zona de Ocupação Controlada
 - ZE - Zona de Influência Ecológica
 - ZUAG - Zona de Uso Agroturístico

- Limites**
- Limite da APA
 - Divisão Municipal
 - Canal
 - Logradouro

- Hidrografia**
- Rio Perene
 - Rio Intermitente
 - Lago
 - Alagado
 - Canal
 - Via

Fontes:

Banco Cartográfico Embram - 2002
 Imagem Iconos, passagem de 07/06/2001 e 08/12/2001
 Ambiental Engenharia e Consultoria - 2002 - Trabalhos de Campo
 Projeção UTM - 34 S
 Datum Horizontal SAD-69

A close-up photograph of several bright yellow flowers with dark red centers, set against a solid black background. The flowers are in various stages of bloom, with some fully open and others as buds. The lighting is soft, highlighting the texture of the petals.

**“Como no Brasil nos primeiros
cinquenta anos só havia uma
profissão, a de Brasileiro ou
negociante de Pau Brasil, toda a
atenção dos colonizadores era
naturalmente voltada para a arte de
transformar o índio em Brasileiro.
(Hoonnaert, E .1977)**



A Morte dos Tamoios

- Os constantes ataques dos Tamoios e Franceses ao Rio de Janeiro foi um dos motivos que levaram a formação da milícia comandada por Antônio de Salema - Governador do Rio da Janeiro
- então em julho de 1575 foi organizada a milícia que trazia 400 portugueses e 700 índios amigos incluindo 20 mancebos vindos de Santos



Quem ficou aqui por 42 anos

Apenas 12 homens nenhum índio

**1617 - Estevam Gomes traz a nova milícia e
aguarda os Padres da Companhia para
juntos fundarem duas cidades e um novo
forte**



A Pujança da APA do Pau Brasil contrasta com a pobreza de expectativas de seus moradores, que acostumados a ter sempre o peixe, o sal, as frutas se acostumaram a não ir em busca de outros desafios.

È necessário fazer compreender que conviver em unidade de conservação é um privilégio.



Decreto 31.346 de 6 de julho de 2002

Decreto 32.517 de 23 de dezembro de 2002



Hidrografia

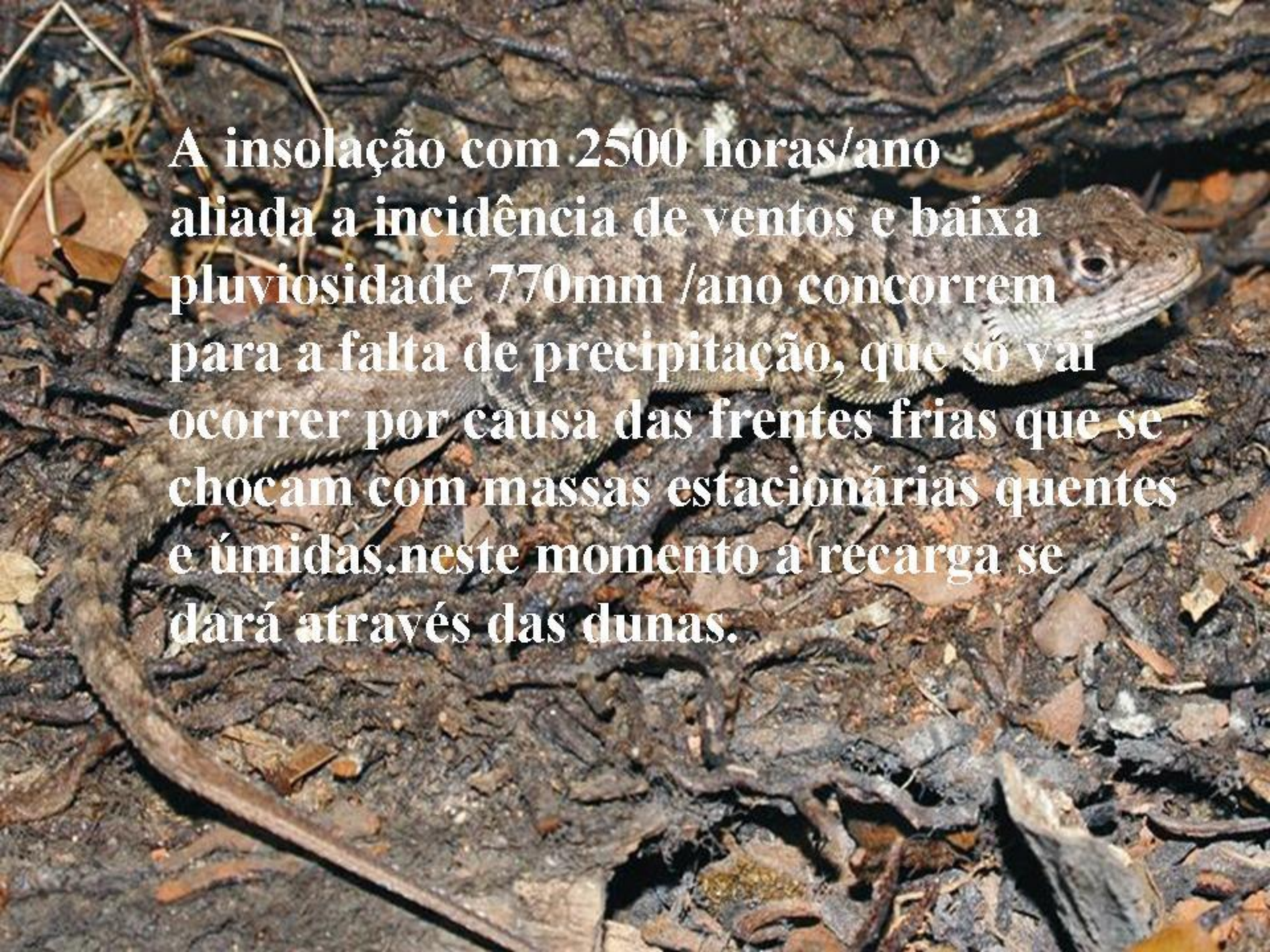
a perda de cobertura vegetal causa baixa absorção com aumento da evaporação da água da chuva



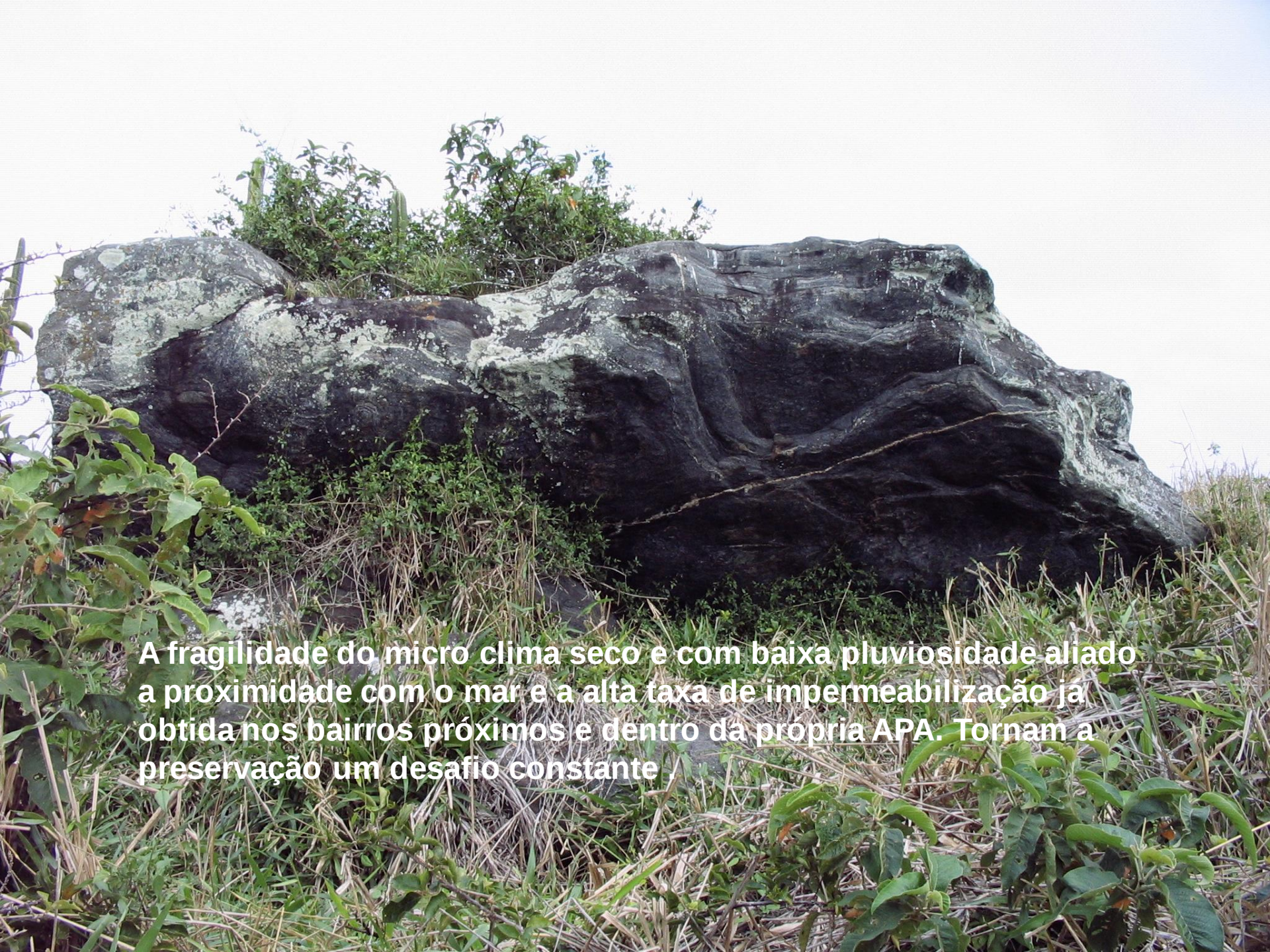
O grande patrimônio arbóreo da área se caracteriza pela diversidade formada por floresta típica coluvial, de substrato aluvionar, restinga de arbustos característicos e de vegetação intermediária assemelhada à estepe do nordeste brasileiro





A photograph of a lizard, possibly a spiny-tailed lizard, resting on a forest floor covered in dry leaves and twigs. The lizard is positioned horizontally across the middle of the frame, facing right. Its body is covered in brown and grey scales. Overlaid on the image is a block of text in a bold, white, sans-serif font. The text describes climatic conditions and their effect on precipitation.

A insolação com 2500 horas/ano aliada a incidência de ventos e baixa pluviosidade 770mm /ano concorrem para a falta de precipitação, que só vai ocorrer por causa das frentes frias que se chocam com massas estacionárias quentes e úmidas.neste momento a recarga se dará através das dunas.



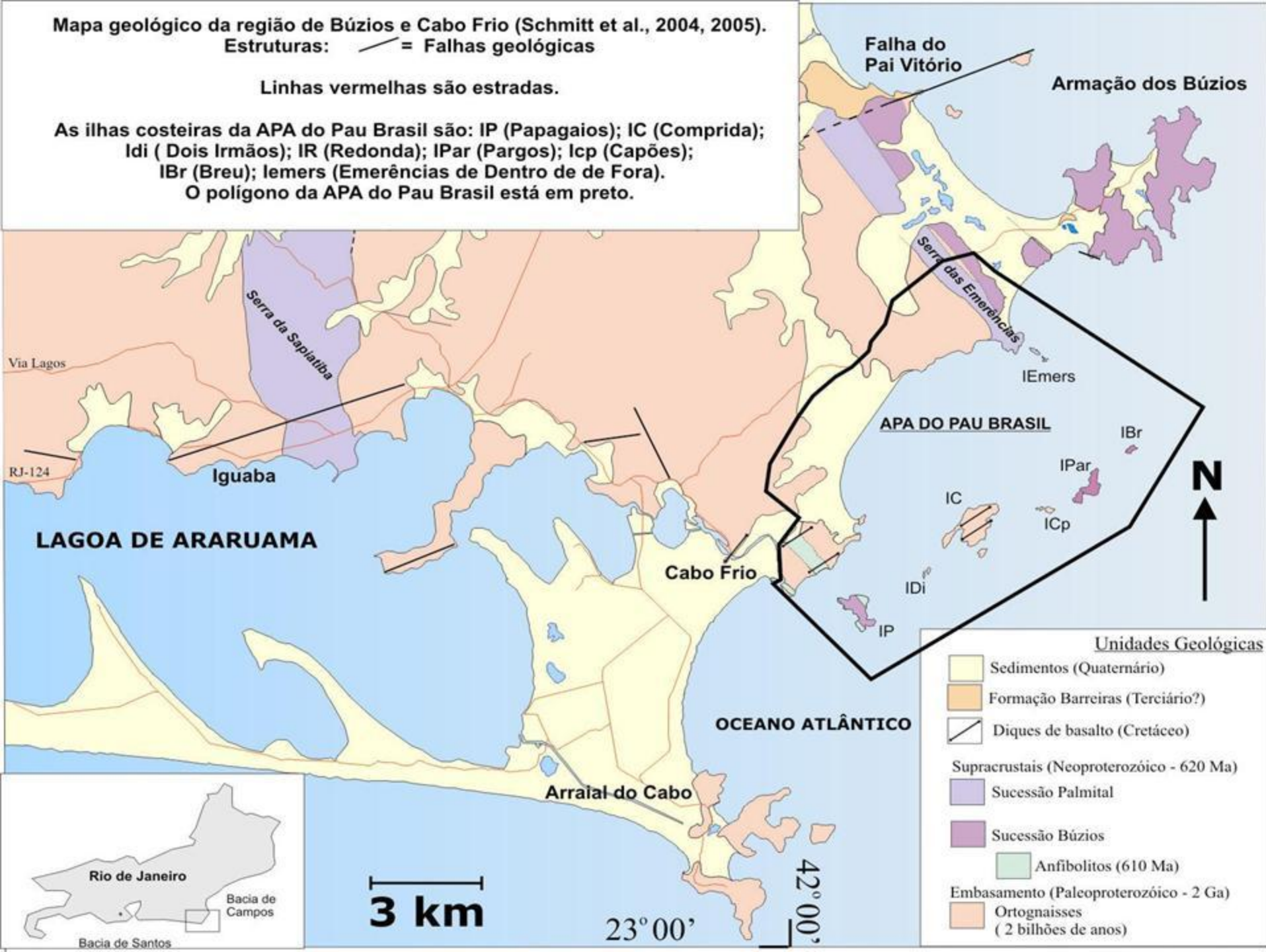
A fragilidade do micro clima seco e com baixa pluviosidade aliado a proximidade com o mar e a alta taxa de impermeabilização já obtida nos bairros próximos e dentro da própria APA. Tornam a preservação um desafio constante .

Mapa geológico da região de Búzios e Cabo Frio (Schmitt et al., 2004, 2005).

Estruturas: — = Falhas geológicas

Linhas vermelhas são estradas.

As ilhas costeiras da APA do Pau Brasil são: IP (Papagaio); IC (Comprida); Idi (Dois Irmãos); IR (Redonda); IPar (Pargos); Icp (Capões); IBr (Breu); Iemers (Emerências de Dentro de Fora).
O polígono da APA do Pau Brasil está em preto.





Simpósio de Geologia de Cabo Frio

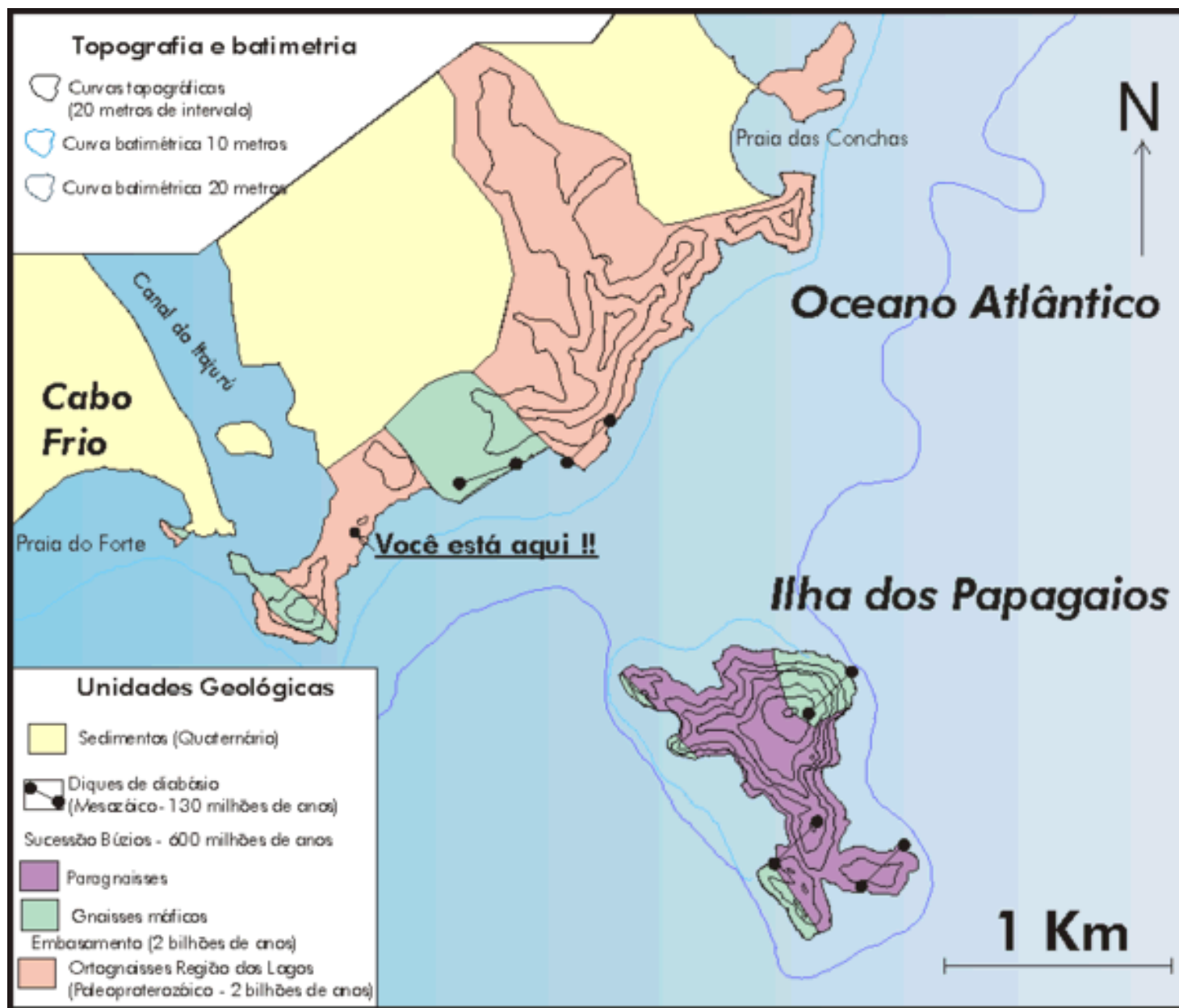


Figura 2 - Mapa geológico da área do Parque da Boca da Barra e Ilha dos Papagaios.

O Oceano Atlântico há 130 milhões de anos

-”há 130 milhões de anos iniciou-se a abertura do oceano Atlântico, através da subida de magma (rocha fundida em alta temperatura) do manto da Terra, associada à quebra do antigo continente Gondwana (**Figura 3**). Vulcões expeliram este magma formando o assoalho do oceano Atlântico que então se formava, separando a América do Sul da África.
- Os diques de diabásio, que aparecem esplendidamente no costão rochoso do Parque da Boca da Barra e na Ilha dos Papagaios, são evidências desta separação continental (**Fotos 4 e 5**). Durante a quebra do Gondwana, a crosta continental se fraturou e, através destas fraturas, o magma do manto subiu. Em muitos locais o magma esfriou e formou os diques de diabásio, que são rochas que não chegaram à superfície.”



Foto 1 - Vista da Praia Brava nos meses em que a faixa de areia está exposta. Notar a área mais escura na água mostrando as correntes de retorno



- Vista da Ilha dos Papagaios, face noroeste. Seu topo tem 130 metros. Veja a única praia da ilha, a Praia do Mimi.



- Pacote dos gnaisses máficos. Notar a foliação tectônica subhorizontal e a grande fratura vertical, onde está o estudante.

DRM





A Geomorfologia da APA se mostra de forma deslumbrante

Ilha dos papagaios, estrutura com dobras de gnaises







Dique Diabásico entre Gnaises da Sucessão Búzios –
Ilha dos papagaios





Foi colocada a armadilha digital durante 20 dias. Sem resultados.



Pica-pau
anão
barrado



Várias famílias tem sido vistas no Caravelas Resort e no Guriri

O IPEDS vai agora colocar a armadilha por lá para identificar a presença.





**É preciso
cuidado
com a
vida!**



- **Um dia
também o ser
humano será
extinto**

Peixe borboleta





Tartaruga de pente







A group of five people are standing in a room. From left to right: a woman in a white tank top and dark pants, a woman in a yellow dress, a woman in a white tank top and blue skirt with a cast on her right arm, a man in a light blue shirt and tan pants, and a man in a light blue shirt and jeans. In the background is a large painting of a person's face. In the foreground, there are several blue plastic chairs, some with bags on them. A black speaker is visible on the left.

Renata

Dalva

Katia

João
Batista

Alfredo



gtz



Ministério do
Meio Ambiente



1 - Resultados em números de capacitados

etapa	Início	Fim	APA da Serra de Sapiatiba		APA da Massambaba		APA do Pau Brasil	
			Prof.	Outros	Prof.	Outros	Prof.	Outros
Primeira FFI-FCEC	Nov.2003	Nov.2004	108	302	X	XX	X	X
Continuação	2005	2005	40	910	X	X	X	X
Segunda MMA-PDA	Abril 2006	Abril 2008	210	756	54	126	120	456
Continua	Mai 2008	Dez. 2008	20	60			32	82
Terceira	Março 2009						12	40
Sub-totais			378	1948	54	126	164	488
Totais			2326		180		652	



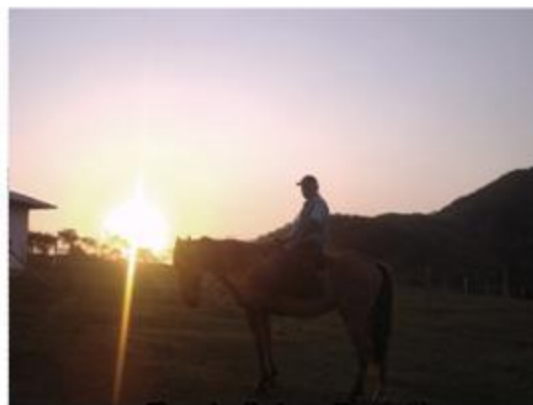
Jair Gonçalves dos Santos



Dalton da Silva e Souza



**Dalva Rosa
Mansur**



Por de Sol na Sapialba

**Rod. Amaral Peixoto, Km 103 , Lote 25 Quadra 21Praia Linda São
Pedro da Aldeia – CEP 28940-000**

/Estrada da Flecheira – Flecheira – São Pedro da Aldeia

www.ipeds.org.br ou www.visitesaopedrodaaldeia.com.br