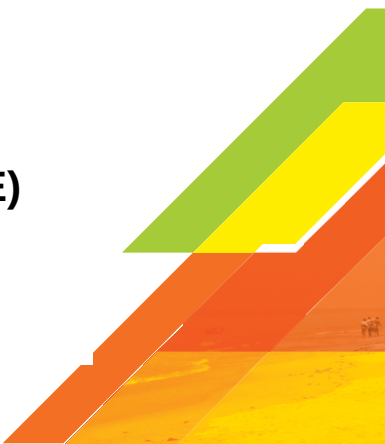


10300 - DIAGNÓSTICO GEOESPACIAL DOS PASSIVOS AMBIENTAIS E PROPOSTAS DE MELHORIA NA CALHA URBANA DO RIO TEJIPIÓ

OTÁVIO WESLEY CAVALCANTI (ENGº CIVIL – MSC MEIO AMBIENTE – UPE)
INALDO JOSÉ MINERVINO DA SILVA
RONALDO FAUSTINO DA SILVA
(INSTITUTO FEDERAL DE PERNAMBUCO – IFPE)



OBJETIVO



- **Objetivo Geral**

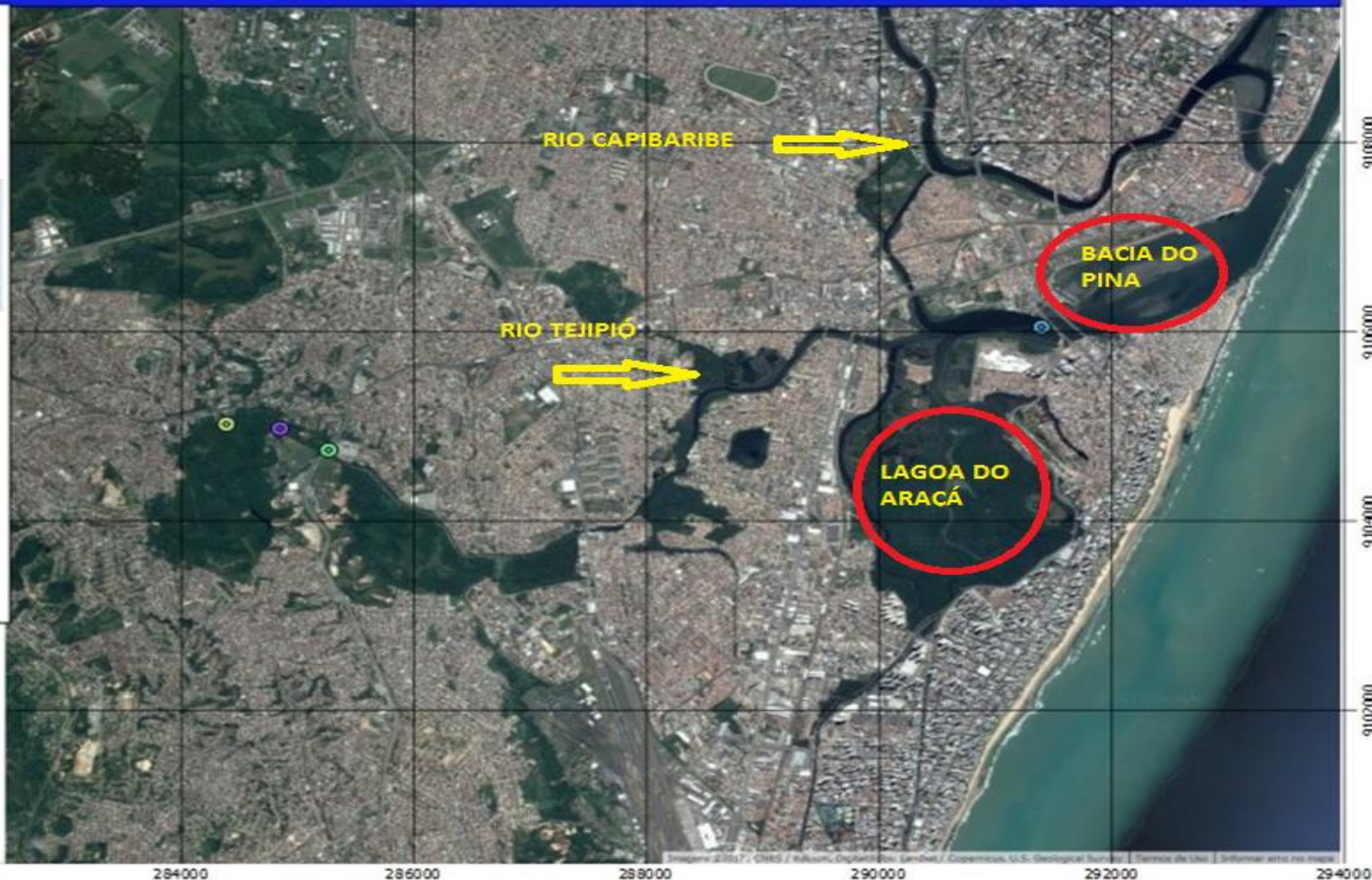
Georreferenciar, diagnosticar, analisar, e propor ações de melhoria nos pontos de passivos ambientais recente em áreas de vegetação de mangue no baixo curso do rio Tejiipió.

- **Objetivos Específicos**

- Identificar e georreferenciar principais pontos dos passivos ambientais recente em áreas de vegetação de mangue no baixo curso do rio Tejiipió.
- Avaliar a qualidade das águas em áreas de vegetação de mangue no baixo curso do rio Tejiipió.
- Diagnosticar e propor melhorias nos pontos de passivos ambientais recente em áreas de vegetação de mangue no baixo curso do rio Tejiipió.
- Propor Estações de Tratamento e melhorias arquitetônicas ao longo das áreas de vegetação de mangue no baixo curso do rio Tejiipió.



Projeto de Extensão - Rio Tejiopó (Georeferenciamento de pontos Importantes)



Responsável Técnico:
Msc. Otávio Faustino



Sirgas 2000

Legenda

Coordenadas Maps

- Montante do Rio
- Trecho 1
- BR101
- Jusante do Rio

Google Satellite

282000

284000

286000

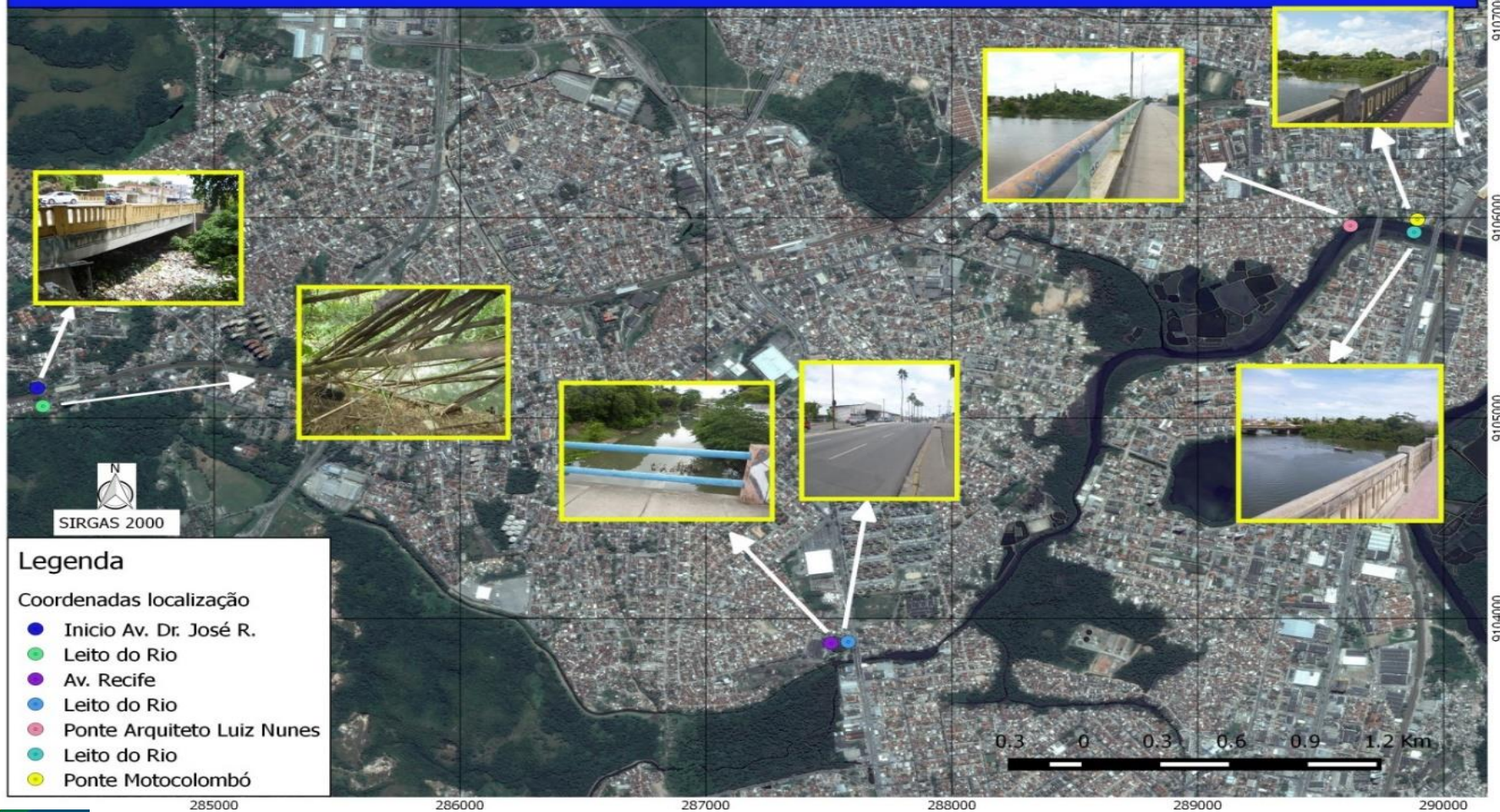
288000

290000

292000

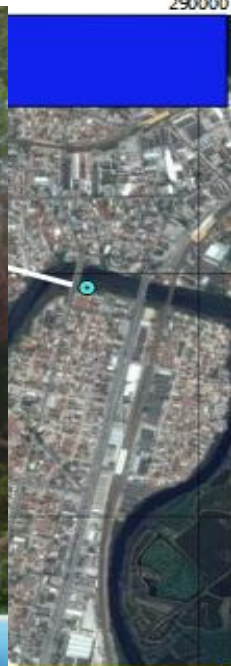
294000

GEOREFERENCIAMENTO - RIO TEJIPIÓ



9107000
9106000
9105000
9104000
9103000

285000 286000 287000 288000 289000



290000
9107000
9106000
9105000
9104000
9103000

9107000
9106000
9105000
9104000
9103000



285000

286000

287000

288000

289000

290000

9000

290000

9107000
9106000
9105000
9104000
9103000



0.25 0.5 0.75 1 km

Imagens © 2017, CNES / Airbus DigitalGlobe / Termos de Uso

PRINCIPAIS RESULTADOS

Análise da qualidade da água

AMOSTRAS	ANO	Cor (uH)	pH	Turbidez (UNT)	Acidez (mg/L CO ₂)	Condutividade elétrica (us/cma)	Temperatura (°C)	Cloretos (mg/L)	Sólidos sedimentáveis (ml/L)	DBO (mg/L O ₂)	DQO (mg/L)	Coliformes Totais	Coliformes Termotolerantes	E. Coli
PONTO T1	2017	>100	6,3	27,6	21,12	613,2	21,2	---	---	---	---	---	---	---
PONTO T2	2017	>100	6,79	49,9	31,68	935	21	---	---	---	---	>1,6x10 ⁴	>1,6x10 ⁴	>1,6x10 ⁴
PONTO T3	2017	Entre 60 e 80	6,71	10,5	17,01	530,2	21,7	---	---	---	---	---	---	---
PONTO T4	2017	Entre 60 e 80	6,58	8	16,44	24,1	21,6	---	---	---	---	>1,6x10 ⁴	>1,6x10 ⁴	>1,6x10 ⁴
PONTO 1	2013	---	6,71	68,3	---	---	26,2	201,32	2	59,6	122	---	---	---
PONTO 2	2013	---	5,71	57,37	---	---	26,2	198,08	1,8	33,2	152,7	---	---	---
PONTO 3	2013	---	5,46	55,13	---	---	27	200,27	1,4	27,4	187,1	---	---	---

2019	TOTAL
6.959.200	441.374.200

ra de Recursos Hídricos e
abastecimento de água e

is rios Capibaribe e Ipojuca,



Figura 26 – Retirada dos Resíduos Sólidos



RIO TEJIÓ

OBRIGADO!!

"Já existem vários programas, planos e técnicas para controle da poluição das águas. A questão é política e de gestão e não somente de técnica."

OTÁVIO WESLEY CAVALCANTI
ENGENHEIRO CIVIL
(otavio_Faustino@Hotmail.com)
(81 9- 99945269)



**EMPRESA
DE PROJETOS
BIODINÂMICOS**

Consultoria Ambiental Estratégica desde 1991