

RELATÓRIO DE
IMPACTO AMBIENTAL -
RIMA
PONTE RIO IGARAÇU -
PARNAÍBA / PI



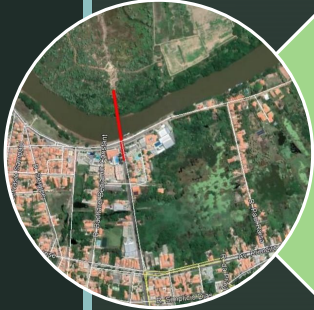
INTRODUÇÃO

O RIMA – é uma versão simplificada do Estudo de Impacto Ambiental – EIA – elaborado para dar suporte à emissão do Licenciamento para implantação do Sistema de Travessia Parnaíba – Santa Isabel sobre o Rio Igarçu, do tipo Ponte Rodoviária.

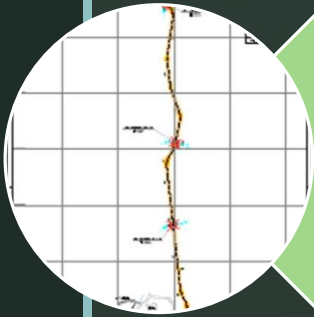
Elaborado por uma equipe multidisciplinar, com base no Termo de Referência emitido pela Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEMAR.

Contém a descrição das atividades do empreendimento, o resumo dos estudos e análise dos impactos ambientais, além de medidas e programas socioambientais propostos para reduzir e compensar os possíveis impactos causados pela implantação e operação do empreendimento.

OBJETIVOS E JUSTIFICATIVAS DO EMPREENDIMENTO



A Ponte será localizada sobre o Rio Igarçu ligando a Avenida Governador Chagas Rodrigues, no Bairro de Nossa Senhora do Carmo à Ilha Grande de Santa Isabel, que dará acesso à Praia da Pedra do Sal, na cidade de Parnaíba - PI, fomentando bastante o turismo, tornando imperiosa a construção dessa ponte.



Visou estabelecer a melhor situação operacional da via, tanto do lado do bairro Nossa Senhora do Carmo e Cantagalo quanto do lado da Ilha de Santa Isabel, que está em fase de conclusão de obra da estrada vicinal local.



A concepção estabelecida para elaboração da seção transversal do segmento em questão baseou-se em uma solução que contemplasse:

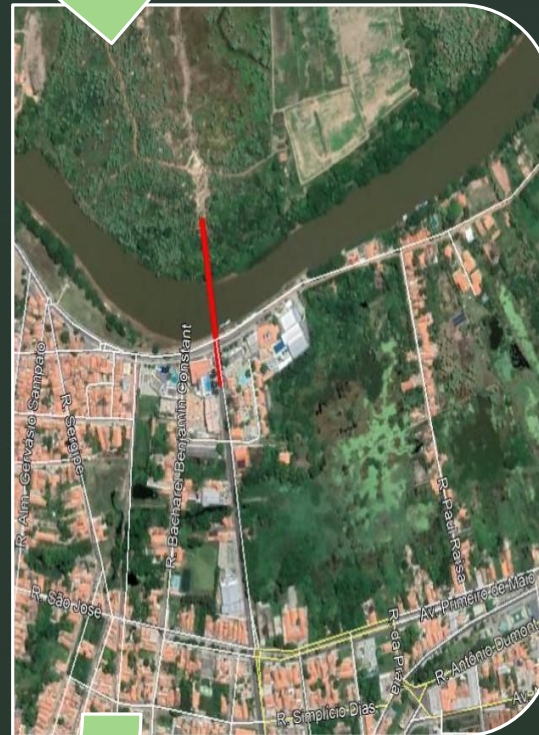
- A menor incidência de obras de terraplenagem;
- As características técnicas definidas pela legislação vigente;
- A menor área a ser desapropriada, e
- O menor nível de impactos ao meio ambiente.

CARACTERIZAÇÃO GERAL

Área de
pavimentação
asfáltica: 2.994,60
m²;

Área da ponte:
1.791,85 m²;

Área da passarela:
292,04 m².



DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

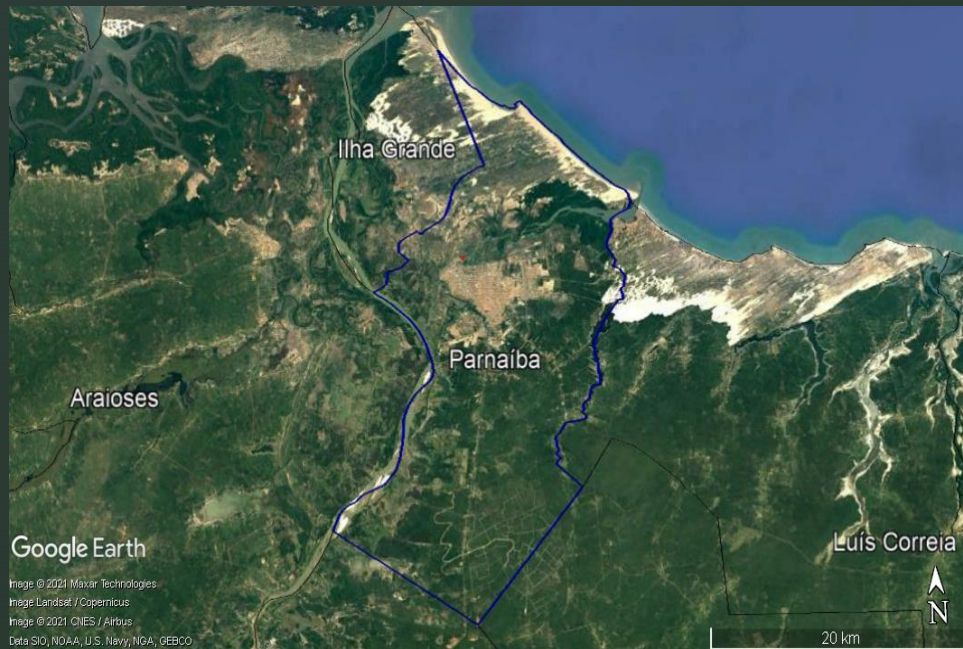
Área de Influência Direta – AID, Bairro Cantagalo, Parnaíba – PI



Área de Influência Direta – AID, Bairro Nossa Senhora do Carmo, Parnaíba – PI.



Área de Influência Indireta – AII,
município de Parnaíba – PI



Área Diretamente Afetada – ADA,
Avenida Governador Chagas
Rodrigues e Avenida Nações
Unidas, Parnaíba – PI.



Meio Físico

- Temperaturas mínimas de 20°C e máximas de 32°C, com clima quente tropical.

Clima



- Superfícies tabulares reelaboradas (chapadas baixas), relevo plano com partes suavemente onduladas e altitudes variando de 150 a 250 metros.

Relevo



- Planossolos eutróficos, solódicos e não solódicos;
- Solos hidromórficos, gleizados;
- Solos aluviais;
- Solos arenosos.

Solos



Meio Biótico

Indivíduos identificados na ADA, durante estudo *in locu*
(julho/2021).

- 54 espécies distribuídas em 50 gêneros e 28 famílias botânicas.

Flora



- 26 espécies de aves, pertencentes a 10 ordens;
- 07 espécies de anfíbios;
- 06 espécies de répteis.

Avifauna /
Herptofauna



- 01 espécie de mamífero: *Euphractus sexcinctus*;
- 24 espécies de peixes, distribuídas em 13 famílias e 6 ordens.

Mamíferos /
Ictiofauna



Meio Socioeconômico

- Comercial:
restaurantes e
vendas;
- Industrial.

Atividades



- Exploração turística
em crescente
ampliação.

Turismo



- valorização imobiliária
em curto prazo
- .Emprego e renda;
- Melhoria do tráfego e
deslocamentos.

Benefícios



IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS

IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO DO IMPACTO	MEIO IMPACTADO
01	Geração de Expectativas da População	Socioeconômico
02	Geração de posto de Trabalho e Renda	Socioeconômico
03	Valorização Imobiliária	Socioeconômico
04	Interferência no Tráfego e Aumento de Veículos no Local	Socioeconômico
05	Aumento de Acidentes Viários	Socioeconômico
06	Dificuldade de Acessibilidade e Mobilidade	Socioeconômico
07	Interrupção Temporária de Serviços Públicos	Socioeconômico
08	Melhoria na Mobilidade da População	Socioeconômico
09	Melhoramento do Desempenho do Sistema Viário	Socioeconômico
10	Alteração da Qualidade do Solo e Águas Subterrâneas	Físico
11	Ocorrência/Intensificação de Processos de Dinâmica Superficial	Físico
12	Alteração da Qualidade das Águas Superficiais	Físico
13	Desconforto Acústico	Físico
14	Alteração da Qualidade do Ar	Físico
15	Perda de Exemplares de Flora	Biótico
16	Diminuição de Áreas Permeáveis	Biótico

MEDIDAS MITIGADORAS E COMPENSATÓRIA / PROGRAMAS AMBIENTAIS

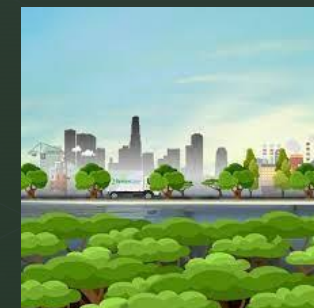
Programa de Arborização
e Ajardinamento



Programa de Gestão
Ambiental



Plano Ambiental de
Construção



Programa de Comunicação Social



Programa de Gerenciamento de Risco e Plano de Ação de Emergência



Programa de Educação Ambiental



Programa de Recuperação de
Áreas Degradadas



Programa de Monitoramento
da Qualidade de Água



Programa de Drenagem



CONCLUSÕES

A expectativa da população da área de influência do empreendimento é bastante positiva;

As alterações previstas nos aspectos físico, biótico e socioeconômico são passíveis de mitigação e/ou potencialização dos impactos positivos.

Os impactos ambientais existirão, mas podem ser mitigados, entretanto o benefício para a população permanecerá.

EQUIPE TÉCNICA

COORDENADORA

Roselis Ribeiro Barbosa Machado

CPF: 240.029.253-15

Formação Profissional: Bióloga - UFPI,
Mestre em Botânica - UFRPE, Doutora
em Geografia - UFPE

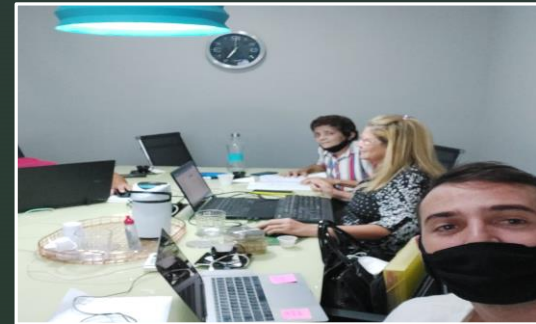
CRBio N° 19.845/05 - D

Felipe Lima Riedel

CPF: 019.616.113-61

Formação Profissional:
Geoprocessamento, Especialista em
Gestão Ambiental

Conselho de Classe: CREA-PI 21.506



Lorran André Moraes

CPF: 038.137.223-50

Formação Profissional: Biólogo, Mestre
em Biodiversidade, Saúde e Ambiente,
Doutorando em Desenvolvimento e
Meio Ambiente

Conceição de Maria Carvalho Mendes

CPF: 185.509.753-20

Formação Profissional: Filósofa,
Mestre em Administração de Recursos
Humanos, Doutora em Administração

Jocélia Mayra Machado Alves

CPF: 019.829.503-07

Formação Profissional: Agrônoma,
Especialista em Geoprocessamento

Conselho de Classe: CREA-PI 21.261

Henrique Jorge Nery de Lima

CPF: 030.345.643-41

Formação Profissional: Engenheiro
Civil, Mestre em Estruturas e
Construção Civil, Doutor em Estruturas
e Construção Civil

Alexandra Ribeiro Machado

CPF: 005.460.733-79

Formação Profissional: Gestora
Ambiental, Especialista em Ciências
Ambientais e Saúde

Equipe de Apoio:

Lucas Carvalho Mororó – Biólogo

Joelson Queiroz Viana – Biólogo

Eneas de Miranda Vanderley –
Edificações

Cássio Ribeiro Tataia – Contábeis

Maria de Brito Vieira Neta - Pedagoga