

INUNDAÇÕES URBANAS NA REGIÃO DO CAMPO DO BOMBA E NO SEU ENTORNO

A OBRA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO – CEASA

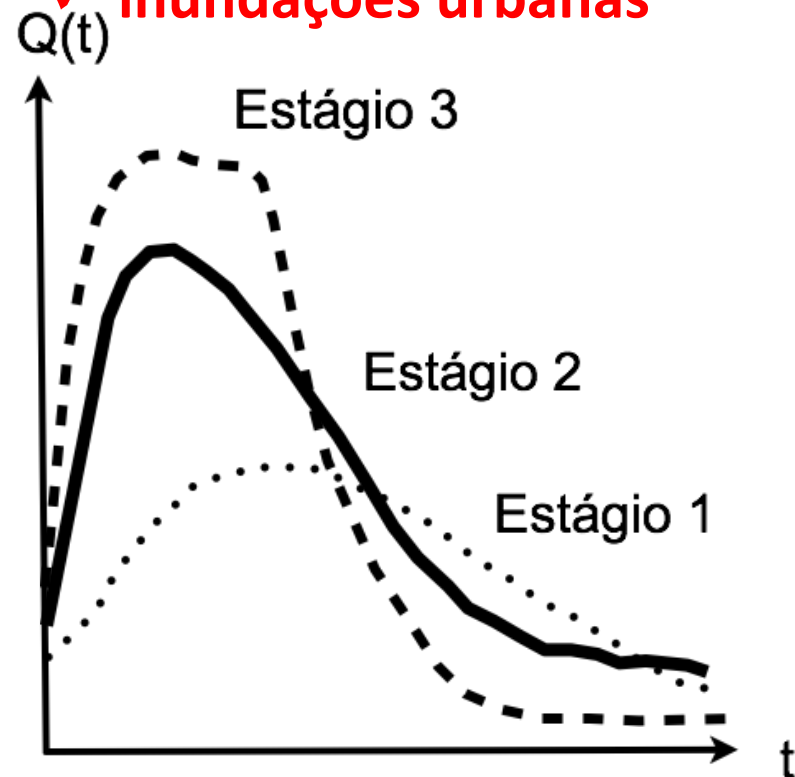
ESTUDOS AMBIENTAIS PARA A
IMPLANTAÇÃO DA *CENTRAL DE*
ABASTECIMENTO – CEASA QUE A
PREFEITURA DE DUQUE DE
CAXIAS QUER IMPLANTAR, COM A
REALIZAÇÃO DE *ATERRO NO*
CAMPO DO BOMBA ???

Evolução dos estágios de ocupação ao longo da bacia:

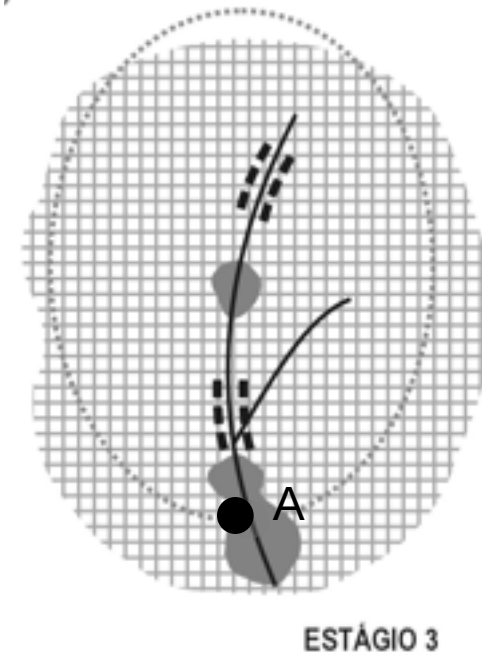
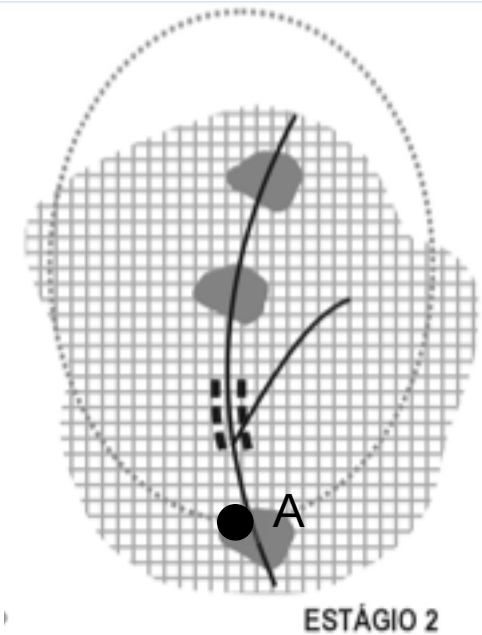
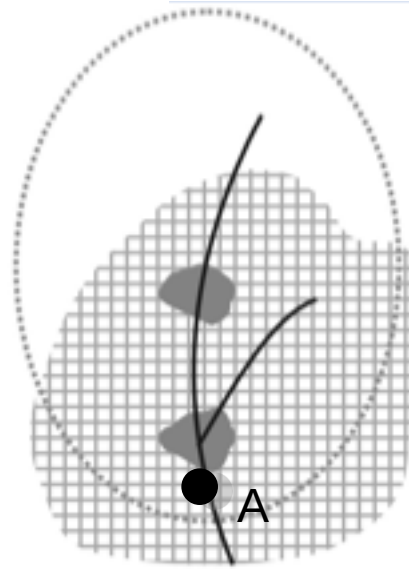
✓ **urbanização**

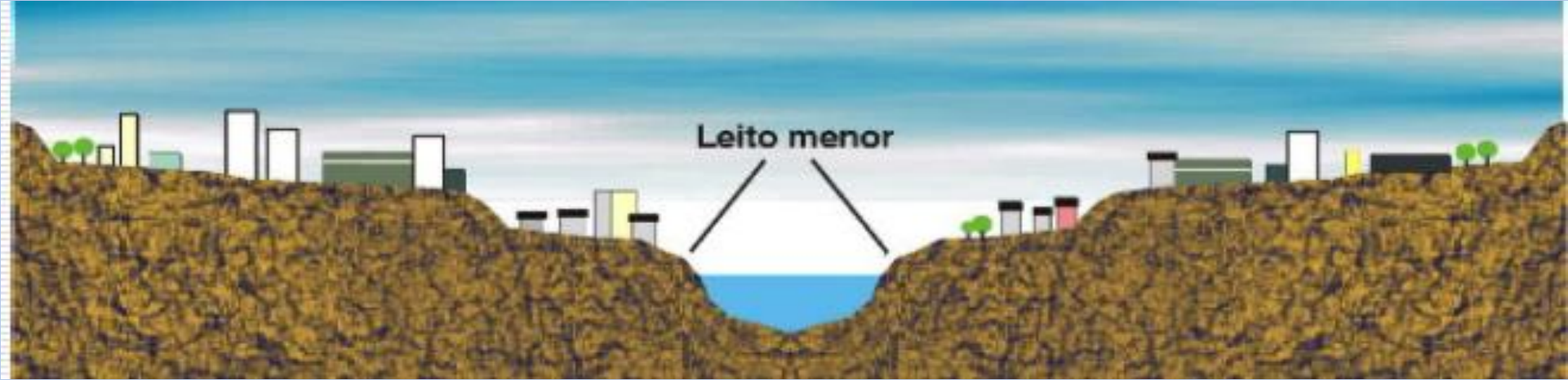
✓ **canalização**

✓ **inundações urbanas**



Hidrograma Ponto de Controle A

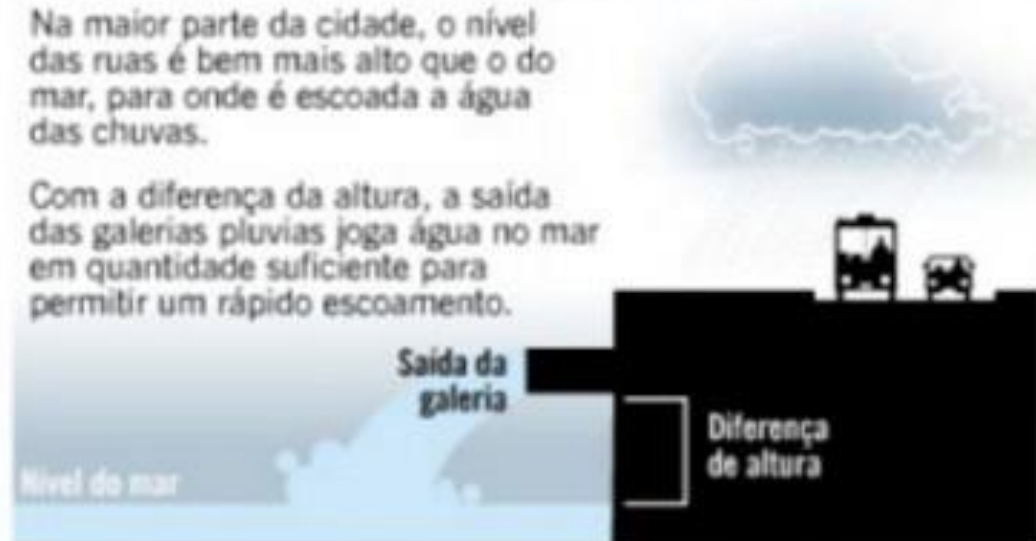




POR QUE A REGIÃO ALAGA

Na maior parte da cidade, o nível das ruas é bem mais alto que o do mar, para onde é escoada a água das chuvas.

Com a diferença da altura, a saída das galerias pluvias joga água no mar em quantidade suficiente para permitir um rápido escoamento.



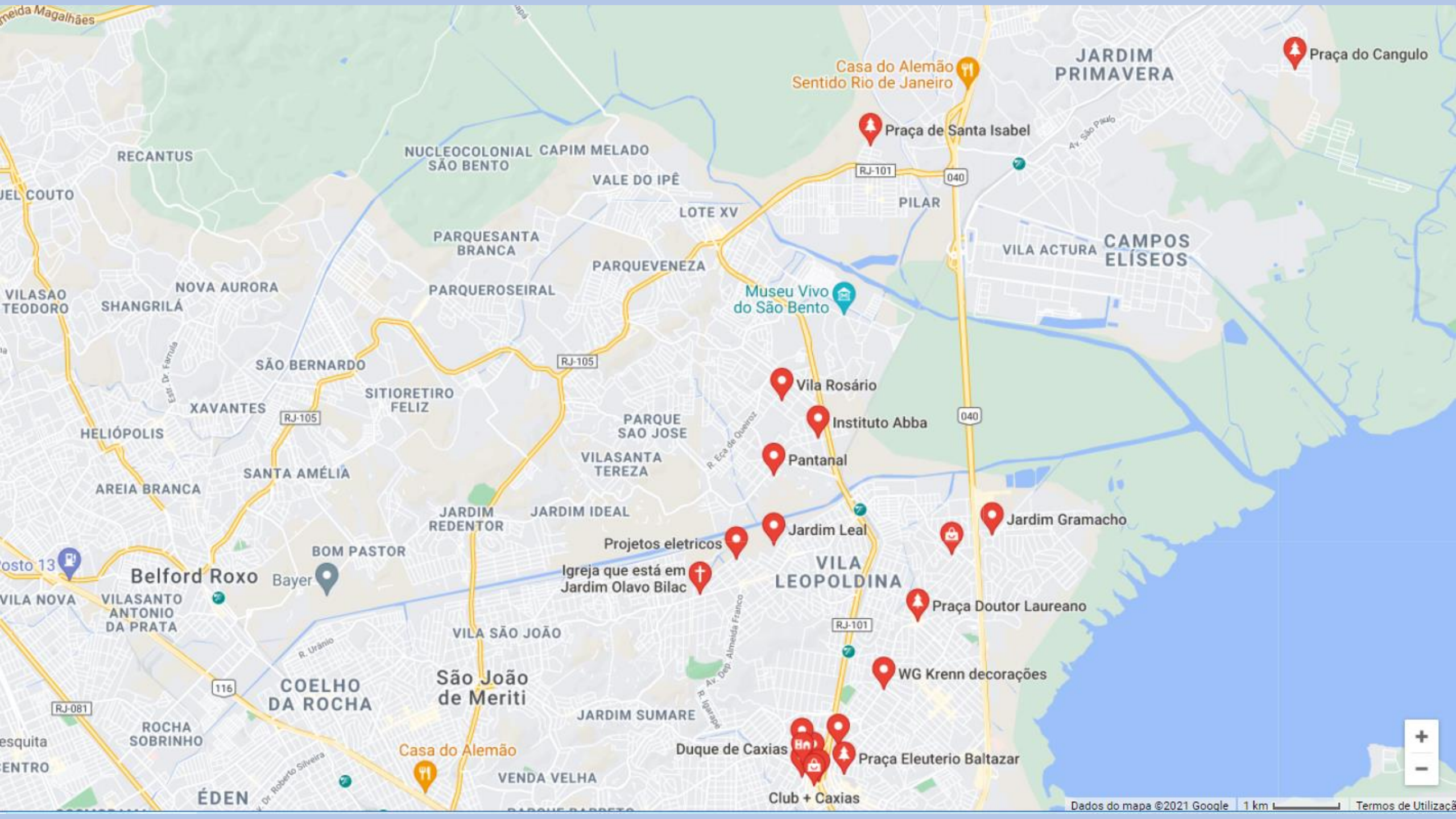
1 Na Praça da Bandeira, como o nível médio das ruas é um pouco mais alto do que o mar, o escoamento é mais lento. O volume de água que inunda a praça é maior que a vazão



2 Além disso, as áreas em torno da praça são mais altas, o que acaba por transformá-la em um depósito natural da chuva que vem dessas áreas



3 A grande quantidade de lixo, que entope ou diminui o volume de água dentro do sistema de encanamento, agrava o problema do escoamento



JARDIM
PRIMAVERA

Praça do Cangulo

Casa do Alemão
Sentido Rio de Janeiro

Praça de Santa Isabel

RECONTUS

NUCLEOCOLONIAL CAPIM MELADO
SÃO BENTO

VALE DO IPÊ

LOTE XV

PARQUESANTA
BRANCA

PARQUEVENEZA

PILAR

VILA ACTURA
CAMPOS
ELÍSEOS

Museu Vivo
do São Bento

NOVA AURORA

SHANGRILÁ

PARQUEROSEIRAL

SÃO BERNARDO

SITIORETIRO
FELIZ

RJ-105

PARQUE
SAO JOSE

VILASANTA
TEREZA

Vila Rosário

Instituto Abba

Pantanal

XAVANTES

SANTA AMÉLIA

HELIÓPOLIS

AREIA BRANCA

JARDIM
REDENTOR

JARDIM IDEAL

Projetos eletricos

VILA
LEOPOLDINA

Jardim Gramacho

Jardim Leal

Igreja que está em
Jardim Olavo Bilac

Praça Doutor Laureano

WG Krenn decorações

Belford Roxo

BOM PASTOR

Bayer

VILASANTO
ANTONIO
DA PRATA

VILA SÃO JOÃO

São João
de Meriti

COELHO
DA ROCHA

JARDIM SUMARE

Duque de Caxias

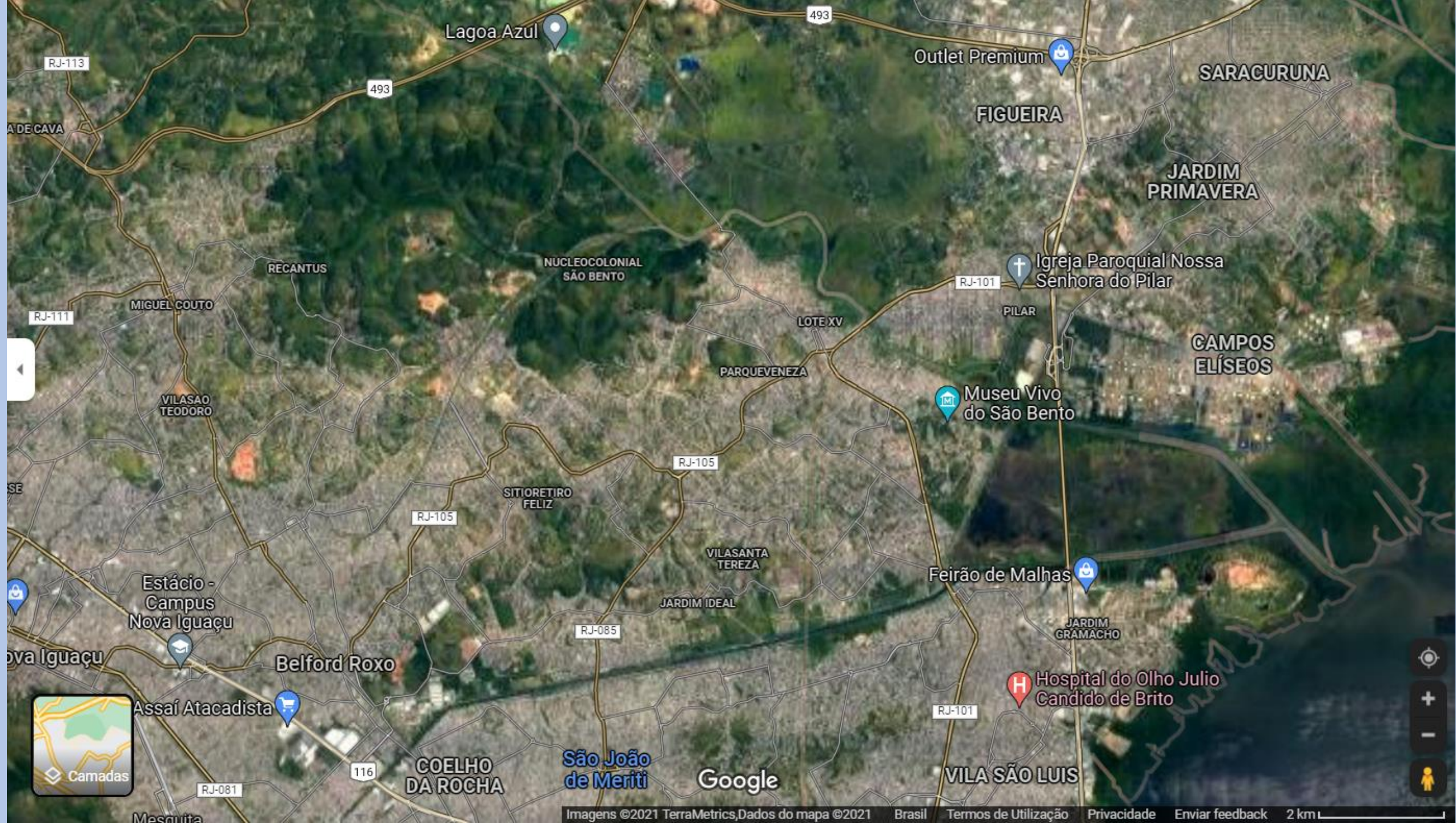
Praça Eleuterio Baltazar

Club + Caxias

Casa do Alemão

VENDA VELHA

ÉDEN



Lagoa Azul

Outlet Premium

SARACURUNA

FIGUEIRA

JARDIM PRIMAVERA

Igreja Paroquial Nossa Senhora do Pilar

CAMPOS ELÍSEOS

Museu Vivo do São Bento

Feirão de Malhas

Hospital do Olho Julio Candido de Brito

VILA SÃO LUIS

São João de Meriti

Google

