



TURISMO EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Experiencias em Tamandaré - PE



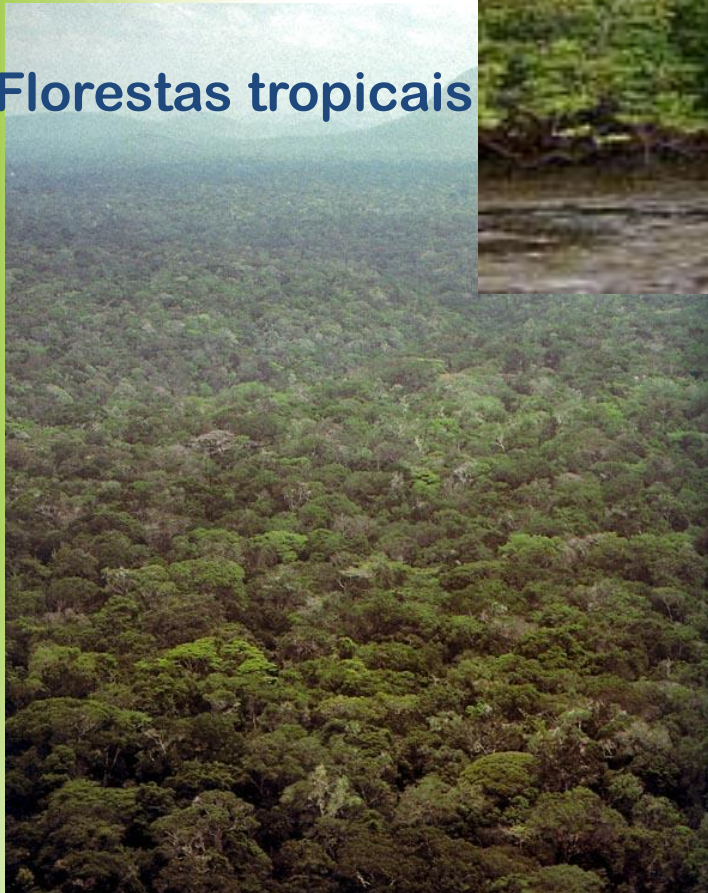
Florestas de transição



Floresta marinha tropical



Florestas tropicais



Tipos de recifes na costa do Nordeste



**Arenito
+
Esqueleto de coral
=
RECIFES COSTEIROS**





calcula-se que num km² de recife
de coral é produzido cerca de 30
toneladas de proteína marinha
ao ano



As atividades econômicas costeiras são responsáveis por cerca de 70% do produto interno bruto (PIB) nacional!



- Atividades Portuárias;
- Turismo;
- Pesca;
- Exploração Mineral;
- Exploração para ind. Farmacoquímica;
- Etc...



@novamais





A pesca artesanal no país, é responsável pela oferta anual de 1,24 milhão de toneladas de proteína que abastecem restaurantes, peixarias, mercados e casas de milhões de brasileiros.



MUITA PRESSÃO NA ZONA COSTEIRA!



Segundo o IBGE, cerca de 70% da população brasileira vive na faixa situada a até 200 km do litoral.

Os municípios da zona costeira abrigam quase 1/3 da população brasileira, dessas, cerca de 4 milhões utilizam seus recursos naturais para sobreviver.



PRESSÃO E FALTA DE GESTÃO NO TURISMO NAUTICO



Sem Gestão
e UC's

Gestão em
UC's



DESPREPARO DOS ATORES

PRAZO PARA USO DOS
RECURSOS

OVER TOURISM

DESENVOLVIMENTO
ECONOMICO E CIENTIFICO

SUSTENTABILIDADE E
DISTRIBUIÇÃO NA CADEIA
PRODUTIVA

DESBUROCRATIZAÇÃO =
PLANOS DE MANEJOS
EFICIENTES

EXPERIENCIA DE QUALIDADE,
GESTÃO LOCAL PARTICIPATIVA,
MONITORAMENTO



MUDANÇA DE PARADIGMA



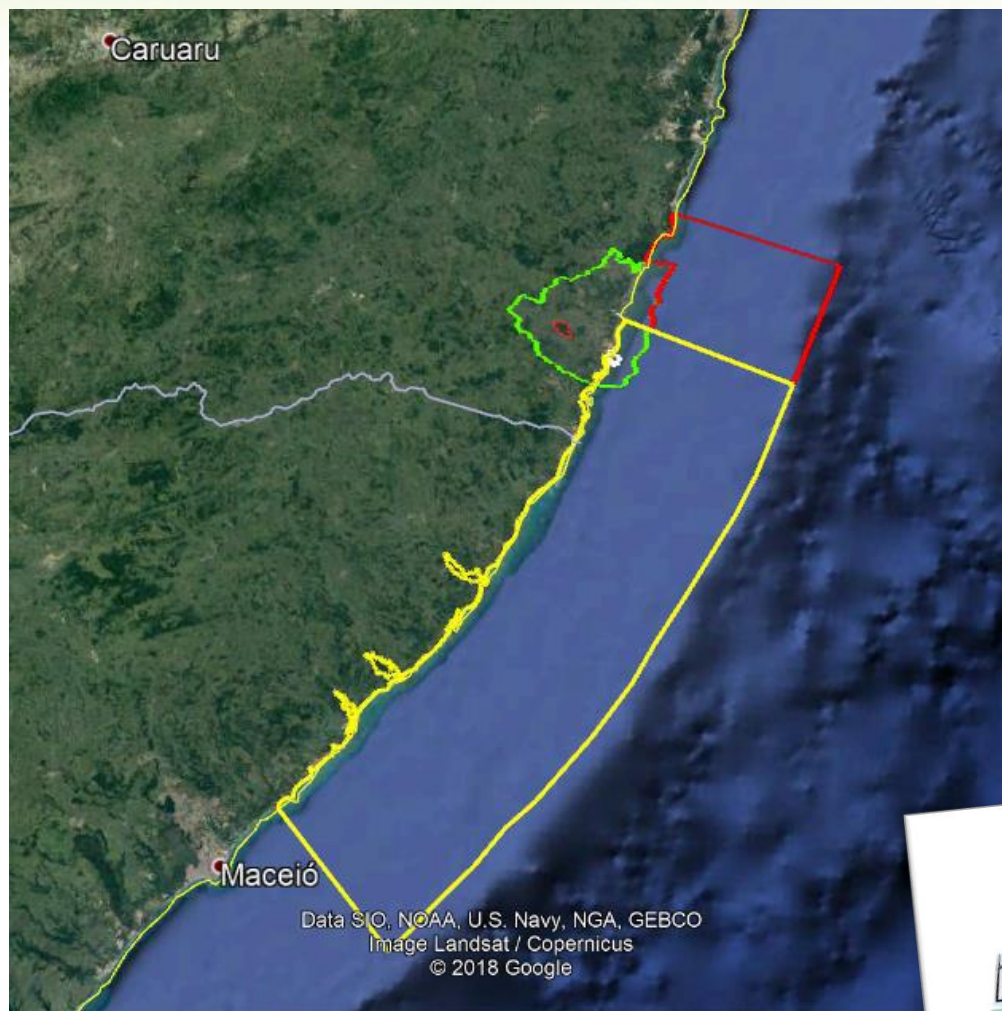
PLANEJAMENTO É GERAÇÃO DE RENDA



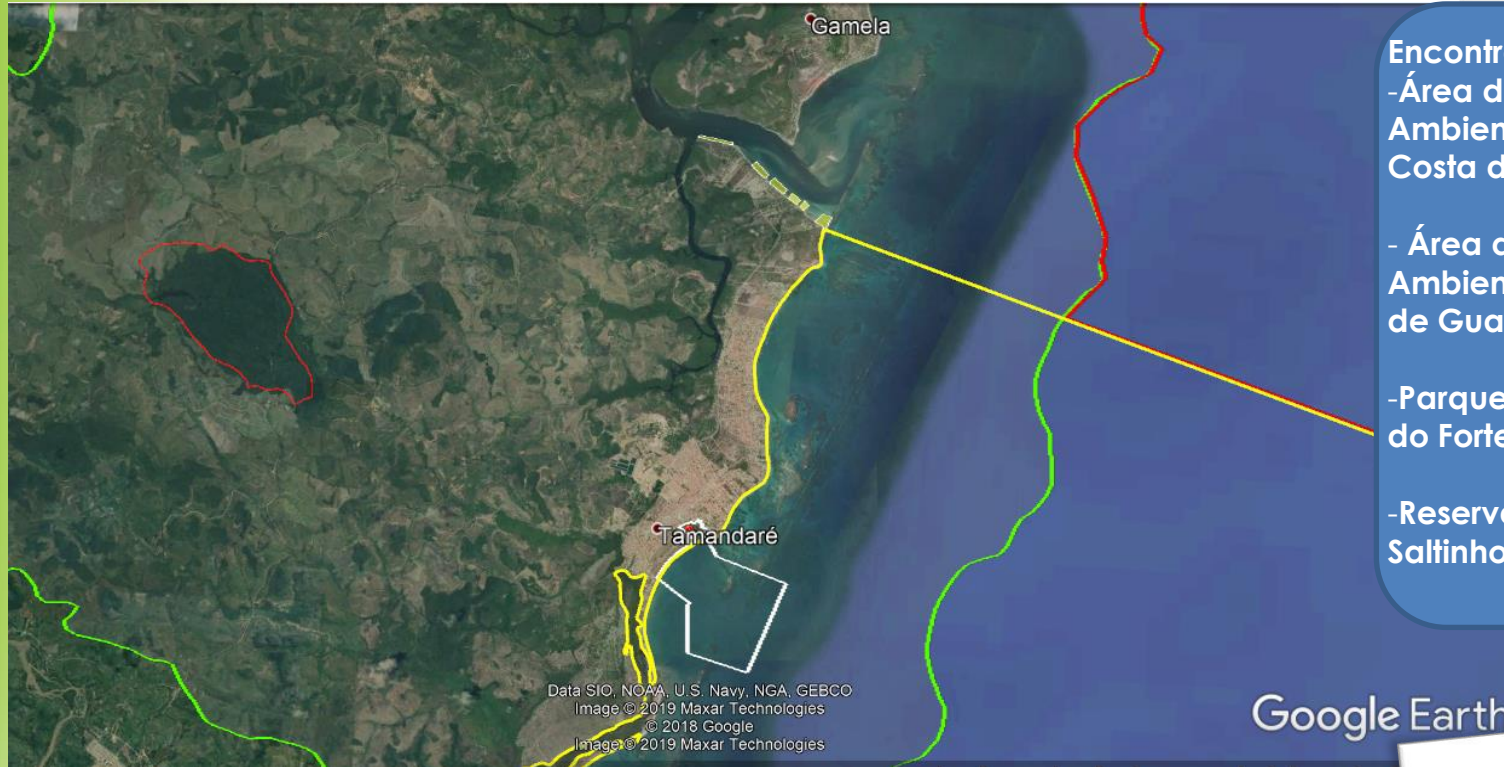
=



MOSAICO DE UC's



MOSAICO DE UC's



- Encontra-se inserido:
- Área de Proteção Ambiental Federal – APA Costa dos Corais
 - Área de Proteção Ambiental Estadual – APA de Guadalupe;
 - Parque Natural Municipal do Forte de Tamandaré.
 - Reserva Biológica de Saltinho

Google Earth



INCENTIVOS FINANCEIROS



ICMS SOCIO AMBIENTAL



PAGAMENTO POR SERVIÇO AMBIENTAL -PSA



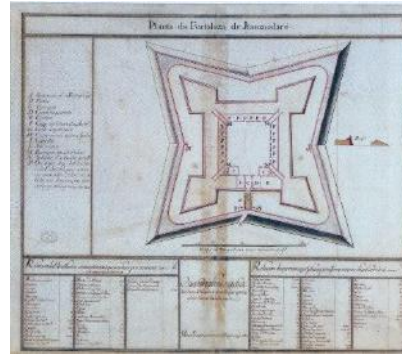


Produtos Turísticos elaborados
com base na vocação do destino

As Unidades de Conservação!



ATRIBUTOS HISTORICO E NATURAIS



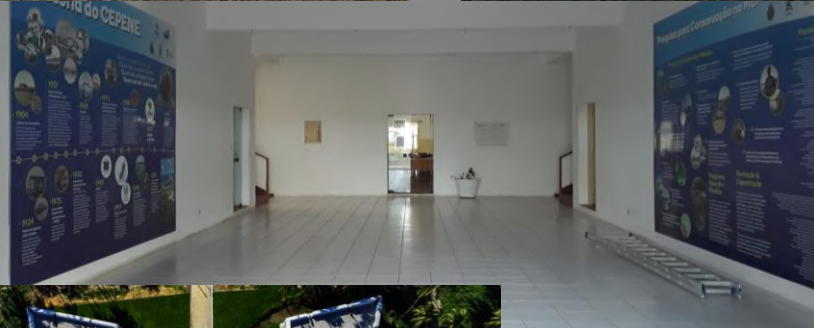
- Beleza Cênica;
- Porto Natural;
- Forte de Tamandaré;
- CEPENE;
- PRODETUR NE;
- Projeto Recifes Costeiros;
- Biodiversidade;
- Praia dos Carneiros;



INVESTIMENTOS



- Beleza Cênica;
- Porto Natural;
- Forte de Tamandaré;
- CEPENE;
- PRODETUR NE;



RESGATE CULTURAL E PRESERVAÇÃO



III Regata Ambiental de Tamandaré



Junho de 2002



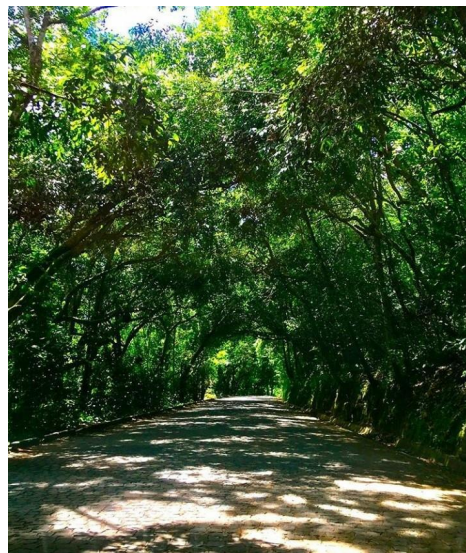
- Beleza Cênica;
- Porto Natural;
- Forte de Tamandaré;
- CEPENE;
- PRODETUR NE;
- Projeto Recifes Costeiros;
- Biodiversidade;
- Praia dos Caminhos;



ATRIBUTOS TURISTICOS



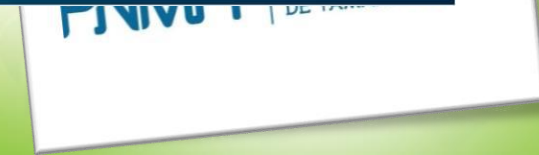
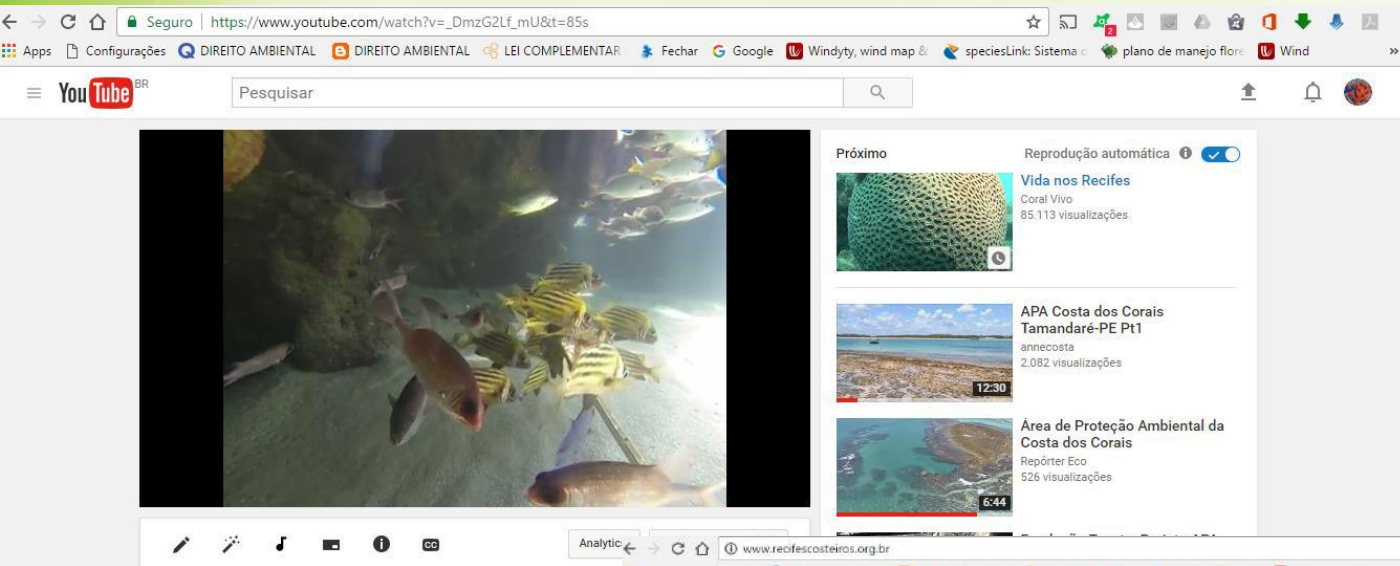
- Beleza Cênica;
- Porto Natural;
- Forte de Tamandaré;
- CEPENE;
- PRODETUR NE;
- Projeto Recifes Costeiros;
- Biodiversidade;
- Praia dos Carneiros;



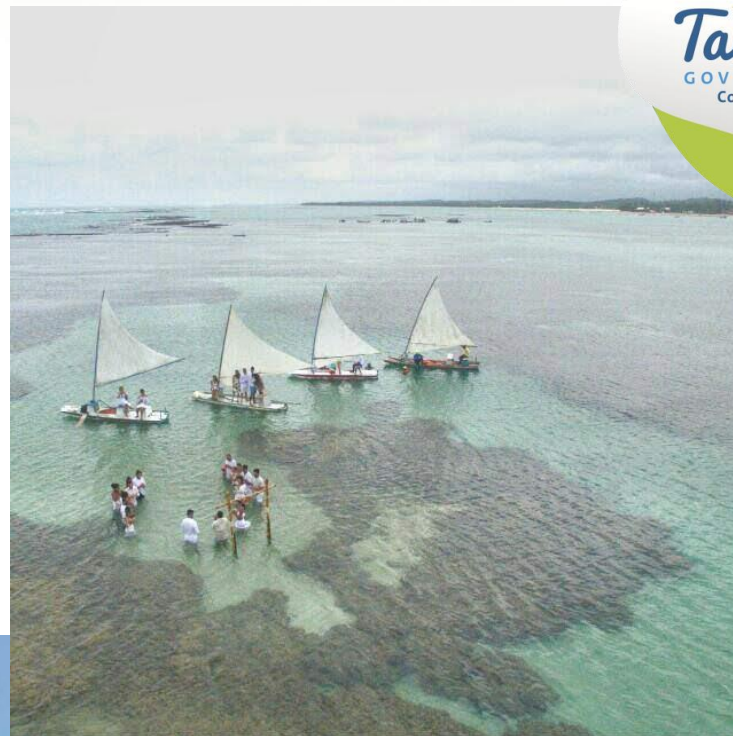
INFRA ESTRUTURA PARA O TURISMO

CAT

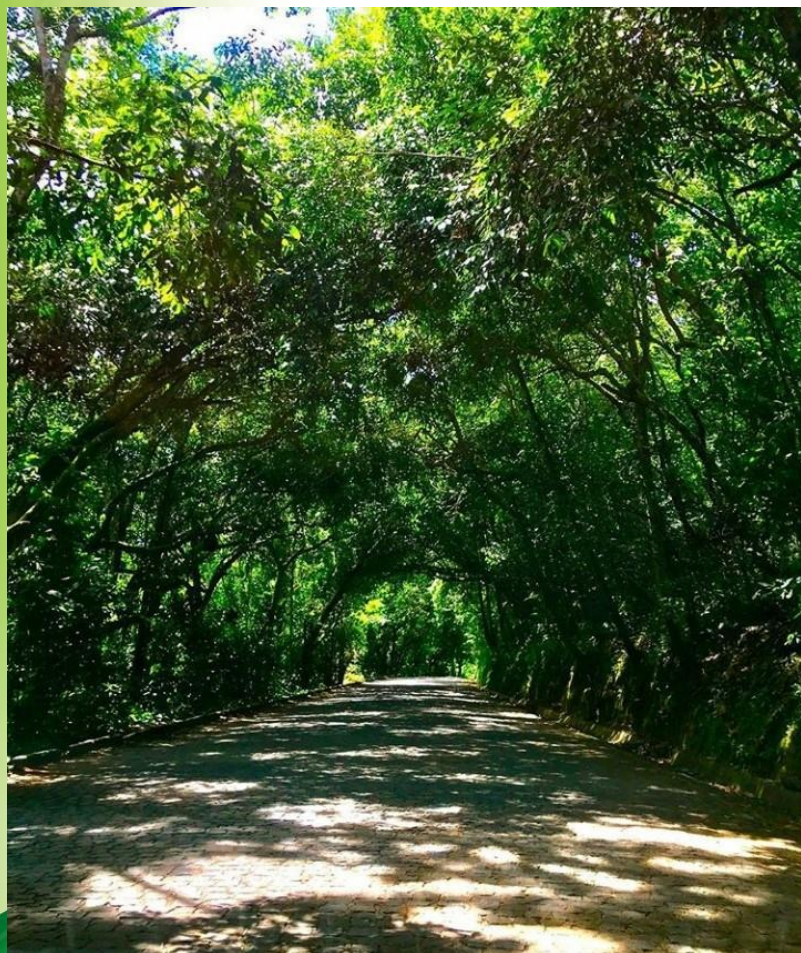




TURISMO DE BASE COMUNITÁRIA



Educação Ambiental



TURISMO DE BAIXO IMPACTO



BANHISTA, FIQUE DE OLHO NA SUA SEGURANÇA.

NO PERÍMETRO CERCADO POR BOIAS AMARELAS, É PROIBIDO:

- Todas as atividades com uso de motor de qualquer tipo e mecânica, inclusive transbordar de embarcações com motor desligado;
- Art. 183 do Código Penal: Engenheira e vido ou o assalto de outros aparelhos eletrônicos e instrumentos eletrônicos, de modo intencional e voluntário, se o fato não constitui crime mais grave;
- Carregar, remover, suprimir ou reboque os equipamentos de sinalização náutica;
- Art. 386 do Código Penal: Alheios, sem licença da autoridade competente, e aspecto de local especialmente protegido por lei.

NO PERÍMETRO CERCADO POR BOIAS AMARELAS, É PERMITIDO:

- Banho;
- Alimentar-se de recreação com uso de equipamentos tipo churrasqueira, churrasqueira, etc;
- Perca amadora e artesanato, desde que o indivíduo esteja credenciado no órgão ambiental competente;
- Plantar e/ou colheita de frutos e/ou sementes e material e artefatos costurais.

ATENÇÃO CONDUCTORES DE EMBARCAÇÃO

- USO DE APARELHO DE SOM COLETIVO
- ANCORAGEM NOS RECIFES
- MOTOR DE BARBETÃO, SO COM PROTETOR DE HÉLICE

Cuide bem do destino Turístico, ele é sua fonte de renda!

DENUNCIE

OPONAMPIS: 011 3181-1751 E-mail: opanampis@opnampis.mil.br

OUVIDORIA AMBIENTAL: 011 3424-7111 - ouvidoria@opnampis.mil.br



PROJETO ORLA E SINALIZAÇÃO



BANHISTA, FIQUE DE OLHO NA SUA SEGURANÇA.

NO PERÍMETRO CERCADO POR BOIAS AMARELAS, É PROIBIDO:

- Todas as atividades com uso do motor de qualquer tipo e material, inclusive frenagem do embarcação com motor a diesel;
- Art. 142 do Código Penal - Expor a vida ou a saúde de outrem a perigo direto e iminente; Pena - detenção, de três meses a um ano, se o fato não constitui crime mais grave;
- Caso RCM, remover, suprimir ou rebaixar os equipamentos de sinalização náutica;
- Art. 168 do Código Penal - Atentar, sem licença da autoridade competente, o aspecto de local especialmente protegido por lei. Pena - detenção, de um mês a um ano, ou multa.

NO PERÍMETRO CERCADO POR BOIAS AMARELAS, É PERMITIDO:

- Banho;
- Atividades de recreação com uso de equipamentos tipo calção, stand-up, etc;
- Pesca artesanal e recreativa, desde que o indivíduo esteja credenciado no órgão ambiental competente;
- Praticar atos considerados nocivos à vida inadequados a moral e aos bons costumes.

ATENÇÃO CONDUCTORES DE EMBARCAÇÃO

USO DE APARELHO DE SOM COLETIVO

ANCORAGEM NOS RECIFES

MOTOR DE RADEIÃO

Cuide bem do destino Turístico, ele é sua fonte de renda!

DENUNCIE

SPONATIME: (011) 3181-1763. E-mail: sponatime@paraná.br

OUVIDORIA AMBIENTAL





PNMFI | MUNICÍPIO DE TAMANDARÉ

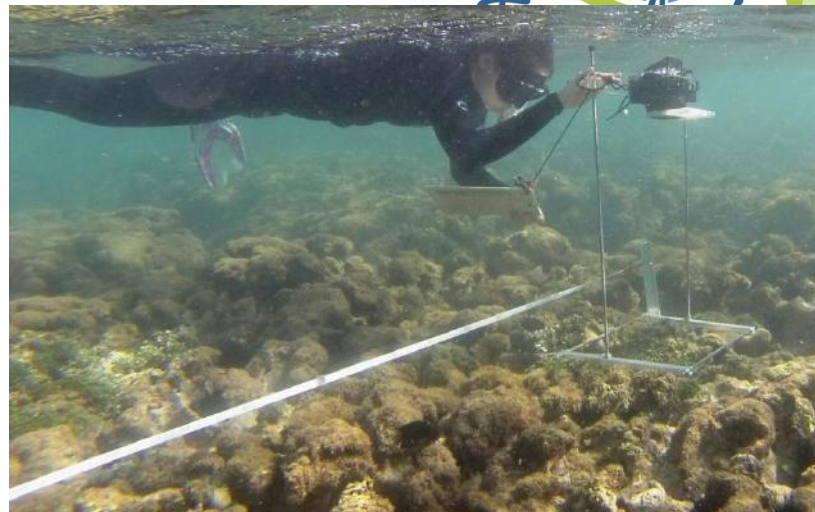
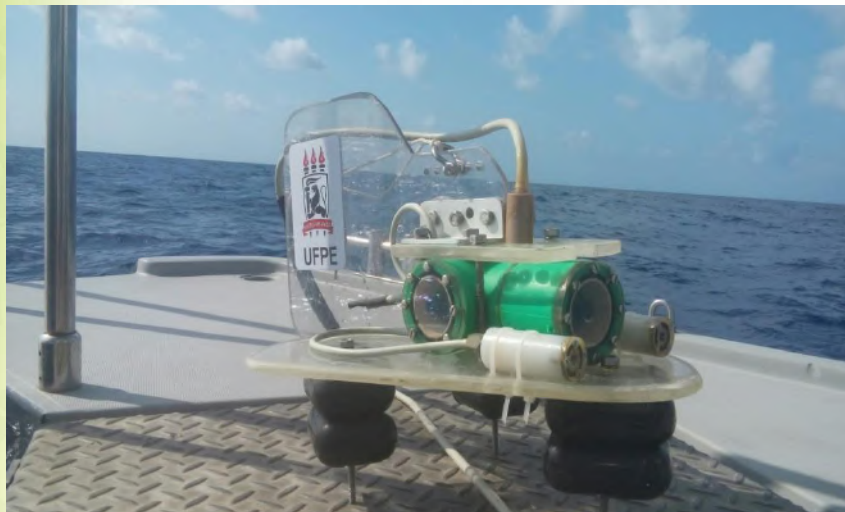
CARTA DE COMPROMISSO SUSTENTAVEL



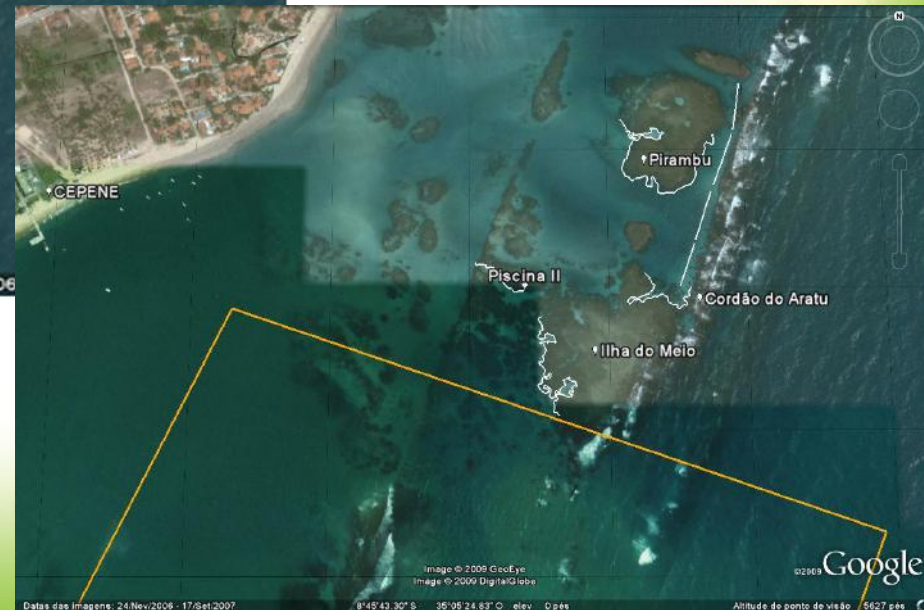
NOSSO FOTE, É O PATRIMONIO

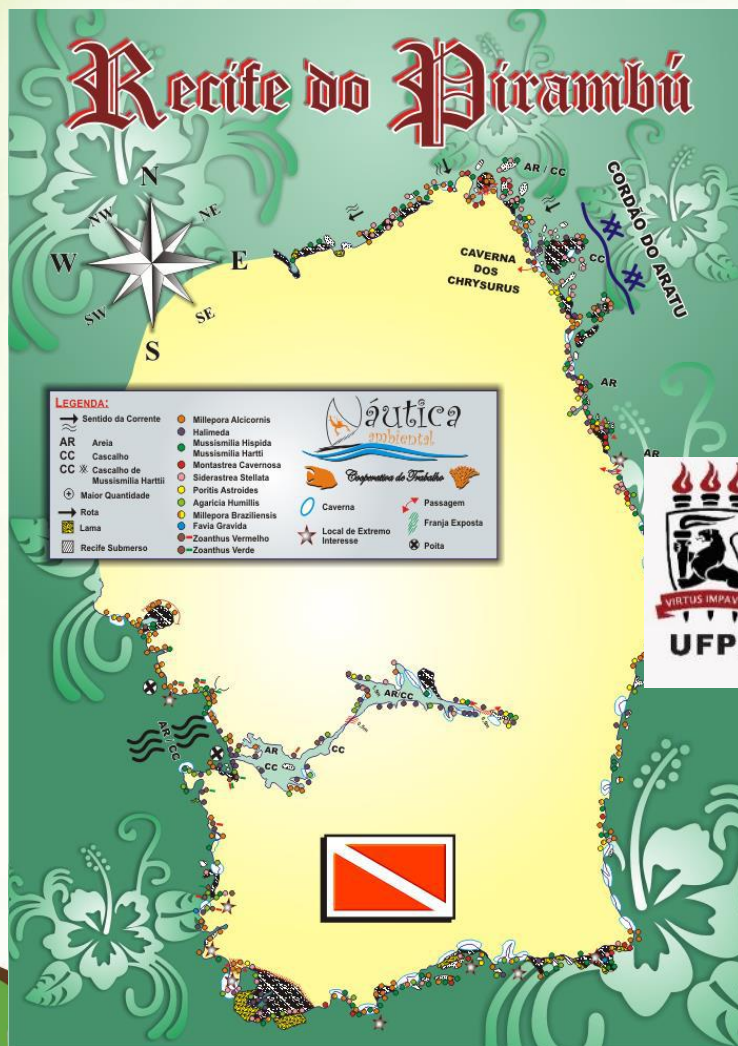


PESQUISAS APLICADAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTOS TURÍSTICOS



MAPEAMENTO DE TRILHAS SUB AQUATICAS





PIRAMBÚ

Tempo da visitação: 2hs
Profundidade: de 2 a 6 metros
Distância da costa: 873.41 metros
Tipo de mergulho: livre e autônomo
Nível de dificuldade: básico em W e intermediário em NE, E e SW.
Tipo de fundo predominante: areia, cascalho e lama em pontos específicos.
Visibilidade Horizontal entre: 6 a 10 metros, na primavera e verão.

O Recife do Pirambú pode ser dividido em quatro segmentos aos quais correspondem a posição das suas bordas. Para a elaboração das trilhas foram avaliadas quatro bordas, o que consequentemente converge para a instalação de quatro segmentos de trilhas na região do Recife do Pirambú.

BORDA NORDESTE
Nível de dificuldade: intermediário
Comprimento da Trilha: 180 metros

Tipo de mergulho: livre (snorkel) e autônomo
Profundidade: de 5 a 6 metros
Tipo de fundo: areia, cascalho e lama.

Descrição do local: Trilha composta por cavernas pequenas e cavernas amplas ao longo da borda recifal, vários recifes menores e cabeços isolados submersos. Área rica em variedades de corais e peixes.

BORDA LESTE

Tipo de mergulho: livre (snorkel) e autônomo
Profundidade: de 4 a 5 metros
Tipo de fundo: areia, cascalho.

Composta por cavernas amplas ao longo da borda recifal, recifes submersos em alguns pontos, cabeços próximos a borda. Área com menor diversidade de peixes quando comparada com a diversidade de corais e quase equivalente à borda NE, apresentando com frequência *Acropora*.

CORAIS



PEIXES

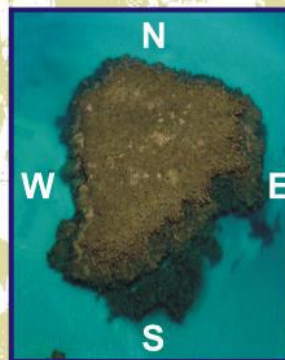


PNMT | **MORCE DE TAMANDARÉ**

AL ORTE



CHAPEIRÃO



Tempo da visitação: 1h30 a 2hs.

Tipo de mergulho: livre e autônomo.

Nível de dificuldade: intermediário.

Profundidade: de 4 a 5 metros.

Tipo de fundo predominante: areia, cascalho e lama em pontos específicos.

Visibilidade Horizontal: 6 metros (podendo variar de acordo com as condições climatológicas ao longo do ano).

Perímetro: 250 metros.

Distância da costa: 873,41 metros (ponto mais próximo).

Discrição do local: Recife em forma de cogumelo com base menor que o topo exposto na maré seca, conseqüentemente o que o caracteriza por possuir várias cavernas ao longo de suas bordas, as quais podemos seguir em quatro seções distintas uma das outras: borda W, borda S, borda E e borda N.

Até então suas características o levam a ser o melhor local para a prática de mergulho autônomo, assim como pela biodiversidade existente tendo sido o local visitado que apresentou o maior número de espécies de peixes observadas 26 e uma boa cobertura de coral representada por 8 espécies, que totalizaram cerca de 96 colônias registradas ao longo do recife.

— CORAIS —



— PEIXES —



Comunicação e Capacitação





Parceria multi Institucional



Associação do Turismo de
Tamandaré



Grato,

Manoel Pedrosa

Secretaria de Meio Ambiente

Município de Tamandaré

Portaria 23/2017

Biólogo CRBio 99.391/5-D



- @forte_tamandare
- @tamandaresustentavel

