

Universidade de São Paulo
Faculdade de Arquitetura & Urbanismo e Design

EXERCÍCIO 1

Leitura regional e inserção urbana

AUP0654 - Projeto da Paisagem
AUP0282 - Desenho Urbano e Projeto dos Espaços da Cidade

Prof. Dr^a. Klara Kaiser Mori
Prof. Dr. João Sette Whitaker Ferreira

Amanda Abilio 11879982 | Alexia Doria 11835482
Eduardo Trevizan 11759226 | Julia Marques 10292472 | Luiz Ricardo 10774308

SUMÁRIO

METODOLOGIA

HISTÓRIA E FUNDAÇÃO

EVOLUÇÃO URBANA

ANÁLISE LEGISLATIVA

INSERÇÃO URBANA

MOBILIDADE

MEIO AMBIENTE

HABITAÇÃO

INTENÇÕES DE PROJETO

PERCEÇÃO DOS INTEGRANTES

- percepção dos integrantes do grupo ao fazer a visita
- pontos negativos x positivos
- assimilação com vivências pessoais

LEVANTAMENTO DE DADOS

- compreensão do funcionamento do bairro e cidade na perspectiva macro
- busca por categorias urbanas no Gazuzá
- levantamento de áreas de risco

ORGANIZAÇÃO DA PESQUISA

- agrupamento dos dados
- relação entre as questões encontradas
- comparação de dados e levantamento das problemáticas

METODOLOGIA

MOBILIDADE

transporte

acesso a
outros bairros

MEIO AMBIENTE

APP

horta

água e
esgoto

lazer

HABITAÇÃO

moradias

áreas de
risco



Foto: Vitor Coelho Nísida



Foto: autoria do grupo



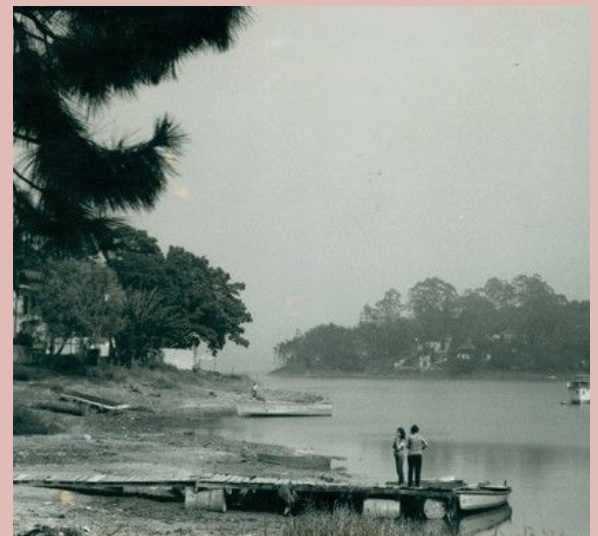
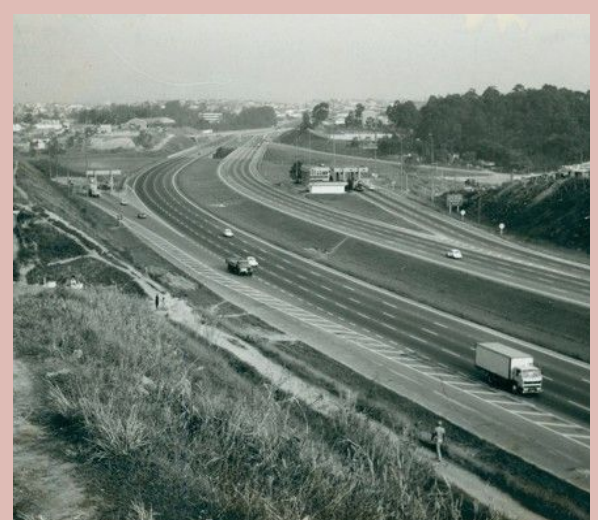
Foto: Prefeitura de Diadema



Foto: autoria do grupo

O ABC & DIADEMA

- ❖ Na década de 50, com a intensificação das políticas de industrialização no país, o ABC abrigou grande parte das indústrias que se instalaram no estado de São Paulo
- ❖ A partir da década de 50, o transporte de mercadorias migrou das ferrovias para as rodovias, levando ao declínio do transporte ferroviário. A Via Anchieta, inaugurada em 1947, foi crucial para essa mudança, conectando São Paulo, o ABC, e o Porto de Santos
- ❖ Diadema surge como uma cidade dormitório, habitada principalmente pelos trabalhadores das fábricas instaladas no ABC. Posteriormente passa a ter pequenas e médias empresas dispersas ao longo das vias, cuja produção se resumia a abastecer multinacionais com insumos complementares
- ❖ **Lideranças políticas e populares têm grande papel no reconhecimento municipal de Diadema**



O GAZUZA

- ❖ Ocupação iniciada por volta de agosto de 1989, com o nome de “Buraco do Gazuza”
- ❖ O espaço de 150.000 m² era reservado para construção de 1000 casas populares, porém foi ocupado por cerca de 300 famílias que vinham de favelas ou fugiam de aluguel, expondo a crise habitacional no país
- ❖ Depois da ocupação sofrer intervenção policial, a prefeitura chega a um acordo com os ocupantes
- ❖ A prefeitura permaneceu com 50% da área e a responsabilidade de urbanização, sendo que os ocupantes mantiveram a outra metade
- ❖ Em 1992 ocorreu a entrega das primeiras unidades construídas em mutirão



O GAZUZA

- ❖ Os trabalhadores participaram desde o início da elaboração do projeto
- ❖ Mulheres tiveram grande participação na construção das unidades, representando mais da metade das pessoas que trabalharam no mutirão
- ❖ O projeto também foi pioneiro em relação ao financiamento, sendo direcionado para famílias ao invés de entidades privadas
- ❖ Primeiro mutirão no país a construir edifícios de apartamentos; além disso, as unidades possuem 51 m², o dobro das moradias construídas pelo governo federal na época, com o mesmo valor



EVOLUÇÃO URBANA

INAUGURAÇÃO DA VIA ANCHIETA

Importante via que marcou a transição das ferrovias para as rodovias, conectando São Paulo, ABC, e o Porto de Santos

1947

1950

Início da intensificação da industrialização no ABC

FUNDAÇÃO DE DIADEMA

Com participação popular e das lideranças locais ocorre a emancipação de Diadema e o reconhecimento como município

1959

1960-1980

Crescimento populacional e instalação de indústrias de insumos complementares

OCUPAÇÃO DO "BURACO DO GAZUZA"

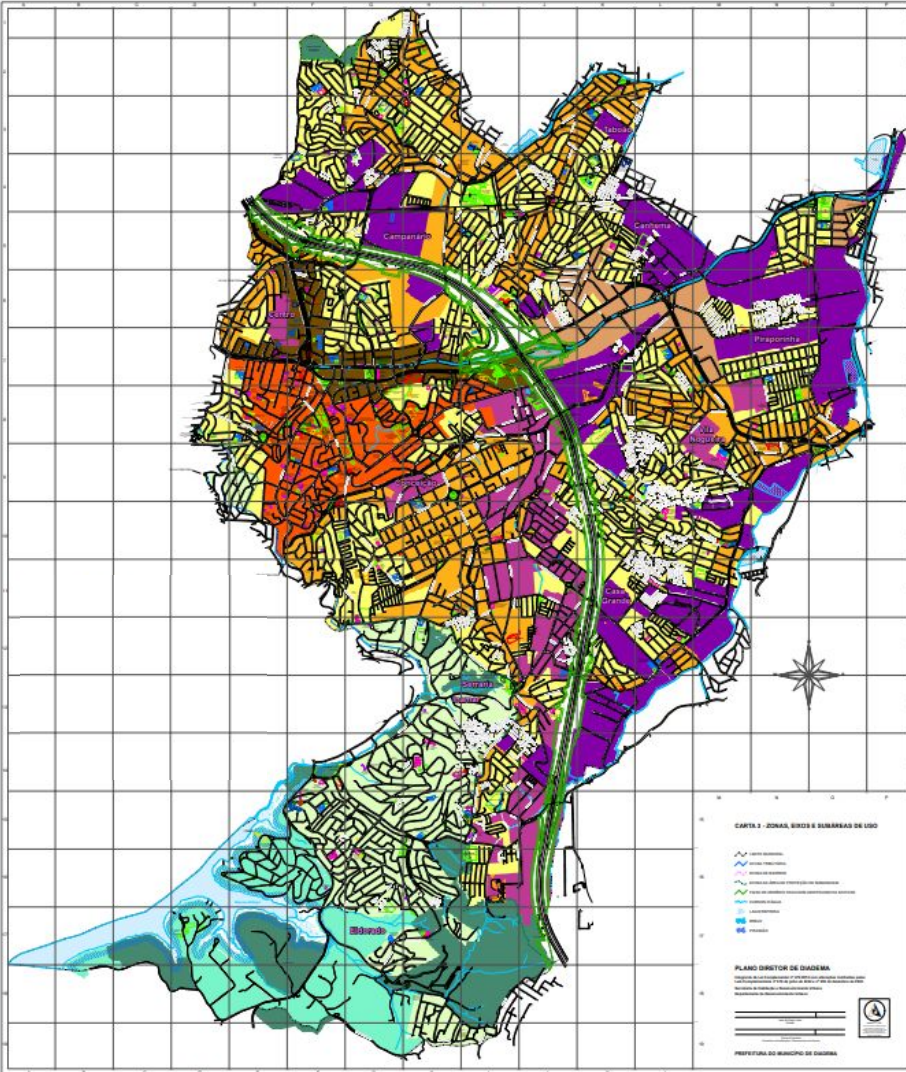
Ocupação da área por 300 famílias e acordo com a prefeitura

1989

1992

ENTREGA DAS PRIMEIRAS MORADIAS CONSTRUÍDAS EM MUTIRÃO

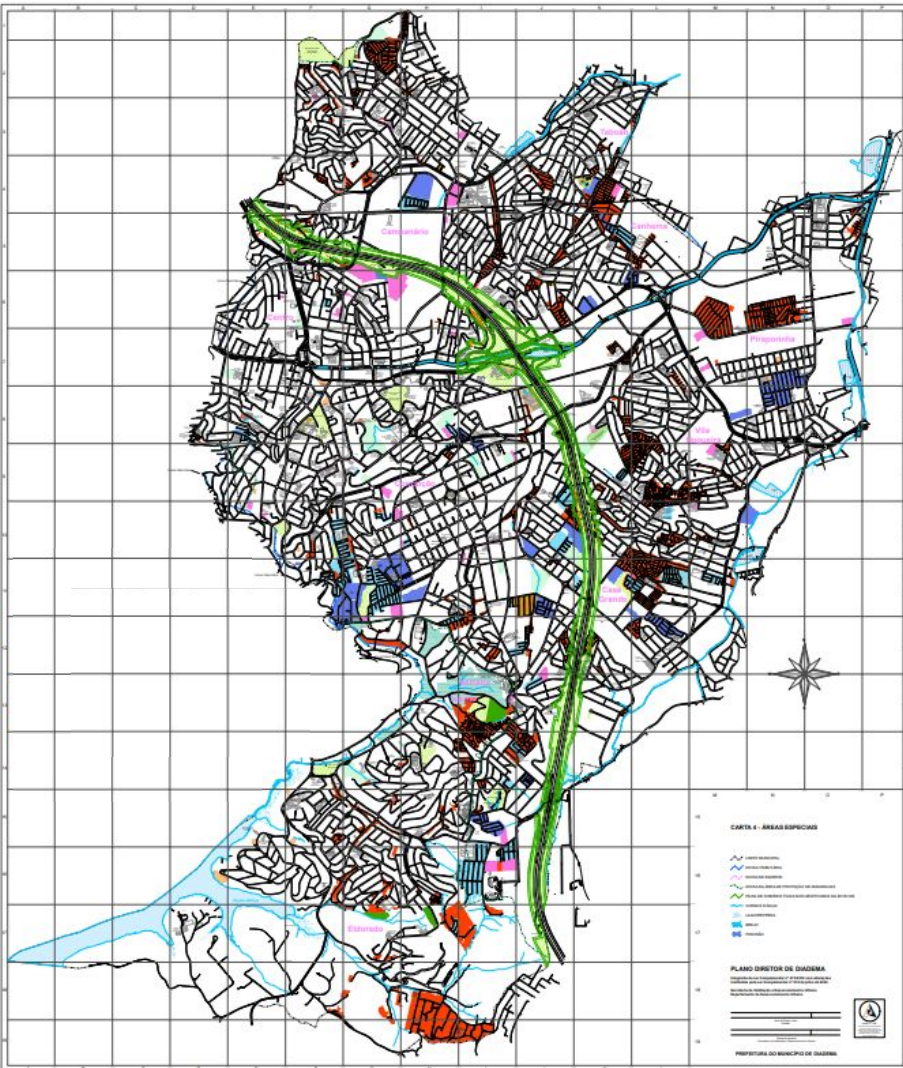
ZONEAMENTO



- Zona de Renovação Urbana
- Zona Mista Central
- Eixo Estruturador Local
- Eixo de Adensamento Leste
- Eixo de Adensamento Oeste
- Zona de Uso Predominantemente Industrial
- Zona Estratégica de Desenvolvimento Econômico
- Sub-área Urbana Consolidada
- Sub-área de Ocupação de Baixa Densidade
- Sub-área de Conservação Ambiental
- Área de Proteção Permanente da Billings

Fonte: Carta 3 do Plano Diretor

ÁREAS ESPECIAIS



Fonte: Carta 4 do Plano Diretor

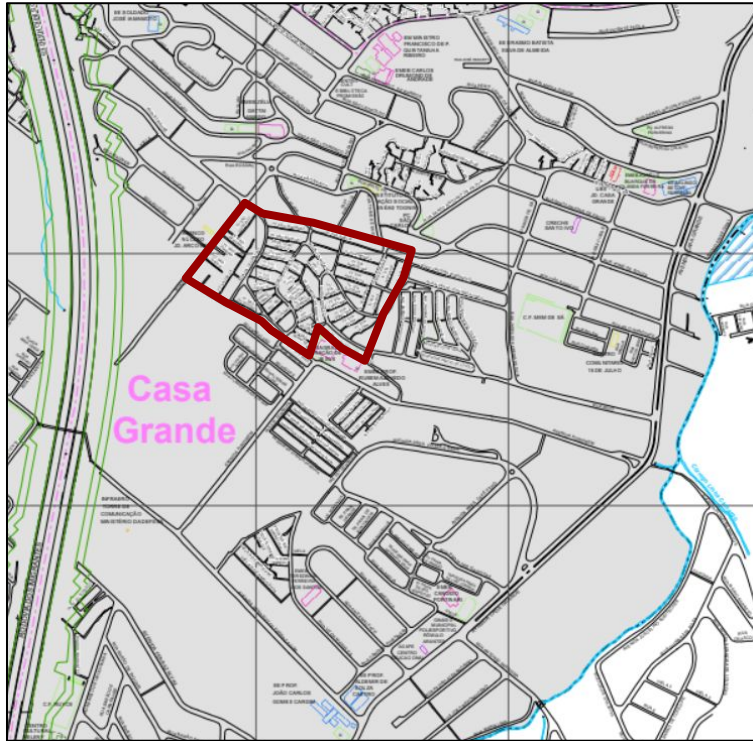
ANÁLISE
LEGISLATIVA

MACROZONAS DE DIADEMA

O Gazuzá está localizado na **Macrozona de Estruturação e Qualificação Urbana**.

De acordo com o Plano Diretor: “A Macrozona de Estruturação e Qualificação Urbana, apresenta grande **diversidade de padrões de uso e ocupação do solo, desigualdade socioespacial**, padrões diferenciados de urbanização e é a área do Município mais propícia para abrigar os usos e atividades urbanos”. São diretrizes da Macrozona de Estruturação e Qualificação Urbana:

- I. promoção da convivência mais equilibrada entre a promoção do desenvolvimento urbano e o desenvolvimento econômico;
- II. compatibilidade do uso e ocupação do solo com a oferta de sistemas de transporte coletivo e de infraestrutura para os serviços públicos;
- III. orientação dos processos de reestruturação urbana de modo a **gerar o equilíbrio ocupacional nas áreas de abrangência**, fortalecer as bases da economia local, aproveitar a realização de investimentos públicos e privados em equipamentos e infraestruturas para melhorar as condições dos espaços urbanos e atender necessidades sociais, respeitando as condicionantes do meio físico e biótico e as características dos bens e áreas de valor histórico, cultural e ambiental;
- IV. **eliminação e redução das situações de vulnerabilidades urbanas** e situações de riscos;
- V. **diminuição das desigualdades na oferta e distribuição dos serviços**, equipamentos e infraestruturas urbanas;
- VI. desconcentração das oportunidades de trabalho, emprego e renda compatibilizada com as áreas residenciais de modo a **evitar deslocamentos pendulares**.



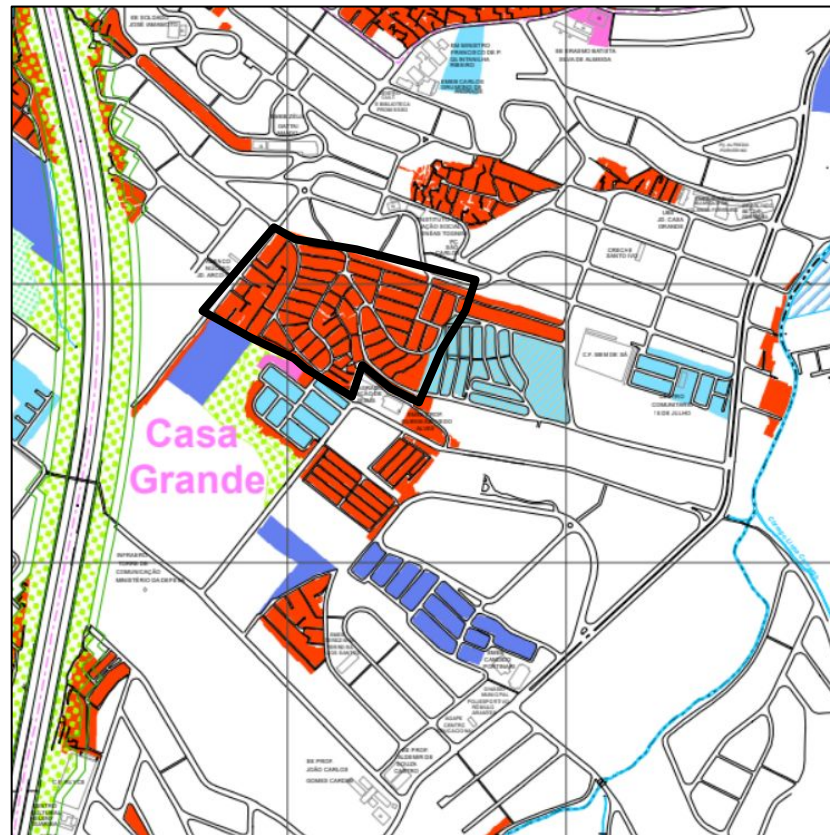
- Macrozona de Estruturação e Qualificação Urbana
- Macrozona de Proteção e Recuperação Ambiental
- Área de intervenção



ÁREAS ESPECIAIS DE DIADEMA

O Gazuzá está localizado na vizinhança de Áreas Especiais de Interesse Social 2 (**AEIS 2**), Áreas Especiais de Interesse Social 3 (**AEIS 3**), Áreas Especiais de Interesse Social 4 (**AEIS 4**) e da Área Especial de Preservação Ambiental 3 (**AP3**), bem como de **imóveis de interesse cultural**.

- ❖ Uma **AEIS 2** “consiste nas áreas onde estão implantados **Núcleos Habitacionais**, ocupados por população de **baixa renda**, para os quais devem ser objeto de **regularização urbanística e fundiária**, recuperação ambiental, melhoria das condições de moradia e **dotação da necessária infraestrutura**”;
- ❖ Uma **AEIS 3** “consiste nas áreas onde implantados **Empreendimentos Habitacionais de Interesse Social - EHIS** não regularizados, com vistas à **regularização urbanística e fundiária**, recuperação ambiental e dotação da necessária infraestrutura”;
- ❖ Uma **AEIS 4** “consiste nas áreas especiais de interesse social anteriormente classificadas como AEIS 1 e 3, cujo **processo de implantação e licenciamento ou regularização foram satisfatoriamente concluídos** conforme procedimentos específicos para cada situação, restando **promover a adequada integração à estrutura urbana**”;
- ❖ A **AP 3** “consiste nos imóveis públicos objeto de preservação ambiental situados na Macrozona de Estruturação e Qualificação Urbana, onde os padrões de uso e ocupação podem ser adequados à **implantação de equipamentos urbanos**, preferencialmente parques, espaços de lazer e convivência”.



- Área especial de interesse social 1 - AEIS 1
- Área especial de interesse social 2 - AEIS 2
- Área especial de interesse social 3 - AEIS 3
- Área especial de interesse social 4 - AEIS 4
- Área especial de interesse social 3 / imóvel de interesse histórico, artístico, paisagístico e cultural - AEIS 3/IPHAC
- Área especial de interesse social 5 - AEIS 5
- Área especial de preservação ambiental 2 - AP 2
- Área especial de preservação ambiental 3 - AP 3
- Área de intervenção

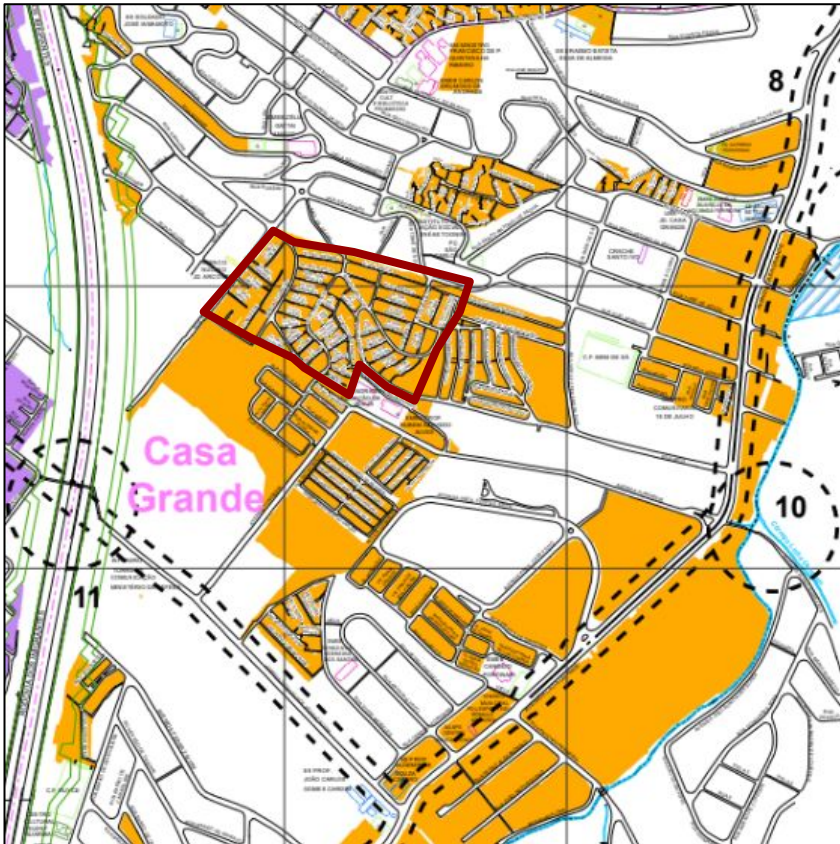


ÁREAS SUJEITAS A OPERAÇÕES URBANAS CONSORCIADAS EM DIADEMA

O Gazuzá está localizado dentro da **Operação Urbana Casa Grande**.

- ❖ De acordo com o Plano Diretor: “o Poder Executivo Municipal poderá promover Operações Urbanas Consorciadas no Centro e centros de bairros, conforme delimitado [...] visando alcançar **transformações urbanísticas e estruturais**, bem como melhorias sociais e valorização ambiental da cidade”;
- ❖ Ainda, “para os fins desta Lei Complementar considera-se Operação Urbana Consorciada o **conjunto de intervenções** e medidas **coordenadas pelo Poder Executivo Municipal**, com a **participação e recursos de proprietários, moradores, usuários permanentes e investidores privados**”.

O Gazuzá se localiza próximo de duas grandes intervenções urbanas: o **prolongamento da Av. Fundibem (10)** e a **construção de um viaduto (11)** na Av. Dona Ruyce Ferraz Alvim, sobre a **Rodovia dos Imigrantes**.



- Operação Urbana Sudoeste
- Operação Urbana Casa Grande
- Área de intervenção

- 10. Prolongamento da Av. Fundibem para interligação com a Av. Plínio Barreto (São Bernardo do Campo)
- 11. Construção de viaduto interligando as duas partes da Av. Dona Ruyce Ferraz Alvim



Fonte: Adaptado de: Carta 5 do Plano Diretor

Fonte: Google Maps



10



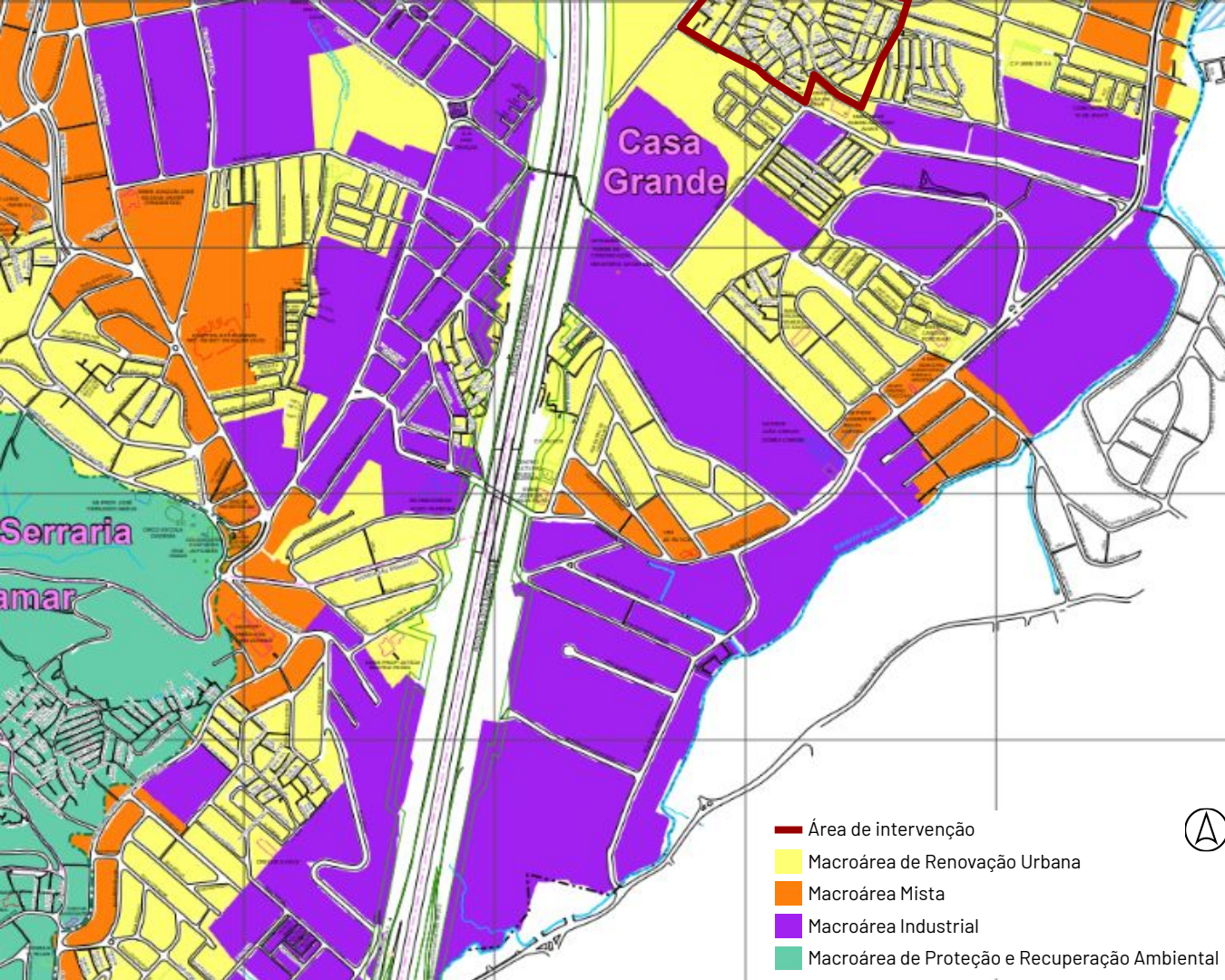
11

MACROÁREAS DE DIADEMA

Como pode ser observado no mapa, o Gazuzá está localizado próximo de um **parque industrial de Diadema**.

As principais indústrias em Diadema são a **metalurgia**, a **produção cosmética** e de **plásticos**.

De acordo com o Plano Diretor, a **Macroárea Industrial** “abrange as **áreas de produção industrial** na cidade e os usos correlatos de média e alta incomodidade, predominantemente instalados em **galpões sobre glebas** ou grandes lotes que se articulam facilmente com os **corredores de movimentação de carga** existentes na região, são áreas **concentradoras de oportunidades de emprego**, onde são necessários o **incremento da infraestrutura**, a **minimização dos conflitos** entre usos e a **melhoria da paisagem urbana**”



INDÚSTRIAS

ÁREA DE INTERVENÇÃO

Mazzaferro
Polímeros

Max-Pac
Terceirização
Industrial

ALUPRIME
Alumínio

Alumec
Alumínio

CI Unidos
Automotivos

Votus
Cerveja

Continental
Polímeros

Vidrolândia
Vidros

Cadisa
Inorgânicos

Johrei
Esquadrias

Lumegal
Metais

Anidrol
Laboratoriais

Indusflex
Cabos

Incodiesel
Tubulações

Lipson
Cosméticos

Printcor
Tintas

Diadema SA
Embalagens

Abraça
Ferramentas

Brayton
Selos
mecânicos

Concrelagos
Concreto

Proaroma
Alimentos

União
Química
Paulista

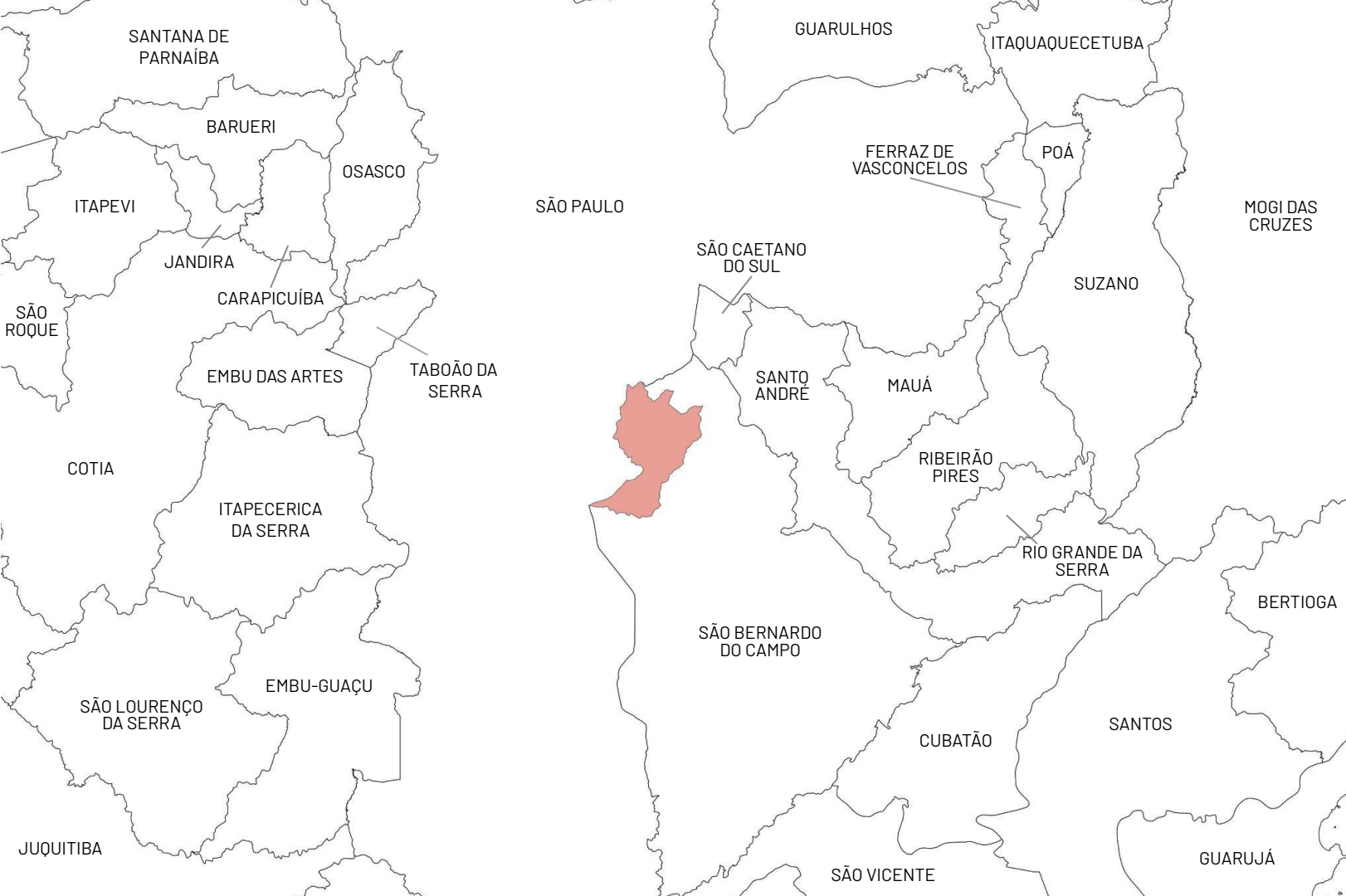


INDÚSTRIAS POR RAMO

ÁREA DE
INTERVENÇÃO

- VIDROS
- ALIMENTOS
- CABOS
- PLÁSTICOS / POLÍMEROS
- METAIS
- CONSTRUÇÃO CIVIL
- COSMÉTICOS
- TINTAS





INSERÇÃO URBANA

INSERÇÃO URBANA



CONJUNTO HABITACIONAL

ÁREA DE RISCO

HORTA COMUNITÁRIA

4 CASAS POR LOTE

MUTIRÃO

CAMPO DE FUTEBOL TREMENDÃO

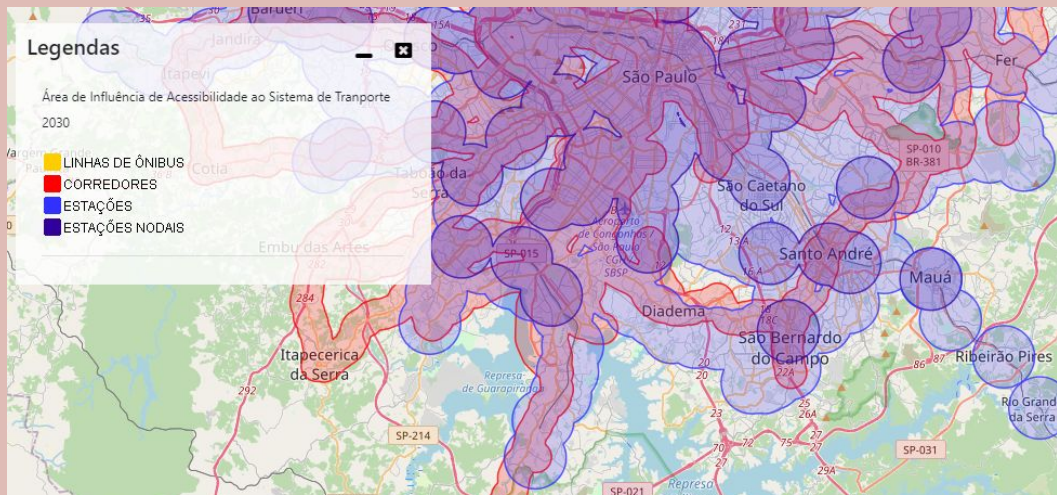
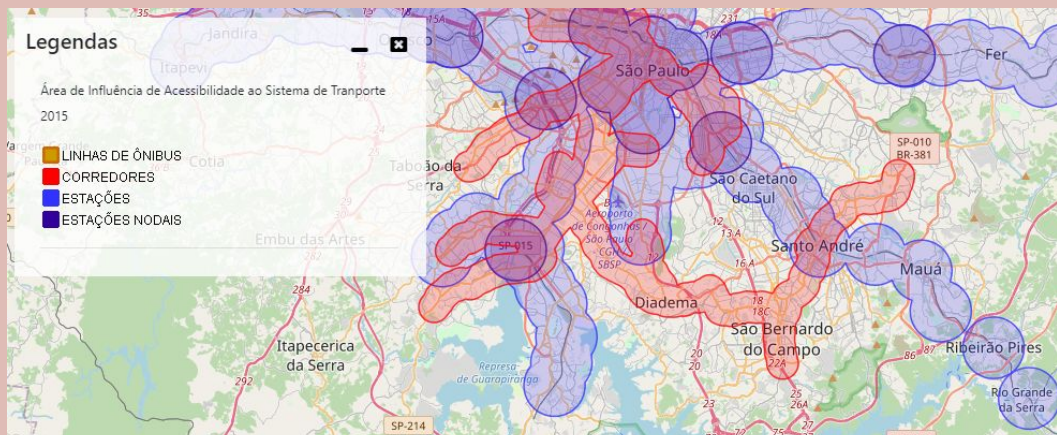
ESCOLA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS

NOVA ZEIS



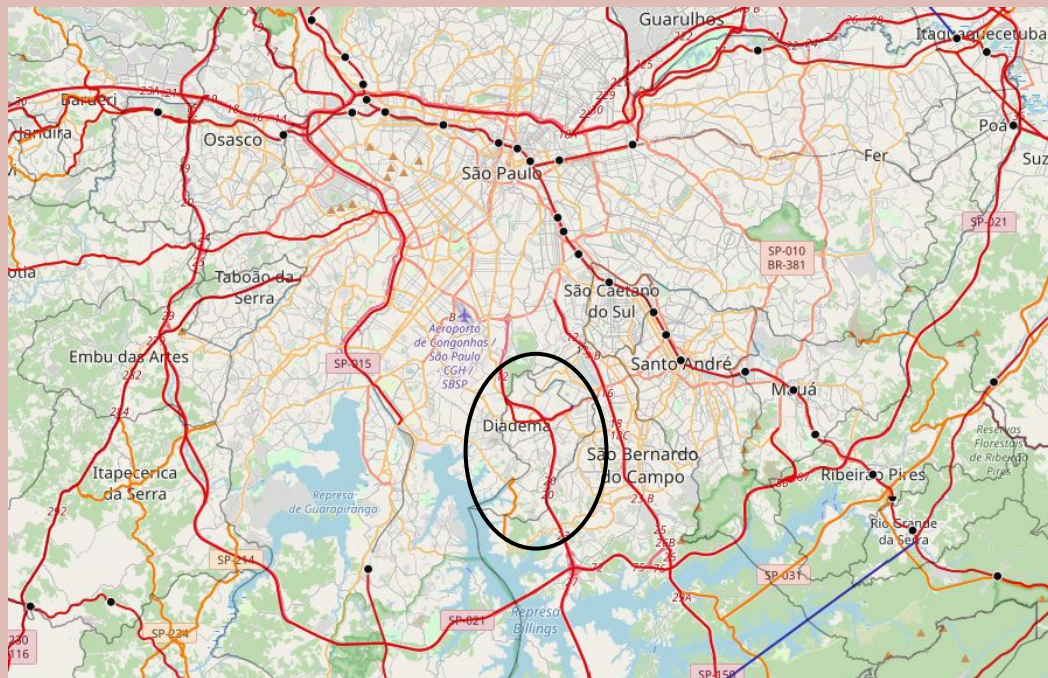
MOBILIDADE

De acordo com a Infraestrutura de Dados Espaciais de São Paulo (IDE-SP), há projetos de até 2030 implantar estações que conectem as regiões de Diadema e São Bernardo à rede de transporte ferroviário



A cidade é cortada pela Rodovia estadual Imigrantes, que conecta Diadema ao aeroporto de Congonhas e ao centro de São Paulo a norte, e ao Rodoanel a sul

Observa-se que a cidade não é contemplada pelo sistema ferroviário, seja para transporte de pessoas ou de carga

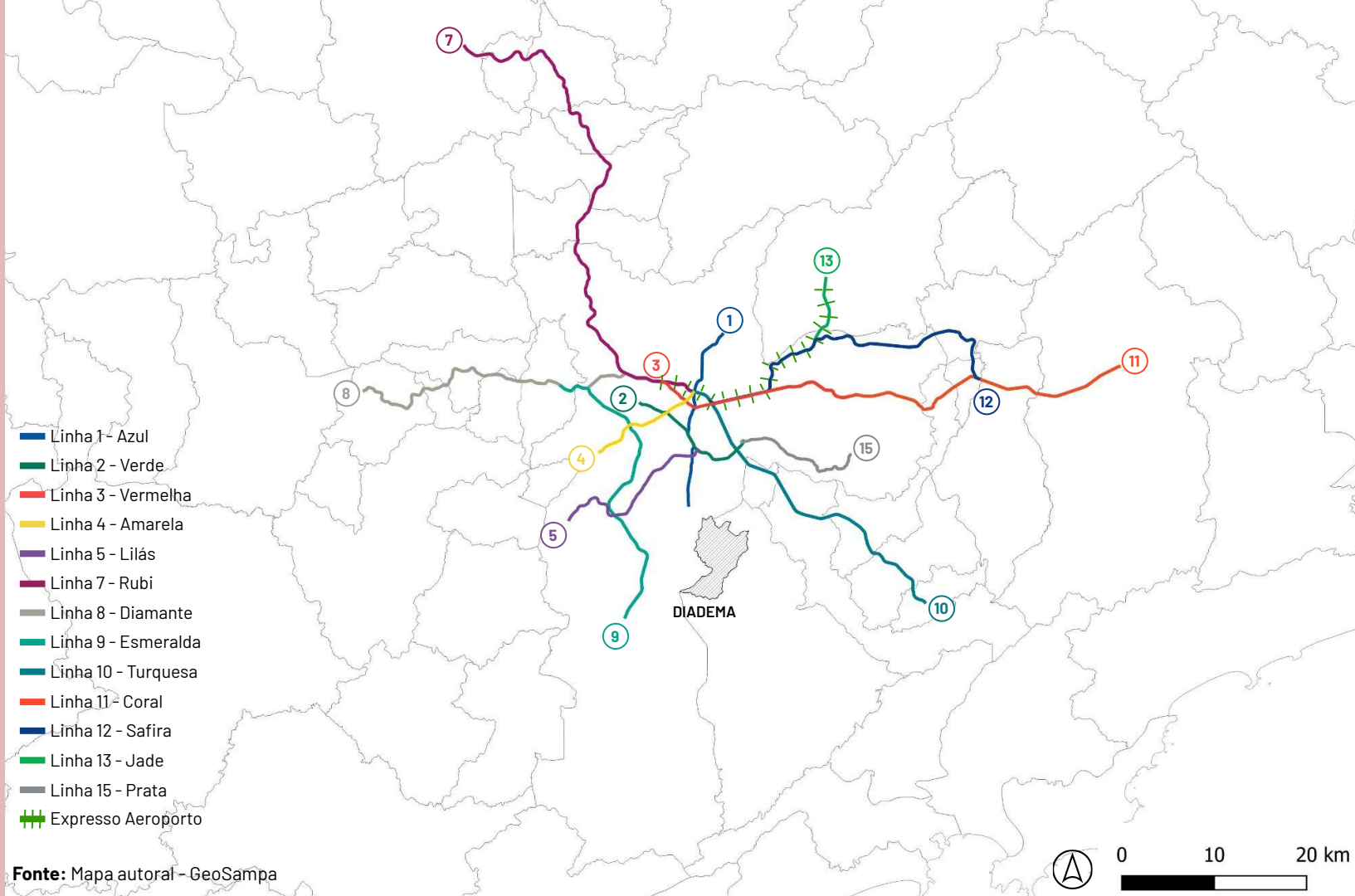


RODOVIA ESTADUAL - jan, 2019

- Pista dupla
- Pista simples pavimentada
- Pista em terra
- Pista em duplicação
- Pista em pavimentação
- Rodovia Municipal pavimentada
- Pista planejada
- Estação ferroviária - 2018

MOBILIDADE

linhas de trem

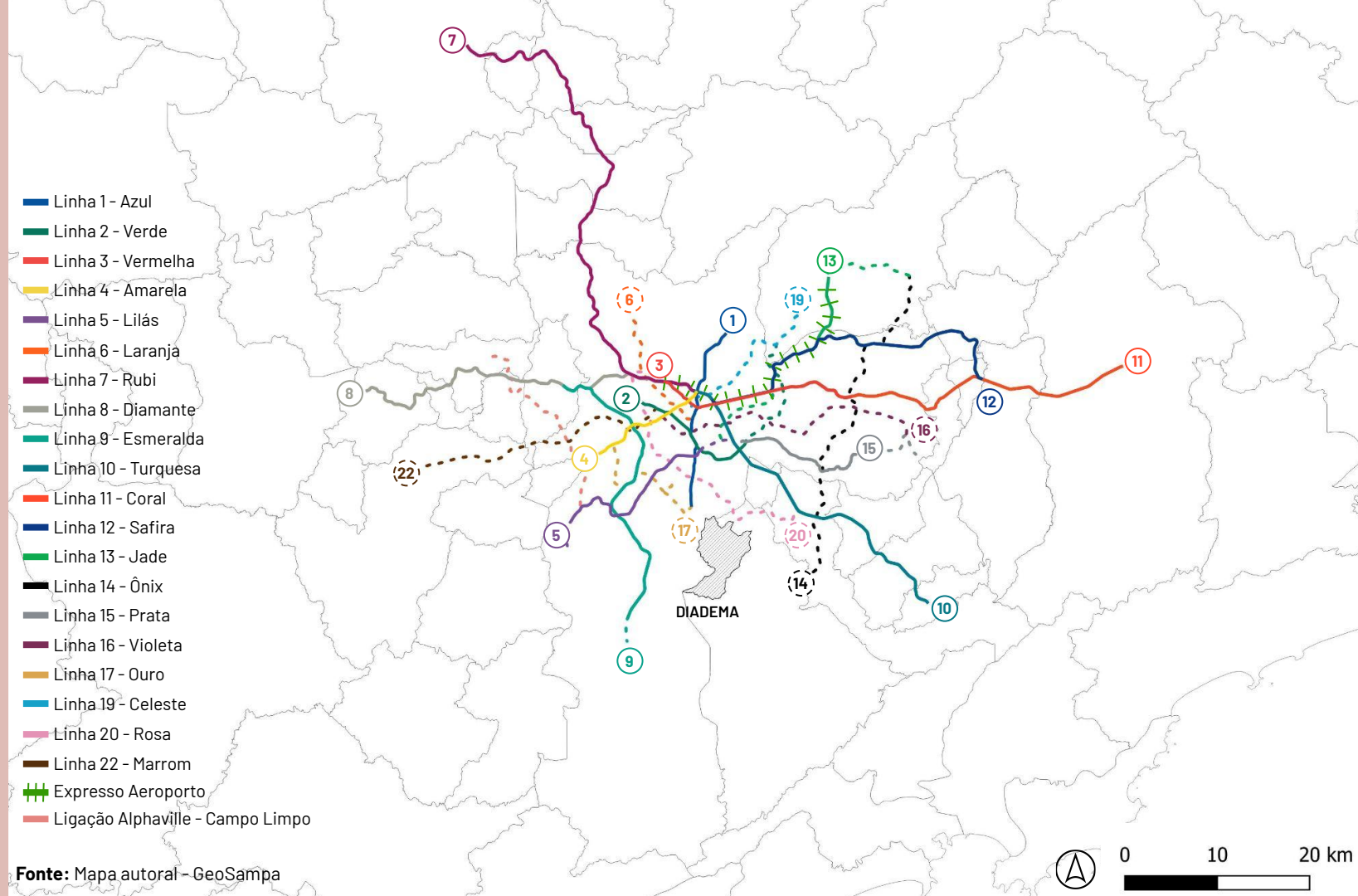


MOBILIDADE

projeto previsto das linhas de trem

- Linha 1 - Azul
- Linha 2 - Verde
- Linha 3 - Vermelha
- Linha 4 - Amarela
- Linha 5 - Lilás
- Linha 6 - Laranja
- Linha 7 - Rubi
- Linha 8 - Diamante
- Linha 9 - Esmeralda
- Linha 10 - Turquesa
- Linha 11 - Coral
- Linha 12 - Safira
- Linha 13 - Jade
- Linha 14 - Ônix
- Linha 15 - Prata
- Linha 16 - Violeta
- Linha 17 - Ouro
- Linha 19 - Celeste
- Linha 20 - Rosa
- Linha 22 - Marrom
- Expresso Aeroporto
- Ligação Alphaville - Campo Limpo

Fonte: Mapa autoral - GeoSampa



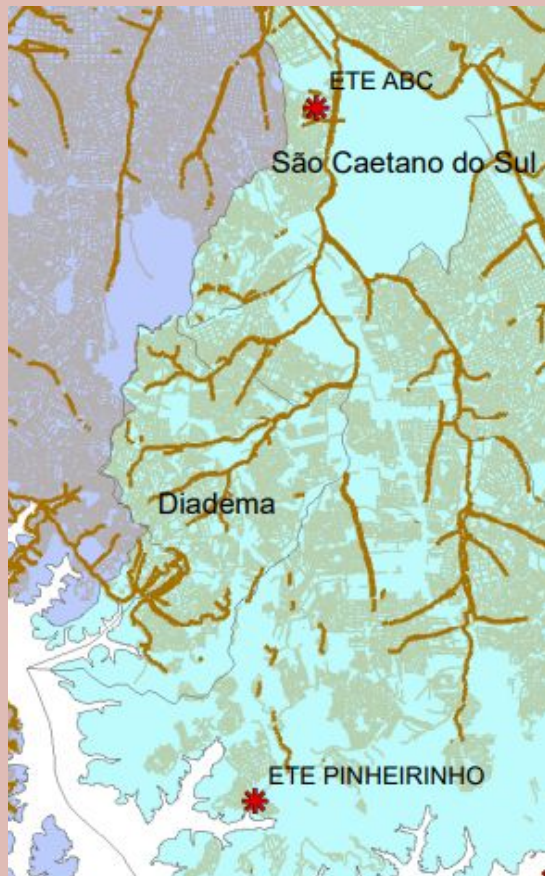
MOBILIDADE

linhas de ônibus locais

- 16P Gazuza - Terminal Piraporinha
- 14P Gazuza - Terminal Piraporinha
- 23DP Centro - Terminal Piraporinha



ÁGUA E ESGOTO

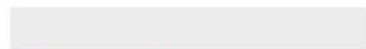


Rede coletora de esgoto, 2021, SABESP (4)

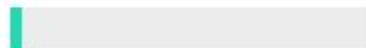


POPULAÇÃO
SEM ÁGUA

Atendimento Pleno



MUNICÍPIO: 0%
0 habitantes



ESTADO: 3,4%
1.586.070 habitantes



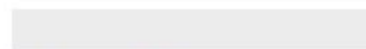
PAÍS: 15,8%
33.704.187 habitantes

[VER MAIS](#)

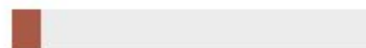


POPULAÇÃO
SEM ESGOTO

Atendimento Pleno



MUNICÍPIO: 0%
0 habitantes



ESTADO: 7,82%
3.647.962 habitantes

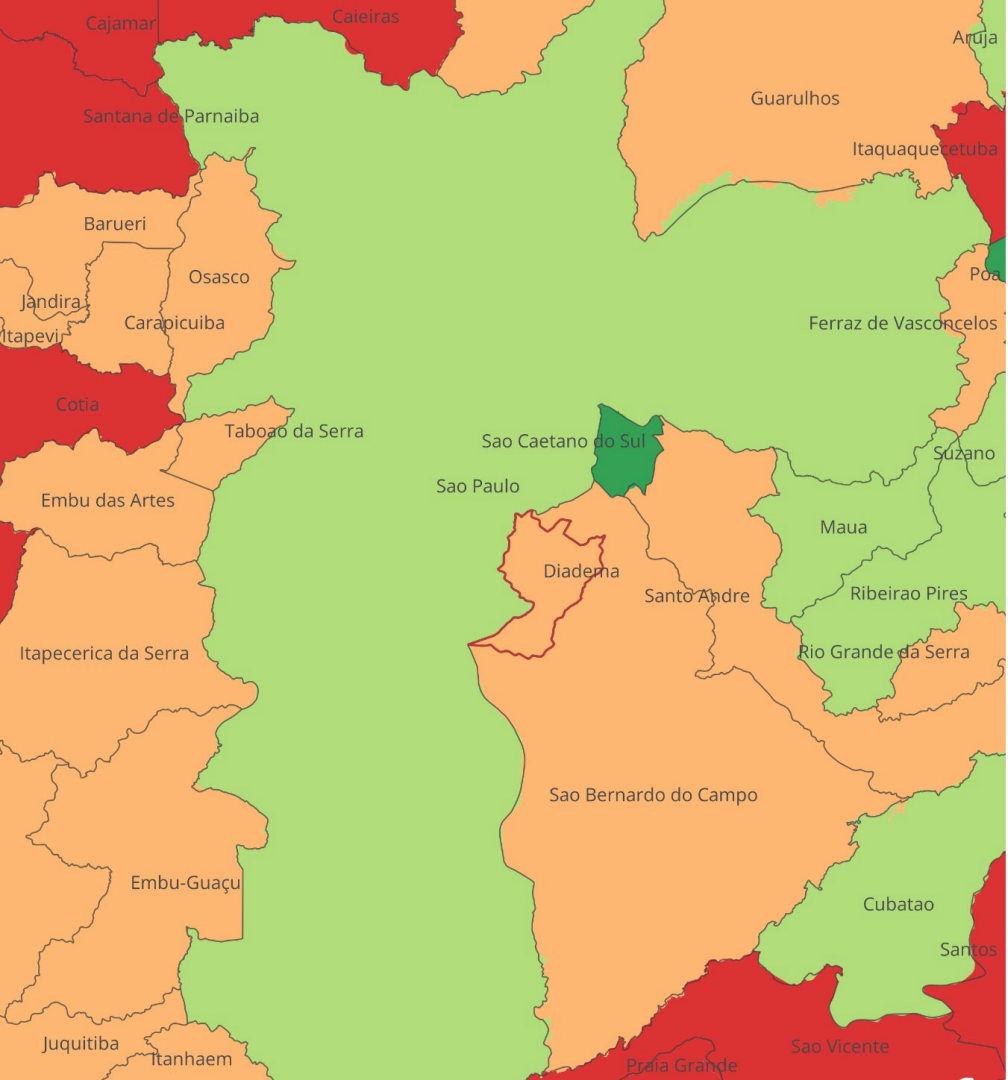


PAÍS: 33,05%
70.501.480 habitantes

[VER MAIS](#)

Fonte: Sistema Nacional de Informações de Saneamento (SNIS 2021)

MEIO AMBIENTE



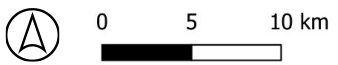
Indicador de Coleta e Tratabilidade de Esgoto da População Urbana de Município (ICTEM)

Diadema, junto a São Bernardo do Campo e Santo André, são os municípios com menor índice de tratabilidade de esgoto no ABC; e em comparação a outros municípios como São Paulo, São Caetano, Mauá e Ribeirão Pires.

- Diadema
- Limites Municipais

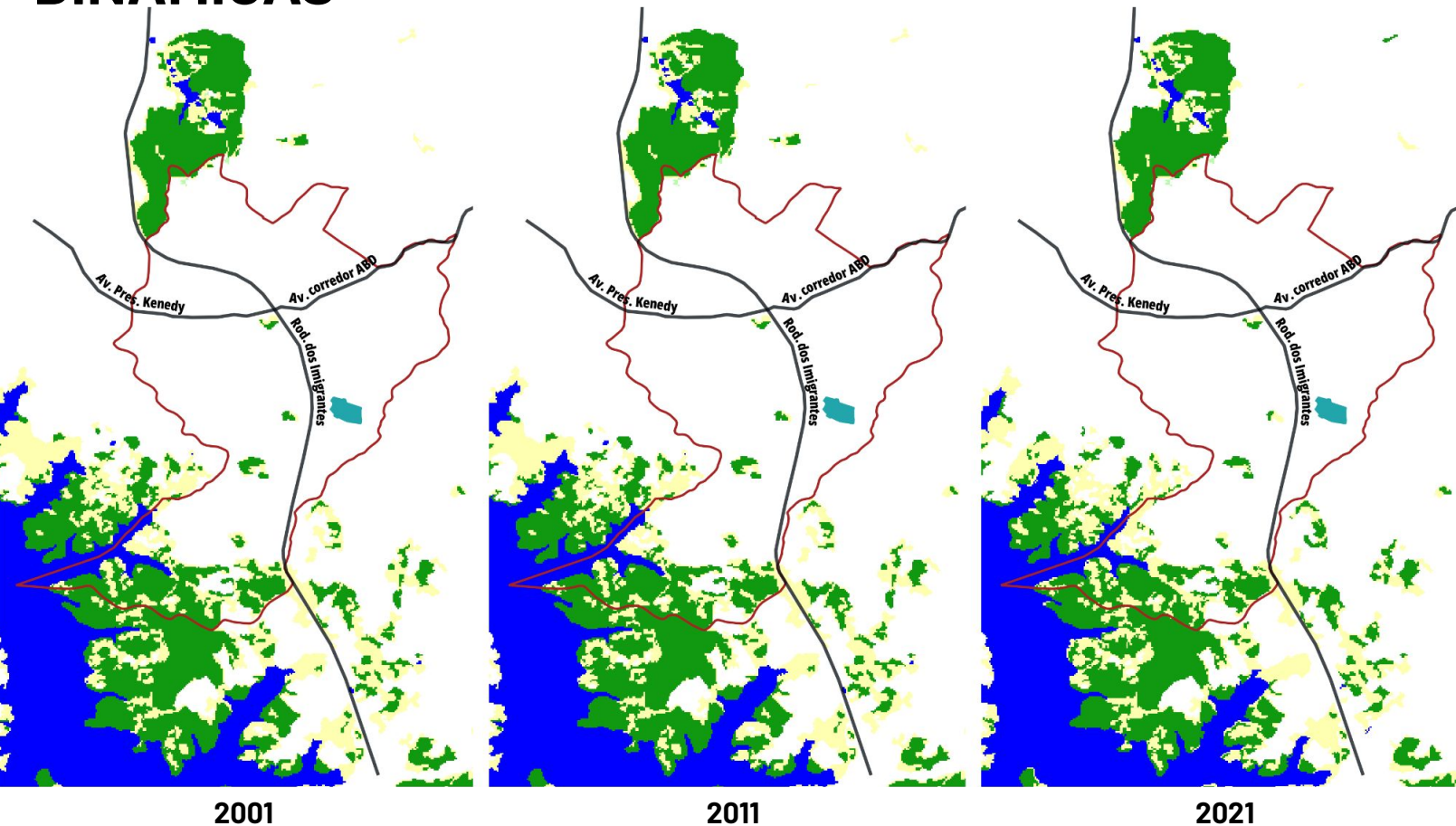
ICTEM - 2016

- 0 - 2,6
- 2,6 - 5,1
- 5,1 - 7,6
- 7,6 - 10



Fonte: IDE, CETESB

DINÂMICAS



2001

2011

2021

Florestas
Agropecuária

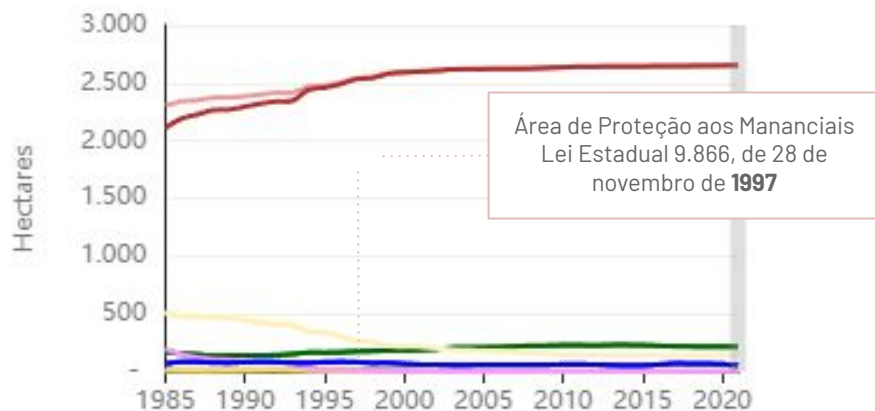


0 1 2 km

Fonte: Mapbiomas

MEIO AMBIENTE

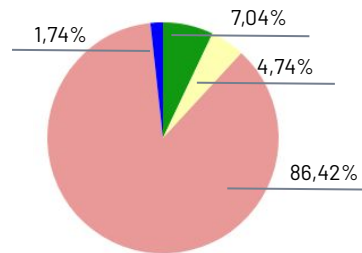
DINÂMICAS



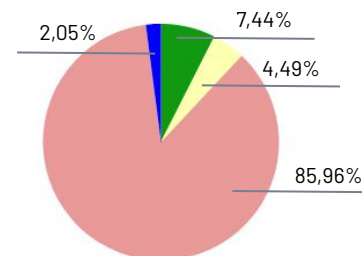
Observa-se que entre 2001 e 2011 houve um ganho de massa florestal de 1,39% e uma diminuição de 2,59% da agropecuária

Porém, entre 2011 e 2021, houve uma perda de 0,4% de floresta e um aumento de 0,25% na agropecuária

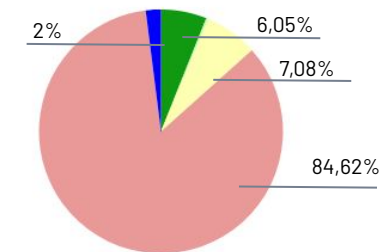
2021



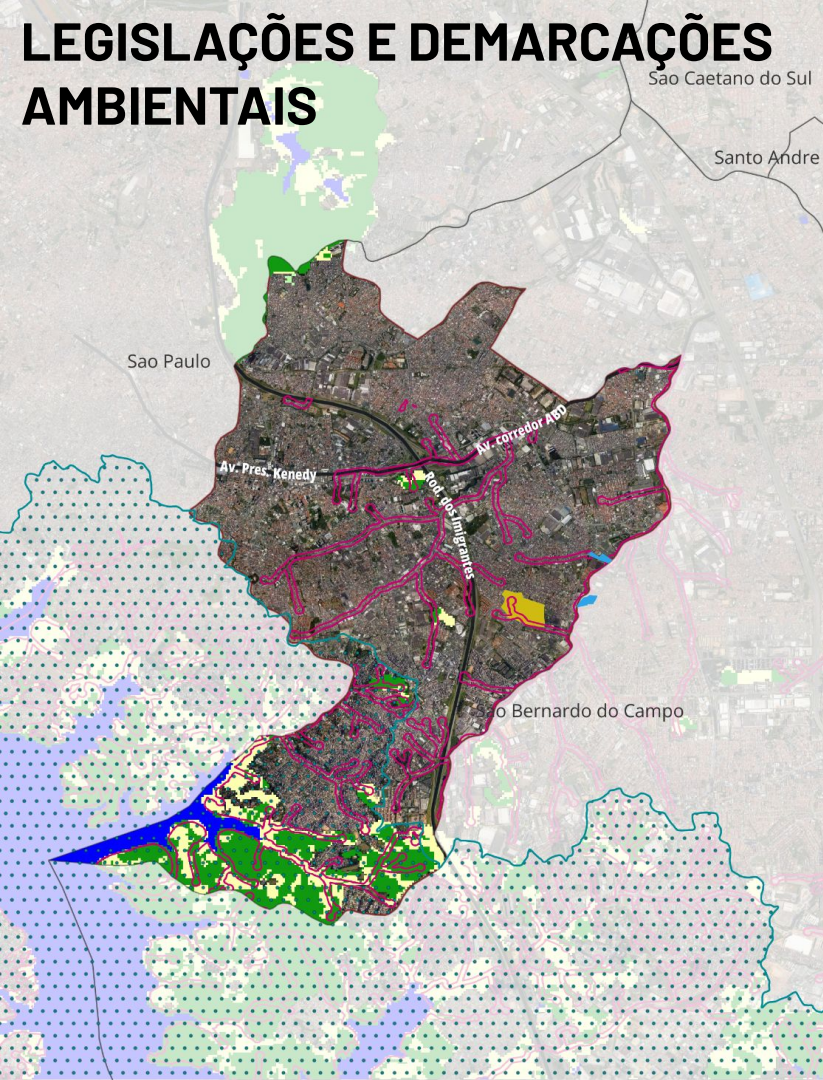
2011



2001



LEGISLAÇÕES E DEMARCAÇÕES AMBIENTAIS



Diadema tem a região ao sul do município demarcada pela Lei de Proteção aos Mananciais junto à delimitação das Áreas de Proteção Permanente do Projeto Rodoanel

No restante do território observam-se poucas áreas verdes, e a presença de APPs dispersas

Dentro da área da visita observa-se trechos da APP, além de uma proximidade a piscinões

- Diadema
- Municípios entorno
- Área da visita
- Rodovias principais
- Piscinão
- Floresta
- Agropecuária
- Corpos d'água
- Área de Proteção aos Mananciais - 2013
- APPs Projeto Rodoanel trecho sul - 2009



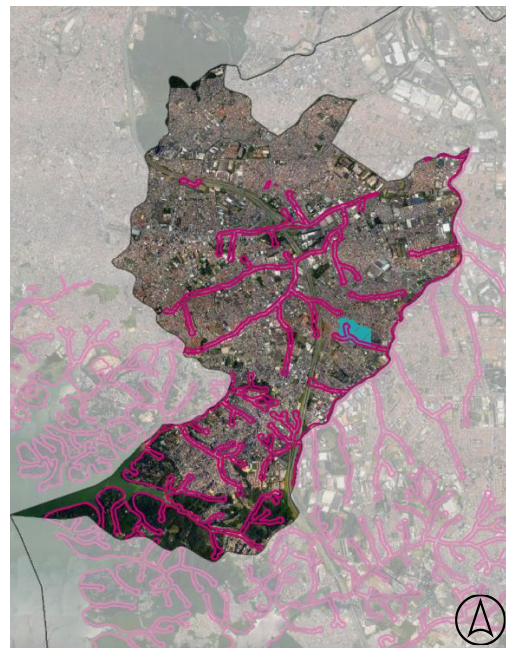
Fonte: Mapa autoral - DATAGEO; EMPLASA; Google Maps; MapBiomias



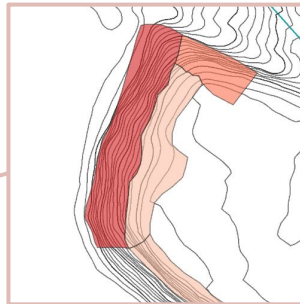
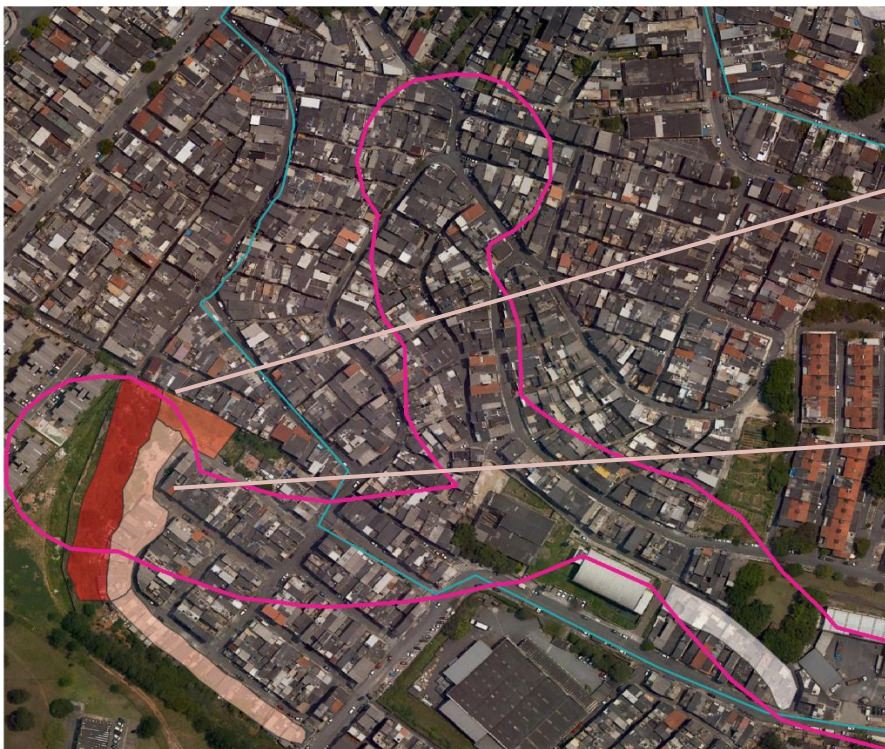
APP do Projeto Rodoanel trecho sul da RMSP - 2009

Área da visita

0 50 100 m



MEIO AMBIENTE

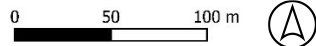


Fonte: Google Maps



ÁREAS DE RISCO - 2013

- Risco 01 - Baixo ou sem
- Risco 02 - Médio
- Risco 03 - Alto
- Risco 04 - Muito alto



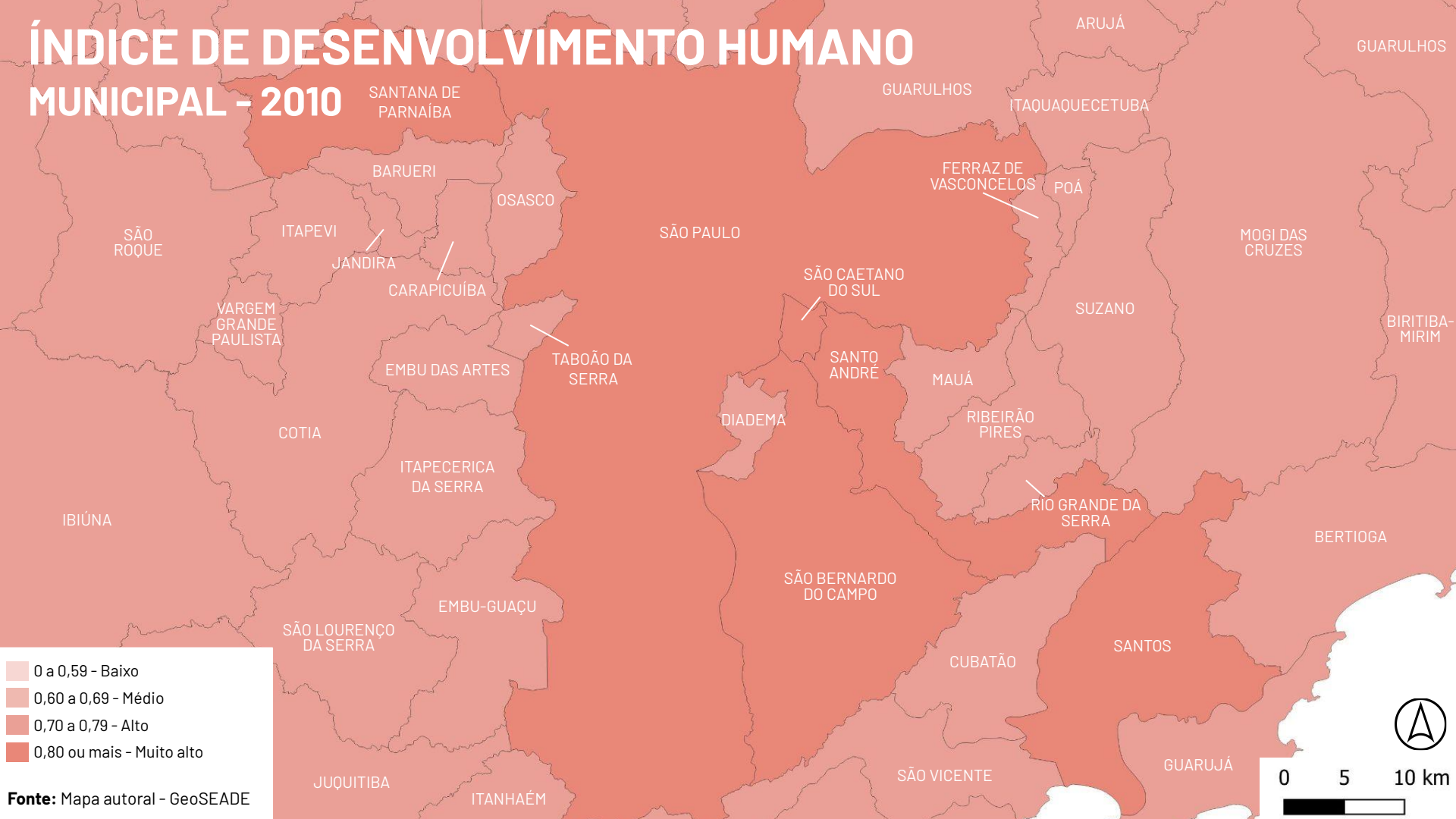
O Gazuzá é vizinho de uma **área de nascente**, considerada pela prefeitura como uma **área de risco muito alto**. O PD detalha que essas áreas devem ser devidamente **mapeadas e monitoradas**; e ações preventivas devem ser preparadas, tanto para **evitar desastres**, quanto para **prestação de socorro** em caso de ocorrências naturais

PROBLEMÁTICAS

- ❖ Tratamento do esgoto e qualidade da água;
- ❖ Inexistência de áreas verdes próximo à área de estudo;
- ❖ Áreas de APP ocupadas;
- ❖ Proximidades a áreas de alto risco;
- ❖ Avanço da área urbanizada sobre áreas verdes;



ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO HUMANO MUNICIPAL - 2010



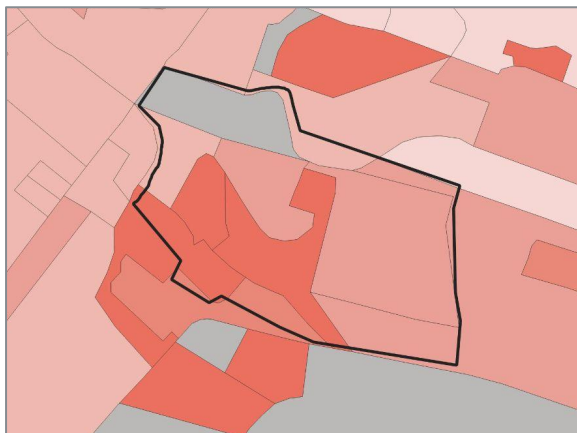
0 a 0,59 - Baixo
0,60 a 0,69 - Médio
0,70 a 0,79 - Alto
0,80 ou mais - Muito alto

Fonte: Mapa autoral - GeoSEADE

0 5 10 km

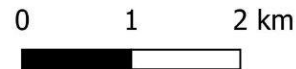
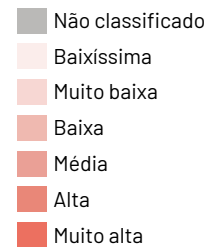
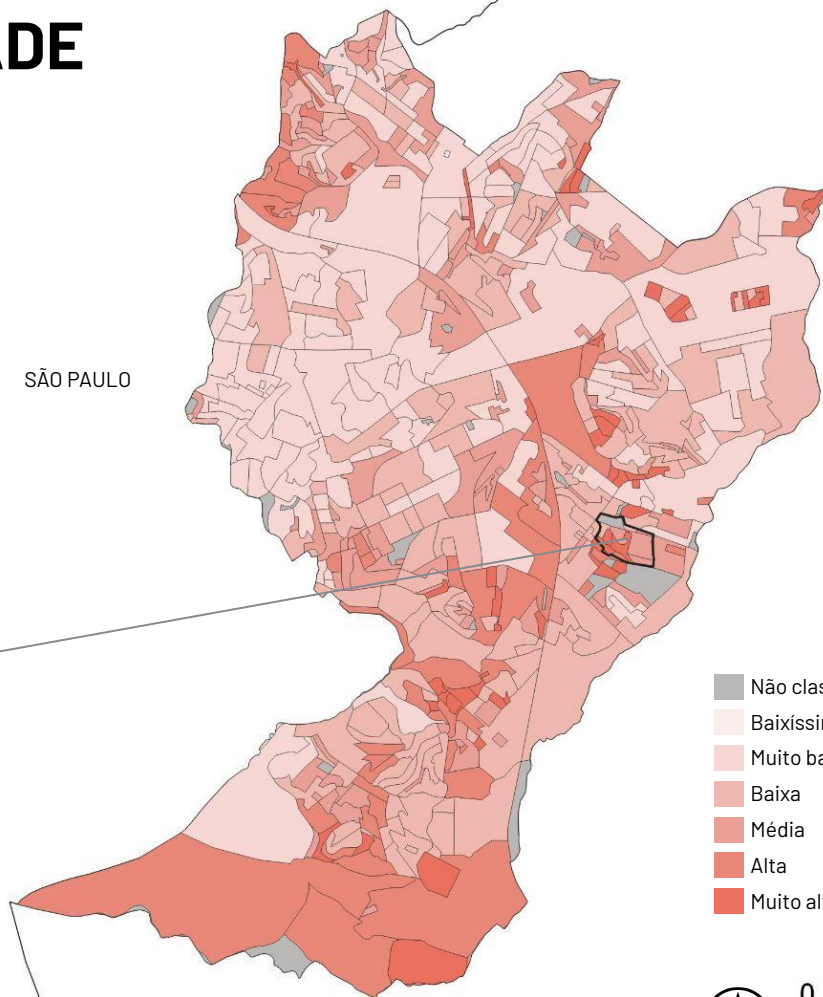
ÍNDICE DE VULNERABILIDADE SOCIAL - 2010

ÁREA DE ESTUDO



SÃO PAULO

SÃO BERNARDO DO CAMPO



HABITAÇÃO



Fonte: Google Maps e
Google Earth



HABITAÇÃO

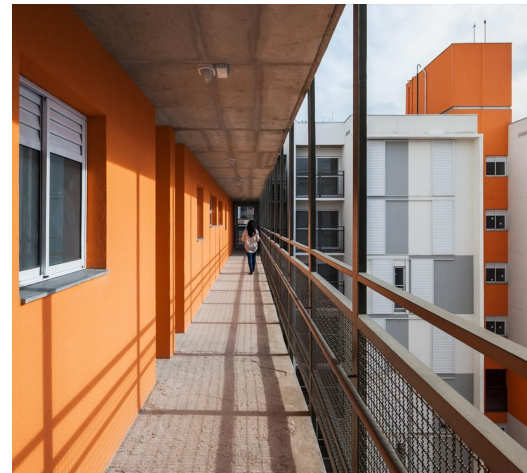
exemplos de conjuntos habitacionais



Fotos: Nelson Kon

SEHAB Heliópolis | Biselli Katchborian Arquitetos

- Programa de Reurbanização de Favelas da Prefeitura do Município de São Paulo - Secretaria de Habitação
- pátio interno de acesso público, voltado ao lazer dos moradores do conjunto
- sistema construtivo em alvenaria estrutural de blocos de concreto
- unidades com cores variadas para diferenciar as torres, mas ainda simbolizar um único projeto
- 31 mil m² de projeto em 12 mil m² de terreno





Fotos: Nelson Kon

Conj. Habitacional Jardim Edite | MMBB Arquitetos + H+F Arquitetos

- projetado para ocupar o lugar da favela que se situava entre o cruzamento das avenidas Engenheiro Luís Carlos Berrini e Jornalista Roberto Marinho, junto à ponte estaiada
- articulou a verticalização da moradia a 3 pontos importantes na região: Restaurante Escola, Unidade Básica de Saúde e Creche – que servem tanto para moradores como para o público das empresas próximas
- conecta o conjunto com a economia e cotidiano da região
- 25 mil m² de projeto

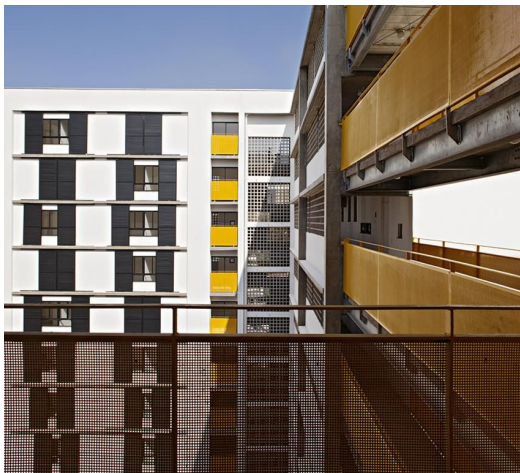




Fotos: Daniel Ducci

Residencial Corruiras | Boldarini Arquitetura e Urbanismo

- SEHAB/PMSP - área de Operação Urbana Consorciada Água Espreiada
- viabilizar o reassentamento dos moradores da Favela Minas Gerais, ocupação irregular lindeira à obra
- terreno com declividade acentuada próximo ao córrego Água Espreiada
- projeto desenvolvido a partir das condicionantes da área: existem dois blocos que compõem o conjunto, com acessos pelas vias superior e inferior, explorando o desnível do terreno
- 21 mil m² de projeto em 11 mil m² de terreno





Fotos: Jurandir Lima e Peabiru

Residencial Parque do Gato | Peabiru

- elaborado em 2003 pela COHAB/SP, com o apoio da Peabiru - Trabalhos Comunitários e Ambientais
- implantando onde era a "Favela do Gato", que foi suprimida pelo projeto
- projeto de 4 condomínios com áreas públicas de lazer e equipamentos: centro comercial e creche
- 486 famílias atendidas





Fotos: Nelson Kon



Zezinho Magalhães Prado | Vilanova Artigas, PMR e Fábio Penteadó

- implantado no Parque CECAP (Caixa Estadual de Casas para o Povo)
- blocos com 3 pavimentos, alimentados por escadas centrais
- 4.680 apartamentos em cada condomínio
- os edifícios possuem pilotis, que permitem um térreo livre, onde os moradores estacionam os carros e podem aproveitar uma área livre arborizada
- os condomínios possuem nomes de estados do Brasil, como São Paulo, Rio de Janeiro, Sergipe, Alagoas, etc.



HABITAÇÃO

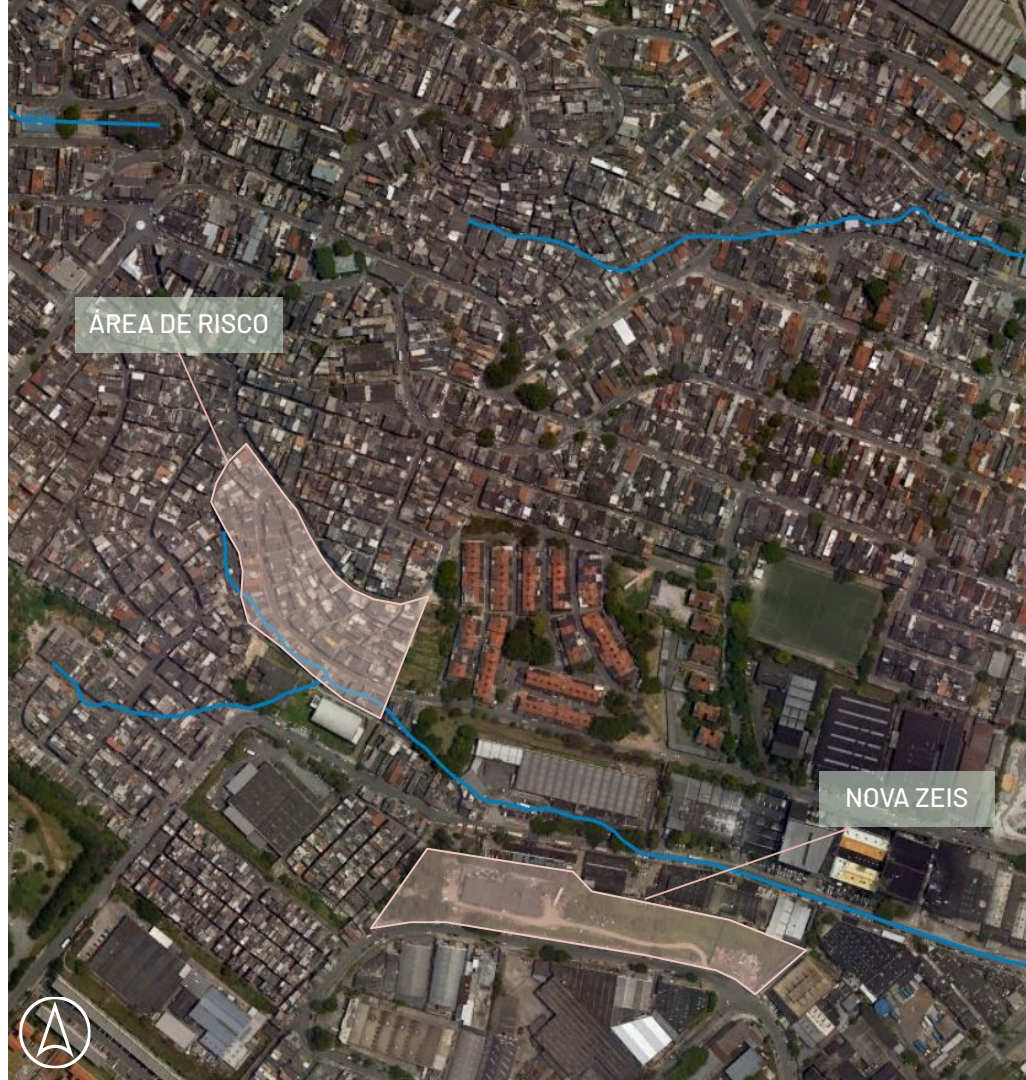
. Estudar a realocação de famílias da área de risco para a nova ZEIS

MEIO AMBIENTE

. Criação de um parque em área de proteção permanente (APP)

INDÚSTRIAS

. Avaliar a utilização de espaços ociosos ao redor das indústrias para criação de áreas de lazer



INTENÇÕES
DE PROJETO

Aluprime Perfis de alumínio. Disponível em: <<https://aluprime.com.br>>. Acesso em: 18 abr. 2023.

Aluprime Perfis de Alumínio. Disponível em: <<https://www.linkedin.com/company/aluprime-perfis-de-aluminio02a/?originalSubdomain=br>>. Acesso em: 18 abr. 2023.

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo. Mapa Geral: Redes de Esgoto e Sistemas de Tratamento - RMSP. Origem: SIGNOS, escala 1:160.000, 09 mar. 2021, pasta 55. Disponível em: <https://site.sabesp.com.br/site/uploads/file/asabesp_doctos/Mapa%20Esgoto2021_2.pdf>. Acesso em: 22 abr. 2023.

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo. In: *Sabesp, Informações Operacionais*. Disponível em: <<https://site.sabesp.com.br/site/inter/Default.aspx?secaoId=112>>. Acesso em: 21 abr. 2023.

CORREIA, I. M. **Diadema quer mapear nascentes.** In: *Diário do Grande ABC*, 14 ago. 2009. Disponível em: <<https://www.dgabc.com.br/Noticia/415585/diadema-quer-mapear-nascentes>>. Acesso em: 25 abr. 2023.

Diadema SP. In: *Instituto de Água e Saneamento*. Disponível em: <<https://www.aquaesaneamento.org.br/municipios-e-saneamento/sp/diadema>>. Acesso em: 18 abr. 2023.

Diadema (SP). In: *Prefeitura de Diadema*. 2014. Disponível em: <<http://www.diadema.sp.gov.br>>. Acesso em: 28 abr. 2023.

Diadema - SP. In: *RIOS*. Disponível em: <<https://app.rios.org.br/index.php/s/WKXCATnjDcnmkem?path=%2Fdiadema-sp>>. Acesso em: 24 abr. 2023.

Equipe ArchDaily Brasil. **Seis bons exemplos de Habitação de Interesse Social no Brasil.** In: *ArchDaily*. Disponível em: <<https://www.archdaily.com.br/950109/seis-bons-exemplos-de-habitacao-de-interesse-social-no-brasil>>. Acesso em: 02 mai. 2023.

INFOSANBAS. **Esgotamento sanitário de Diadema.** In: *Infosanbas, Cooperativa EITA*. Disponível em: <<https://infosanbas.org.br/municipio/diadema-sp/#Esgotamento-sanit%C3%A1rio>>. Acesso em: 24 abr. 2023.

Lei Complementar nº 473, de 18/12/2019: Plano Diretor de Diadema. In: *Prefeitura de Diadema*. Disponível em: <https://www.cmdiadema.sp.gov.br/legislacao/leis_integra.php?chave=10047319>. Acesso em: 20 abr. 2023.

MAPBIOMAS. **Cobertura - Diadema (SP).** Disponível em: <<https://plataforma.brasil.mapbiomas.org/cobertura>>. Acesso em: 21 abr. 2023.

OLIVEIRA, P. S. **Atividades industriais do Município de Diadema - SP e as paisagens de entorno potencialmente afetadas por impactos ambientais associados.** Orientadora: Elisa Vieira. 2021. 68 p. TCC (graduação) - Curso de Ciências Ambientais, Universidade Federal de São Paulo, Diadema, 2021. Disponível em: <https://repositorio.unifesp.br/bitstream/handle/11600/61940/TCC_PâmelaOliveira.pdf?sequen_ce=5&isAllowed=y>. Acesso em: 27 abr. 2023.