



Atualização do Plano Diretor Municipal de Santana/AP



Audiência Pública do Diagnóstico
Contrato Administrativo n. 013/2022



O QUE É UM PLANO DIRETOR?

É uma **LEI** que:

- apresenta o **planejamento territorial de um município**
 - para **reorganizar seus espaços e atividades**
- definindo os **meios técnicos e legais disponíveis** a fim de
- promover a **melhoria da qualidade de vida** da população.



O QUE É UM PLANO DIRETOR?

Município é uma **divisão legal e autônoma** de um território. É formado por uma **zona rural** e uma **zona urbana: a cidade**.

O **Plano Diretor** tem foco especial **na cidade**, para orientar o seu desenvolvimento.



O PLANO DIRETOR É ORGANIZADO EM EIXOS ESTRATÉGICOS



**SUSTENTABILIDADE
AMBIENTAL**



**DESENVOLVIMENTO
URBANO**



**DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO**



**DESENVOLVIMENTO
SOCIAL**

O PLANO DIRETOR É FEITO POR ETAPAS



PREPARAÇÃO



LEITURA



PROPOSTA



LEGISLAÇÃO

ETAPA ATUAL



LEITURA

Ações e resultados

- **Visitas de Campo**
- **Pesquisas**
 - **Relatório de Leitura Técnica**
 - **Resumo Executivo**
- **Oficinas Comunitárias**
 - **Relatório de Leitura Comunitária**
- **Análise dos resultados**
 - **Relatório de Diagnóstico Consolidado**
- **Audiência Pública do Diagnóstico**

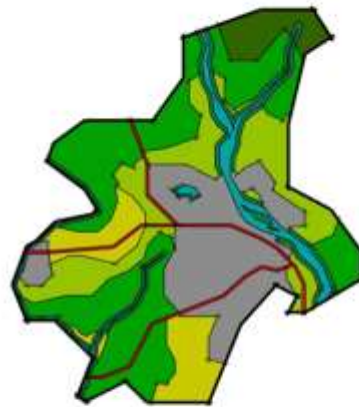


LEITURA TÉCNICA

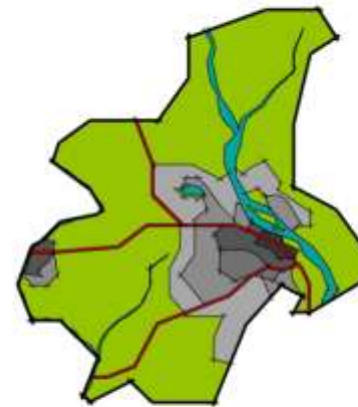
MAPEAMENTOS



INSERÇÃO REGIONAL



**SISTEMAS
AMBIENTAIS**



**EXPANSÃO
URBANA**



**POPULAÇÃO
E DENSIDADES**

VISÃO REGIONAL

Santana/AP

- 1.541,22km²
- 107.373 hab. (médio porte)
- Região Metropolitana de Macapá (RMM)
- Bioma Amazônia
- 5 distritos rurais + 1 sede urbana

Área urbana

- 27 bairros
- Conurbação c/ Macapá
- Cidade portuária



Municípios vizinhos

Área urbana oficial

Rodovias

Recursos hídricos

Áreas rurais

Vias urbanas

SISTEMA AMBIENTAL

Clima

- Equatorial úmido
- Umidade de 60 a 70%
- Temperaturas de 24°C a 33°C
- Estação chuvosa: janeiro a julho

Relevo

- Colinas do Amapá
- Planície amazônica
- Tabuleiros costeiros

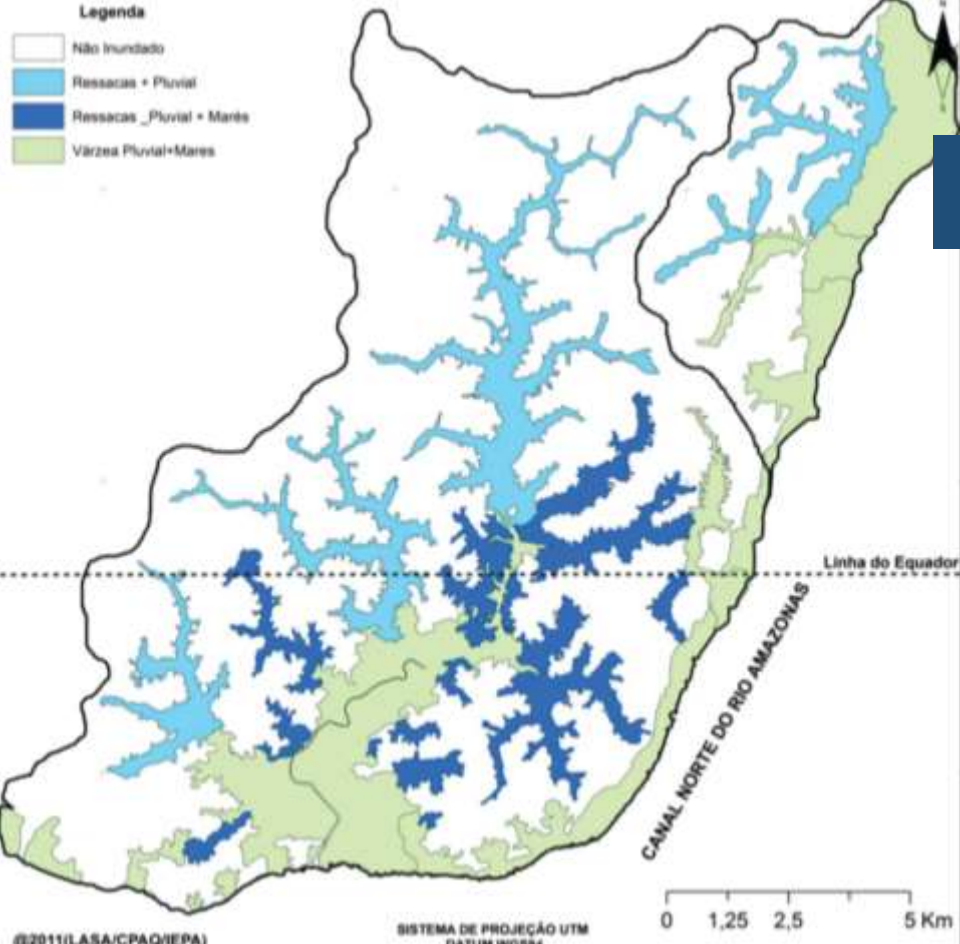
Solos

- Argissolos e Latossolos

Recursos hídricos

- Rio Amazonas
- Microbacias dos rios Vila Nova e Matapi, do Igarapé da Fortaleza e da Ilha de Santana





RISCOS CLIMÁTICOS

Planícies de Inundação

- Chamadas popularmente de "áreas de ressaca"
- Sofrem alagamentos periódicos
- Ocupadas por muitas moradias sobre palafitas, sem infraestrutura adequada



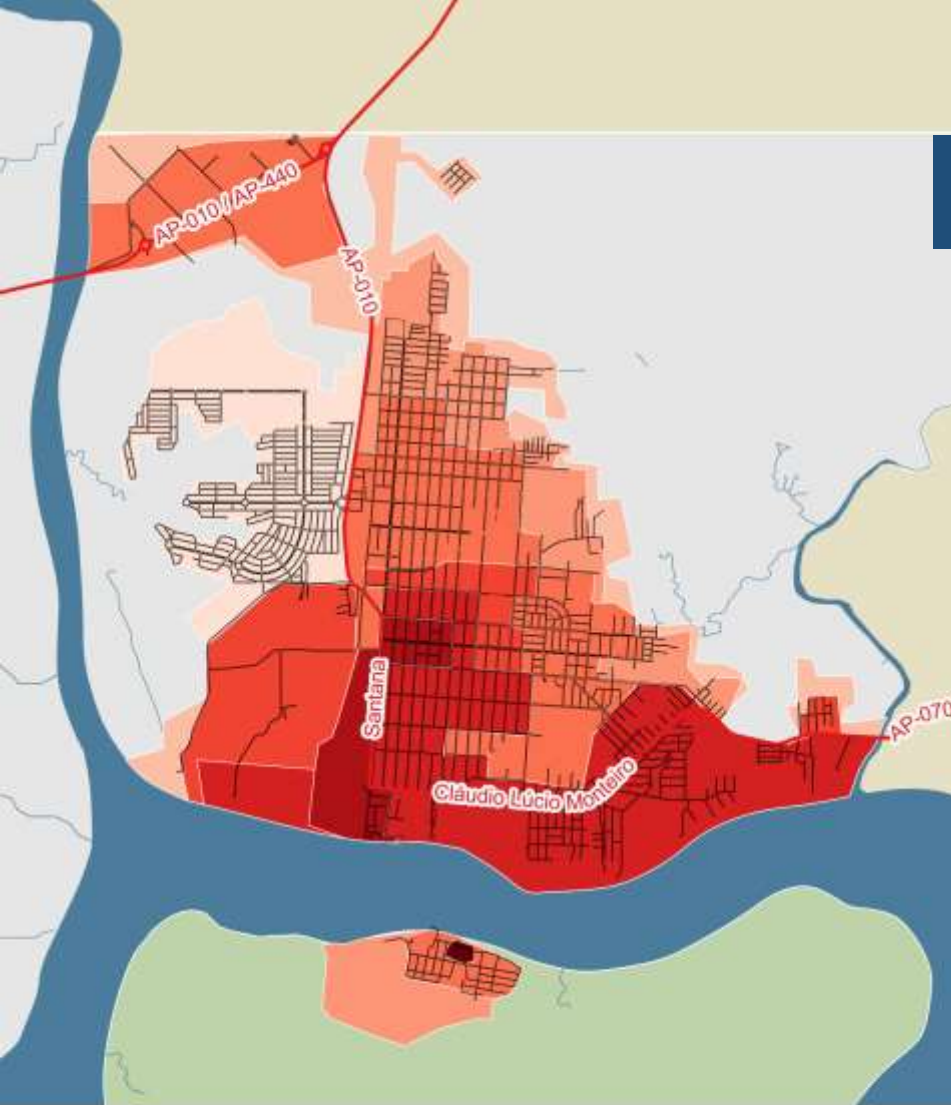
CRESCIMENTO DA CIDADE

Século XVIII

- Fundada a aldeia de Sant'Anna (ilha)

De 1940 a 1980

- Descoberta do manganês
- Ferrovia, ICOMI e porto
- Primeiras vilas operárias
- Vila Amazonas
- Loteamentos e bairros
- Emancipação municipal (1987)



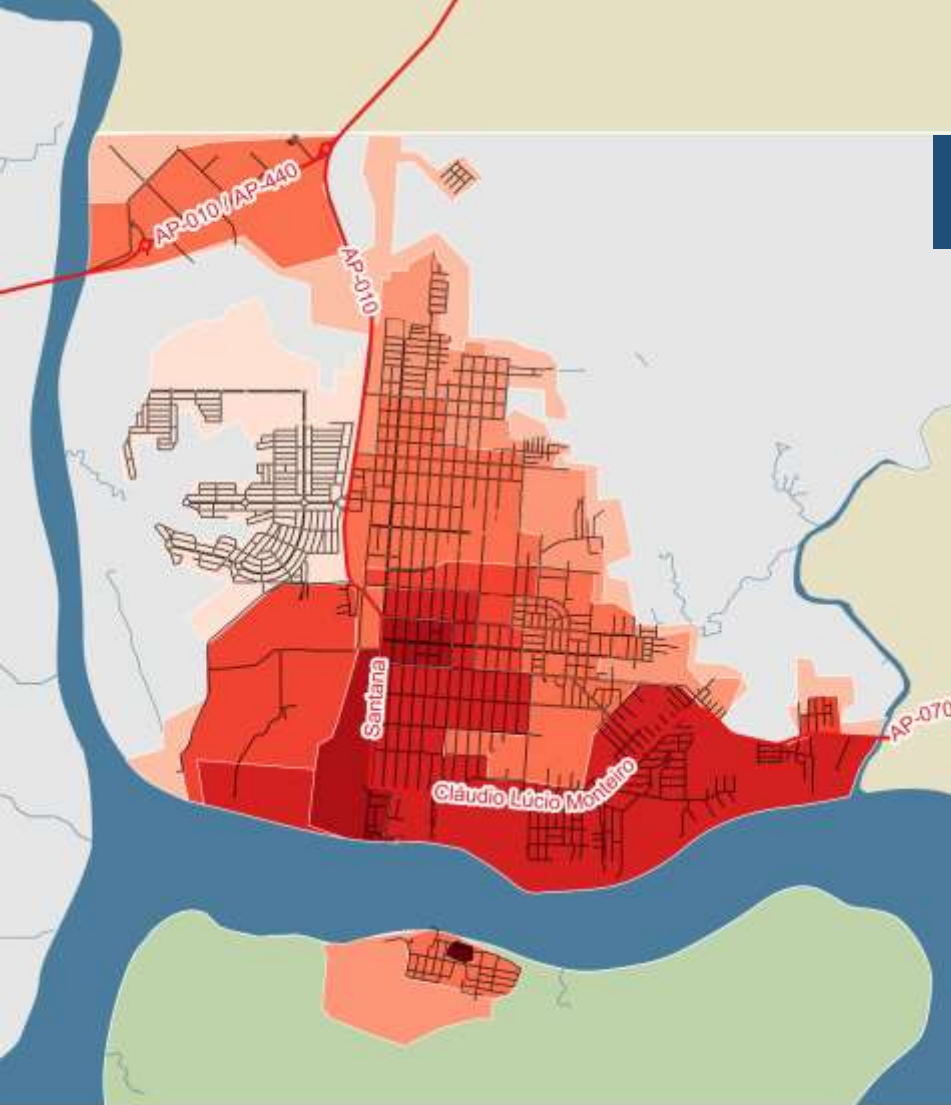
CRESCIMENTO DA CIDADE

De 1980 a 2010

- Adensamento dos bairros existentes
- Ocupação das áreas de ressaca
- Elaboração do Plano Diretor Participativo

De 2010 a 2023

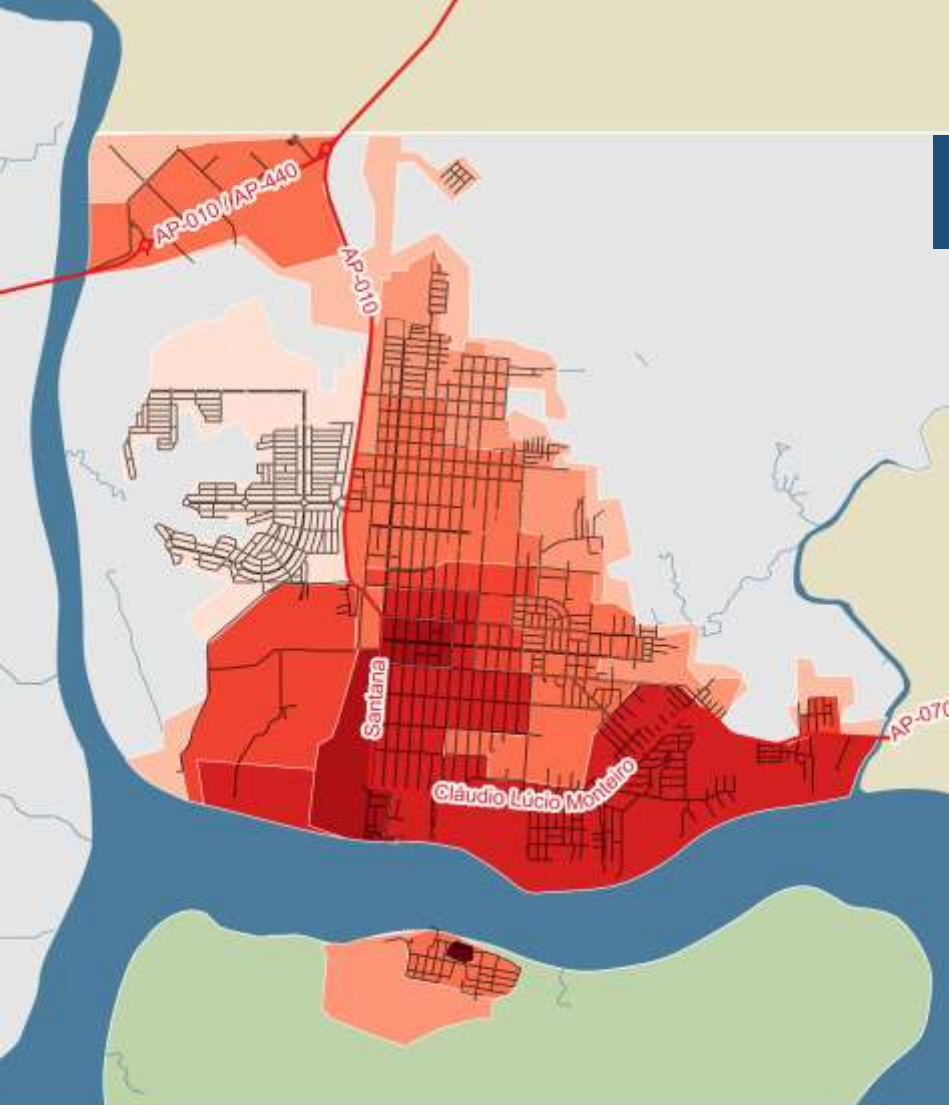
- Leis que complementam o Plano Diretor
- Novos loteamentos (Acquaville)
- Migração e adensamento intensificam ocupações ribeirinhas e nas ressacas



CRESCIMENTO DA CIDADE

Situação atual

- Área do município: 1.541,22km²
- Área urbana real: 26,32km² (1,7%)
- Área urbana oficial: 104,39km² (6,8%)
- Área rural: 1.436,83km² (93,2%)



Expansão por período

1753-1950

1950-1960

1960-1970

1970-1980

1980-1990

1990-2000

2000-2010

2010-2023

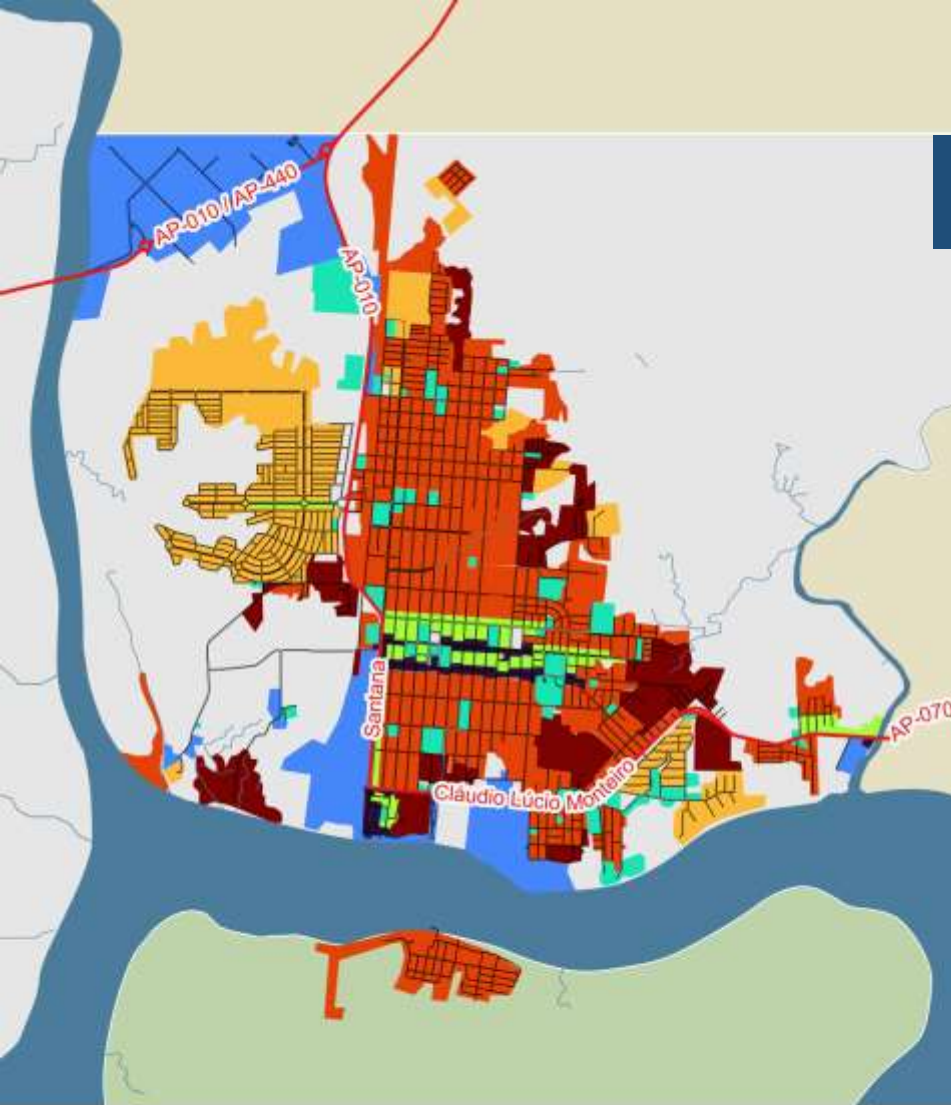
USO DO SOLO

Município

- Floresta: 42,8%
- Corpos d'água: 3,1%
- Agropecuária: 1,1%
- Outros: 51,3%
- Cidade: 1,7%

Cidade

- Residencial baixa densidade
- Residencial média densidade
- Residencial não ocupado
- Comercial
- Misto
- Industrial, portuário ou logístico
- Institucional
- Vazios



Usos do solo:

- Comercial
- Industrial, portuário ou logístico
- Institucional

- Misto
- Residencial de alta densidade
- Residencial de baixa densidade
- Residencial de média densidade

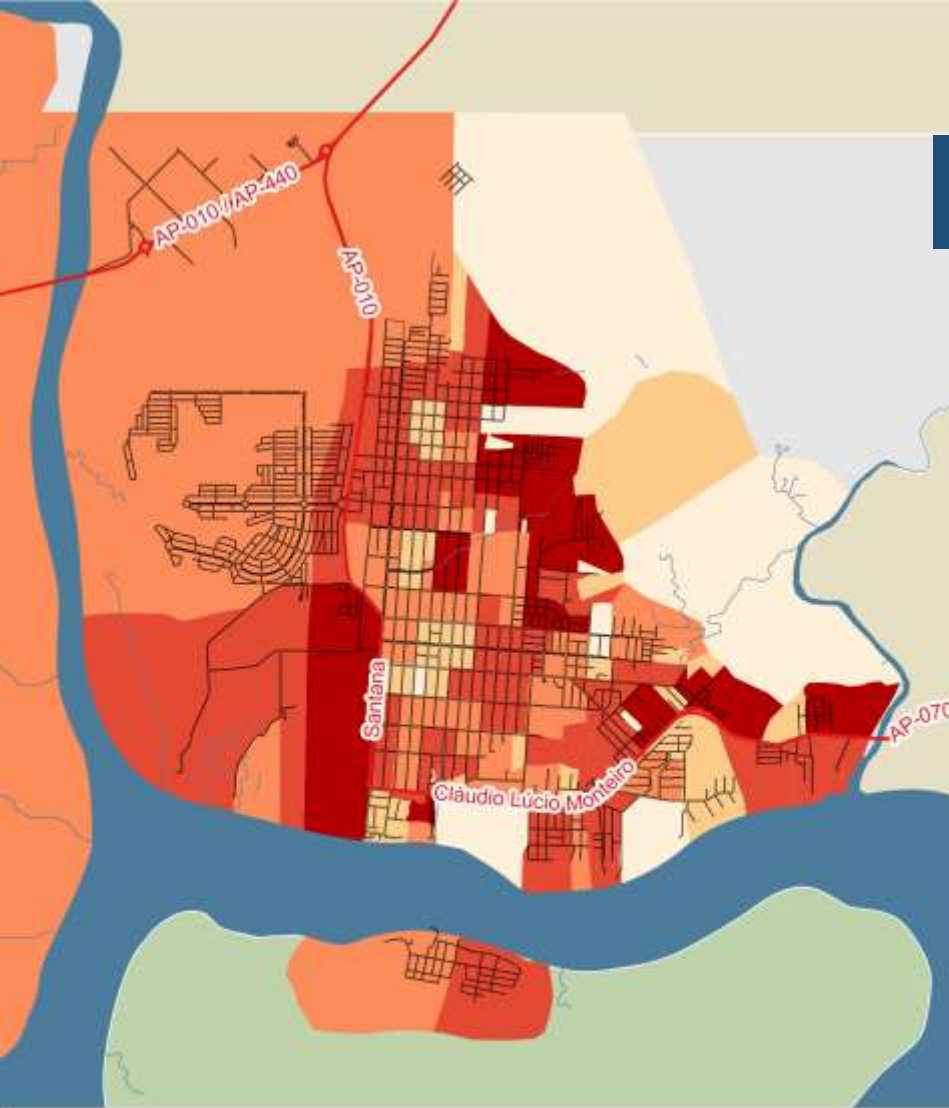
POPULAÇÃO

Evolução

- 1991: 51.451 habitantes
- 2000: 80.439 habitantes (+29 mil)
- 2010: 101.262 habitantes (+ 21 mil)
- **2023: 107.373 habitantes (+6 mil)**

Caracterização

- **50,2% mulheres** + **49,8% homens**
- **97,9% urbana: 105.118 habitantes**
- **2,1% rural: 2.255 habitantes**



População por setor:

30 - 300

300 - 630

630 - 990

990 - 1330

1330 - 2020

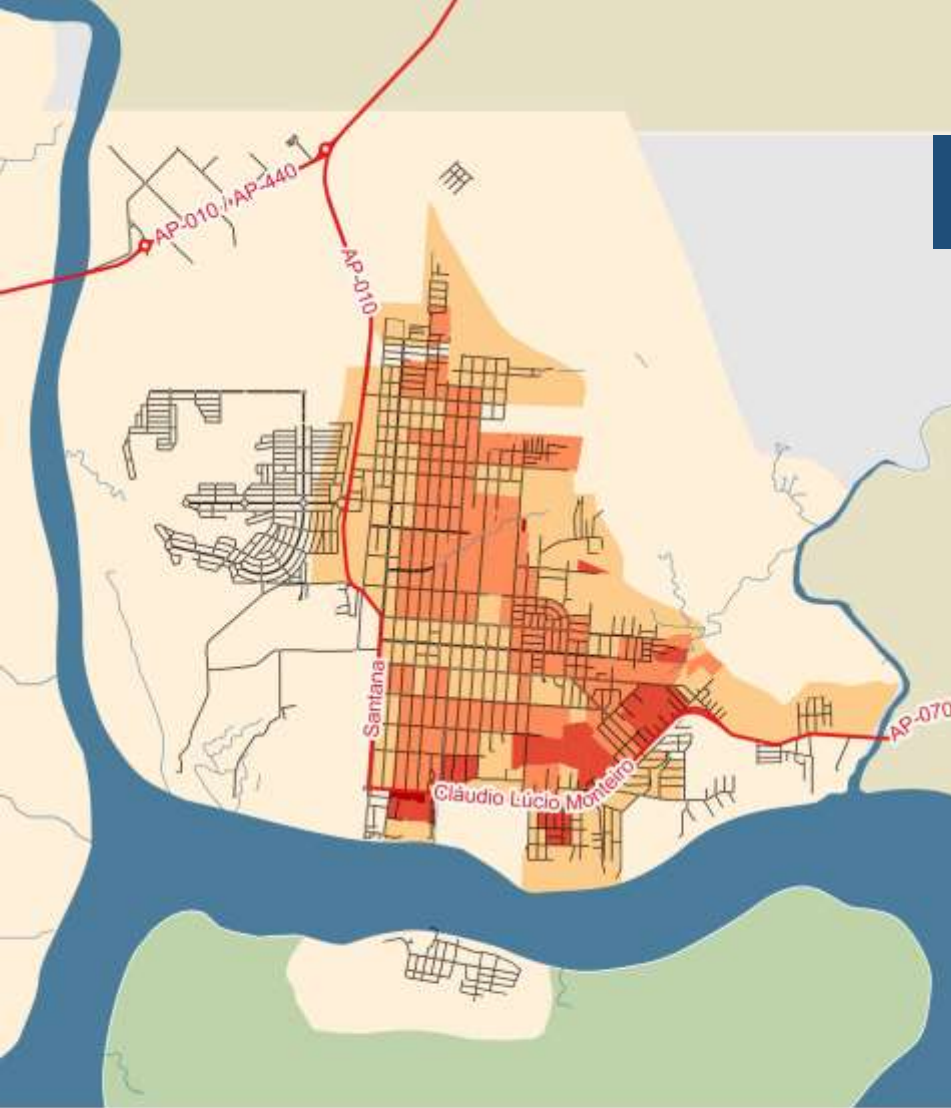
POPULAÇÃO

Densidade demográfica

- 65,7 hab./km² (2010)
- **69,7 hab./km² (2023)**

Densidade demográfica urbana

- 10,1 hab./ha (bruta)
- **39,9 hab./ha (líquida)**



40 pessoas



MORADIA

Aspectos gerais



- Média e baixa densidades
- Baixa verticalização




Modelos habitacionais

- Residências convencionais
- Bairro residencial planejado
- Ocupações em áreas de ressaca
- Ocupações ribeirinhas
- Grandes loteamentos (implantados e em implantação)



Modelos habitacionais:

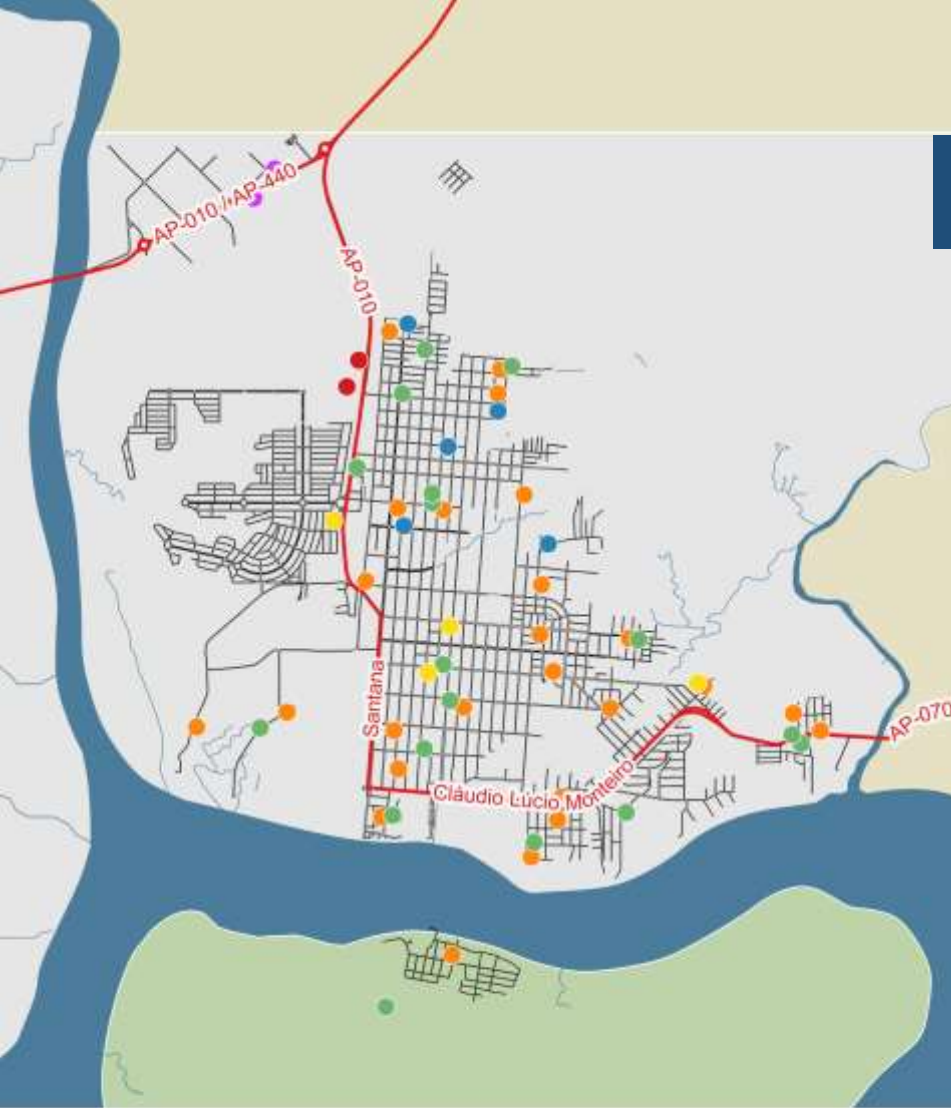
-  Casas junto à ferrovia
-  Loteamento convencional

-  Bairro residencial planejado
-  Casas em área de ressaca (palafitas)
-  Casas ribeirinhas (palafitas)

EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Rede de ensino

- **Centros municipais de educação infantil**
- **Escolas municipais de educação básica**
- **Escolas municipais de ensino fundamental**
- **Escolas estaduais de ensino fundamental e médio**
- **Instituições de ensino superior (IFAP e UFAP)**



Unidades de ensino:

● Educação infantil

● Fundamental

● Fundamental e médio

● Outros

● Profissionalizante

● Superior

EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Rede de saúde

- Centro de Atenção Psicossocial (CAPS)
- Hospital Estadual de Santana
- Prontos-socorros e Policlínicas
- Centro Odontológico (CEO)
- Unidades Básicas de Saúde (UBS)
- Hospital Vila Amazonas (privado)



Unidades de saúde:

● CAPS

● Farmácia

● Unidade especializada

● Outros

● Policlínica

● UBS

● Hospital

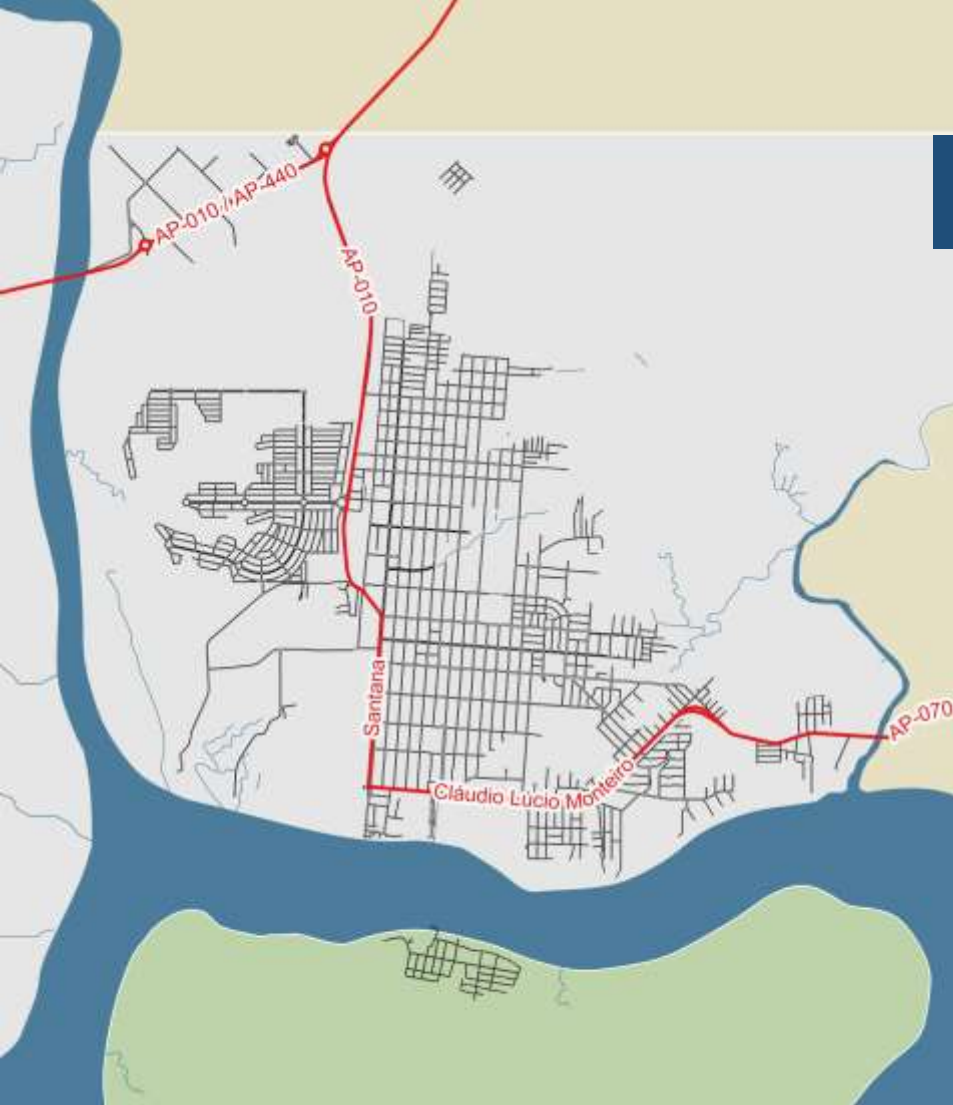
EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Rede de assistência social

- CRAS
- CREAS
- Centro de Ref. de Atendimento à Mulher
- Centro do Idoso
- Casa da Juventude

Segurança pública

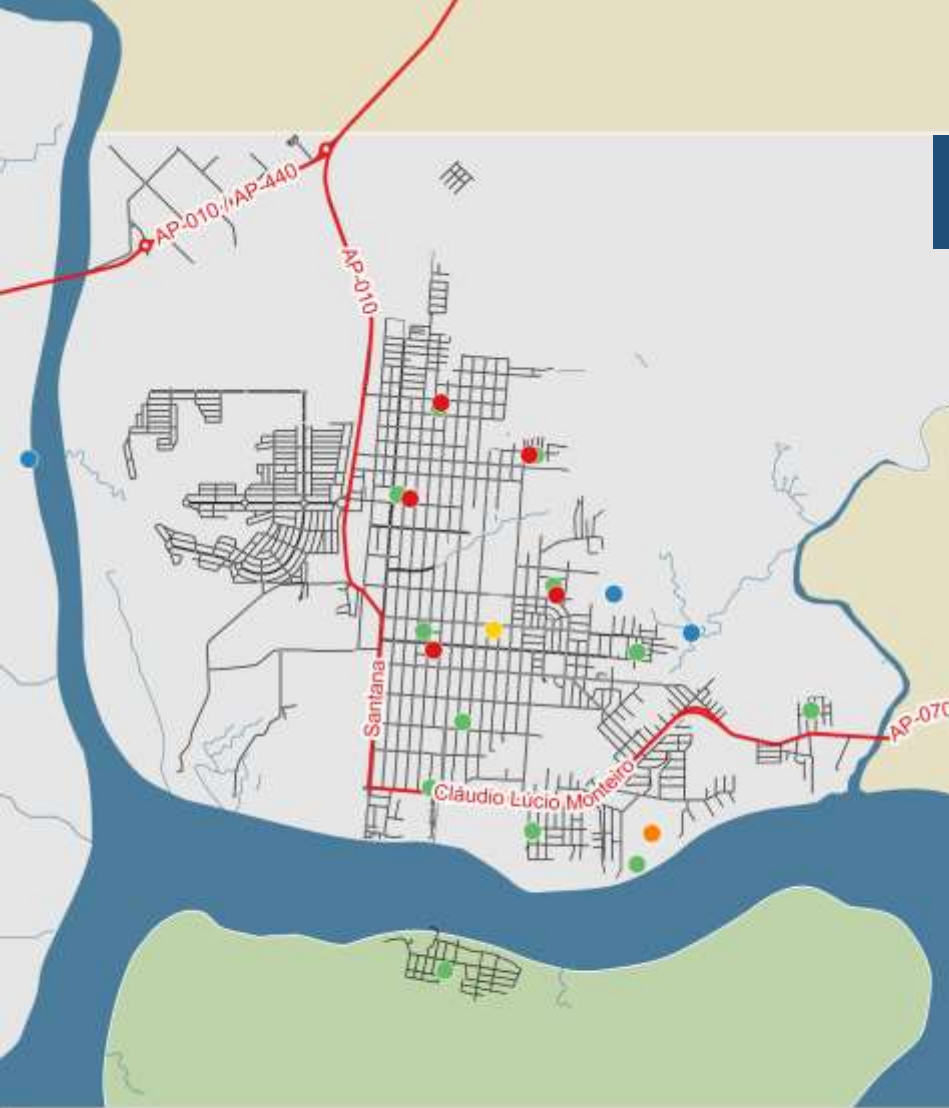
- 4º Batalhão da Polícia Militar
- Centro Integrado de Operações e Segurança Pública (CIOPS)
- Delegacia da Mulher
- 5º Grupamento Bombeiro Militar
- Guarda Municipal
- STTRANS



EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

Praças e áreas de lazer

- Arenas Esportivas
- Praças
- Rio Amazonas, Rio Matapi, Igarapé da Fortaleza, entre outros
- Balneários
- Igrejas católicas e evangélicas



Cultura, esporte e lazer:

● Balneário

● Campo de futebol

● Centro cultural

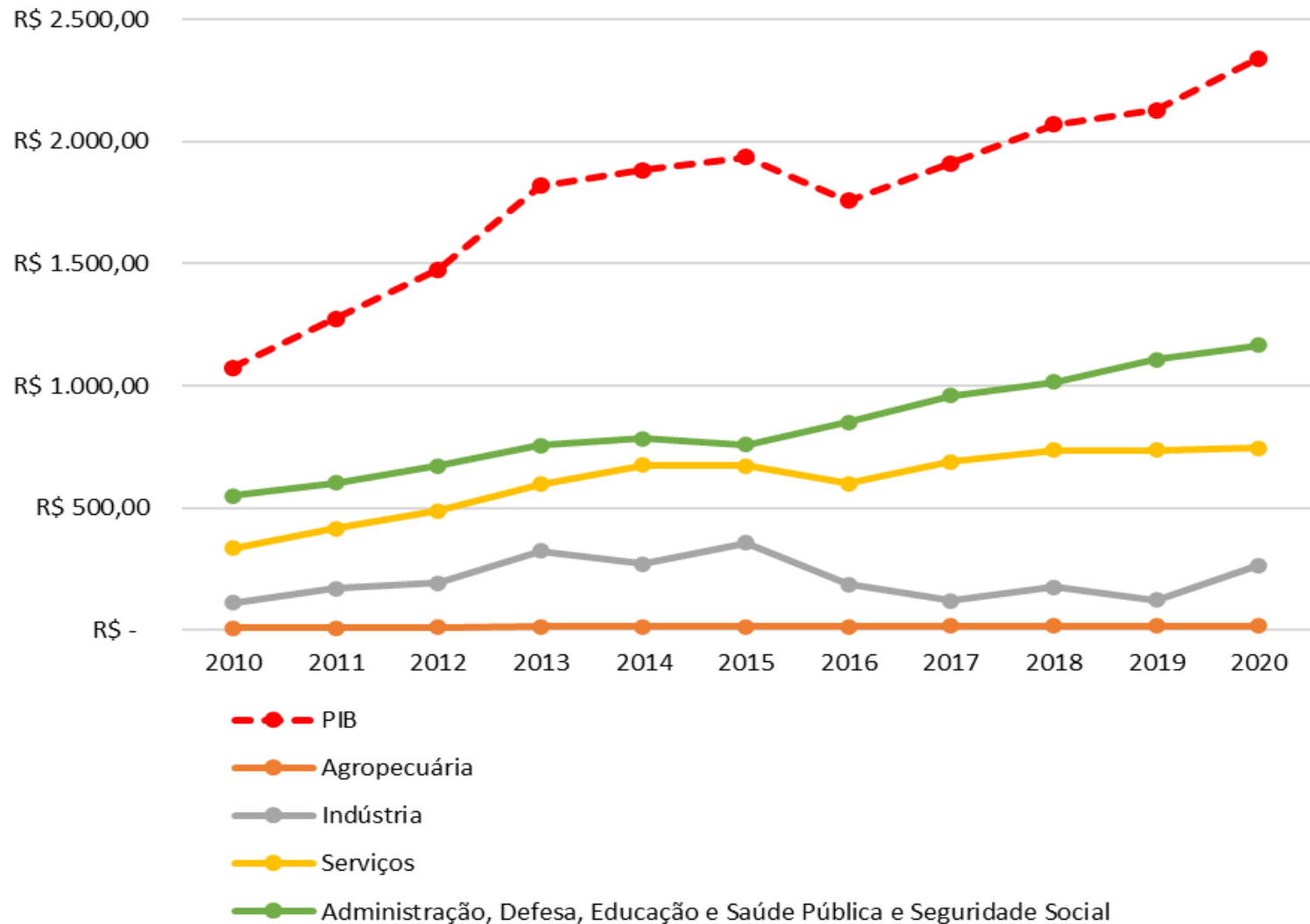
● Parque

● Praça

● Praia

ECONOMIA

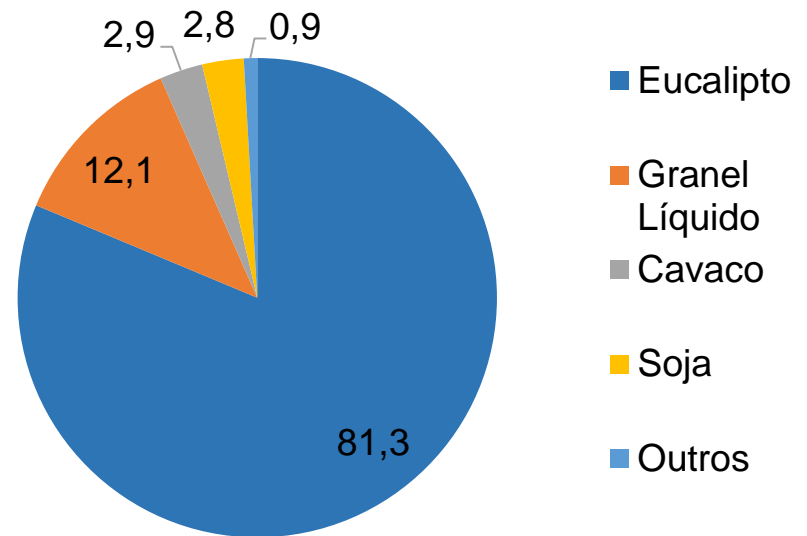
Componentes do PIB



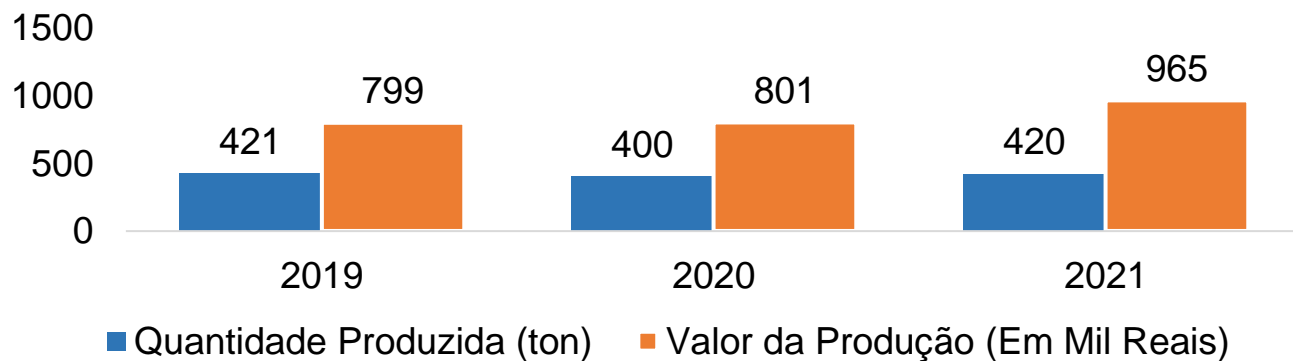


ECONOMIA

Economia portuária



Economia do açaí





INFRAESTRUTURAS

Abastecimento de água

- Cobertura insuficiente
- Captação sem tratamento adequado

Esgotamento sanitário

- Rede instalada em um bairro
- Soluções precárias individualizadas

Drenagem urbana

- Canais de drenagem insuficientes
- Diversas ruas sem pavimentação

Resíduos sólidos

- Coleta municipal em toda a cidade
- Aterro Sanitário de Macapá

Energia elétrica

- Cobertura em toda a cidade
- Projeto Santana Inteligente

MOBILIDADE

Sistema viário

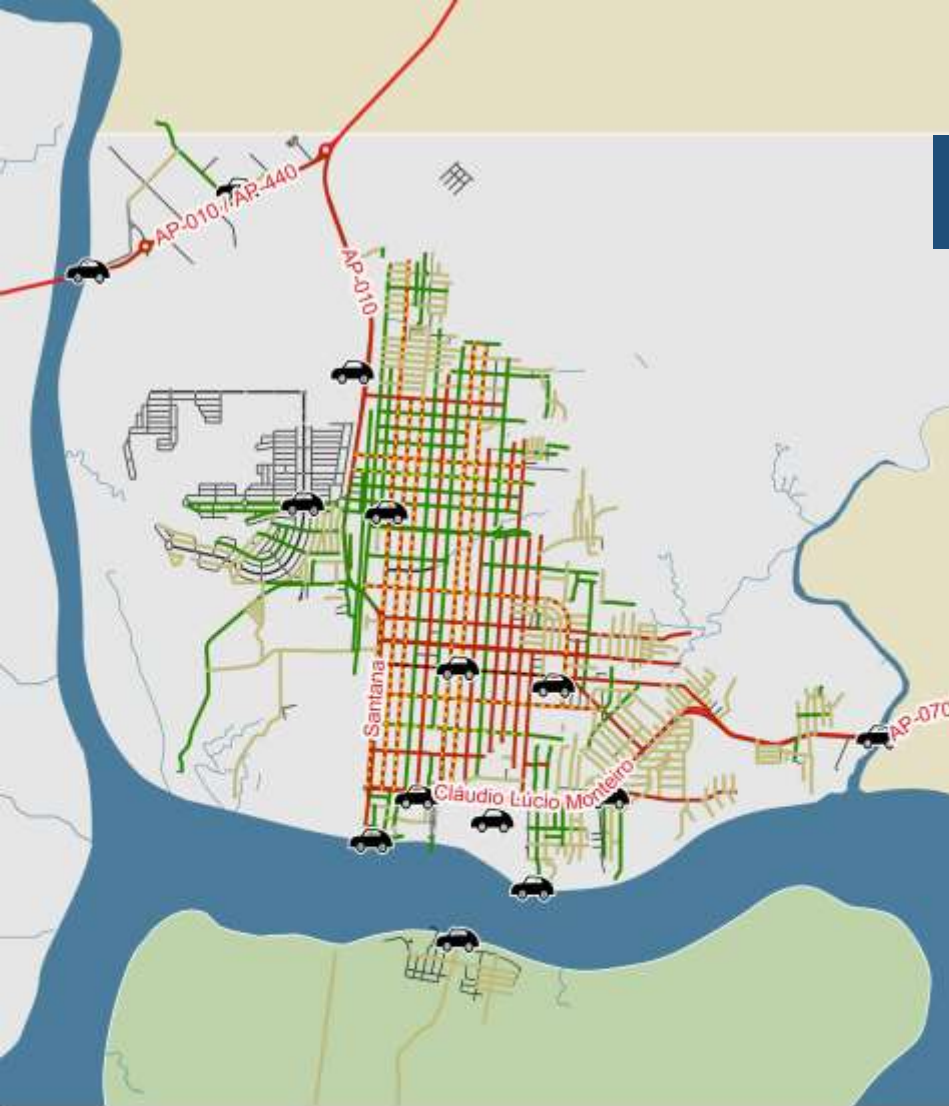
- Traçado ortogonal (Loteamentos)
- Traçado misto (Acquaville)
- Rodovias: Duca Serra (AP-010) / Salvador Diniz (AP-070)
- Hidrovias: Amazonas, Fortaleza, Matapi

Transporte público

- Sistema urbano – inexistente
- Sistema metropolitano: 03 linhas
- Balsa p/ Ilha de Santana
- Transporte complementar (táxi / mototáxi / aplicativos / catraieiros)

Polos Geradores de Viagens (PGV)

- Portos / Hospitais / Zona Central



Hierarquia viária:

- Arterial
- Coletora
- Local

Rede cicloviária:

- Ciclofaixa
- Ciclovía
- Polos geradores de viagens (PGV)

LEGISLAÇÃO ATUAL

Plano Diretor Participativo

- Lei Complementar n. 02/2006

Gestão e Saneamento Ambiental

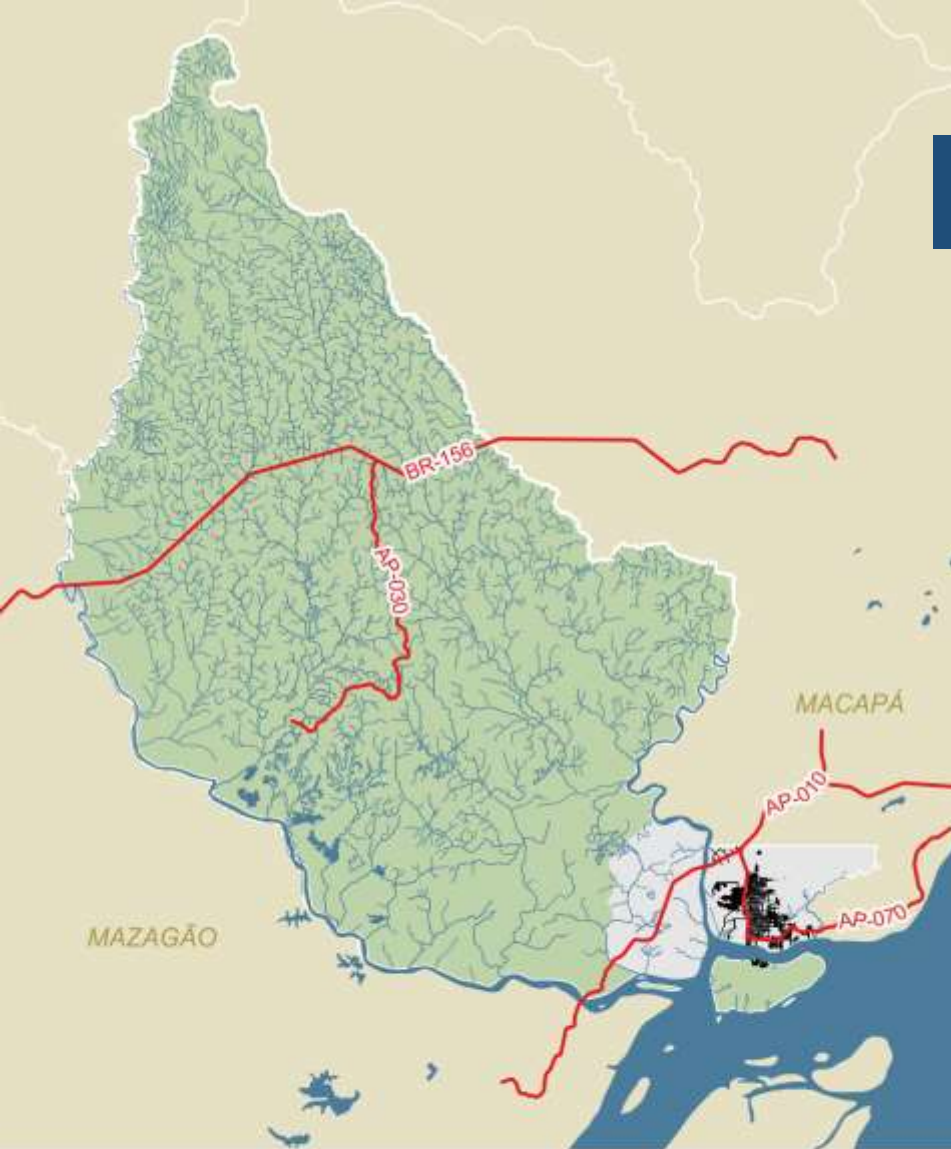
- Lei n. 942/2012

Código de Obras e Instalações

- Lei n. 943/2012

Uso, Ocupação e Parcelamento do Solo

- Lei n. 949/2012



Legenda

Municípios vizinhos	Áreas rurais	Rodovias
Recursos hídricos	Área urbana oficial	Vias urbanas



LEITURA COMUNITÁRIA

EVENTOS PARTICIPATIVOS

Oficinas comunitárias

- **01 – Hospitalidade e região**
07/02/2023 – 17h

- **02 – Ilha de Santana**
08/02/2023 – 09h

- **03 – Elesbão e região**
08/02/2023 – 16h

- **04 – Nova Brasília e região**
09/02/2023 – 17h

- **05 – Fonte Nova e região**
10/02/2023 – 17h

- **06 – Igarapé da Fortaleza e região**
11/02/2023 – 09h



Oficinas comunitárias:

1 Hospitalidade e região

2 Ilha de Santana

3 Elesbão e região

4 Nova Brasília e região

5 Fonte Nova e região

6 Igarapé da Fortaleza

CAUSAS / MOTIVOS

Cole aqui o porque que você acha que o problema acontece/ocorreu

Post-I-AMARELO

- 1. FALTA REDE DE ESGOTO NO BAIRRO
- 2. AS LINHAS DE ÔNIBUS NÃO ATENDEM O BAIRRO
- 3. NÃO HÁ PRAÇAS NO BAIRRO

PROBLEMAS

Cole aqui os problemas identificados no seu bairro/cidade

Post-II LARANJA

- 1. O ESGOTO CORRE A CÉU ABERTO NAS RUAS
- 2. ANDO 3km P/ PEGAR O ÔNIBUS
- 3. NÃO TEM OPÇÃO DE LAZER PERTO DE CASA

SOLUÇÕES

Cole aqui como você acha que pode ser resolvido cada problema

Post-III VERDE

- 1. IMPLANTAR REDE DE ESGOTO NO BAIRRO
- 2. CRIAR MAIS LINHAS DE ÔNIBUS
- 3. USAR TERRENOS BALDIOS P/ CONSTRUIR PRAÇAS

OFICINAS COMUNITÁRIAS

Nuvem de ideias

- Problemas
- Causas
- Soluções
- Potenciais

POTENCIAIS

Cole aqui os potenciais identificados no seu bairro/cidade

Post-IV AZUL

- ÁREA PORTUÁRIA
- TURISMO ECOLÓGICO
- PRODUÇÃO LOCAL PARA EXPORTAÇÃO
- PRESENÇA DE UNIVERSIDADE PÚBLICA
- GRANDE OFERTA DE RECURSOS HÍDRICOS

Desenho da realidade

- Cidade que temos
- Cidade que queremos

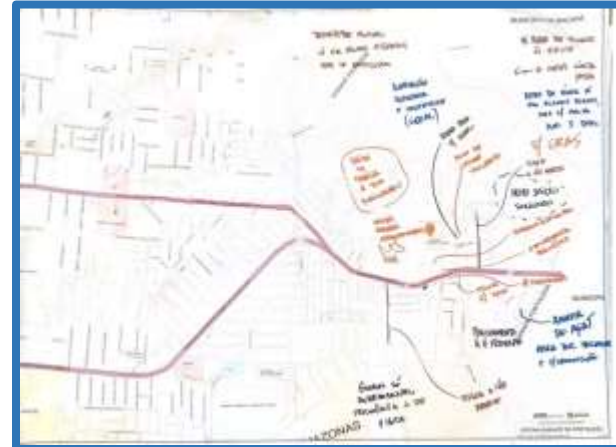
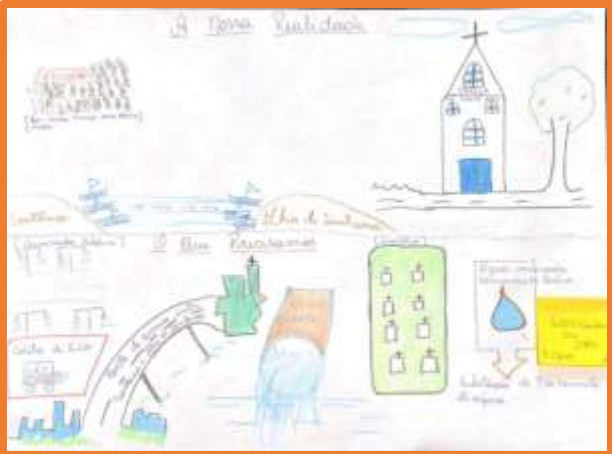
Mapa síntese

- Debate e registro das contribuições no mapa da cidade

ALGUNS RESULTADOS

Desenho da realidade

Mapa síntese



CONTRIBUIÇÕES

Problemas

- Demanda por transporte coletivo urbano
- Ocupações irregulares
- Insuficiência de espaços para lazer, cultura e esportes
- Ineficiência de abastecimento de água
- Esgotamento sanitário praticamente inexistente
- Insuficiência de equipamentos de saúde, ensino e assistência social
- Alto índice de criminalidade em várias áreas da cidade
- Áreas de alagamento
- Acúmulo de lixo em vazios e córregos
- Manutenção das passarelas das áreas de ressaca e ribeirinhas



CONTRIBUIÇÕES

Potenciais

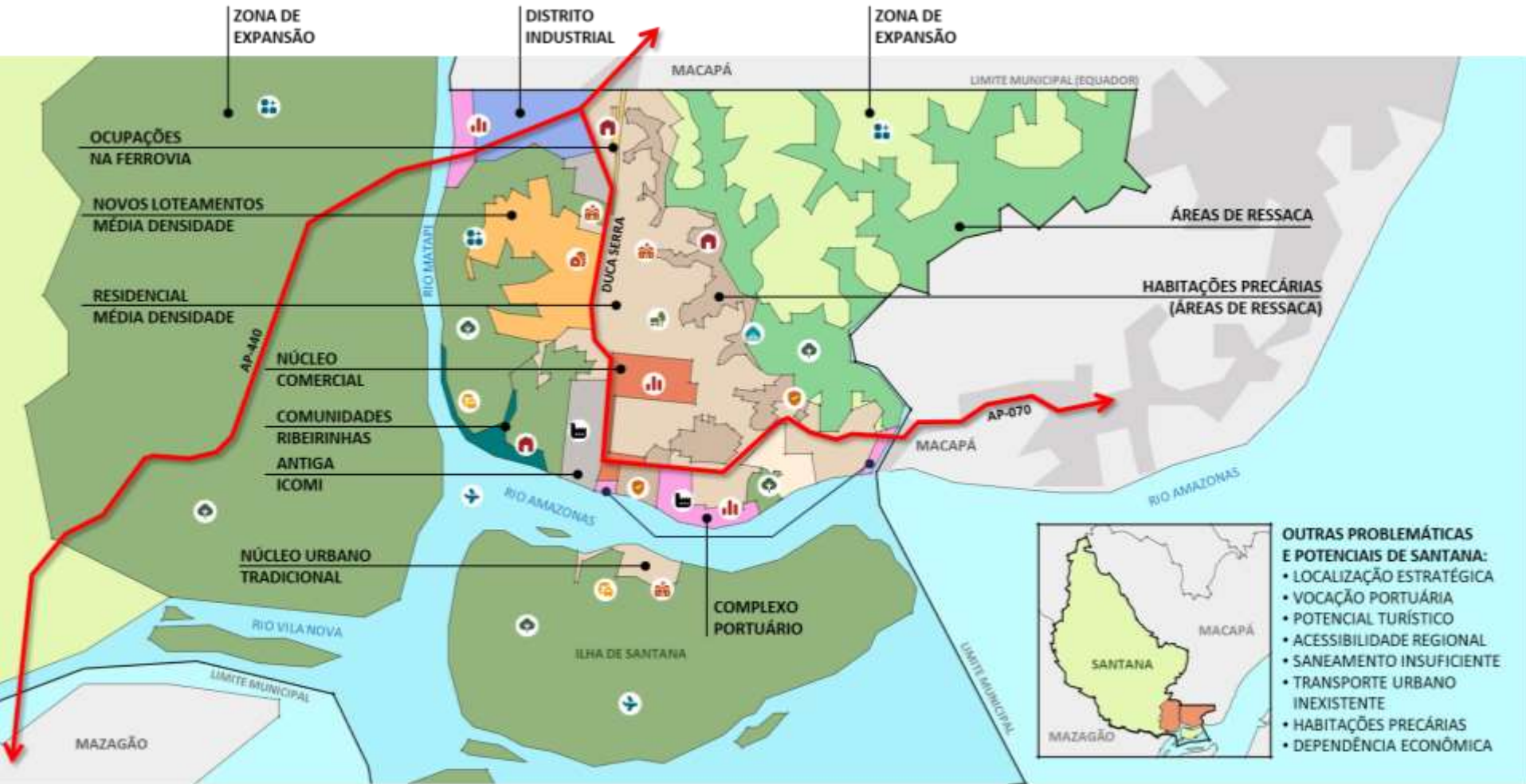
- Beleza paisagística natural
- Biodiversidade
- Recursos hídricos abundantes
- Vocação portuária e industrial
- Potencial para turismo sustentável
- Gastronomia cultural
- Atividade rural e extrativista
- Localiza o estratégica
- Artesanato
- Institui es de ensino superior
- Hospital estadual





DIAGNÓSTICO CONSOLIDADO

MAPA-SÍNTESE ESQUEMÁTICO



SÍNTESE POR EIXO ESTRATÉGICO

	Fatores positivos	Fatores negativos
Fatores internos	<p>S STRENGTHS Forças</p>	<p>W WEAKNESSES Fraquezas</p>
Fatores externos	<p>O OPPORTUNITIES Oportunidades</p>	<p>T THREATS Ameaças</p>

SÍNTESE POR EIXO ESTRATÉGICO



SUSTENTABILIDADE
AMBIENTAL

Fatores internos

Fatores positivos

Fatores negativos

Forças

Fraquezas

- **Biodiversidade:** Santana possui uma rica diversidade de flora e fauna, com áreas naturais preservadas e ecossistemas diversos.
- **Recursos hídricos:** O município é beneficiado por recursos hídricos como rios e igarapés, que são importantes para o equilíbrio ambiental e atividades econômicas.
- **Conscientização ambiental:** Há uma crescente conscientização da população sobre a importância da preservação ambiental, refletida em iniciativas locais e campanhas de sustentabilidade.
- **Beleza paisagística natural:** O município de Santana apresenta uma beleza cênica natural, com paisagens exuberantes que impressionam visitantes e turistas.

- **Gestão de resíduos:** apesar de contar com serviço de coleta, a presença de pontos de lixo traz problemas de poluição e impactos ambientais adversos.
- **Saneamento básico:** A infraestrutura de saneamento inadequada em algumas áreas leva a problemas de poluição da água e falta de tratamento de esgoto.
- **Ocupação irregular e degradação:** A ocupação irregular e a degradação de Áreas de Preservação Permanente (APP) são uma ameaça à conservação dos ecossistemas e recursos naturais do município.
- **Baixa capacidade agrícola de solos:** A baixa capacidade agrícola dos solos predominantes pode limitar a produção sustentável de alimentos e incentivar práticas inadequadas de uso da terra.

SÍNTESE POR EIXO ESTRATÉGICO



**SUSTENTABILIDADE
AMBIENTAL**

Fatores externos

	Fatores positivos	Fatores negativos
	Oportunidades	Ameaças
	<ul style="list-style-type: none"> • Energias renováveis: O município pode investir em energias renováveis, como solar e eólica, para reduzir a dependência de fontes não sustentáveis de energia. • Ecoturismo: O potencial para o desenvolvimento do ecoturismo é grande, com a oferta de atrativos naturais e atividades ao ar livre, atraindo turistas e fomentando a economia local. • Educação ambiental: A implementação de programas de educação ambiental nas escolas e comunidades pode fortalecer a conscientização ecológica e promover o turismo ecológico sustentável. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mudanças climáticas: As mudanças climáticas podem agravar problemas ambientais existentes, como enchentes e inundações. • Exploração desordenada: A exploração desordenada de recursos naturais, principalmente com a expansão urbana, pode levar à degradação ambiental e perda de habitats. • Poluição dos recursos hídricos: A contaminação e poluição dos recursos hídricos, como rios e igarapés, representam uma ameaça à saúde dos ecossistemas aquáticos e ao abastecimento de água potável.

SÍNTESE POR EIXO ESTRATÉGICO



DESENVOLVIMENTO URBANO

Fatores internos

Fatores positivos

Forças

- **Vocação portuária:** Santana possui uma vocação portuária bem estabelecida, o que favorece o comércio e o desenvolvimento econômico.
- **Localização estratégica:** A proximidade com o rio Amazonas e a interconexão rodoviária com Macapá proporcionam vantagens logísticas e acessibilidade regional.
- **Crescimento controlado:** O traçado ortogonal e a expansão urbana limitada por áreas ambientais podem permitir um crescimento urbano controlado e sustentável.
- **Infraestrutura de energia e comunicação:** O município possui redes de distribuição de energia elétrica e serviços de telefonia e internet satisfatórios, o que pode favorecer o setor industrial e logístico.

Fatores negativos

Fraquezas

- **Saneamento precário:** O sistema de saneamento é insuficiente, com baixa cobertura de abastecimento de água e falta de rede de esgotamento sanitário, resultando em problemas de drenagem de águas pluviais e de saúde pública.
- **Transporte público inexistente:** A falta de sistema urbano de transporte público dificulta a mobilidade entre bairros, principalmente para os moradores da Ilha de Santana.
- **Zonamento urbano desatualizado:** O plano diretor vigente apresenta algumas incompatibilidades e não considera de forma adequada as áreas de preservação permanente e as ocupações irregulares.

SÍNTESE POR EIXO ESTRATÉGICO



DESENVOLVIMENTO URBANO

Fatores externos

	Fatores positivos	Fatores negativos
	<i>Oportunidades</i>	<i>Ameaças</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Planejamento do turismo sustentável: A beleza paisagística natural e o potencial para o turismo ecológico podem ser explorados como oportunidades de desenvolvimento econômico sustentável. • Melhoria da infraestrutura urbana: Investimentos na urbanização de áreas livres, criação de espaços de lazer e aprimoramento da iluminação pública podem tornar a cidade mais atrativa e segura. • Expansão da infraestrutura portuária e industrial: A expansão dos terminais de uso privado (TUP) e atividades industriais podem impulsionar a economia local e regional. 	<ul style="list-style-type: none"> • Crescimento desordenado: A expansão urbana descontrolada, especialmente nas áreas de expansão previstas, pode levar a problemas de infraestrutura, mobilidade e preservação ambiental. • Impactos ambientais: O crescimento econômico e urbano pode gerar impactos negativos ao meio ambiente, incluindo a degradação de áreas de preservação e recursos hídricos. • Carência de comércio e serviços públicos: A falta de núcleos de comércio e serviços públicos nas áreas residenciais pode incentivar deslocamentos desnecessários e dificultar o cotidiano dos moradores.

SÍNTESE POR EIXO ESTRATÉGICO



DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO

Fatores internos

Fatores positivos

Forças

- **PIB significativo:** Santana possui um Produto Interno Bruto (PIB) relevante, o que indica uma economia ativa e diversificada.
- **Porto de Santana:** O Porto de Santana é o principal do estado do Amapá, movimentando um volume significativo de mercadorias e contribuindo para o desenvolvimento econômico do município.
- **Atividade rural e extrativista:** A atividade rural e extrativista é próspera em Santana, uma oportunidade para a expansão dessas áreas e o controle de seus impactos.
- **Microempreendedores individuais:** O número de microempreendedores individuais tem aumentado, o que indica uma cultura empreendedora em crescimento e a possibilidade de fortalecer a economia local.

Fatores negativos

Fraquezas

- **Salário médio mensal:** O salário médio mensal dos trabalhadores locais está abaixo de outros municípios do estado, o que pode afetar o poder aquisitivo da população e o desenvolvimento econômico.
- **Dependência do setor público:** A alta representatividade dos empregos formais provenientes do setor público indica uma dependência econômica que pode afetar a sustentabilidade da economia local.
- **Baixa dinâmica imobiliária:** A baixa dinâmica imobiliária e a predominância de empresas locais na construção civil podem limitar o crescimento do setor e a oferta de imóveis para a população.

SÍNTESE POR EIXO ESTRATÉGICO



**DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO**

Fatores externos

	Fatores positivos	Fatores negativos
	Oportunidades	Ameaças
	<ul style="list-style-type: none"> • Potencial do Complexo Portuário: Há oportunidades para desenvolver e potencializar as atividades ligadas ao complexo portuário de Santana. • Atividades agrícolas e extrativistas sustentáveis: A exploração de atividades agrícolas e extrativistas, como o cultivo de frutas (por exemplo, açaí) e a exploração de madeira, pode ser uma oportunidade para o desenvolvimento econômico sustentável, desde que realizada com boa técnica. • Fortalecimento do empreendedorismo: O aumento no número de microempreendedores individuais indica a necessidade de políticas públicas para fortalecer o empreendedorismo, oferecendo capacitações, suporte gerencial e concessão de crédito. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dependência econômica: A economia do município pode ser afetada pela dependência de atividades específicas, como a gestão pública e o setor de serviços. • Baixa diversificação econômica: A economia local ainda é limitada em termos de diversificação de setores, o que pode aumentar a vulnerabilidade a crises ou mudanças econômicas. • Desafios educacionais: A taxa de escolarização do município está abaixo da média estadual, o que pode afetar a qualificação da mão de obra local e limitar o desenvolvimento econômico.

SÍNTESE POR EIXO ESTRATÉGICO



Fatores internos

	Fatores positivos	Fatores negativos
	Forças	Fraquezas
	<ul style="list-style-type: none"> • Instituições de ensino: Santana conta com escolas públicas municipais e estaduais, instituições privadas e ensino superior público federal, o que proporciona acesso à educação em diferentes etapas. • Projetos socioassistenciais: Existem programas e projetos voltados para a assistência social, abrangendo temas como acolhimento de crianças vulneráveis e apoio a mulheres em situação de vulnerabilidade social. • Atrações naturais para lazer e esporte: Santana possui atrativos naturais como rios, igarapés, trilhas e praias fluviais na Ilha de Santana, proporcionando opções de lazer e prática de esportes para a população e potencial para o turismo ecológico. 	<ul style="list-style-type: none"> • Moradias precárias: As ocupações ribeirinhas e de ressaca enfrentam problemas de falta de saneamento básico, representando um risco ambiental e social. • Insuficiência de equipamentos públicos: A quantidade de CRAS, CREAS, unidades de saúde e escolas (em imóveis alugados e precários) não é suficiente para atender a demanda da população, gerando sobrecarga e deficiência nos serviços. Áreas de lazer e esportes também são insuficientes. • Redução de matrículas no Ensino Médio: Há uma diminuição no número de matrículas na transição do Ensino Fundamental para o Ensino Médio, o que pode estar relacionado à necessidade de entrar no mercado de trabalho precocemente.

SÍNTESE POR EIXO ESTRATÉGICO



		Fatores positivos	Fatores negativos	
Fatores externos	Oportunidades	<ul style="list-style-type: none"> • Desenvolvimento de políticas públicas educacionais: Priorizar ações que corrijam desigualdades e garantam acesso equitativo à educação pode melhorar o sistema de ensino no município. • Exploração de atrativos naturais: As belezas naturais do município podem ser melhor aproveitadas para atividades de lazer e turismo sustentável, contribuindo para o desenvolvimento econômico local. • Investimento em infraestrutura e segurança: Ações para melhorar a infraestrutura urbana e reforçar a segurança pública podem aumentar o bem-estar geral da população e atrair investimentos. 	Ameaças	<ul style="list-style-type: none"> • Impactos sociais e ambientais: A falta de infraestrutura adequada nas ocupações peculiares pode gerar consequências negativas na qualidade de vida da população e no meio ambiente. • Criminalidade: O alto índice de criminalidade em certas áreas da cidade causa insegurança e impacta negativamente a qualidade de vida dos moradores. • Necessidade de mais equipamentos públicos: A falta de unidades de saúde, escolas e centros sociais pode dificultar o acesso da população a serviços essenciais e contribuir para a sobrecarga das estruturas existentes.

DÚVIDAS OU SUGESTÕES



PRÓXIMOS PASSOS



PROPOSTA

Ações e resultados

- Oficinas Temáticas
- Discutir estratégias
 - Relatório de Visão Estratégica
- Estudar propostas
- Estudar zoneamentos
 - Relatório de Propostas
 - Relatório Síntese das Propostas
- Audiência Pública de Propostas

OFICINAS TEMÁTICAS



**SUSTENTABILIDADE
AMBIENTAL**

**10/ago
8:30h**



**DESENVOLVIMENTO
URBANO**

**11/ago
8:30h**



**DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO**

**10/ago
14:30h**



**DESENVOLVIMENTO
SOCIAL**

**10/ago
8:30h**



OBRIGADO, SANTANA!



Thaís Bochi

Coordenadora do Projeto
de Atualização do PDM e PlanMob
thais.bochi@egl.eng.br
(51) 9.9299-1505

Alexander Laranjeira

Coordenador do Projeto
de Atualização do PDM
alex.laranjeira@gmail.com
(85) 9.8757-7994

Suelen Coelho

Coordenadora Adjunta do Projeto
de Atualização do PDM
arq.suelencoelho@gmail.com
(85) 9.9145-1686