



ENCONTROS REGIONAIS

REGIÃO METROPOLITANA DE PIRACICABA





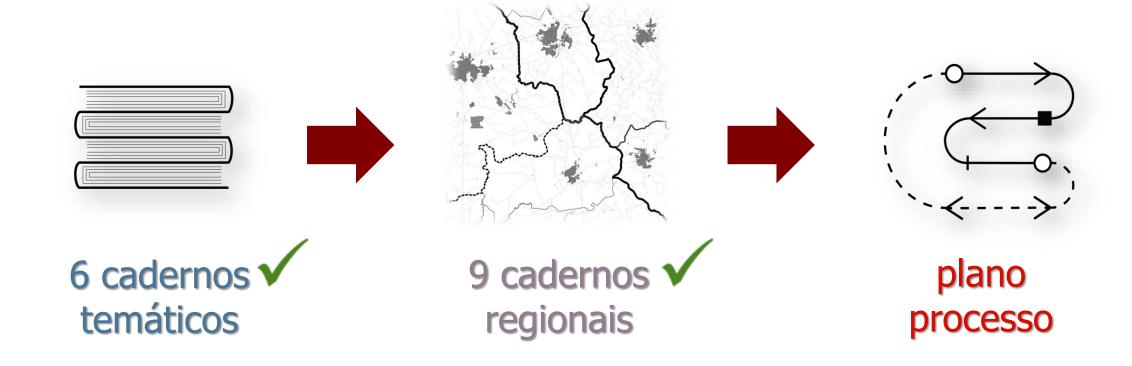
É um instrumento de planejamento do **desenvolvimento urbano e habitacional** que visa reconhecer as dinâmicas e necessidades habitacionais e urbanas dos municípios e regiões, para **orientar políticas e investimentos públicos,** consolidando o papel articulador do Estado.

Promove visão
intersetorial e integra
as políticas de
desenvolvimento urbano e
de habitação



Bases para planos e projetos de desenvolvimento urbano integrados: PPA, PDUI, planos setoriais e planos municipais.





Ações realizadas e próximos passos

2023

Encontros Regionais - 9 Regiões Metropolitanas - Circuito Urbano ONU Habitat

2024

Oficinas internas – CDHU e SDUH e Oficinas Setoriais (SEMIL, IPA, STM, FSEADE).

2025

- Cadernos Temáticos Eventos lançamento macrorregionais em 12/05, 26/05, 09/06, 23/06
- Cadernos / Encontros Regionais Pós conferência estadual das cidades
- Pautas Estratégicas / Síntese e diretrizes Meta: Versão 1 até o final de 2025
- HUB bases do desenvolvimento habitacional e urbano

ESTRATÉGIA DE CONSTRUÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO

















Consultas

> Planos Diretores

CADERNOS TEMÁTICOS

Diagnósticos setoriais do Estado de São Paulo conectados entre si

Versão 1 / maio 2025

- ✓ Dinâmica Econômica e Demográfica
- Dinâmica Ambiental
- ✓ Dinâmica Urbana e Centralidades
- Vulnerabilidade Socioterritorial
- ✓ Transporte e Mobilidade
- ✓ Infraestrutura Social e Urbana









ACESSE AQUI

Apresentação

Se à primeira vista o termo "vulnerabili- Os textos apresentados ao longo de todo dade socioterritorial" enseja preocupa- o Caderno foram construídos de forma cões quanto às populações residentes em auxiliar aos diversos mapas e gráficos áreas de risco, seu mapeamento e correto produzidos, contribuindo para sua leitura dimensionamento para gestão de ações, com informações que buscam enriquefazer uma leitura da vulnerabilidade no cer as discussões levantadas. território trata-se de um trabalho muito mais amplo, no qual o aspecto central. Foi através dessa perspectiva que se construíram as análises que se seguem.

Aborda-se a problemática da interação humana com o Meio Ambiente ao trazer

indicadores de de do ar, doer e áreas de risc violência e drog lizadas, bem co dancas climátic território, primo

Vulnerabilidade do amplo que, que são mapea rio extremamei se tratando de posiciona-se be dores brasileiro pectivado, ainc muito negliger das humanas b

De forma a co pretação da tei os aspectos tra: de Risco e out de eventos cli reagrupados e i temáticas de c mais social, evid interrelações po

características desses óbitos no Estado,

homens (82% do total), principalmen-

Por faixa etária de 20 a 29 anos, jovens

homens respondem por 23% dos óbi-

tos em seu gênero, e jovens mulheres

Há maior prevalência de óbitos de

maiores de 65 anos do que de meno-

res de 19, sendo as mulheres idosas

percentualmente mais atingidas.

nicipais e as rodovias do Estado:

te entre os mais jovens.

Secretaria de SÃO PAULO CDHU

Especificamente quanto à mortalidade · No período considerado, foram regisligada ao trânsito, cabe ressaltar algumas trados 42.504 óbitos no trânsito, no Estado de São Paulo.

SÃO PAULO CDHU

- considerando conjuntamente as vias mu-Óbitos envolvendo motocicletas respondem por 35% do total.
- Destaque para a similaridade entre os · Há uma prevalência de óbitos entre óbitos de pedestres e de pessoas em automóveis, sendo as ocorrências de maior representatividade colisões, seguidas por atropelamentos.
 - Prevalência de ocorrências em vias municipais, representando mais de

Mapa 19: Média anual de óbitos em acidentes de transporte

VERSÃO 1 (MAJO 2025)



(de 2010 a 2022)

VULNERABILIDADE SOCIOTERRITORIAL

Fonte: Atlas da Violência, 2024, Elaboração: Equipe Fipe Mapa 20: Média anual de óbitos em acidentes de transporte (de 2010 a 2022), por 100 mil habitantes

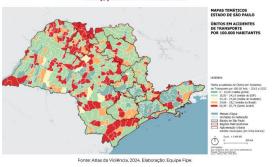


Gráfico 7: Óbitos no trânsito por faixa etária, de 2010 a 2022

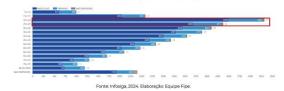
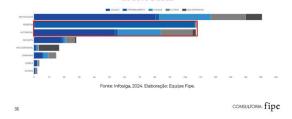


Gráfico 8: Óbitos no trânsito por meio de transporte e ocorrência, de 2010 a 2022



Secretaria de SÃO PAULO CDHU

ESTUDOS PARA O PLANEJAMENTO URBANO,

REGIONAL, TERRITORIAL E HABITACIONAL

DE INTERESSE DO ESTADO DE SÃO PAULO

CADERNO DE

VULNERABILIDADE

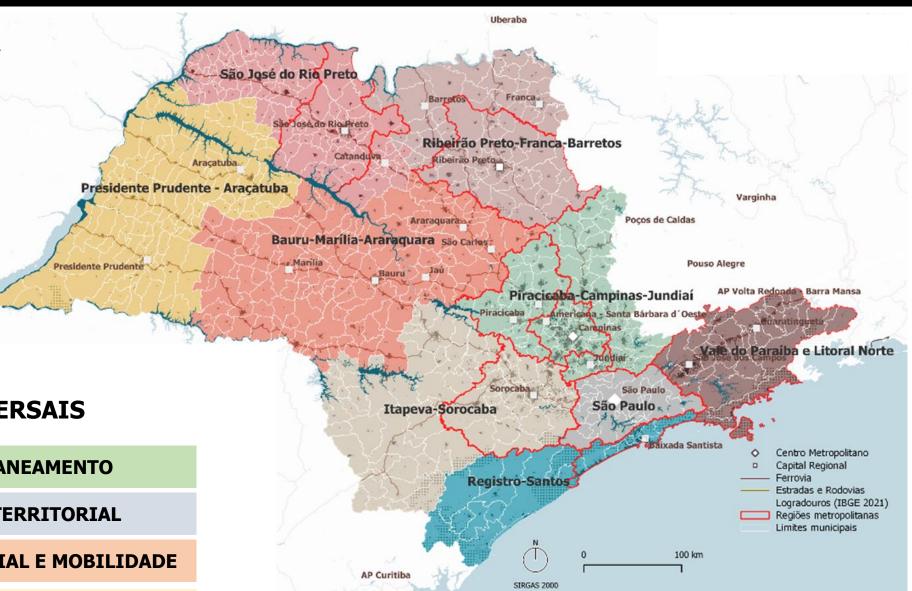
SOCIOTERRITORIAL



CADERNOS REGIONAIS

Questões regionais estratégicas, destacando os **desafios e oportunidades** resultantes da análise dos eixos temáticos.

Realizados por região CDHU e recortes para Regiões Metropolitanas e Aglomeração Urbana



ANÁLISES TRANSVERSAIS

DINÂMICA AMBIENTAL E SANEAMENTO

DESENVOLVIMENTO SOCIOTERRITORIAL

INFRAESTRUTURA URBANA E SOCIAL E MOBILIDADE

MUDANÇAS CLIMÁTICAS E VULNERABILIDADE SOCIOTERRITORIAL







3. SÍNTESE DO DIAGNÓSTICO REGIO A região tem uma estrutura econômica basta apresentou na última década um grande dina aumentando sua participação no PIB estadu consolidando como principal polo industrial estado. Além disso, apresenta uma agricul diversificado setor de serviços e logístico, a pesquisa e universidades públicas e privadas. Marcada por desafios ambientais e profund socioterritoriais, essa região concentra cerca área urbanizada. Configura-se como um polo r em processo de conurbação, caracteriz dinâmica imobiliária e intensa fragmentação o

Apesar de apresentar indicadores socioeconômicos superiores à

média estadual - com apenas 16% da população inscrita no

CadÚnico — a região enfrenta desafios ambientais significativos,

sobretudo nas regiões metropolitanas, com destaque para a

crescente pressão sobre os recursos hídricos. O cenário de

expansão urbana acelerada tem resultado na ocupação de áreas

ambientalmente frágeis e na multiplicação de enclaves de

vulnerabilidade social, que vão desde loteamentos irregulares e

periféricos até favelas — onde vivem cerca de 216 mil pessoas.

AF	PRESENTAÇÃO	
1.	INSERÇÃO REGIONAL	(
2.	QUADROS SÍNTESE DE SEUS PRINCIPAIS ATRIBUTOS	10
	2.1. DINÂMICA ECONÔMICA	10
	2.2. DINÂMICA AMBIENTAL	14
	2.3. VULNERABILIDADE SOCIOTERRITORIAL	18
	2.4. DINÂMICA URBANA E CENTRALIDADES	2
	2.5. TRANSPORTE E MOBILIDADE	2
	2.6. INFRAESTRUTURA SOCIAL E URBANA	2
	2.7. NECESSIDADES HABITACIONAIS	3
3.	SÍNTESE DO DIAGNÓSTICO REGIONAL	3



ACESSE AQUI

PDUH 2040

PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITACIONAL DO ESTADO DE SÃO PAULO



SÍNTESE REGIONAL

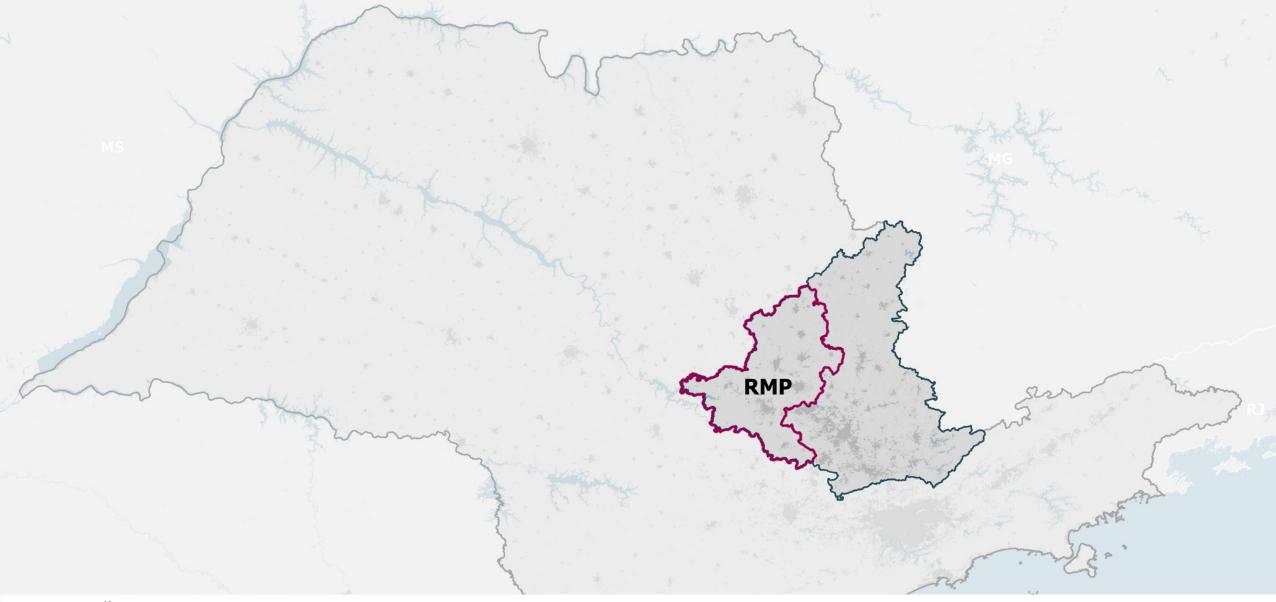
PIRACICABA - CAMPINAS - JUNDIAÍ

Versão 06/08/2025



em áreas socialmente fragilizadas.

A região tem potencial para se tornar um modelo de metrópole policêntrica e sustentável, convergindo diretrizes de seus PDUIs para objetivos comuns relacionados aos eixos do PDUH 2040 -Meio Ambiente, Mobilidade Urbana e Habitação Social promovendo projetos estratégicos com impacto regional, como ações visando recuperação ambiental e segurança hídrica com medidas compensatórias para pequenos municípios, e projetos regionais integrados de mobilidade e desenvolvimento urbano aliados à infraestruturas verde e azul.



REGIÃO PDUH

PIRACICABA – CAMPINAS - JUNDIAÍ

SÍNTESE REGIONAL (PCJ)

- ☐ Estrutura econômica diversificada e dinamismo econômico;
- ☐ Aumento na participação do PIB na última década em 17,7%;
- ☐ Consolidação como polo industrial e tecnológico;
- ☐ Forte setor de serviços e logístico, agricultura moderna, centros de pesquisa, universidades públicas e privadas;
- □ Polo multimetropolitano em processo de conurbação eixos de conexão e logística perspectivas com Trem Intercidades
- ☐ Concentra um quinto da área urbanizada paulista, com expansão urbana acelerada;
- □ Elevada dinâmica imobiliária, com fragmentação das áreas urbanizadas que gera pressão nas áreas rurais e de preservação;
- ☐ Ocupação de áreas de fragilidade ambiental e vulnerabilidade social (favelas, loteamentos irregulares);
- ☐ Pressão por recursos hídricos já sentida nas maiores cidades X pressão mananciais RMSP

CARACTERIZAÇÃO METROPOLITANA



24 Municípios



1.519.024 habitantes



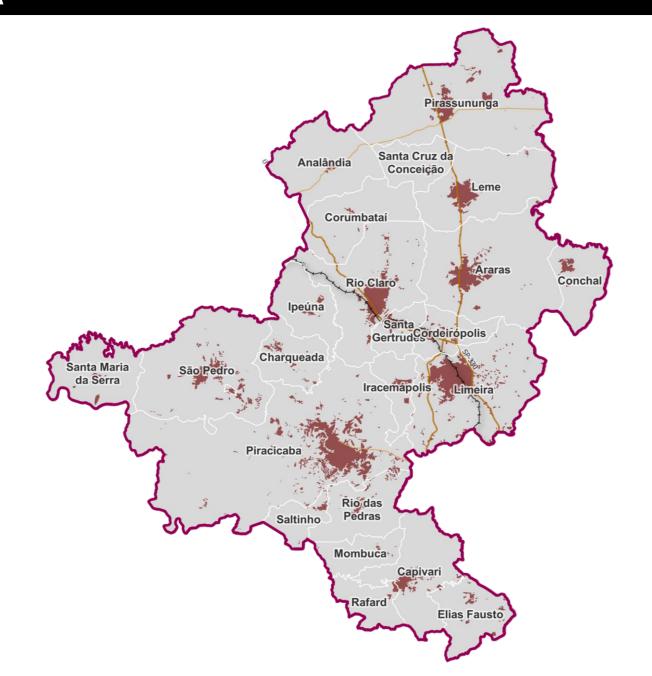
3,65% participação do PIB estadual (2021)

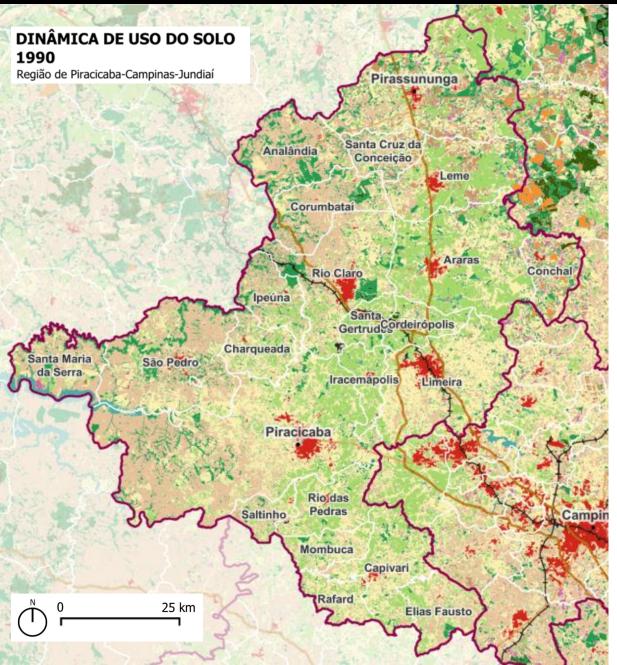


Grau de Urbanização 96,96%



Polo de inovação tecnológica no agronegócio (foco em Bioenergia, Biotecnologia e Bioprodutos); possui 30% do PIB e 36% do emprego formal na indústria

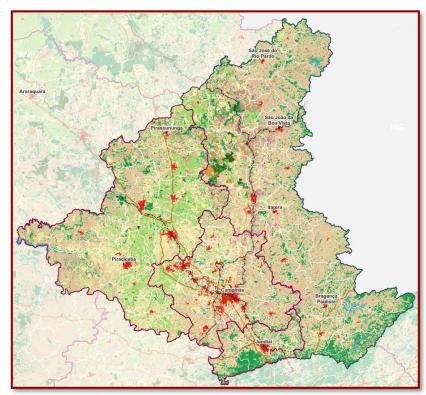




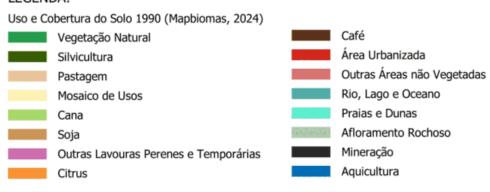
Segunda maior TGCA (1,4% a.a) de expansão urbana das Regiões Metropolitanas de PCJ, atrás da RMJ.

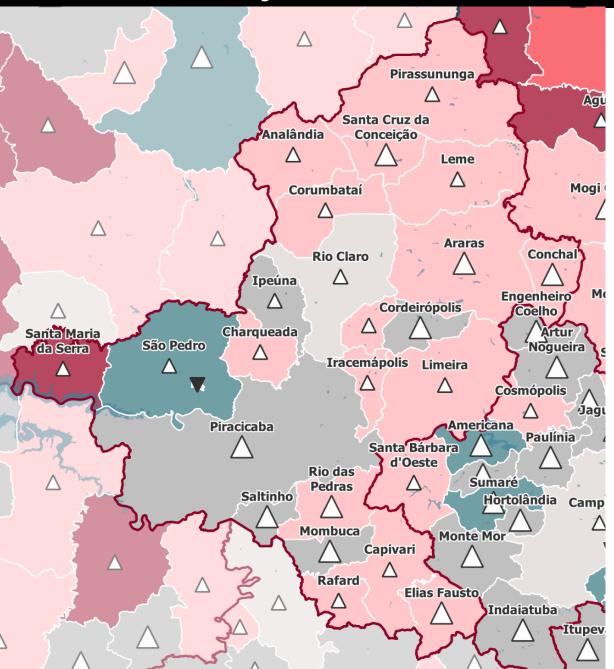
Áreas urbanizadas em setores censitários **urbanos** cresceram 1,21% ao ano, mas nos **rurais** o crescimento foi de 2,80% aa.

Em 2022 a área com plantação de **cana** ocupava **33,3%** do território da RM.



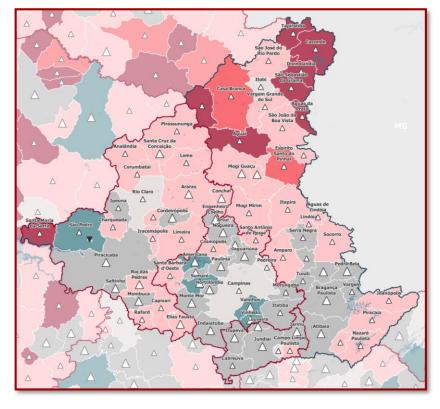
LEGENDA:





62,5% dos municípios da RMP tiveram Baixo Crescimento Populacional e Alta Expansão Urbana

Alto crescimento populacional em Piracicaba e entorno: São Pedro, Saltinho, Mombuca, Cordeirópolis e Ipeúna



LEGENDA:

Relação entre TCGA População e Área urbanizada (IBGE,2024; Mapbiomas, 2024)

Decrescimento Pop. e Expansão Urb. Alta

Decrescimento Pop. e Expansão Urb. Baixa

Crescimento pop. Baixo e Expansão Urb. Alta

Crescimento Pop. Alto e Expansão Urb. Alta

Crescimento Pop. Baixo e Expansão Urb. Baixa

Crescimento Pop. Alto e Expansão Urb. Baixa

Taxa geométrica de crescimento anual Total de domicílios 2010/2022 (IBGE, 2024)

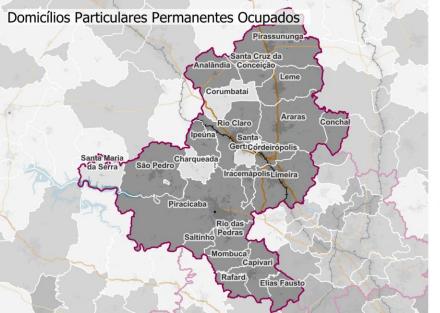
Diminuição de domicílios

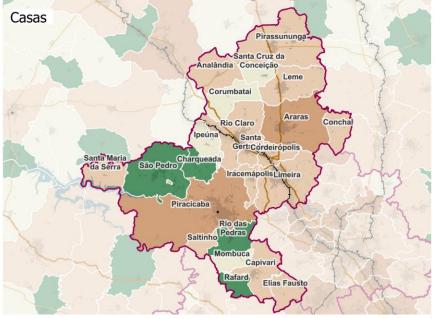
 \triangle

Crescimento de domicílios abaixo da média regional

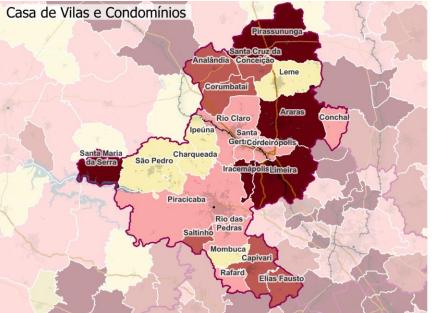
 \triangle

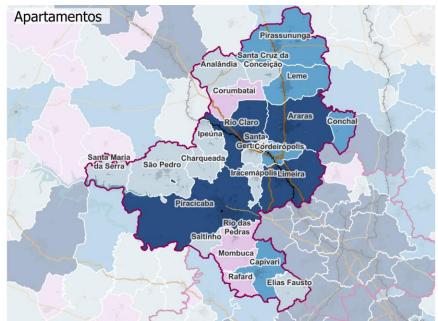
Crescimento de domicílios acima da média regional





Aumento de 197% no número de apartamentos e 119% no número de casas em condomínios





VARIAÇÃO DA TIPOLOGIA HABITACIONAL EM DOMICÍLIOS PARTICULARES PERMANENTES OCUPADOS

RM de Piracicaba ESTADO DE SÃO PAULO

LEGENDA:

Variação dos Domicílios Particulares Permanentes Ocupados (% - IBGE 2010; 2022)

0 - 22

22 - 42

42 - 111

Variação de Participação da Tipologia "Casa" no Total (p.p. - IBGE 2010; 2022)

-18,4 - -10,5

-10,5 - -2

-2 - 0

0 - 1

Variação de Participação da Tipologia "Casa de Vila e Condomínios" no Total (p.p. - IBGE 2010; 2022)

-0,5 - 0

0 - 0,5

0,5 - 1,5

1,5 - 9,3

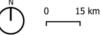
Variação de Participação da Tipologia "Apartamentos" no Total (p.p. - IBGE 2010; 2022)

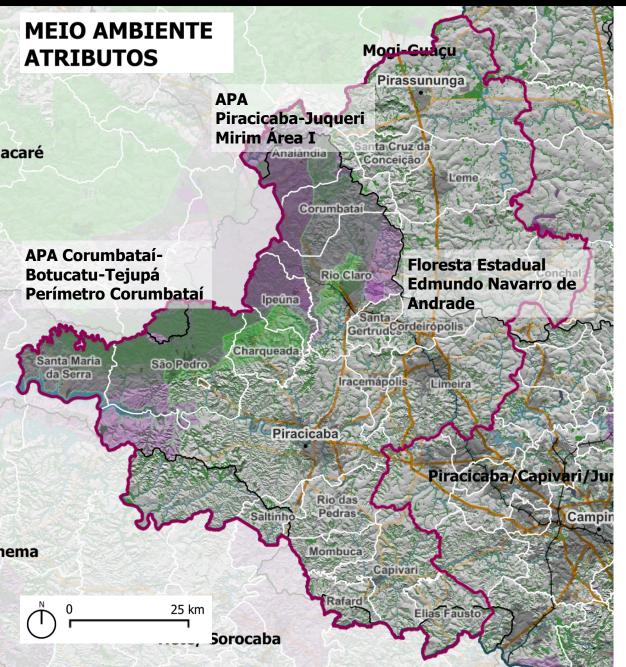
-1 - 0

0 - 1

1 - 5

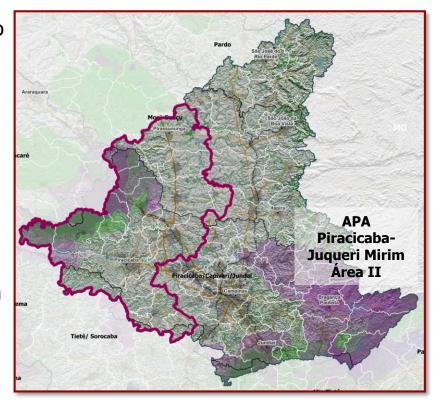
5 - 17,5





Proposta de criação do **Geoparque Corumbataí** (Rede Mundial de Geoparques da UNESCO)

Baixos índices de cobertura vegetal e remanescentes fragmentados, mas de alta prioridade para preservação



LEGENDA:



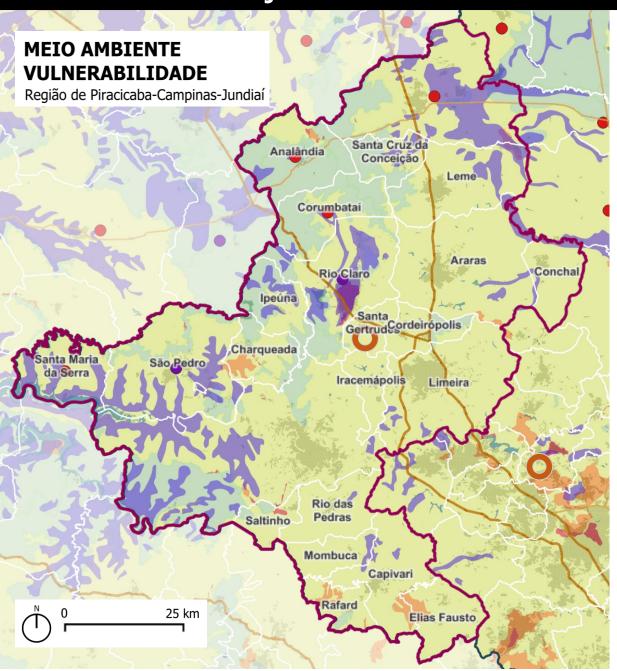
Unidades de Conservação (ICMBio, 2024)

 Unidades de Conservação de Proteção Integral (Fundação Florestal, 2022)

Unidades de Conservação de Uso Sustentável (Fundação Florestal, 2022)

Comunidades Quilombolas (INCRA, 2022)

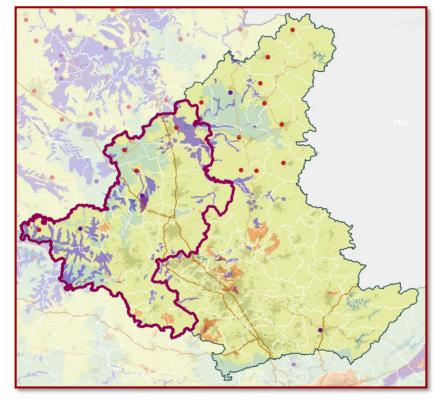
Limites UGRHIs - Unidades de Gerenciamento de Recursos Hídricos (DAEE, 2019)



Daixos indices de cobertura vegetal em APPs Hídricas

Àreas significativas de vulnerabilidade de aquíferos

Risco elevado de incêndios florestais na porção norte e noroeste: Rio Claro, São Pedro, Corumbataí, Analândia e Pirassununga



LEGENDA:

Risco de incêndio florestal por município (Semil, 2022)

- Muito alto
- Alto

Porcentagem de Vegetação Nativa em APPs Hídricas **ZEE (SEMIL, 2022)**

- 0 pior situação
- 0,25

0,5

1 - melhor situação

Áreas de Vulnerabilidade de Aquíferos (DAEE, 1997)

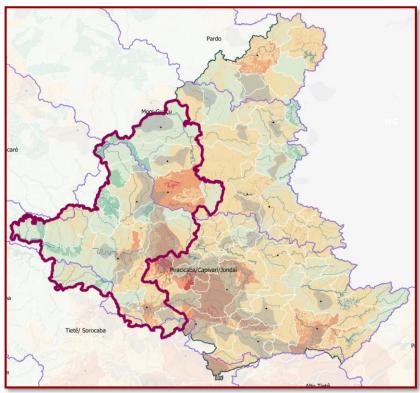


Municípios que requerem atenção para Poluição Atmosférica

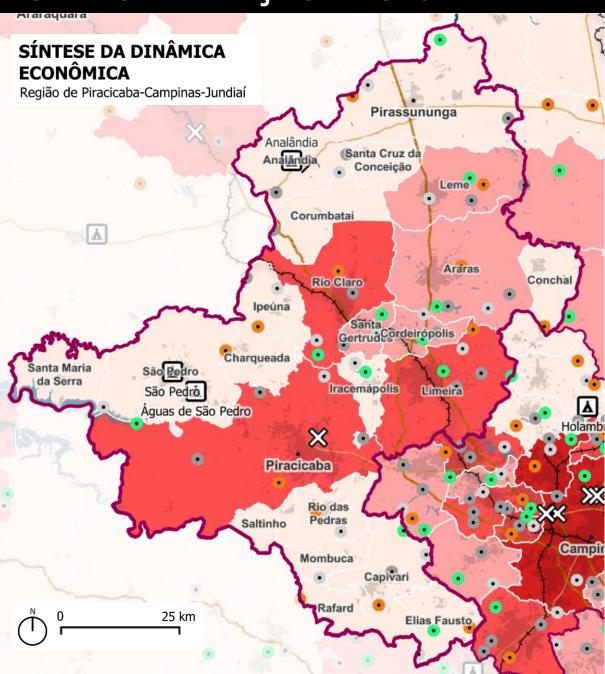


Área Urbanizada (IBGE, 2019)



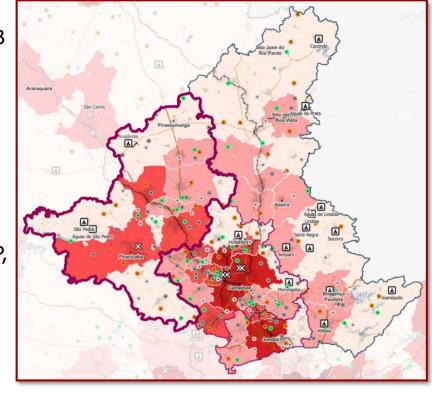


Limites UGRHIs - Unidades de Gerenciamento



Aumento de 21% na participação do PIB do ESP entre 2010 e 2022

Quarto maior Valor de Transformação Industrial (6,7% do ESP) entre as RMs, ficando atrás de RMSP, RMC e RMVPLN.



LEGENDA:

Polos de Desenvolvimento (SDE, 2019)

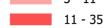
- Agritech, Aeroespacial e Serviços de TI
- Alimentos e Bebidas
- Metal-Metalúrgico, Máquinas e Equipamentos
- Químico, Borracha e Plástico
- Parque Tecnológico (InvesteSP, 2025)
- **L** Estâncias Turísticas (SETURV, 2024)

Mineração (ANM, 2024)

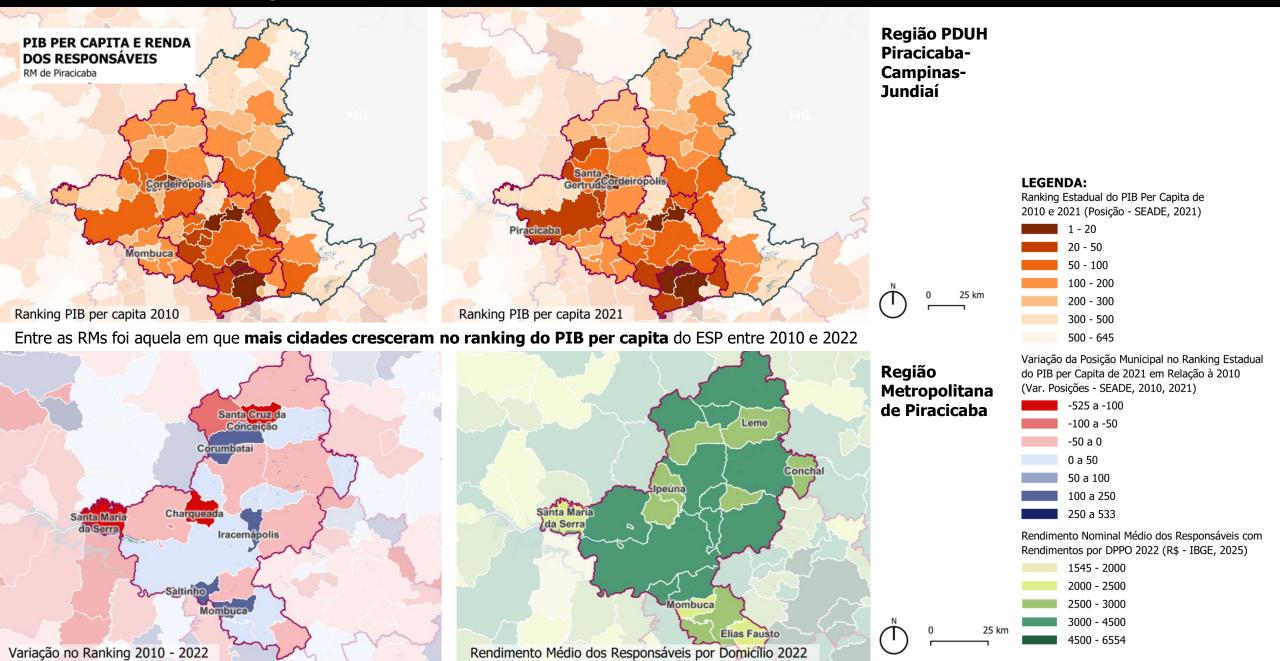
> Destaque Estadual

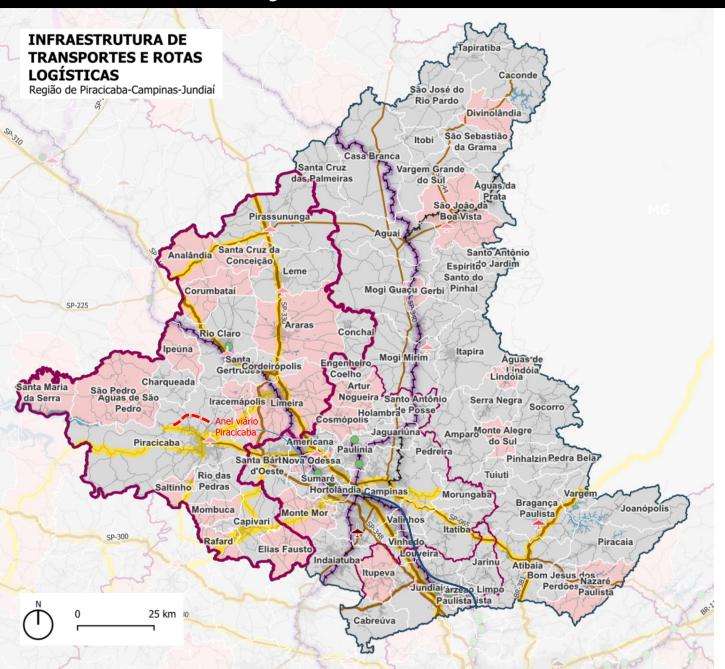












Corredores logísticos com diferentes modais (ferroviário, rodoviário e aeroviário), escoamento de produtos agrícolas e industriais;

Conexão entre noroeste paulista ao Porto de Santos através de **corredor logístico:** Rod. Bandeirantes (SP-378), Washington Luiz (SP-310) e Anhanguera (SP-330);

Potencial para o desenvolvimento de **transporte hidroviário**;

Futura implantação **do TIC e TIM**, importante conexão regional.

LEGENDA:

Infraestrutura Aeroportuária (Min. Transportes, Min. Portos e Aeroportos, 2023, 2024)



Demais Aeródromos



Aeroportos Regionais



Internacional / Alta Capacidade

Infraestrutura Ferroviária (Min. Transportes, 2023, Rumo, 2025, Mrs, 2025, FCA, 2025, ANTT, 2023)

- Estações e Pátios Autoassistidos
- Terminais e Complexos
- Rotas Logísticas Rodoviárias
- Rotas Logísticas Ferroviárias
- Rota do Trem Intercidades

Rodovias (IBGE, 2023; FIPE, 2025)

— Estradas Terciárias

Rodovias Secundárias

Rodovias Principais

Ferrovia em Operação (MT, 2024)

Planos de Mobilidade - Municípios com Obrigatoriedade (CDHU, 2024)

Não Elaborado

Área Urbanizada (IBGE, 2019)

Massas d'Água (IBGE, 2023)

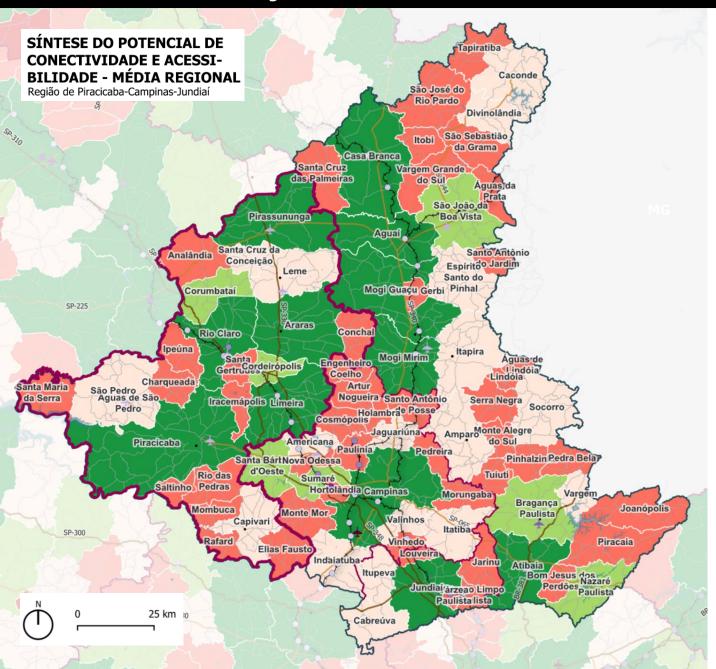
Limites Municipais

Regiões Metropolitanas

Regionalização CDHU

Estado de São Paulo

REGIÃO PIRACICABA-CAMPINAS-JUNDIAÍ (PDUH)



RMP com índice de municípios "abaixo da média regional" por conta de um sistema rodoviário pouco abrangente e/ou distantes dos principais eixos;

Piracicaba, Limeira, Rio Claro e Araras se destacam como os municípios mais conectados e acessíveis da RM;

Ferrovias e rodovias como fator de fragmentação de manchas urbanas.

Municípios sem Planos de Mobilidade apresentam maior índice de óbitos

LEGENDA:

Potencial de Conectividade e Acessibilidade (FIPE, 2024)

Abaixo da Média Regional

Na Média Regional

Acima da Média Regional

Muito Acima da Média Regional

Infraestrutura Aeroportuária (Min. Transportes, Min. Portos e Aeroportos, 2023, 2024)

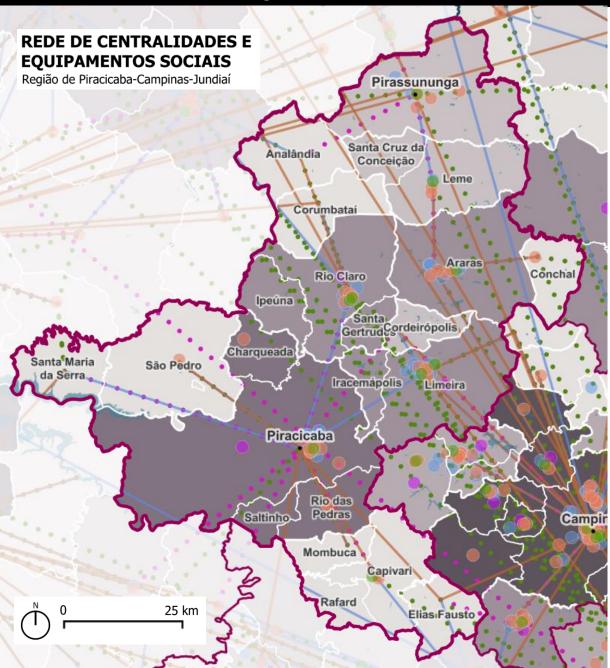
Demais Aeródromos

Aeroportos Regionais

★ Internacional / Alta Capacidade

Infraestrutura Ferroviária (Min. Transportes, 2023, Rumo, 2025, Mrs, 2025, FCA, 2025, ANTT, 2023)

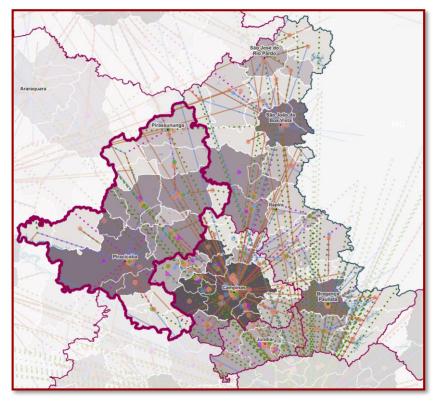
- Pátio / Ponto de Abastecimento
- Estações e Pátios Autoassistidos
- Terminais e Complexos



Forte ligação da RMP com AP de Campinas

Concentração de equipamentos em Piracicaba, Limeira, Rio Claro e Araras.

Destaque para **ESALQ** e **Polo tecnológico em Piracicaba**, como atratores de viagens.



LEGENDA:

Motivos dos deslocamentos de primeira ordem (REGIC, 2018)

- Atividades Culturais
- • Atividades Esportivas
- Ensino Superior

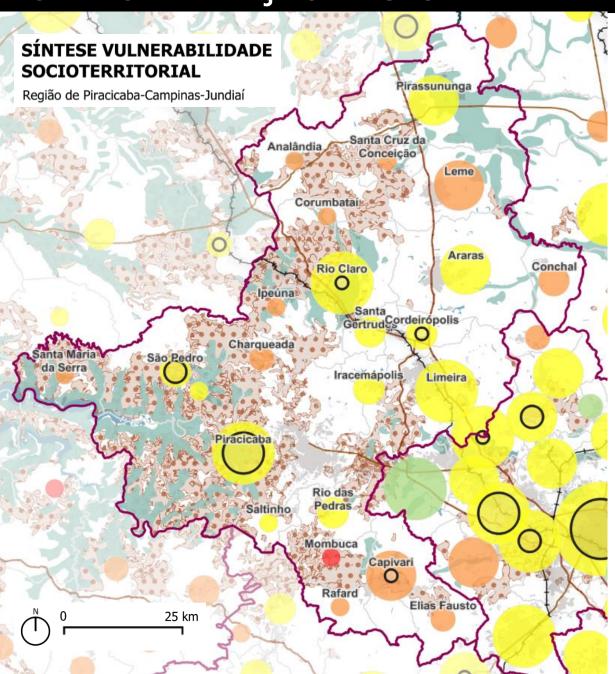
Saúde de Alta Complexidade

- Instituição de Ensino Superior (SEADE, 2023)
- Hospital (SEADE, 2023)
- Estádio de Futebol (CBF, 2016)
- Presença de um ou mais shopping centers no município (ABRASCE, 2024)

Índice de Atração Geral, por AP (REGIC, 2018)

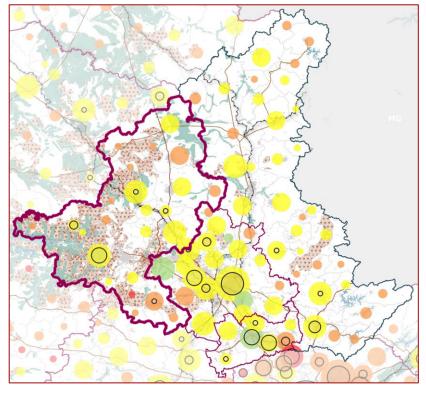
Menor atratividade

Maior atratividade



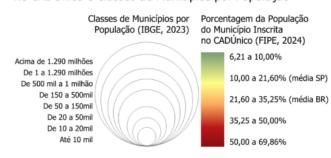
Terceiro menor percentual de população inscrita no CadÚnico (17,5%) dentre as metrópoles paulistas, atrás apenas de Campinas e Jundiaí.

Piracicaba, Charqueada, Mombuca, Santa Maria da Serra, São Pedro e Rio Claro com suscetibilidade à erosão do solo

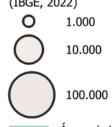


LEGENDA:

Porcentagem da População do Município Inscrita no CADÚnico e Classes de Municípios por População



População em favelas e comunidades urbanas (IBGE, 2022)

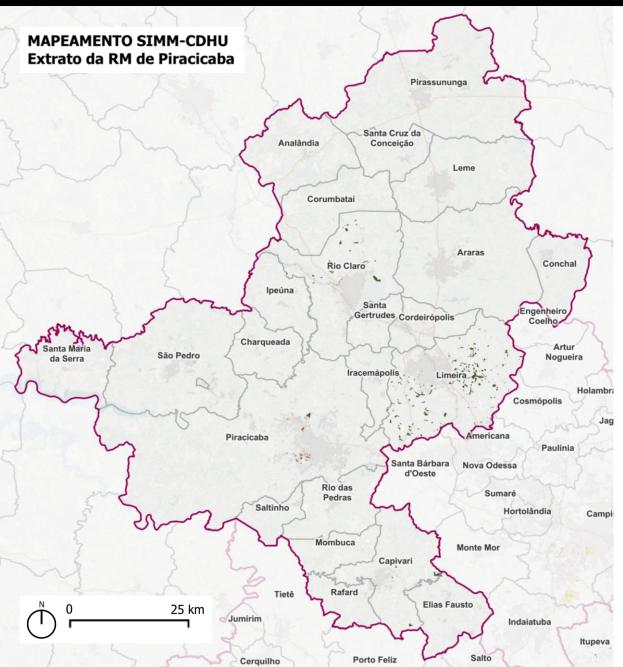


Áreas de Vulnerabilidade de Aquíferos (DAEE, 1997)

Suscetibilidade do Solo à Erosão (IPA, 2022)



Muito Alta



	SIMM - 2025							IBGE, 2022		
Município	Favelas		Lot. Irregular		Sem Classificação		Total		Favelas e Comu- nidades Urbanas	
	Núcleos	Dom	Núcleos	Dom	Núcleos	Dom	Núcleos	Dom	Núcleos	Dom
Piracicaba	99	n/c	4	n/c	2	n/c	105	n/c	16	3450
Capivari	n/c	n/c	n/c	n/c	5	n/c	5	n/c	3	246
Limeira	n/c	n/c	n/c	n/c	291	n/c	291	n/c	-	0
Rio Claro	n/c	n/c	n/c	n/c	31	n/c	31	n/c	3	171
Cordeirópolis	n/c	n/c	n/c	n/c	n/c	n/c	n/c	n/c	2	100
São Pedro	n/c	n/c	n/c	n/c	n/c	n/c	n/c	n/c	1	441
Total Geral	99		4		329		432		27	4.408

n/c- não consta

LEGENDA:

Tipo de inadequação (Última atualização em 2024)

Favela

Loteamento irregular

Empreendimento habitacional irregular

Sem classificação pelo município

Favelas e comunidades urbanas (IBGE, 2022)

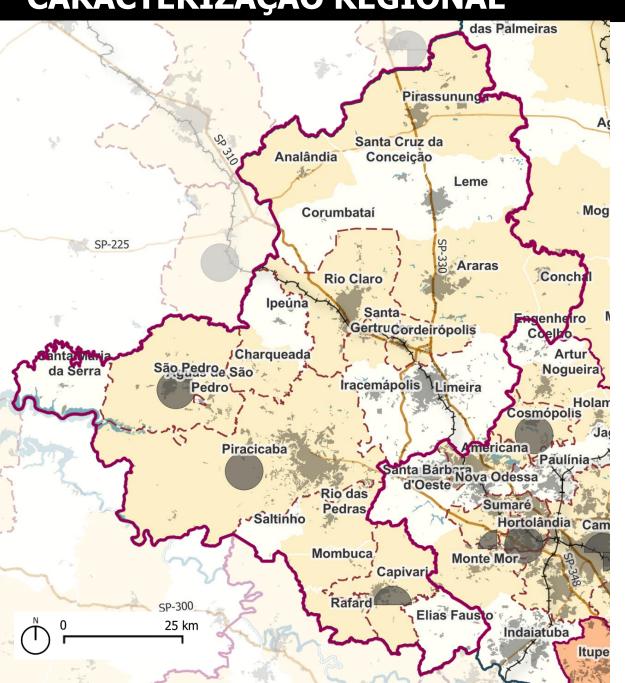
Rodovias (IBGE, 2023; FIPE, 2025)

++++ Ferrovia em Operação (MT, 2024)

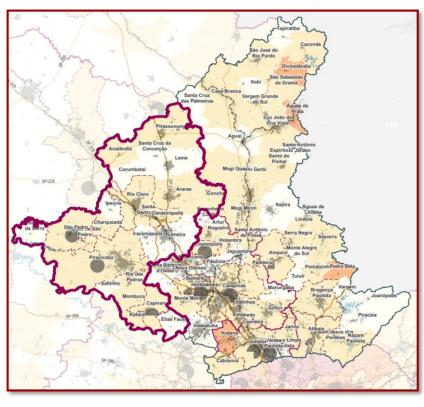
Área Urbanizada (IBGE, 2019)

Limites Municipais

Regiões Metropolitanas



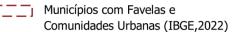
Piracicaba e São
Pedro possuem mais
de 75% dos
domicílios em **áreas de risco** integrando
também **favelas**



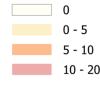
LEGENDA:

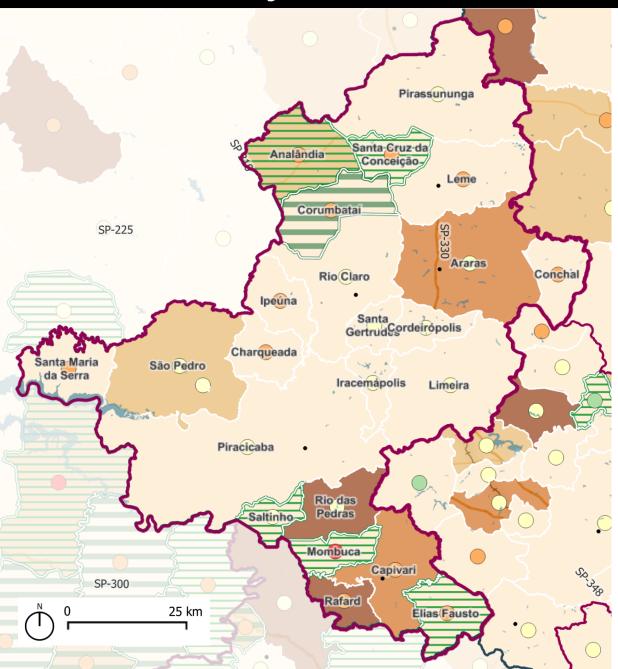
Porcentagem de Domicílios em Favela entre Domicílios em Áreas de Risco Geológico, Hídrico (R3, R4) ou Alto Risco de Inundação (% - CDHU, 2025, GRD, 2024)





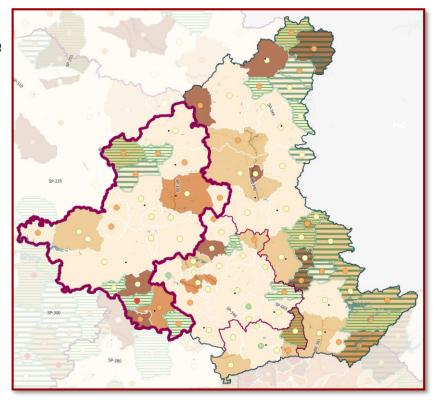
Porcentagem de Domicílios em Risco R3 e R4 entre Domicílios Particulares (CDHU, 2025, GRD, 2024)





Piores indicadores de coleta e tratabilidade **de esgoto** em Rafard, Rio das Pedras, Capivari e Araras

Corumbataí, Analândia, Santa Cruz da Conceição, Saltinho, Mombuca e Elias Fausto que possuem representatividade de domicílios rurais e elevada expansão urbana



LEGENDA:

Indicador de Coleta e Tratabilidade de Esgoto da População Urbana de Município -ICTEM (CETESB, 2022)

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

 - 7,6 10

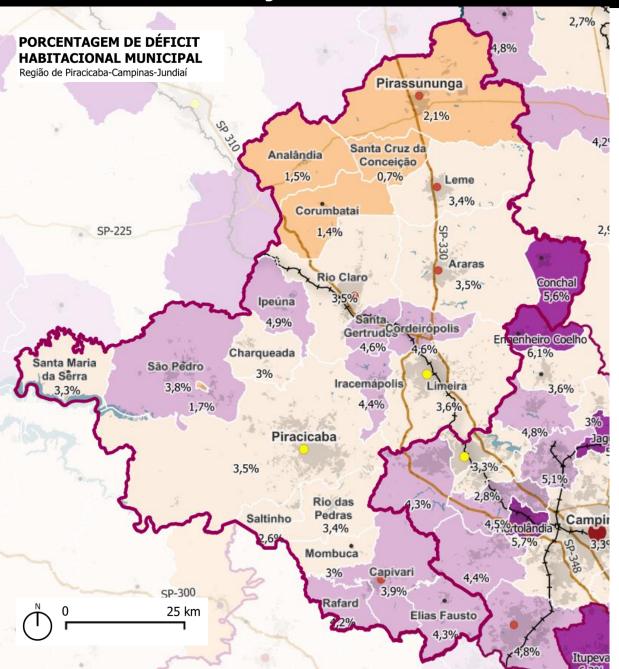
Percentual de domicílios rurais (Censo, 2022)

10 a 20%

20 a 73%

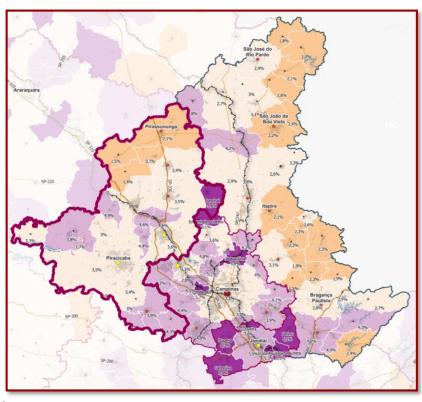
Porcentagem da população por faixa do CadÚnico

- Até 10%
- Maior que 10% até 21,60% (média ESP)
- Maior que 21,60% até 35,25% (média BR)
- Maior que 35,25% até 50%



Maior parte dos municípios (66,6%) com percentual de déficit Abaixo ou Muito Abaixo que a média regional (PCJ)

Maiores % de déficits habitacionais em Ipeúna (4,9%), Santa Gertrudes (4,6%) e Cordeirópolis (4,6%)



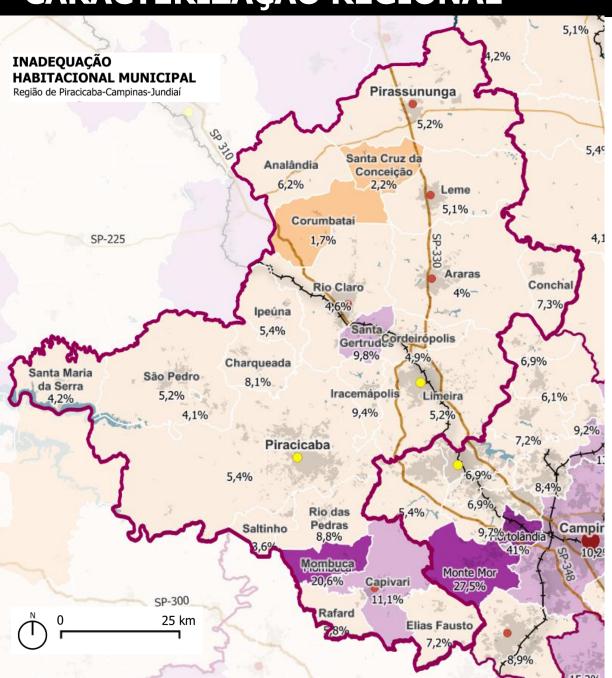
LEGENDA:

Municípios e Arranjos Populacionais (REGIC, 2018)

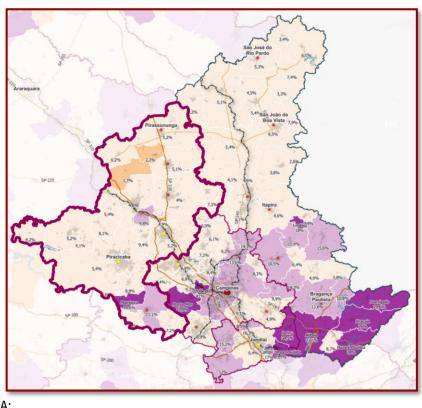
- Metrópole
- Capital Regional C
- Centro Sub-Regional A
- Centro Sub-Regional B

Percentual de Déficit Habitacional em Relação ao Total de Domicílios (% - IBGE, 2010-2022; CDHU, 2024)

- Muito abaixo da média regional
 - Abaixo da média regional
 - Acima da média regional
- Muito acima da média regional



Apenas
três municípios
(Mombuca, Capivari
e Santa Gertrudes)
com percentual de
Inadequação
Habitacional
Acima da Média
Regional (PCJ)



LEGENDA:

Municípios e Arranjos Populacionais (REGIC, 2018)

- Metrópole
- Capital Regional C
- Centro Sub-Regional A
- Centro Sub-Regional B

Percentual de Inadequação Habitacional em Relação ao Total de Domicílios (% - IBGE,2010-2022; CDHU,2024)

- Muito Abaixo da Média Regional
- Abaixo da Média Regional
- Acima da Média Regional
- Muito Acima da Média Regional

SÍNTESE REGIONAL (Região Metropolitana)

- ☐ A taxa de crescimento de domicílios em setores censitários rurais (2,8% a.a) foi maior do que aqueles em setores urbanos (1,21% a.a.), sendo que 62,5% dos municípios tiveram baixo crescimento populacional e alta expansão urbana. A área plantada de cana-de-açúcar representa 33,3% do território da RMP (2022). Para além das áreas de proteção ambiental (APA) demarcadas, o território apresenta baixos índices de cobertura vegetal e remanescentes fragmentados, sinal de alerta para manutenção da segurança hídrica. ☐ Entre 2010 e 2022 registrou o **maior crescimento** entre as RMs em participação do PIB paulista (21%), e abriga o maior número de cidades que tiveram aumento do PIB per capita do estado. ☐ Área integra **corredores logísticos** com diferentes modais (ferroviário, rodoviário e hidroviário) relevantes para escoamento de produtos agrícolas e industriais, conectando o noroeste paulista ao Porto de Santos.
- ☐ Destaque nacional para **ESALQ e Polo tecnológico em Piracicaba** sendo que, além destes, os principais equipamentos de educação e saúde estão em Limeira, Rio Claro e Araras.
- □ Potencial de **sítios e paisagens de relevância geológica** e ambiental, bases para o desenvolvimento regional sustentável.

Indicador	Estado	Piracicaba - Campinas - Jundiaí	RM Piracicaba
Participação no PIB	100%	19,4% em relação ao ESP	3,6%
Inadequação Habitacional	100%	14,6% em relação ao ESP	1,8%
Déficit Habitacional	100%	12,4% em relação ao ESP	2,6%
Domicílios ligados à distribuição de água	95,7%	94,4%	96,8%
Domicílios ligados ao esgotamento sanitário	90,4%	91,0%	95,5%
População Inscrita no CADÚnico	21,6%	16,2%	17,5%
População com emprego formal	31,1%	30,6%	30%
Índice de Envelhecimento	66,3	68,1	69,6
TGCA (população)	0,6%	0,9%	0,8%
TCGA (área urbana)	1,2%	1,3%	1,4%
Aumento % de domicílios	26,5%	31,4%	29,1%
Aumento % de casas	17,1%	19,1%	17,5%
Aumento % de apartamentos	76,2%	131,3%	197,3%
Aumento % de "casas de vila ou condomínio"	106,0%	137,2%	119%
Taxa de atendimento habitacional CDHU/SDUH	6,0%	5,0%	6,6%
Existência de PD	58,0%	84,0%	79,0%
Existência de LUOS	60,0%	68,0%	46,0%
Existência de PLHIS	9,0%	13,0%	4,0%
Existência de PLANMOB	31,0%	58,0%	38%
Leitos por 100 mil habitantes	211,8	186,0	172,5
Taxa de Mortalidade infantil	16,4	13,3	15,9
Homicídios por 100 mil habitantes (2010-2022)	10,5	10,8	10,4

PDUI Piracicaba

20 municípios integrantes Elaboração 2022

CONFERÊNCIA DAS CIDADES

35 municípios participantes das Conferências Municipais (2025)

Referências: ZEE 2022, PEARC 2025, PDE SP 2040, PAM 2040, PEH-SP 2011-2023, PITU 2040, Plano Estadual de Resíduos Sólidos 2020, Câmaras Temáticas PDUI.

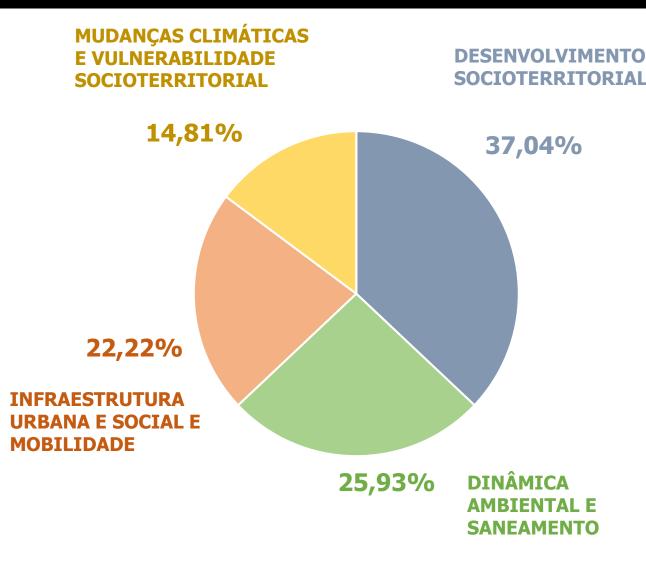




PDUH

85 municípios, incluindo Regiões Metropolitanas de Piracicaba, Campinas e Jundiaí, sendo que 60% dos municípios da região são em RM

27 propostas, entre Estratégias de Ações Metropolitanas, Áreas de Interesse Metropolitano e Propostas Estruturadas analisadas e classificadas de acordo com os eixos **PDUH.** Destaque para ações com foco no Desenvolvimento Socioterritorial (37,04%)





ORDENAMENTO TERRITORIAL

INTERESSE DE USO URBANO

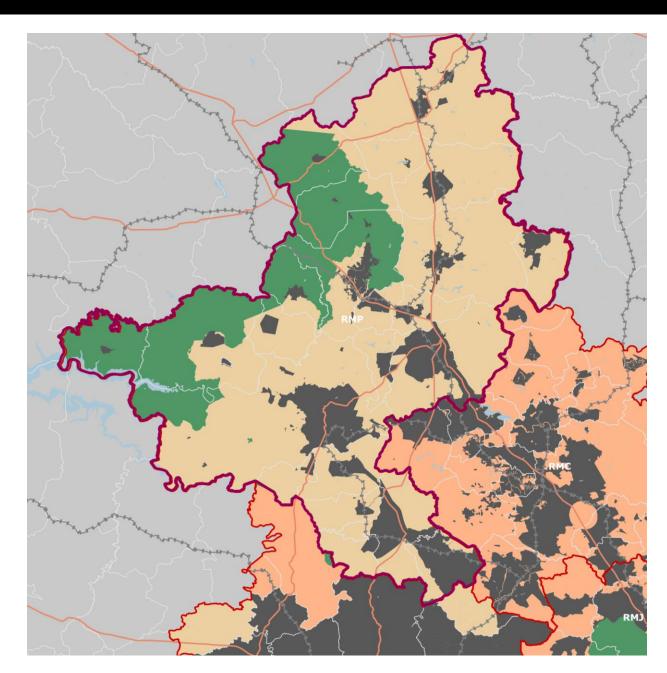
Abrigar urbanização de acordo com os condicionantes do sítio físico, da infraestrutura instalada e da legislação ambiental vigente.

INTERESSE DE USO RURAL

Desenvolver as áreas rurais e de produção agrícola com sustentabilidade ambiental, econômica e social.

PROTEÇÃO AMBIENTAL

Conciliar a conservação do patrimônio socioambiental com o desenvolvimento das atividades urbanas e rurais.



MACROZONEAMENTO

INTERESSE DE USO URBANO

INTERESSE DE USO RURAL

INTERESSE AMBIENTAL

ESTRATÉGIAS PARA AÇÃO METROPOLITANA

Sistema de Áreas Verdes e Áreas Protegidas

Gestão Integrada de riscos e Desastres

Enfrentamento da Precariedade e Informalidade Habitacional

Rede de Centralidades

Criação de Rotas Turísticas Integradas

Gestão da Mobilidade Regional

POSSÍVEIS ÁREAS DE INTERESSE METROPOLITANO

Áreas de várzea dos rios Corumbataí e Piracicaba

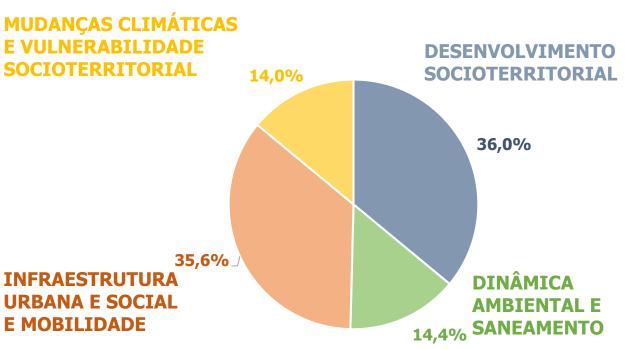
Áreas de afloramento do Aquífero Guarani

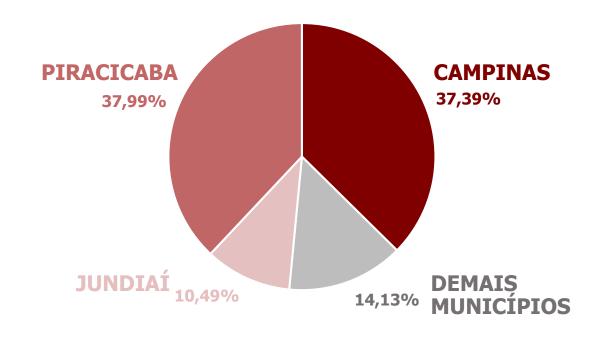
CONFERÊNCIA DAS CIDADES

250 propostas recebidas para RMP

Propostas apresentadas foram consideradas na elaboração de ações estratégicas do PDUH 2040.

Os municípios participantes foram: Araras (26), Charqueada (1), Conchal (4), Corumbataí (3), Iracemápolis (40), Limeira (50), Mombuca (11), Piracicaba (34), Rio Claro (24), Saltinho (12), Santa Maria da Serra (18) e São Pedro (27).





	Total de	Municípios Participantes	Propostas
	Municípios	Conferência das Cidades	Apresentadas
RMC	20	12	246
RMJ	07	05	69
RMP	24	12	250
Fora RMs	34	6	93
Total PCJ	85	35	658



PREMISSAS DO PLANO



DIRETRIZES GERAIS



DIRETRIZES POR EIXOS INTERSETORIAIS DO PLANO

Dinâmica Ambiental e Saneamento

Desenvolvimento Socioterritorial

Infraestrutura Urbana, Social e Mobilidade Mudanças Climáticas e Vulnerabilidade Socioterritorial



AÇÕES ESTRATÉGICAS POR REGIÃO

Dinâmica Ambiental e Saneamento



Desenvolvimento Socioterritorial



Infraestrutura Urbana, Social e Mobilidade



Mudanças Climáticas e Vulnerabilidade Socioterritorial



CONJUNTO DE AÇÕES ESTRATÉGICAS PARA CADA UMA DAS 9 REGIÕES

PREMISSAS GERAIS PARA O PDUH

- 1. O planejamento territorial deve contribuir para a redução das desigualdades socioespaciais, priorizando investimentos e políticas públicas que promovam a qualidade de vida em todos os territórios.
- 2. O **enfrentamento das desigualdades intrarregionais** é condição fundamental para promover a coesão territorial e o desenvolvimento regional sustentável.
- 3. Os impactos crescentes das **mudanças climáticas** incidem de forma desproporcional sobre populações vulnerabilizadas, demandando políticas integradas de adaptação, mitigação e proteção socioambiental.
- 4. A **universalização do saneamento básico** deve ser compreendida não apenas como a expansão de infraestrutura ou o cumprimento de metas quantitativas, mas como uma estratégia de política pública orientada à promoção da saúde pública e à recuperação e preservação ambiental.
- 5. A **segurança hídrica** é a base sobre a qual se constrói o desenvolvimento em suas múltiplas dimensões.
- 6. O **planejamento do uso do solo deve estar integrado ao sistema de transporte**, promovendo maior densidade populacional e de empregos em áreas próximas a estações de metrô, trem ou corredores de ônibus de alta capacidade e integração de modais, com estímulos à mobilidade ativa.
- 7. O **desenvolvimento urbano e regional** deve fomentar investimentos em **economia verde e de baixo carbono**, integrando dinamismo econômico, inclusão social e sustentabilidade ambiental.



DIRETRIZES GERAIS DO PDUH

- Promover o planejamento integrado e a gestão compartilhada do território, por meio de ações de impacto regional que articulem o desenvolvimento urbano e habitacional ao sistema de mobilidade e aos serviços de saneamento básico, assegurando a segurança hídrica e a saúde ambiental.
- Promover ações integradas de mitigação e adaptação às mudanças climáticas, fortalecendo a resiliência urbana e territorial, assegurando a justiça climática e priorizando infraestrutura verde e azul, bem como soluções baseadas na natureza (SbN).
- Promover a articulação das demandas dos polos urbanos regionais com os processos de recuperação e desenvolvimento regional, estabelecendo mecanismos compensatórios intrarregionais para os municípios provedores de serviços ecossistêmicos e de infraestruturas de interesse regional vinculadas às FPICs.
- Incentivar projetos integrados que aproveitem as **potencialidades regionais** econômicas, de infraestrutura e de mobilidade, com ações de recuperação e **revitalização urbana** e de **superação** das vulnerabilidades e riscos socioterritoriais e habitacionais.
- Assegurar o alinhamento dos planos diretores municipais, planos locais de habitação e demais instrumentos de gestão do território e do desenvolvimento urbano a estas diretrizes, orientando a formulação e execução dos planos setoriais.



DIRETRIZES POR EIXO INTERSETORIAL PARA O PDUH 2040

Dinâmica Ambiental e Saneamento

Orientar o uso e a ocupação do território de maneira articulada à universalização do saneamento básico, com o objetivo de preservar e recuperar áreas estratégicas que garantam serviços ecossistêmicos indispensáveis à saúde ambiental e à segurança hídrica.

Infraestrutura Social e Urbana e Mobilidade

Garantir que toda a população, especialmente grupos vulnerabilizados, tenha acesso equitativo e eficiente a serviços essenciais (saúde, educação, emprego, lazer e assistência social) por meio de uma rede articulada de equipamentos e sistema de mobilidade urbana integrado, acessível e sustentável.

Desenvolvimento Socioterritorial

Estimular cidades mais justas, resilientes e economicamente dinâmicas por meio do planejamento territorial integrado, aliado à requalificação e regeneração urbanas, fomentando investimentos que reduzam as desigualdades socioespaciais e elevem a qualidade de vida dos cidadãos.

Mudanças Climáticas e Vulnerabilidade Socioterritorial

Enfrentar a precariedade urbana e habitacional, considerando os impactos das mudanças climáticas sobre populações vulnerabilizadas, promovendo justiça territorial e climática, habitação segura, infraestrutura resiliente e inclusão social.

DINÂMICA AMBIENTAL

06 PROPOSTAS

DESENVOLVIMENTO SOCIOTERRITORIAL

08 PROPOSTAS

INFRAESTRUTURA SOCIAL E URBANA E MOBILIDADE 07 PROPOSTAS

MUDANÇAS CLIMÁTICAS E VULNERABILIDADE SOCIOTERRITORIAL

05 PROPOSTAS

DINÂMICA AMBIENTAL E SANEAMENTO

<u>Diretriz do eixo intersetorial:</u> Orientar o uso e a ocupação do território de maneira articulada à universalização do saneamento básico, com o objetivo de preservar e recuperar áreas estratégicas que garantam serviços ecossistêmicos indispensáveis à saúde ambiental e à segurança hídrica.

- 1. Orientar o ordenamento territorial de modo a articular os municípios para a construção de **estratégias integradas de proteção e conservação ambiental**, potencializando instrumentos de gestão ambiental como compensações fiscais e pagamento por serviços ambientais voltados a municípios e proprietários rurais que forneçam serviços ecossistêmicos de relevância regional (PDUH);
 - Plano Metropolitano de Desenvolvimento Rural Sustentável (Câmara Temática CT)
- 2. Criar condições de enfrentamento à escassez hídrica (PDUI | PE MARSH 03)
 - Mapear áreas de mananciais regionais da RMP;
 - Realizar ações para conservação e restauração da cobertura vegetal, priorizando as áreas produtoras de água;
 - Realizar estudos sobre obras de barramento para garantia do suprimento hídrico, a exemplo da barragem do Rio Corumbataí, como alternativas de abastecimento em períodos de escassez ou de estresse hídrico;
 - Adotar programa de fiscalização interinstitucional para controle dos usos múltiplos dos recursos hídricos;
 - Criar uma política de comunicação e de campanhas de utilidade pública para informar sobre a qualidade e a quantidade de água disponível, permanentemente;
 - Alinhar ações com os planos de bacias dos comitês inseridos na região.
 - · Consórcio para Captação de água do Rio Corumbataí (CT)

DINÂMICA AMBIENTAL E SANEAMENTO

<u>Diretriz do eixo intersetorial:</u> Orientar o uso e a ocupação do território de maneira articulada à universalização do saneamento básico, com o objetivo de preservar e recuperar áreas estratégicas que garantam serviços ecossistêmicos indispensáveis à saúde ambiental e à segurança hídrica.

- 3. Promover a preservação e a conservação dos fragmentos florestais fortalecendo a conectividade, por meio da arborização urbana, das áreas verdes, espaços livres e das unidades de conservação (PDUI | PE MARSH 04)
 - Plano Regional de Conservação do Solo e Restauração Ecológica (CT)
 - Geoparque Corumbataí (CT)
- 4. Promover a articulação de instrumentos interfederativos e interinstitucionais para a proteção e a recuperação da fauna silvestre (PDUI/PE MARSH 06):
 - Centros de Triagem e Reabilitação de Animais Silvestres (CETRAS) Regional (CT)
- 5. Promover melhorias na coleta e no tratamento de esgoto garantindo o atendimento das metas de universalização (PDUI | PE MARSH 05)
 - Plano Metropolitano de Saneamento Integrado (urbano e rural) PMSI (CT)
- 6. Elaborar o Plano Regional de Resíduos Sólidos para a Região Metropolitana de Piracicaba (PDUI | PE MARSH 01)
 - Embala Nessa Transformação (logística reversa) (CT)
 - Programa Integra Resíduos (SEMIL)

DESENVOLVIMENTO SOCIOTERRITORIAL

<u>Diretriz do eixo intersetorial:</u> Estimular cidades mais justas, resilientes e economicamente dinâmicas por meio do planejamento territorial integrado, aliado à requalificação e regeneração urbanas, fomentando investimentos que reduzam as desigualdades socioespaciais e elevem a qualidade de vida dos cidadãos.

- 1. Realizar 100% dos Planos Diretores dos municípios da RMP, incorporando as diretrizes do PDUI e do PDUH, integrando-se aos Planos Locais de HIS.
- 2. Orientar o **controle da dispersão urbana**, promovendo a distribuição e a intensidade de usos do solo de forma equilibrada em relação à capacidade da infraestrutura urbana e gestão ambiental, buscando condicionar as **ampliações do perímetro urbano** às recomendações do **artigo 42-B do Estatuto da Cidade**.
 - Desincentivar os parcelamentos do solo nas áreas rurais, estabelecendo políticas de apoio às atividades de pequenos produtores, para maior valorização da terra como instrumento de produção. (PDUI | PE PTUS - 01)
 - Utilizar o instrumento da outorga onerosa de alteração de uso para conversão do solo rural para urbano nos processos de regularização fundiária de interesse específico, como forma de controlar e coibir a dispersão de loteamentos irregulares fora dos perímetros urbanos municipais. (PDUI | PE PTUS 01)
- 3. Orientar o crescimento urbano para o **adensamento** e **ocupação de vazios urbanos** e áreas centrais, fomentando a **mistura de usos** e melhor aproveitamento da infraestrutura urbana já instalada, a fim de controlar o espraiamento da mancha urbanizada.
 - Utilizar os instrumentos de Parcelamento ou Edificação Compulsórios (PEUC) e IPTU Progressivo no Tempo para combater o uso especulativo da terra em imóveis urbanos, assegurando o cumprimento da função social da propriedade. (PDUI | PE PTUS 01)
- 4. Promover a requalificação de áreas centrais dos municípios, tendo a habitação social como fator estratégico.
 - Estabelecer políticas e parcerias para recuperar ou incrementar o uso das áreas centrais dos municípios. (PDUI | PE PTUS 01)
 - Ampliar a oferta de habitação nas áreas dotadas de infraestrutura e acessibilidade pelo sistema de transporte público, prioritariamente à população de baixa renda. (PDUI | PE PTUS 01)

DESENVOLVIMENTO SOCIOTERRITORIAL

<u>Diretriz do eixo intersetorial:</u> Estimular cidades mais justas, resilientes e economicamente dinâmicas por meio do planejamento territorial integrado, aliado à requalificação e regeneração urbanas, fomentando investimentos que reduzam as desigualdades socioespaciais e elevem a qualidade de vida dos cidadãos.

- 5. Promover instrumentos e legislação urbana dos municípios para promover e fomentar a produção de Habitação de Interesse Social (HIS), integrada a usos urbanos com qualidade.
- **6. Fortalecer setores com alta produtividade e elevado valor adicionado**, aumentando a competitividade e a sustentabilidade da base econômica metropolitana, por meio da diversificação produtiva, inovação e da elevação do conteúdo tecnológico.
 - Estímulo a um hub de inovação na RMP através de parcerias entre empresas e universidades, definindo mecanismos para articulação das cadeias de conhecimento. (PDUI | PE DEAS 01)
 - · Criação de Polo Automotivo da Região Metropolitana de Piracicaba (PARMP) (CT)
- 7. Fomentar o desenvolvimento e integrar as **rotas turísticas** já existentes na região, consolidando as vocações culturais e turísticas dos municípios.
 - Plano Regional de Turismo Integrado (CT)
 - Preservação, restauro e valorização dos patrimônios ambiental, cultural, histórico e paisagístico dos municípios (PDUI | OT).
 - Elaborar mapa turístico metropolitano, com roteiros, atrativos e equipamentos e estimular parcerias destinadas à qualificação da mão de obra utilizada nas atividades turísticas. (PDUI | PE DEAS 02)
- 8. Adotar política de âmbito metropolitano para estimular medidas de fomento ao investimento em atividades produtivas de menor impacto ambiental.
 - Articular produtores locais e a rede de assistência técnica, para fomentar a implementação de processos mais aderentes à conservação do solo e
 ao uso eficiente dos recursos hídricos (PDUI | PE DEAS 06).
 - Estimular a produção e a comercialização local de alimentos, assegurando o abastecimento regional de produtos agrícolas a preços adequados (PDUI | PE DEAS 06).

INFRAESTRUTURA SOCIAL E URBANA E MOBILIDADE

<u>Diretriz do eixo intersetorial:</u> Garantir que toda a população, especialmente grupos vulnerabilizados, tenha acesso equitativo e eficiente a serviços essenciais (saúde, educação, emprego, lazer e assistência social) por meio de uma rede articulada de equipamentos e sistema de mobilidade urbana integrado, acessível e sustentável.

- 1. Promover o Desenvolvimento Orientado ao Transporte Sustentável (DOTS) a partir da construção do Trem intercidades (TIC) e intermetropolitano (TIM).
 - Empreender melhorias e ajustes no sistema viário metropolitano, com vistas ao desenvolvimento regional e à melhoria da qualidade de vida da população. (PDUI | PE TSV 01)
 - Plano de Gestão Integrada das Estradas Vicinais da RMP (CT)
- 2. Diversificar a **rede de equipamentos públicos,** e promover sua distribuição eficiente pelo território, visando a melhoria do atendimento à população da região.
 - Promover a organização e a integração dos transportes intermunicipal e municipal, para melhorar as condições de acesso ao trabalho, estudo, equipamentos de saúde, turismo e lazer na região. (PDUI | PE TSV 03 e CT)
- 3. Incentivar a intermodalidade e a multimodalidade no transporte de cargas afim de diminuir o carregamento do tráfego rodoviário na região, contribuindo para um aumento na fluidez do trânsito, segurança viária e para a diminuição do tempo nos deslocamentos intermunicipais.

INFRAESTRUTURA SOCIAL E URBANA E MOBILIDADE

<u>Diretriz do eixo intersetorial:</u> Garantir que toda a população, especialmente grupos vulnerabilizados, tenha acesso equitativo e eficiente a serviços essenciais (saúde, educação, emprego, lazer e assistência social) por meio de uma rede articulada de equipamentos e sistema de mobilidade urbana integrado, acessível e sustentável.

- 4. Recuperar os leitos ferroviários subutilizados transformando-os em eixos multimodais.
 - Incentivar a diversificação e a utilização de diferentes modos de transporte (rodoviário, hidroviário, ferroviário e cicloviário), promovendo a articulação entre eles; e preconizar soluções que atendam aos princípios de sustentabilidade, equidade, gestão participativa e inclusão social. (PDUI | PE TSV 03)
- 5. Viabilizar o desenvolvimento do transporte hidroviário aproveitando a conexão do Rio Piracicaba com a Hidrovia Tietê Paraná, contribuindo para a diversificação dos modais de transporte de pessoas e mercadorias.
- 6. Requalificar o sistema rodoviário da RM, sobretudo as estradas vicinais e acessos às Rodovias Principais.
- 7. Promover a mobilidade ativa, com a criação e melhoria de ciclovias e ciclofaixas, calçadas acessíveis e padronizadas e rotas seguras para pedestres e ciclistas.

MUDANÇAS CLIMÁTICAS E VULNERABILIDADE SOCIOTERRITORIAL

<u>Diretriz do eixo intersetorial:</u> Garantir que toda a população, especialmente grupos vulnerabilizados, tenha acesso equitativo e eficiente a serviços essenciais (saúde, educação, emprego, lazer e assistência social) por meio de uma rede articulada de equipamentos e sistema de mobilidade urbana integrado, acessível e sustentável.

- 1. Fortalecer a governança para as Funções Públicas de Interesse Comum (FPIC) com foco na resiliência urbana e equidade social.
 - Atuar na prevenção de eventos hidrológicos extremos, por meio de ações de macro e micro drenagem, contemplando infraestruturas e Soluções baseadas na Natureza— (PDUI/ PE MARSH-02).
 - Plano Regional de Mitigação, Adaptação e Resiliência Climática (CT), contemplando ações tais como:
 - o Inventário de Gases de Efeito Estufa com ações de mitigação, prevenção e controle de Incêndios florestais, segurança hídrica/eventos hidrológicos extremos e ondas de calor.
- 2. Aprimorar o monitoramento de uso e ocupação do solo na região, integrando dados ambientais, hídricos e climáticos.
- 3. Priorizar o atendimento habitacional à população residente nas áreas de risco, combatendo situações de vulnerabilidade.
 - Plano Regional de Redução de Áreas de Risco (CT)
- 4. Incrementar as ações de desenvolvimento habitacional e urbano, por meio dos programas de urbanização e melhorias urbanas, **melhorias habitacionais** e **regularização fundiária**.
 - Plano de Regularização Fundiária da RMP (CT)
 - Plano de Monitoramento de Loteamentos Irregulares (CT)
- 5. Definir ações emergenciais planos de contingência, de forma coordenada entre municípios, governo do estado, concessionárias e proprietários para a prevenção e contenção de incêndios florestais;

1

O GRUPO VALIDA AS AÇÕES ESTRATÉGICAS APRESENTADAS? QUAIS AS ALTERAÇÕES SUGERIDAS?

2

QUAIS OUTRAS AÇÕES ESTRATÉGICAS DEVEM SER ACRESCENTADAS?

3

DENTRE AS AÇÕES ESTRATÉGICAS, QUAIS AS PRIORIDADES DE ATUAÇÃO?



Questões para Debate

Acesso disponível até 21/09/2025



https://forms.office.com/r/HNUv10RQ37?origin =lprLink

E-mail contato: pduh2040@cdhu.sp.gov.br







