



Movimento Fragoso Resiste

Parque Linear do Fragoso, o Rio de Olinda

Olinda 2021

Foto: Alexandre Moura.



NÃO É CANAL, É RIO FRAGOSO!

**Audiência Pública
para debater a proposta do
Parque Linear Rio Fragoso**

Sexta, 20 de agosto, 10h

 /alepenatv

Fragoso é RIO, não é canal

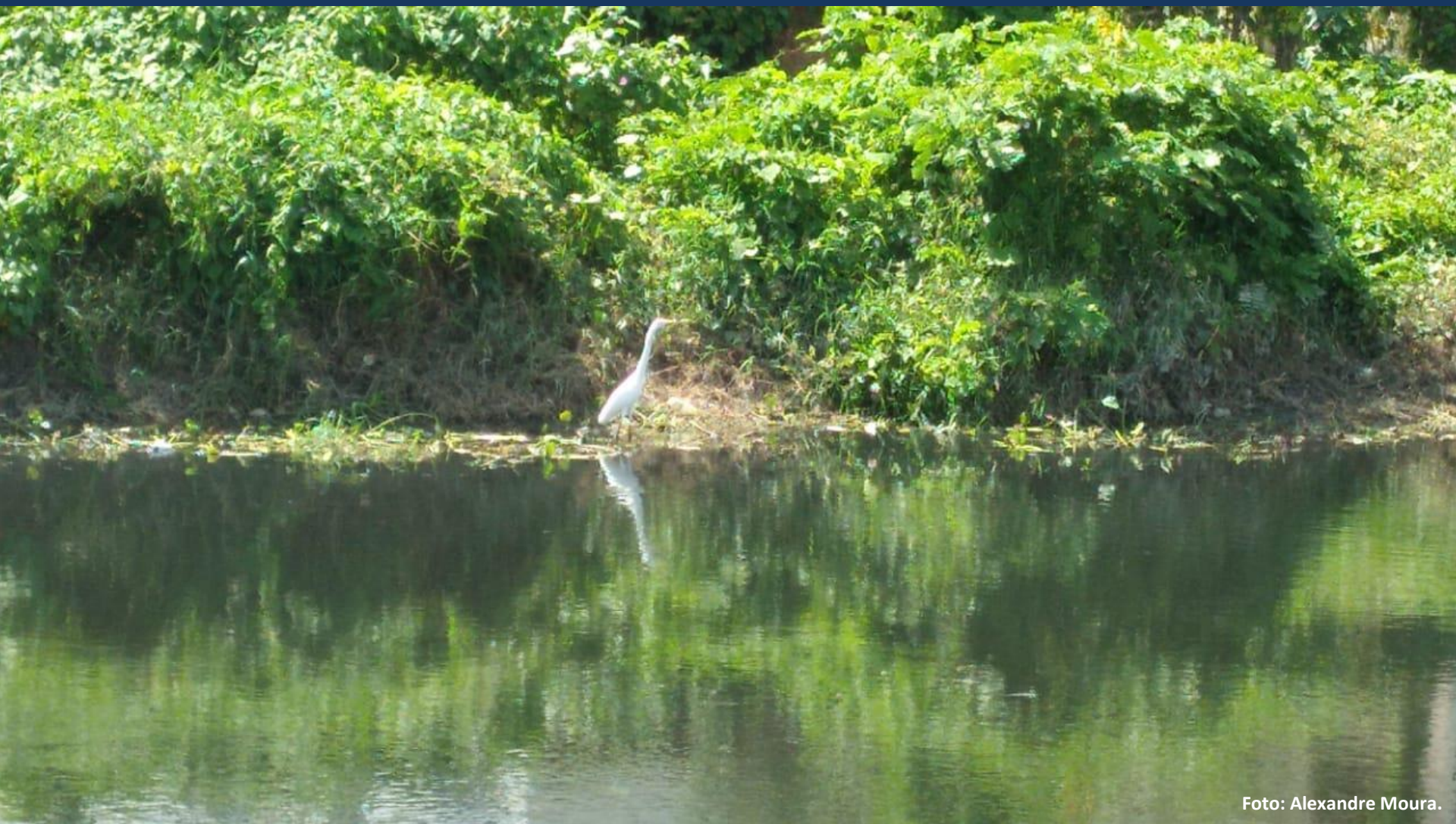
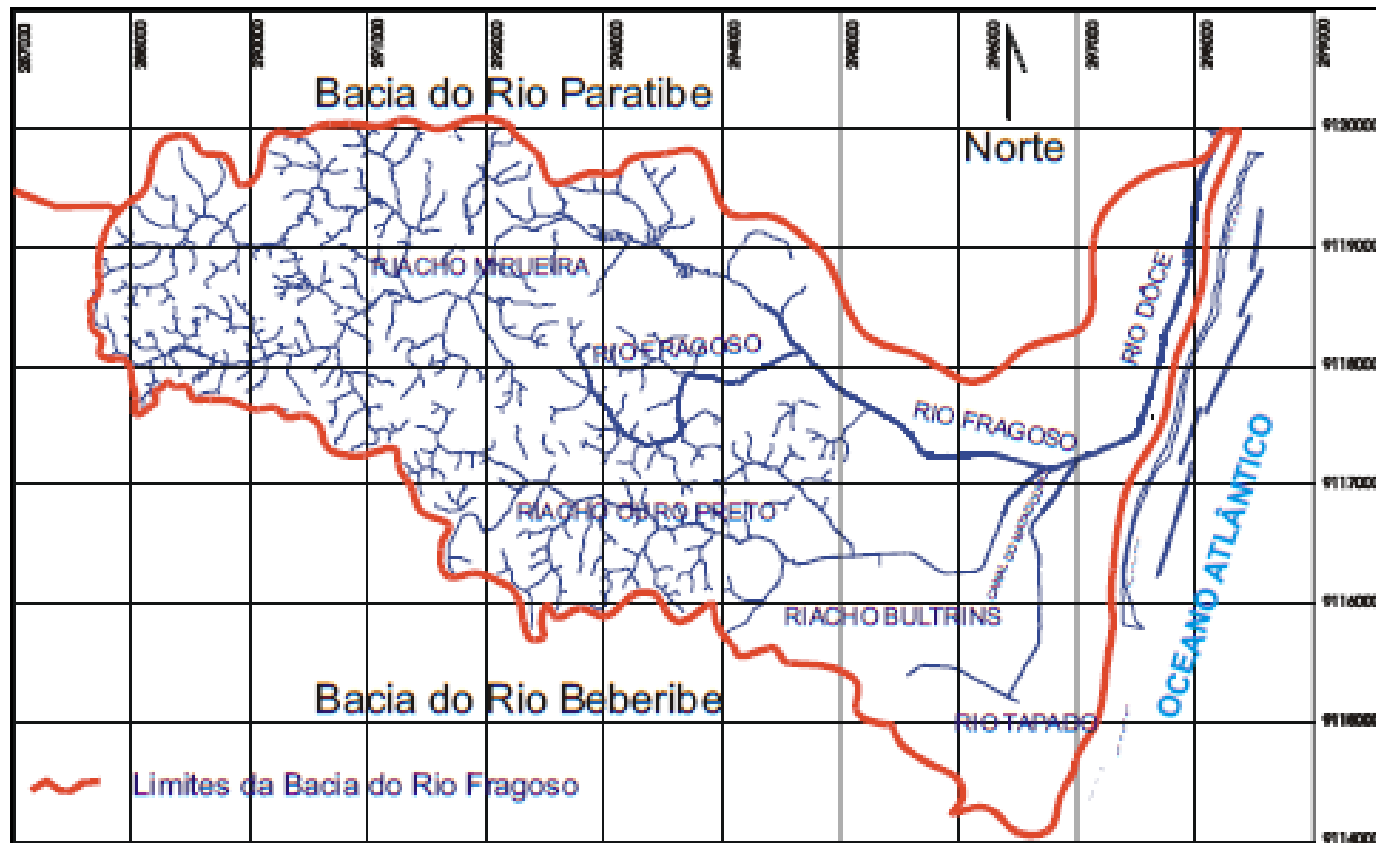


Foto: Alexandre Moura.

O Rio Fragoso e seus aspectos

Localização do Rio



Atributos Ambientais do Rio Fragoso

Fauna (levantamento preliminar)

Discriminação – Nome Popular	Classe
Peixes	Peixes
Cágados (quelônios)	Répteis
Jacarés	Répteis
Iguanas	Répteis
Sagui	Mamífero
Timbu	Mamífero
Morcego	Mamífero
Serpente	Répteis
Abelhas	Insetos
Vespas	Insetos
Leptópteros (borboletas e mariposas)	Insetos
Insetos diversos	Insetos
Sapos, pererecas	Anfíbios
Aves	Aves



AVES - Avifauna

Espécies de Aves – Rio Frágoso

(levantamento preliminar – Set. 2020 - realizado por técnico integrante da Observadores de Aves de Pernambuco)

35 ESPÉCIES DE AVES

Andorinha do Rio
Andorinhão do Buriti
Anum Preto
Beija Flor Banda Branca
Beija-Flor de Banda Branca
Beija-Flor Tesoura
Bem-Te-Vi
Bem-te-vi Pequeno
Bico de Lacre
Carcará
Casaca de Couro
Casaca de Couro da Lama
Cibito
Frei Vicente
Galinha d'Água
Galinha de Água Comum
Garça Branca Pequena

Garça Vaqueira
Gavião Carijó
Gavião-rabo-barrado
Lavandeira
Maçarico-Pintado
Maria Édia
Martin Pescador Pequeno
Pombo Doméstico
Rolinha Caldo de Feijão
Rolinha Cinzenta
Rolozinho
Rouxinol
Sanhaçu Azul de Bananeira
Sanhaçu de Coqueiro
Siriri
Socó
Tetéo
Urubu Preto

VEGETAÇÃO

As Espécies Vegetais Arbóreas são bastante diversificadas ao longo do Rio

(levantamento preliminar – 2020 – no trecho da planície)

ESPÉCIES

Trapiá

Oiti da Praia

Cajueiro

Aroeira da Praia

Pitangueira

Goiabeira

Pitombeira

Coqueiro

Mangueira

Jambeiro

Ficus

Castanhola

Dende

Sombreiro

Aceroleira

Mangue

Seriquela

Macaíbbeira

Azeitona Roxa

Cajazeiro

Fruta-pão

Jambolão

Acácias

PAISAGEM

O próprio rio e suas margens com os fundos de quintais e terrenos arborizados, em seu conjunto, conservam aspectos das paisagens de Olinda da época dos seus Sítios.



Retrospectiva

Em 2016, realização da Audiência Pública na ALEPE (Deputada Tereza Leitão) foi apresentada a proposta (inicial) de criação do Parque Jardim Atlântico, que ocuparia apenas duas áreas (sítio e campo de futebol)

PROPOSTA DE DELIMITAÇÃO PRELIMINAR DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL



LOCALIZAÇÃO:



Em 2020, surge o Movimento
Fragoso Resiste

Grupo Fragoso Resiste

Apresentação

O Grupo Fragoso Resiste é um movimento que surgiu em 2020 com a articulação de pessoas interessadas em discutir o futuro do Rio Fragoso a partir das intervenções e alterações ocasionadas com o projeto de revestimento do referido rio. É um grupo eclético formado por pessoas com diversas formações profissionais e moradores de Olinda, especificamente de pessoas que moram na área de influência do Rio. Ainda tem promovido o incentivo da produção acadêmica em cursos de arquitetura com a apresentação de propostas de projeto de urbanização do Rio Fragoso.

O Grupo Fragoso Resiste vem realizando reuniões, expedições para conhecer o rio em todo seu percurso, tem promovido registros fotográficos resultando em um significativo acervo, encontros técnicos, levantamento de fauna, participando também de reuniões no âmbito das instituições públicas como com o Tribunal de Contas do Estado e do Conselho Estadual de Meio Ambiente, onde pautou o Rio Fragoso para discussão nessa instância superior do Sistema de Meio Ambiente do Estado.

OBJETIVO:

- Questionar sobre pontos da obra no Rio Fragoso;
- Corroborar no aprimoramento do referido projeto, propondo algumas adequações;
- Apresentar uma proposta de intervenção paisagística, urbanística e construtiva para o trecho de dois quilômetros do Rio Fragoso, visando a conservação ambiental na perspectiva da proteção da fauna e da vegetação ribeirinha e suas paisagens, bem como oferecer espaços para práticas esportivas, culturais, contemplativas e de lazer.
- Apresentar a proposta de criação do Parque Linear do Rio Fragoso .

Questionamento sobre pontos da obra: Desníveis entre residências e a calha revestida



Desnível entre o terreno e a borda da calha artificial do Rio

Cota da borda da calha revestida do Rio

Nível (cota) natural do terreno



Segurança



19.08.2021

INEXISTÊNCIA DE ESTRUTURA DE AUTO SALVAMENTO (exemplo : rampas)



19.08.2021

Grupo Fragoso Resiste

O Grupo Fragoso Resiste atua:

- a) Realizando reuniões;
- b) Expedições no curso do Rio Fragoso;
- c) Registros Fotográficos;
- d) Levantamento de fauna (avifauna);
- e) Convocando reuniões com instituições públicas.

Proposta de Criação de Parque Linear do Rio Frágoso

Parques Lineares

“

Os Parques Lineares são obras estruturadoras de programas ambientais em áreas urbanas, sendo muito utilizados como instrumento de planejamento e gestão de áreas degradadas, buscando conciliar tanto os aspectos urbanos e ambientais como as exigências da legislação e a realidade existente. Eles se constituem de áreas lineares destinadas tanto à conservação como à preservação dos recursos naturais, tendo como principal característica a capacidade de interligar fragmentos de vegetação e outros elementos encontrados em uma paisagem, assim como os corredores ecológicos. Porém, neste tipo de parque têm-se a agregação de funções

”

Exemplos de Cenários de Parques Lineares



Imagens da internet.

Simulação de propostas para um Parque Linear do Rio Frágoso



Imagens da internet.

Simulação de propostas para um Parque Linear do Rio Fragoso



Imagens da internet.



**Simulação de propostas para um
Parque Linear do Rio Fragoso**

Justificativas para Criação do Parque Linear do Rio Fragoso

O Grupo Fragoso Resiste considerando:

- a) a possibilidade do **aproveitamento de uma calha expandida** do Rio Fragoso como uma opção na drenagem do referido rio em substituição a proposta de revestimento nesses seus dois quilômetros até sua foz;
- b) A **potencialidade e possibilidade das áreas do entorno das margens** do rio se tornarem **espaços de uso público de lazer, contemplação e esporte** que ocupariam áreas consideradas como calha expandida do Rio;
- c) Que não faz sentido o alargamento do rio nas dimensões iniciais de projeto quando a necessidade de demandar grandes vazões se dá potencialmente em poucos dias de alguns poucos meses, que há possibilidade dessa vazão ser demanda pela utilização de uma calha expandida potencialmente já existente;

O Grupo Fragoso Resiste considerando:

- a) que o **alargamento da calha** do rio e seu revestimento **eliminam áreas e espaços possíveis de utilização de equipamentos públicos** para uso da população, o que consideramos um prejuízo desnecessário e, se assim for realizado, será permanente.
- a) Os atributos ambientais;
- b) Baixa disponibilidade de áreas públicas para voltadas para lazer e cultura em Olinda;

A proposta do Parque Linear do Rio Fragoso visa:

a) Conservar a Paisagem natural;

b) Preservar a fauna e flora;

c) Ofertar espaços culturais, de lazer e de práticas esportivas.

Áreas (objeto) de implantação do Parque Linear do Rio Fragoso

Margens, direita e esquerda, ao longo de
2000 metros de extensão.



Vista real do Rio Frágoso ainda não revestido na atualidade.





Equipamentos urbanos (quadras, campos, píer, mirante, bancos, pista de cooper, pista de patinação , arborização) possíveis num Parque Linear.



Desenho: Alexandre Moura



PROJETOS PAISAGÍSTICO/URBANÍSTICO

FOCCA – Olinda - PE

Professor Alexandre Ramos e seus alunos com estudos e propostas de Projeto Paisagísticos/Urbanísticos para intervenção no Rio Fragoso na perspectiva de Parque Linear.



Efetivação do Parque

Espaços a serem ocupados com o
Parque Linear do Rio Fragoso

Margens direita e esquerda do Rio Frágoso por uma extensão de aproximadamente de **2 Km** em cada margem.

São **4.000 metros de extensão** de áreas com potencial de Parque Linear.

Bairro Jardim Atlântico

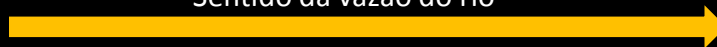
Rua Olímpio Magalhães

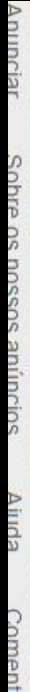
Rua Nilson Sabino

Rua Catulo da Paixão Cearense



Sentido da vazão do rio





CONTINUA DA PAGINA 450



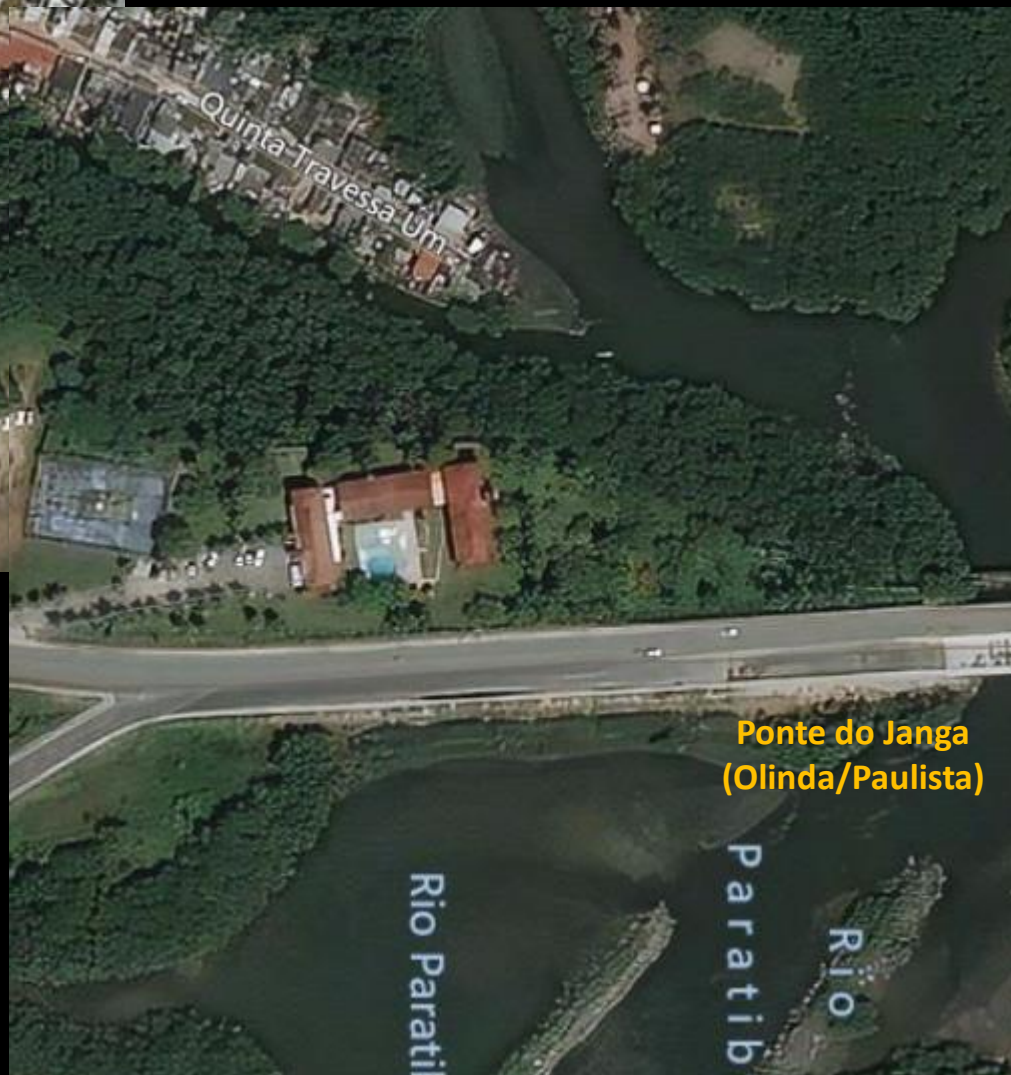
Sentido da vazão do rio





Sentido da vazão do rio





Sentido da vazão do rio



Caracterização da Seção do Rio Fragoso

(do trecho não revestido)



**Seção de Trecho do
Rio Frágoso**

Corte A – A'

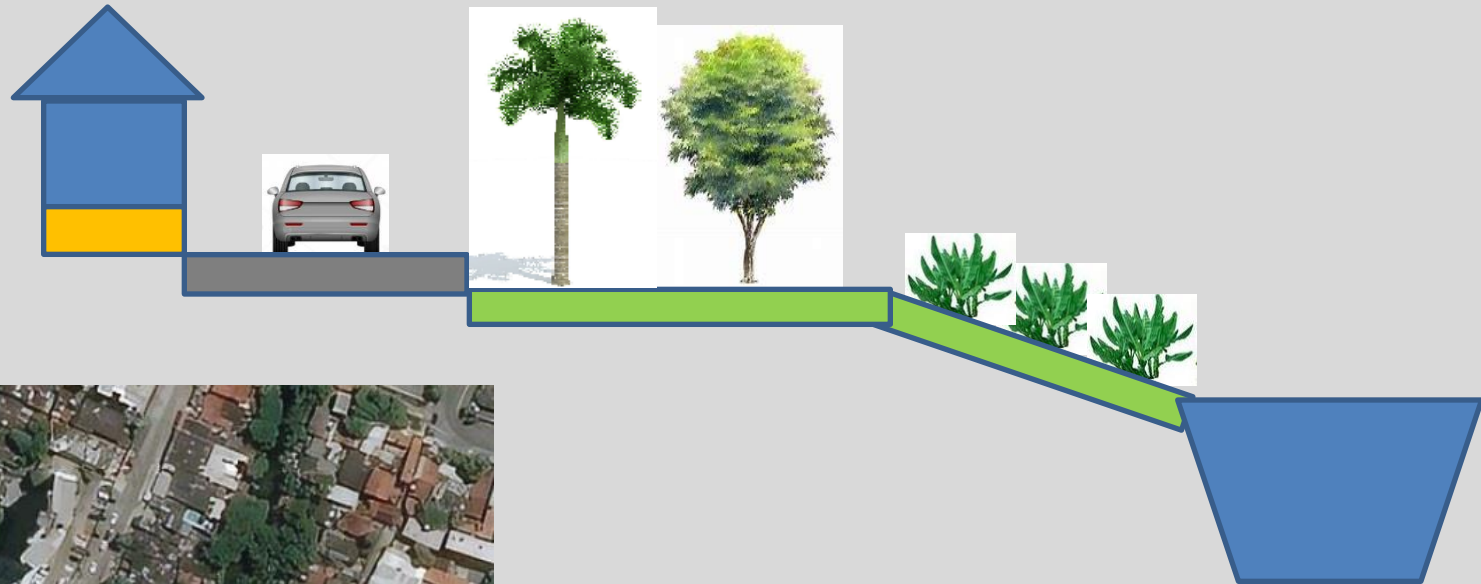
Coordenadas:



Rio Frágoso – corte A-A' - relevo

A

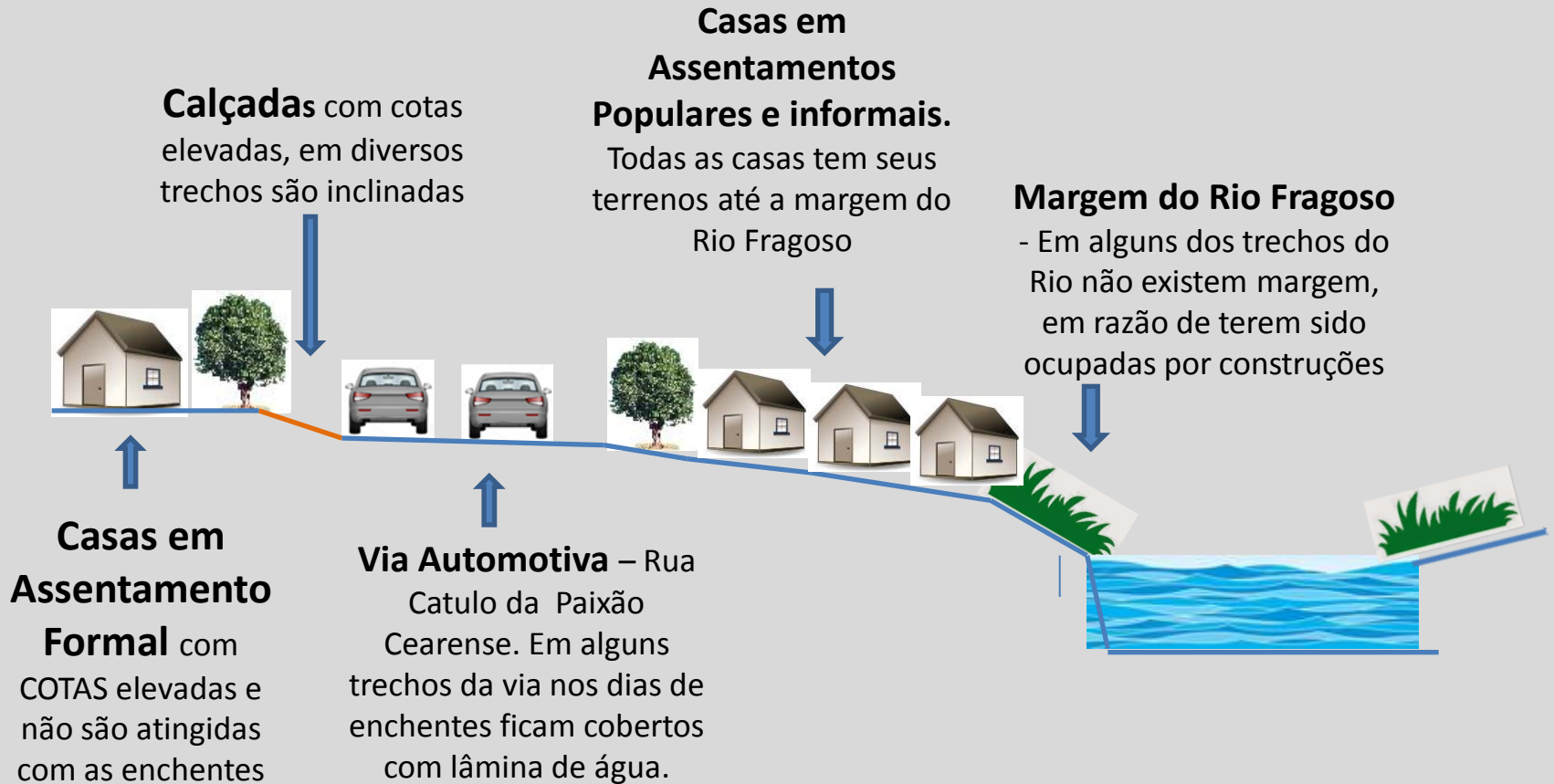
A'



Perfil da margem do Rio Fragoso - Corte A – A'

Trecho Rua Catulo da Paixão Cearense

Jardim Atlântico – Olinda – PE, em 2021



Casas em
ocupações
não formais



Rio Fragoso



Campo de
Futebol

Calçada em rampa – cota
acima da cota da via

Rua Catulo da Paixão Cearense

Perfil da margem do Rio Fragoso – Jardim Atlântico – Olinda – PE, em 2021





Secção do leito maior
parque linear

leito menor

© 2021 Google

Google Earth

**Depois de dois dias com intensas chuvas
as águas transbordam e ocupam apenas
a calha expandida do Rio Fragoso**

Rio Fragoso

Dia 10 de Agosto de 2021 Às 12 h 20 min



DOIS DIAS APÓS, as águas voltam ao seu leito menor, deixando o campo sem água.

Rio Fragoso

Dia 12 de Agosto de 2021 Às 12 h 20 min



Rio Fragoso
Dia 12 de Agosto de 2021





Rio Frágoso
Dia 10 de Agosto de 2021
Às 12 h 20 min



Rio Frágoso
Dia 12 de Agosto de 2021

O que fazer

Características das propostas sugeridas a serem consideradas:

- a) Intervenções de baixo impacto ambiental;
- b) relativo baixo custo de implantação;
- c) conservação ambiental;
- d) maior oferta de espaços para atividades esportivas, recreativas e culturais;
- e) **participação social.**

O que fazer:

- Elevação das cotas das vias automotivas a margem do rio;
- Estabelecer as áreas da margem do rio Fragoso como margem expandida do rio;
- Desapropriação das construções existentes a margem do rio (como antes prevista);
- Implantação do Parque Linear do Fragoso nas áreas das margens expandidas do rio, espaço para práticas de esportes, lazer e cultura, funcionando como corredor ecológico e servido para macrodrenagem da bacia hidrográfica;

ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE AS DUAS PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO PARA O RIO FRAGOSO

Itens	Projeto atual	Projeto Proposto “Fragoso, Rio de Olinda
Desapropriação de Áreas da margem	Sim	Sim
Observância da Lei Ambiental – Código Florestal - margem de cursos de água	Não	Sim
Revestimento das margens do rio com concreto	Sim	Não*
Revestimento do fundo do rio com concreto	Sim	Não
Ambiente - Reprodução de Quelônios (cágados)	Não	Sim
Ambiente - Reprodução de Répteis (jacaré)	Não	Sim
Ambiente - Área de Pousio e Reprodução de Aves	Não	Sim
Corredor Ecológico	Não	Sim
Identidade dos moradores com o Rio	Não	Sim
Área de Alto Salvamento (pessoas e animais)	Não	Sim

Itens	Projeto atual	Projeto Proposto “Fragoso, Rio de Olinda
Valorização da Identidade do Fragoso como Rio	Não	Sim
Implementação de Parque Verde	Não	Sim
Acesso à Lazer e Esporte	Não	Sim
Conservação Ambiental Natural	Não	Sim
Conservação da Vegetação das margens do Rio	Não	Sim
Arborização da margem do Rio	Não	Sim
Instalação de Equipamentos Urbanos de lazer	Não	Sim
Ciclovia	Não	Sim
Uso contemplativo da área pela população	Não	Sim
Instalação de Equipamentos para Exercício Físico	Não	Sim
“Academia da Cidade”	Não	Sim
“Parcão “ - Parque para Cães	Não	Sim
Pista de Skate	Não	Sim
Pista de Cooper	Não	Sim
Uma Via Automotiva a cada margem	Sim	Sim
Duas Vias Automotivas a cada margem	Sim	Não*
Custo Financeiro	Alto	Mais Baixo

O que espera-se:

- **Reformulação da Proposta** de intervenção urbanística para o Rio Fragoso, **considerando seus aspectos socioambientais.**
- **Criação de um Grupo de Trabalho** voltado à discutir uma proposta de projeto de intervenção urbanística para o Rio Fragoso, **numa perspectiva de implantação do Parque Linear de Olinda.**



Movimento Fragoso Resiste!

Fragoso é Rio, Fragoso é Parque!!!

Alexandre Moura

Iolanda Silva

Alexandre Ramos

Gabriela Holanda

Natan Nigro

Diogo Galvão

Instagram: @fragosoresiste
e-mail: fragosoresiste@gmail.com

20 de agosto de 2021