

PLANO DE USO PÚBLICO

APA DO RIO PACOTI



PLANO DE USO PÚBLICO

APA DO RIO PACOTI

- O presente trabalho foi elaborado no âmbito do Contrato de empréstimo 2321/OC-BR (BRL1204) firmado com o Banco Interamericano de Desenvolvimento, que fundamenta o Programa Nacional de Desenvolvimento do Turismo – **PRODETUR** Nacional Ceará sob gestão da Secretaria do Turismo em parceria com a Secretaria do Meio Ambiente através do Termo de Cooperação Técnica N° 02/2018.



PLANO DE USO PÚBLICO APA DO RIO PACOTI

- Trata-se de um documento que visa priorizar o desenvolvimento integrado e sustentável da atividade turística no Ceará, a fim de consolidá-la e dessa forma gerar a melhoria de vida da população, contribuindo para o aumento de emprego e renda gerado pelo setor turístico.



PLANO DE USO PÚBLICO APA DO RIO PACOTI

- OBJETIVOS:

- Conservar os ecossistemas e os recursos naturais em áreas de interesse ou potencial turístico;
- Minimizar os riscos derivados da atividade turística, ordenando os fluxos turísticos nas áreas de maior interesse turístico e maior fragilidade ambiental das UCs através da elaboração de planos de manejo turístico-ambiental nessas áreas, que definam aspectos como a fiscalização das visitas, os serviços necessários para o turista, análise de capacidade de carga e proponham diretrizes para a sinalização interpretativa das UCs;
- Recuperar áreas degradadas e evitar danos socioambientais diretos e indiretos causados pelo turismo;
- Promover as oportunidades para o ecoturismo e a educação ambiental, contemplando atividades de manejo, preservação ambiental e recuperação de recursos naturais.



PLANO DE USO PÚBLICO

APA DO RIO PACOTI

- O Plano de Uso Público (PUP) da Área de Proteção Ambiental (APA) do Rio Pacoti foi elaborado em 2019 com base nas informações disponíveis e propostas em seu Plano de Manejo (SEMACE/IEPRO, 2005).
- Este PUP busca fomentar o uso do turismo sustentável nesta UC, gerando oportunidade de equilibrar os benefícios do turismo com o respeito aos valores culturais e naturais.



PLANO DE USO PÚBLICO APA DO RIO PACOTI

- Objetivos específicos:
 - (i) preparar a UC para a visitação, de maneira que fique garantida a conservação de seus recursos naturais e culturais;
 - (ii) sensibilizar os visitantes com relação à conservação da natureza;
 - (iii) promover o retorno de benefícios para as populações locais, favorecendo o envolvimento das comunidades locais nas atividades relacionadas ao uso público e turístico, com vistas a propiciar alternativas econômicas mais sustentáveis



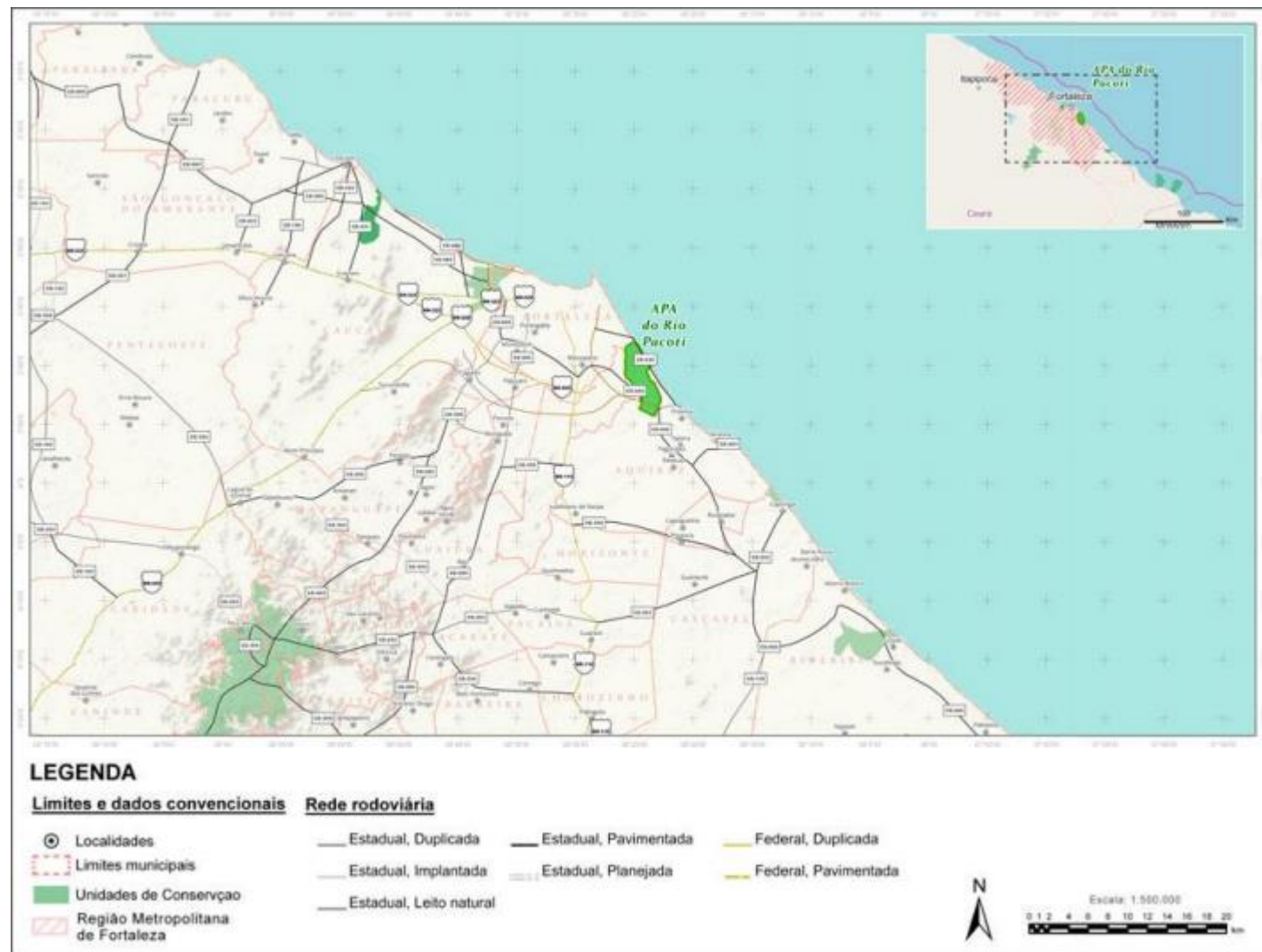
CONTEXTUALIZANDO A APA DO RIO PACOTI

- **DECRETO DE CRIAÇÃO:** Nº 25.778/2000 – 15/02/2000;
- **ÁREA:** 2.914,93 ha;
- **MUNICÍPIOS:** Fortaleza, Aquiraz e Eusébio;
- **CATEGORIA:** Uso Sustentável – APA;
 - Situação fundiária.
- **LOCALIZAÇÃO:** 30km do Centro de Fortaleza;
- **GESTÃO:** SEMA/COBIO.



- MAPA DA ÁREA MOSTRANDO OS ACESSOS:

- CE – 025
- CE - 040



ASPECTOS NATURAIS

APA DO RIO PACOTI

- NESTA APA OCORRE:
 - MANGUEZAIS - ESTUÁRIO;
 - MATA DE TABULEIRO;
 - DUNAS MOVEIS E FIXAS.



- Planície Fluviomarinha revestida por manguezais
 - Solo ligeiramente argiloso que transporta nutrientes para a faixa costeira.



ASPECTOS NATURAIS

APA DO RIO PACOTI

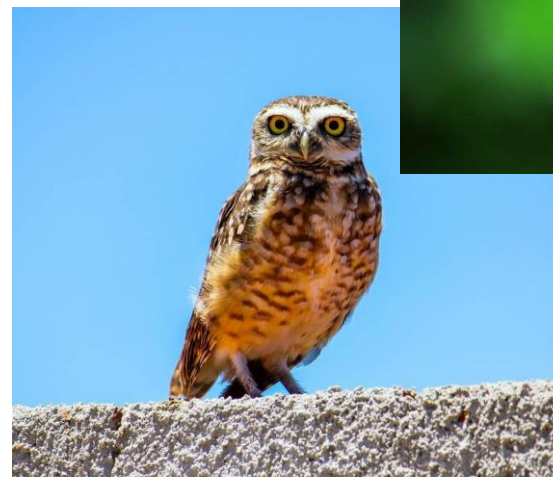
- A vegetação mais marcante ao longo do Rio Pacoti é a Floresta de mangue. Contiguamente, após uma zona de transição a vegetação passa a apresentar características de mata de tabuleiro litorâneo e vegetação de Dunas.



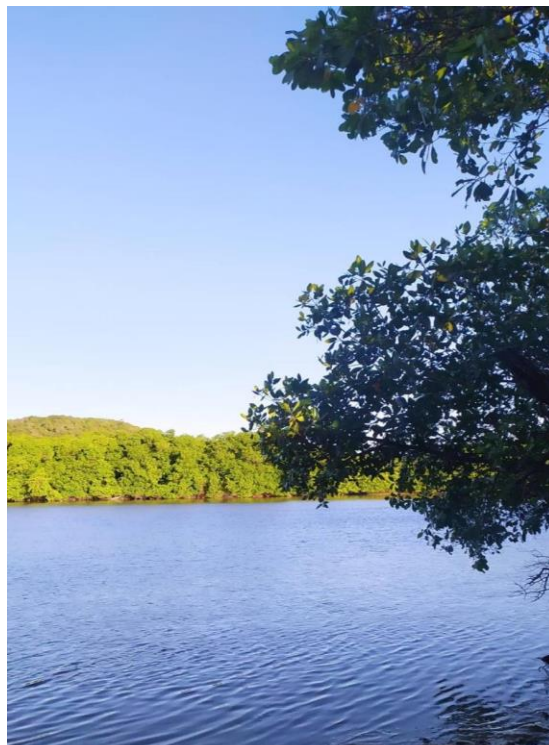
ASPECTOS NARUTAIIS

APA DO RIO PACOTI

- A APA possui fauna muito diversificada, compreendendo espécies desde invertebrados, répteis, aves e alguns mamíferos. Na zona estuarina pode-se observar várias espécies aquáticas como peixes, botos, cavalo-marinho e até tartarugas marinhas.



ASPECTOS NATURAIS APA DO RIO PACOTI



ATIVIDADES DE USO PÚBLICO PREVISTAS

- O PM da APA, que se encontra em processo de atualização, possibilita a realização de diversas atividades de uso público, entre elas atividades de:
- visitação turística;
- sensibilização e educação ambiental.



ATIVIDADES DESENVOLVIDAS APA DO RIO PACOTI

- Educação e Sensibilização Ambiental



ATIVIDADES DESENVOLVIDAS APA DO RIO PACOTI

- Pesquisas e Trabalhos Científicos

Pesquisas Científicas - Cooperação com as Universidades e outras instituições oficiais ou não-governamentais, para o desenvolvimento de pesquisas ligadas à biodiversidade e à dinâmica ambiental. Acompanhamento e elaboração de banco de dados das pesquisas ocorridas na UC. A seguir as pesquisas autorizadas na UC:

- Autorização nº. 24/2018 - Intitulada “Coleta de material botânico”
- Autorização nº 02/2016 – Intitulada “ A Carcinofauna (Crustacea: Decapoda) com indicadora do estado de recuperação e da necessidade de manejo de manguezais degradados”
- Autorização nº 06/2018 – Intitulada “Recuperação da Necessidade de Manejo de Manguezais degradados”
- Autorização nº 26/2017 – Intitulada “ Biorremediação de efluente de carcinicultura”
- Autorização nº 17/2017 – Intitulada “Monitoramento e diagnóstico relativos à Flora, vegetação e Biodiversidade na APA do Pacoti”
- Autorização nº18/2017 – Intitulada “ Dinâmica e Evolução Espacial da Conectividade Estrutural e aspectos Potenciais da Paisagem do Corredor Ecológico do Rio Pacoti-CE”
- Autorização nº 16/2019 – Intitulada “Efeitos da estabilização por palhagem na hidrologia dos solos: estudo de caso das dunas localizadas nas margens da CE-025, principal rodovia de acesso ao Porto das Dunas”



ATIVIDADES DESENVOLVIDAS APA DO RIO PACOTI

- Monitoramento para cumprimento de diretrizes: RT 36/2019



ATIVIDADES DESENVOLVIDAS APA DO RIO PACOTI

- Fiscalização (SEMACE);



ATIVIDADES DESENVOLVIDAS APA DO RIO PACOTI

- Turismo, recreação e lazer.



INSTRUMENTOS DE CONTROLE E REDUÇÃO DO IMPACTO DO USO PÚBLICO

1. Capacidade de Suporte
2. Monitoramento
3. Educação e sensibilização ambiental
4. Sinalização
5. Sanções legais e administrativas



ATIVIDADES PREVISTAS E IMPLEMENTADAS

- Vem Passarilhar
 - Corredor Ecológico do Rio Pacoti
- PEAM
 - UFC – CEAC - ALUNOS DE ESCOLAS
- PROJETO AFLORAR
 - SESC – Identificar e catalogar espécies representativas na APA
- PROJETO JOVEM SUSTENTÁVEL – ASS. ALPHAVILLE



ATIVIDADES PREVISTAS E IMPLANTADAS

- TRILHA DO RIO PACOTI



ATIVIDADES NÃO PREVISTAS E IMPLEMENTADAS

- STAND UP PADDLE (SUP);
- CANOAGEM;
- SANDBOARD.



ATIVIDADES NÃO PREVISTAS E IMPLEMENTADAS

- O tráfego de veículos automotores nas Dunas da APA do Rio Pacoti é uma atividade proibida pelo seu Decreto de Criação. Ainda assim, é uma prática recorrente e que causa muitos conflitos com a comunidade.



ATIVIDADES NÃO PREVISTAS E IMPLEMENTADAS

- A prática de Kitesurf é permitida por Lei e é um esporte que têm atraído o interesse de muitas pessoas. No entanto, na APA do Rio Pacoti, essa atividade ocorre dentro do estuário. Isso causa uma série de conflitos com os pescadores que vivem da pesca, fazendo com que duas categorias disputem espaço na área estuarina.



DECRETO MUNICIPAL Nº 13.942, DE 26 DE DEZEMBRO DE 2016

- **I – faixa compreendida na Praia da Sabiaguaba, entre a Foz do Rio Pacoti e a Foz do rio Cocó;**
- II – faixa compreendida na Praia do Futuro, entre as linhas imaginárias traçadas a partir dos prolongamentos da Rua Germiniano Jurema e da Rua José Cláudio G. Costa;
- III – faixa compreendida na Praia do Futuro, entre as linhas imaginárias traçadas a partir dos prolongamentos da Rua Francisco Moreira e da Rua Júlio Silva;
- IV – faixa compreendida na Praia de Iracema, entre as linhas imaginárias traçadas a partir dos prolongamentos da Av. Rui Barbosa e Rua Idelfonso Albano;
- V – faixa compreendida na Praia de Iracema, entre as linhas imaginárias traçadas a partir do espigão no prolongamento da Rua João Cordeiro e a Ponte dos Ingleses;
- VI – faixa compreendida ao longo das Av. Leste Oeste e Av. Costa Oeste, entre as linhas imaginárias traçadas a partir do espigão no prolongamento da Av. Filomeno Gomes ao prolongamento da Rua Jacinto Matos;
- VII – faixa compreendida ao longo da Av. Costa Oeste, entre as linhas imaginárias traçadas a partir do espigão no prolongamento da Rua Imperatriz ao prolongamento do espigão da Rua Seixos;



POTENCIALIDADES, OPORTUNIDADES E DESAFIOS

- Trilhas interpretativas;
- Mirante da Duna do Cai N'água;
- Especulação Imobiliária;
- Trilhas para veículos automotores;
- Acúmulo de Resíduos nas trilhas;
- Snorkelling;

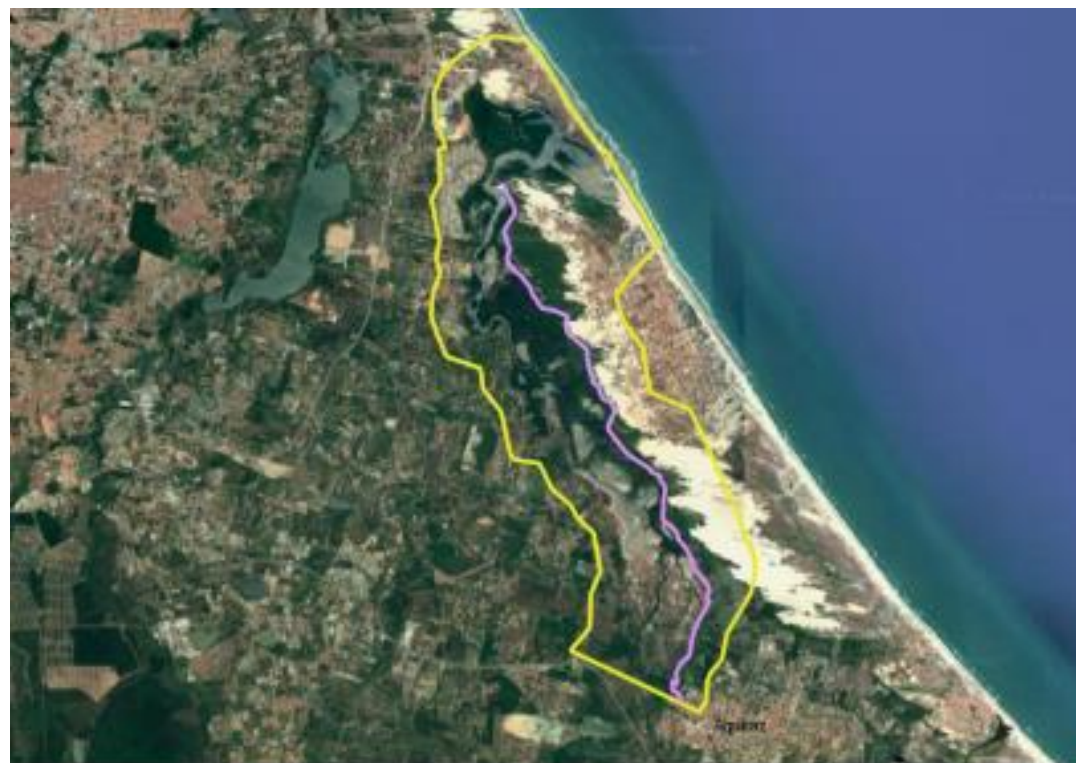


PROPOSTAS PARA O USO PÚBLICO

- Sinalização das principais áreas;
- Vigilância e Segurança dos visitantes;
- Coleta de resíduos;
- Sensibilização, educação e interpretação ambiental
- Implementação de trilhas interpretativas



TRILHA PORTO DAS DUNAS - AQUIRAZ



TRILHA INTERPRETATIVA DO MANGUEZAL DO RIO PACOTI

- Além da trilha do manguezal, há a sugestão de implementar uma passarela de madeira de aproximadamente 300m que permita caminhar sobre o mangue a fim de conhecer o ecossistema



PROPOSTA FINAL DO PUP

Atividades de uso público	PIC	PIA	PNIC	NPIC	NPIA	Nova proposta
Programa de Gestão e Administração						
PGA-1: Reforço da segurança com vigilância patrimonial e fiscalização ambiental na UC.						X
PGA-2: Controle e gestão dos resíduos nas áreas onde está permitido o uso público.		X				
PGA-3: Monitoramento do uso público e da visitação para a gestão adaptativa.						X
Programa de Sinalização						
PS-1: Sinalização informativo-interpretativa dos pontos de interesse, equipamentos e infraestruturas para o uso público.						X
PS-2: Sinalização das áreas de acesso restrito para garantir a proteção dos valores da UC.						X
PS-3: Instalação de placas/painéis informativos sobre a normativa de aplicação na UC.						X
Programa de Educação Ambiental e Capacitação						
PEC-1: Realização de curso de capacitação de informantes locais para a realização de visitas guiadas pela UC.		X				
PEC-2: Realização de atividade de educação ambiental para as escolas inseridas e no seu entorno.		X				

Até R\$ 30 mil/ano

Até R\$ 60 mil/ano

Até R\$ 30 mil/ano

Atividades de uso público	PIC	PIA	PNIC	NPIC	NPIA	Nova proposta
PEC-3: Realização de atividades de sensibilização para a conscientização ambiental dos turistas.						X
Programa de Turismo e Atividades Recreativas						
PTR-1: Trilha Interpretativa do Porto das Dunas-Aquiraz.						X
PTR-2: Passarela no Manguezal.						X
PTR-3: Trilha Interpretativa do Manguezal do Rio Pacoti.						X
PTR-4: Trilha do Rio Pacoti.	X					
PTR-5: Mirante integrado da Duna Cai N'agua.						X
PTR-6: Regulação da prática de esportes terrestres e aquáticos.					X	

Até R\$ 60 mil/ano

Legenda:

PIC: Previstas e implementadas, que podem continuar.

PIA: Previstas e implementadas que devem ser adaptadas ou atualizadas.

PNIC: Previstas e não implementadas que devem ser consideradas.

NPIC: Não previstas e implementadas que podem continuar.

NPIA: Não previstas e implementadas que devem ser adaptadas ou atualizadas.



OBRIGADO!

- Pedro Victor Moreira Cunha
- Gestor da APA do Rio Pacoti e Corredor Ecológico
- [Email: pedro.cunha@sema.ce.gov.br](mailto:pedro.cunha@sema.ce.gov.br)
- Contato: (85) 9.9958-0920

