



# PIRA 2040

## Plano de Desenvolvimento Estratégico

Etapa 6: Finalização das propostas de programas, projetos e ações estruturantes para o Plano de Desenvolvimento Estratégico Pira 2040

Versão 02 | Dezembro 2024

SEMGOV  
SECRETARIA  
DE GOVERNO



PREFEITURA DE  
Piracicaba

FAI  
CONSULTORIA



# SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO
2. VISÃO DE FUTURO
3. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS
4. PROJEÇÕES FUTURAS
5. DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

SEMGOV  
SECRETARIA  
DE GOVERNO



PREFEITURA DE  
**Piracicaba**

**FIA**  
CONSULTORIA



# SUMÁRIO

6. INDICADORES

7. ORIENTAÇÕES PARA PLANOS E PROGRAMAS TERRITORIAIS E SETORIAIS

8. ANEXOS

ANEXO 1 - REGISTRO DO PROCESSO PARTICIPATIVO – 2º CICLO DE OFICINAS

ANEXO 2 - REGISTRO DO CONTATO COM SECRETARIAS MUNICIPAIS

ANEXO 3 - CENÁRIOS (PÓS REUNIÃO SEMFI – 25/10/2024)

SEMGOV  
SECRETARIA  
DE GOVERNO



PREFEITURA DE  
**Piracicaba**

**FIA**  
CONSULTORIA



# APRESENTAÇÃO

SEMGOV  
SECRETARIA  
DE GOVERNO



PREFEITURA DE  
**Piracicaba**



# APRESENTAÇÃO

O presente documento é o produto da **ETAPA 6 – FINALIZAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES ESTRUTURANTES PARA O PLANO DE DESENVOLVIMENTO ESTRATÉGICO PIRA 2040**, contendo a consolidação das projeções de futuro e as diretrizes e recomendações estratégicas para o município de Piracicaba, tendo em vista o horizonte temporal de 16 anos. Cumpre destacar que este relatório contempla as orientações do Poder Público Municipal e o resultado do processo participativo, realizado junto a entidades de classe e aos conselhos municipais da cidade, em novembro de 2024, cuja estrutura se mantém ancorada nas seguintes dimensões:

– **Territorial**, incluindo temas como mobilidade, habitação de interesse social, expansão da mancha urbana, verticalização, etc.;

– **Social**, compreendendo as áreas de saúde, educação, assistência social e segurança;

– **Ambiental**, envolvendo recursos hídricos, saneamento básico, cobertura vegetal e mudanças climáticas;

– **Econômico**, considerando aspectos ligados à qualificação profissional, à atração de investimentos, à inovação e tecnologia;

– **Bem-estar**, englobando iniciativas voltadas à prática esportiva, à cultura e ao lazer da população.

A partir das cinco dimensões abordadas foram propostas diretrizes e recomendações, com vistas a orientar o Planejamento Estratégico de Piracicaba, considerando o ano de 2040. Este conjunto de propostas se constitui como um desdobramento da **Visão do Futuro** e dos **objetivos estratégicos**, definidos a partir da leitura técnica do município (Etapa 3) e no resultado do processo participativo realizado ao longo do projeto - *Evento de Lançamento; Pesquisa Web; Ouvidorias e Reuniões realizadas com conselhos e entidades representativas da sociedade civil, entre junho e novembro de 2024.*

Com isso, a estrutura metodológica do presente relatório está baseada na identificação dos desafios para o desenvolvimento da cidade, os quais permitiram desenhar propostas de caminhos e medidas necessárias para levar Piracicaba das condições atuais para o futuro desejado no horizonte de longo prazo – ano de 2040, com foco na Visão de Futuro construída. Cumpre mencionar que o Planejamento Estratégico aqui proposto é uma aposta no futuro, definindo prioridades diante dos desafios e das oportunidades que devem surgir nos próximos anos, **orientando as políticas públicas e as ações pertinentes e adequadas para promoção do desenvolvimento e realização dos objetivos pactuados junto aos gestores públicos e à entidades representativas da sociedade civil** (cujas atas encontram-se em anexo neste relatório).





# VISÃO DE FUTURO

SEMGOV  
SECRETARIA  
DE GOVERNO



PREFEITURA DE  
**Piracicaba**



# VISÃO DE FUTURO

Piracicaba se insere numa das regiões mais desenvolvidas e dinâmica do Estado de São Paulo, cuja localização estratégica impulsiona seu desenvolvimento econômico e atrai novos moradores para o município. Contudo, observa-se que a cidade enfrenta desafios estruturais no que se refere à mobilidade e à infraestrutura de saneamento básico, diante do intenso processo de expansão da mancha urbana. Para além das características urbanas, o município possui um vasto território rural, que compreende aproximadamente 85% da extensão total do município (1.378,069km<sup>2</sup> - IBGE 2022) que também enfrenta obstáculos importantes, como os a presença de loteamentos irregulares e a necessidade de fomentar a atividade agrícola .

As tendências em planejamento estratégico sugerem a incorporação de conceitos que podem auxiliar o município a superar esses desafios. Cidade sustentável e resiliente, *smart cities* e cidades sensíveis à água são alguns exemplos que podem ser perseguidos como objetivos estratégicos. O município é marcado ainda pela presença de um importante elemento estruturador de seu território: o Rio Piracicaba, que cruza o território urbano e rural, por isso podendo agir como um potencializador de ações estratégicas.

É neste contexto que se insere a **proposta de Visão de Futuro de Piracicaba**. Mantendo a tradição em planejamento, a frase síntese delineada a seguir se constitui como um desenho do futuro desejado para 2040, que tem como objetivo nortear a trajetória de desenvolvimento da cidade no médio e longo prazos.

**A PIRACICABA DE 2040 SERÁ INOVADORA EM ECONOMIA E  
POLÍTICAS PÚBLICAS, SUSTENTÁVEL E RESILIENTE NA  
PRESERVAÇÃO DO SEU PATRIMÔNIO AMBIENTAL E UM EXCELENTE  
LUGAR PARA MORAR E INVESTIR, AMPLIANDO AS CONQUISTAS EM  
SUA GESTÃO PARTICIPATIVA**





# OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

SEMGOV  
SECRETARIA  
DE GOVERNO



PREFEITURA DE  
**Piracicaba**



# OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Tendo como foco o desenho do futuro desejado, propõe-se a adoção de três grandes objetivos estratégicos que a cidade deverá perseguir nos próximos 16 anos. Esses objetivos serão complementados com um conjunto de diretrizes, indicadores e metas a longo prazo que sintetizarão e darão maior concretude à transformação idealizada para Piracicaba de 2040.

- ✓ **Cidade inovadora:** que tem como diretriz a competitividade e a inovação, com grande capacidade de atração e retenção de investimentos, empreendedores, capital humano qualificado e centros de pesquisa e inovação, com políticas públicas robustas e alinhadas à capacidade institucional e às demandas da população, consolidando seu papel núcleo da Região Metropolitana de Piracicaba, reforçando a sua posição de liderança econômica.
- ✓ **Cidade sustentável e resiliente:** que aposta no seu patrimônio ambiental, promovendo e ampliando a reconexão com a natureza, através da implementação de políticas ambientais inovadoras e integradas, que promovam a redução de emissões de carbono, o aumento da cobertura vegetal urbana, a recuperação das áreas degradadas, a melhoria da qualidade do ar e da água, a universalização do saneamento ambiental e a adoção de práticas de gestão de resíduos e economia circular em todos os setores da sociedade. A adoção de processos sustentáveis para o enfrentamento dos desafios de um planeta em transformação criará resiliência ambiental diante dos eventos críticos das mudanças climáticas.
- ✓ **Cidade para se morar e investir:** com espaços urbanos organizados e de qualidade, parques e praças em articulação com a sistema de transporte eficiente - rede de ciclovias e áreas caminháveis e acessíveis, com centralidades que apresentam diversidade de usos, com a integração das áreas informais e reduzida desigualdade social, considerando a melhoria significativa dos seus indicadores sociais, como resultado de um processo de descentralização da infraestrutura, da dinâmica econômica e da presença de suporte legal para investimentos.





# PROJEÇÕES DE FUTURO

SEMGOV  
SECRETARIA  
DE GOVERNO



PREFEITURA DE  
**Piracicaba**

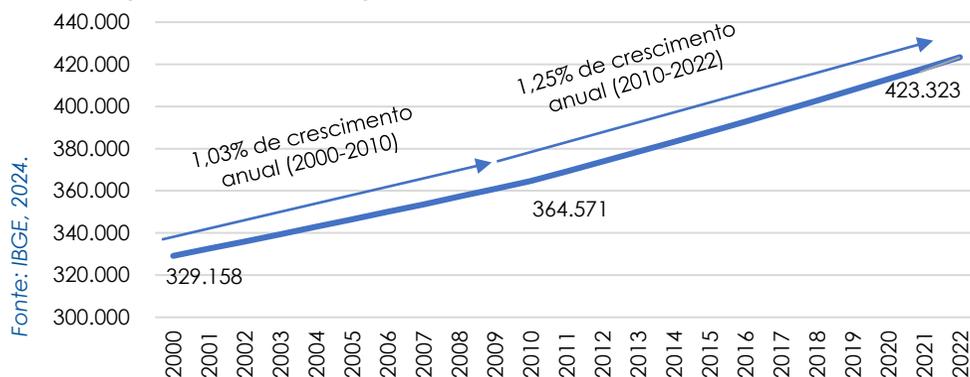


# PROJEÇÕES

Os estudos das projeções populacional e orçamentária (despesas e receitas) até 2040 visa entender como o município pode direcionar seus recursos financeiros de modo a conseguir perseguir as diretrizes, recomendações e metas delineadas no presente relatório. Para isso, é fundamental descrever a metodologia adotada:

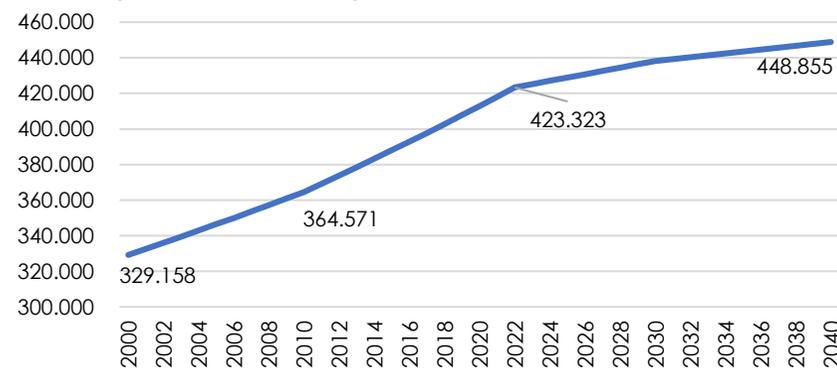
- ✓ A previsão populacional entre 2023 e 2040 foi ajustada aos Censos do IBGE de 2010 e 2022 e ao documento de Revisão Plano Municipal de Saneamento Básico de Piracicaba (Produto 3 - FIPE, 2024, pag. 24);
- ✓ Para o deflacionamento dos valores orçamentários, foi utilizado o acumulado do IPCA (Índice de Preços ao Consumidor – Amplo), já que os valores de receita e despesa são consolidados anualmente;
- ✓ Os valores das receitas consideram correntes, desconsiderando as de capital;
- ✓ Por despesas compreende-se o valor empenhado, somado dos reforços orçamentários e deduzido das anulações;
- ✓ Foram respeitadas as classificações orçamentárias, reagrupadas de acordo com os códigos;
- ✓ A projeção de receitas entre 2024 e 2040 foi obtida a partir da observação dos quinze anos anteriores, entre 2008 e 2023;
- ✓ As despesas entre 2024 e 2040 considerou quatro grandes questões, a saber: demográfica, previdenciária, climática e despesas sociais;
- ✓ A diferença entre Receitas Correntes e Despesas Totais foi chamada de Excedente. Esse valor é calculado a valores de 2023. A despeito dos excedentes anualizados impactarem as Disponibilidades de Caixa e possuírem, portanto, rendimentos reais, os valores foram mantidos apenas em termos da atualização inflacionária.

## EVOLUÇÃO DA POPULAÇÃO – 2000 A 2022



Taxa de crescimento anual foi de 1,03% entre 2000 e 2010 e de 1,25% entre 2010 e 2022

## PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO ATÉ 2040



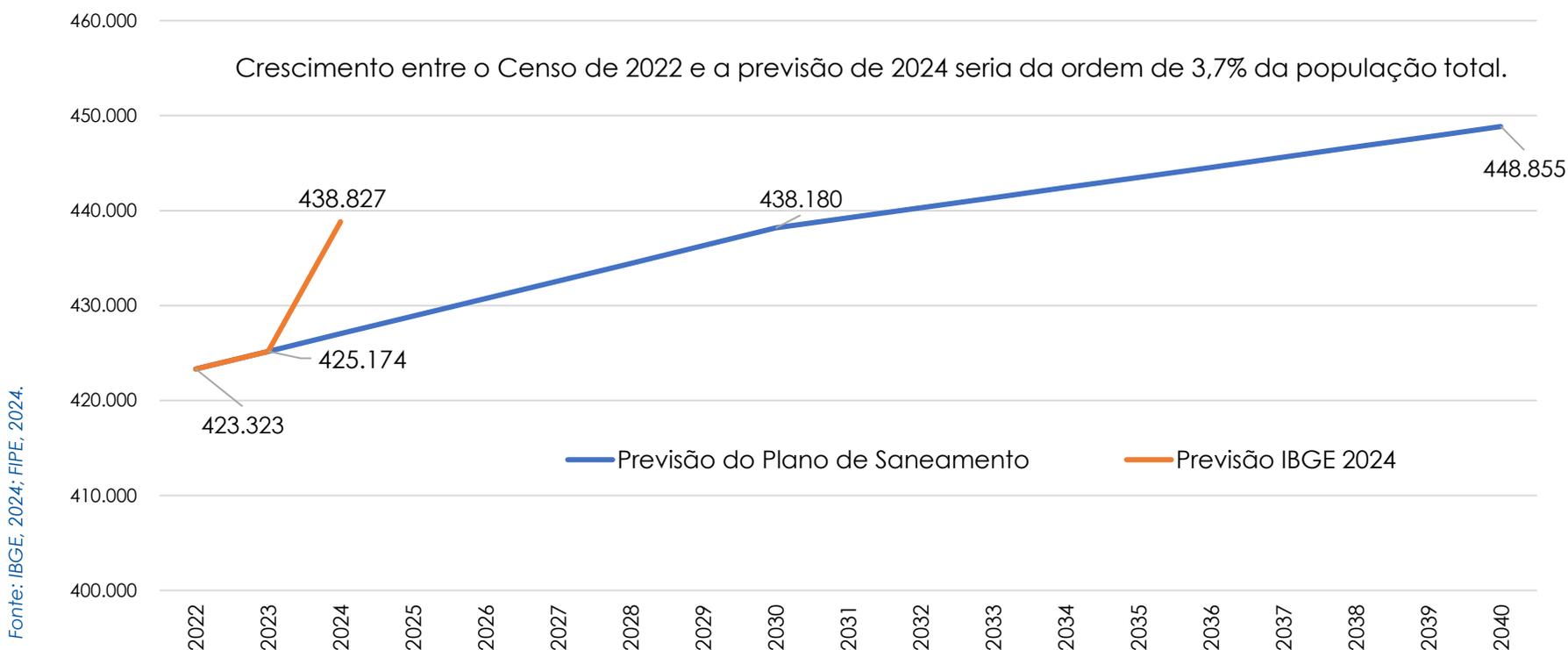
Taxa de crescimento cai para próximo de 0,43% nos próximos dez anos e 0,24% no último quinquênio



# PROJEÇÕES

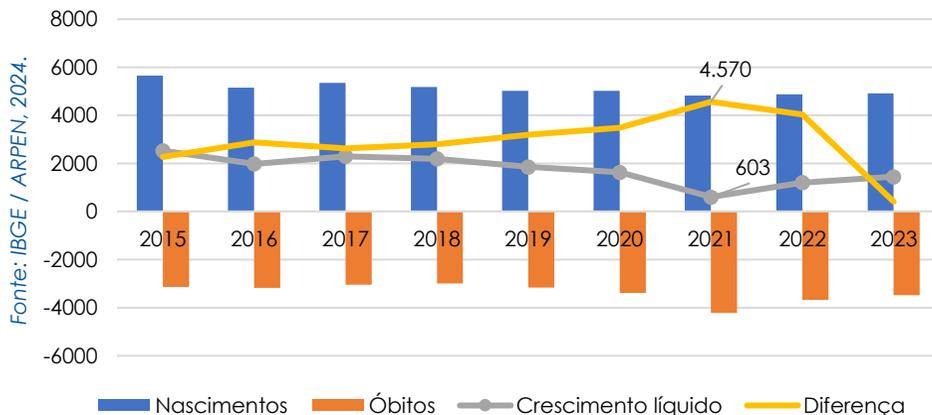
A projeção contida no estudo do Plano Municipal de Saneamento Básico de Piracicaba (Produto 3 – março/2024) respeita a média histórica observada na última década. A previsão do IBGE para 2024 indica um crescimento total de mais de 15.500 habitantes em dois anos, o que representa 3,7% do estoque populacional do Censo de 2022. Esse crescimento colide com a ausência de fatores extraordinários que poderiam indicar esse deslocamento. Observando a comparação abaixo, o IBGE indicou uma população para 2024, que pela previsão só seria alcançada em 2030.

## PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO ATÉ 2040, COM A PREVISÃO DO IBGE PARA 2024



# PROJEÇÕES

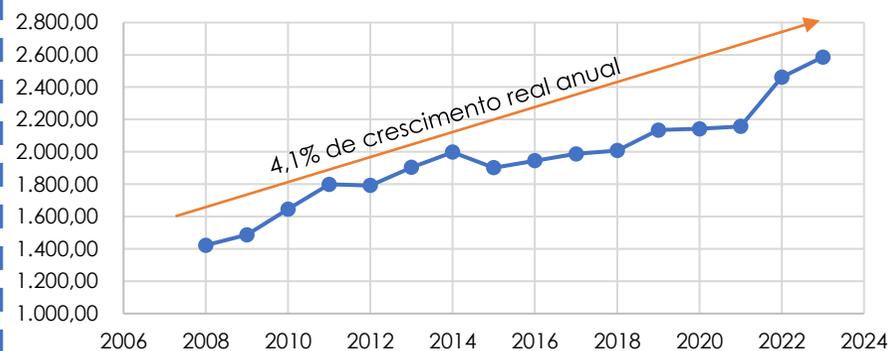
## EVOLUÇÃO DAS TAXAS DE NASCIMENTO E ÓBITOS – 2015 A 2023



Fonte: IBGE / ARPEN, 2024.

Piracicaba tem desempenho populacional derivado da taxa líquida entre nascimentos e óbitos e da migração

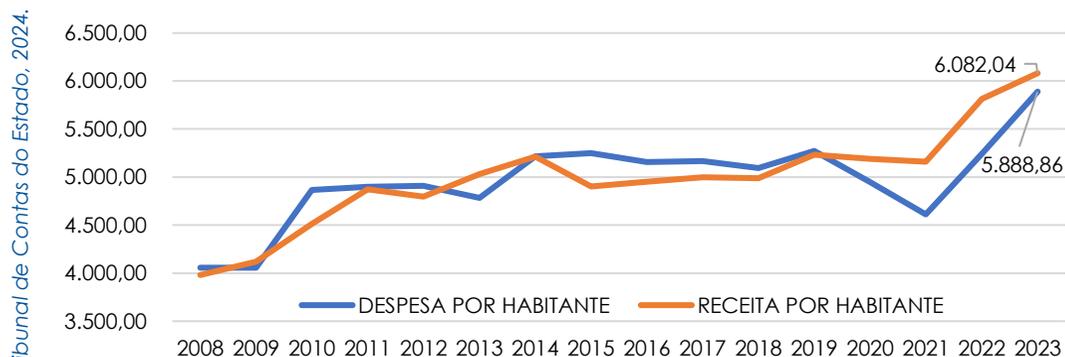
## EVOLUÇÃO DAS RECEITAS – 2006 A 2024



Receitas para o período saltaram de R\$ 1,4 para R\$ 2,6 bilhões entre 2008 e 2023. O crescimento de 81,8% para o período dá uma taxa anual de 4,07%.

Fonte: Tribunal de Contas do Estado, 2024.

## EVOLUÇÃO DAS RECEITAS E DESPESAS PER CAPITA – 2008 A 2023



Fonte: Tribunal de Contas do Estado, 2024.

A receita per capita teve um crescimento de 52,7% entre 2008 e 2024, o que representa um valor anualizado de crescimento real de 2,86%. As despesas seguiram performance similar, ficando, respectivamente com 45,2% no total e 2,5% anuais.

Crescimento de 52,7% foi concentrado no biênio 2009-2010 e 2022-2023. Média de 2,86% para todo o período contrasta com a média de 2% observada até 2021.

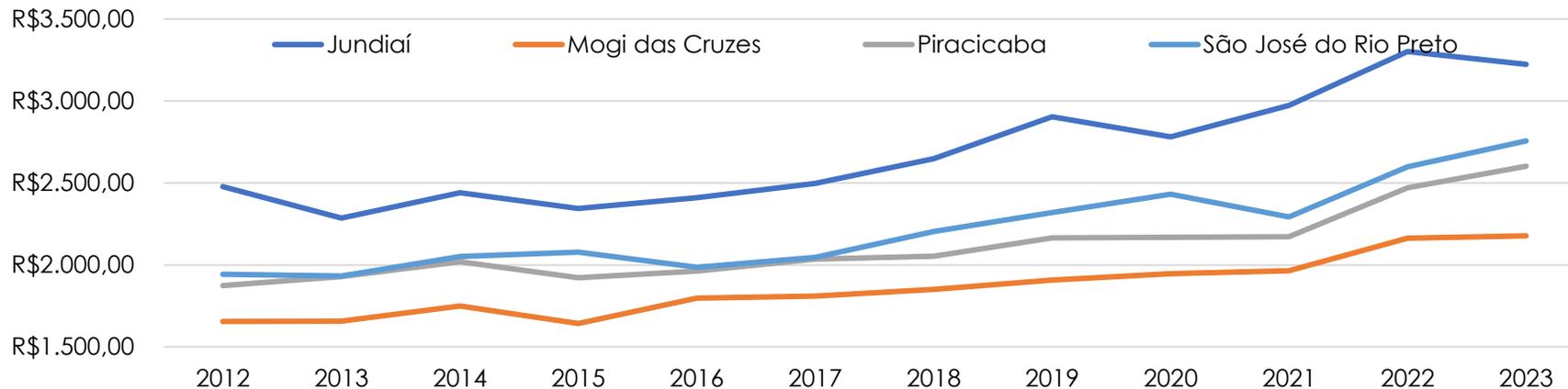
	Taxa média anual de crescimento
Crescimento receita 2008-2021	2,01%
Crescimento receita 2021-2023	8,58%
Crescimento receita 2008-2023	2,86%

Ano	Crescimento receita/hab anual	Crescimento acumulado
2008		
2009	3,4%	3,4%
2010	9,6%	13,4%
2011	8,0%	22,4%
2012	-1,6%	20,4%
2013	4,9%	26,4%
2014	3,6%	30,9%
2015	-6,0%	23,1%
2016	1,0%	24,3%
2017	0,9%	25,5%
2018	-0,2%	25,2%
2019	5,0%	31,4%
2020	-0,8%	30,3%
2021	-0,6%	29,6%
2022	12,7%	46,0%
2023	4,6%	52,7%

# PIRACICABA VS. OUTRAS CIDADES

Piracicaba é a segunda cidade com menor arrecadação global entre os municípios com população similar.

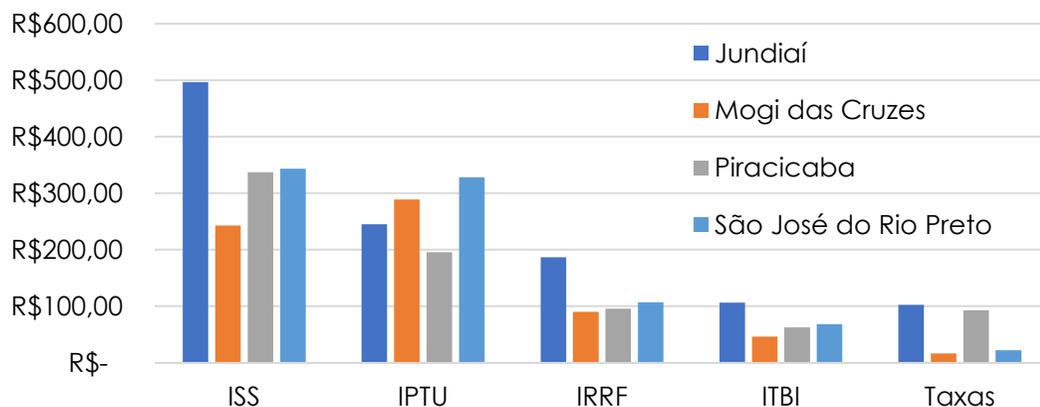
## EVOLUÇÃO DA ARRECADAÇÃO GLOBAL, EM PIRACICABA E MUNICÍPIOS COM POPULAÇÃO SIMILAR - ENTRE 2012 E 2023



Fonte: TCE-SP e Portal da Transparência dos Municípios, 2024.

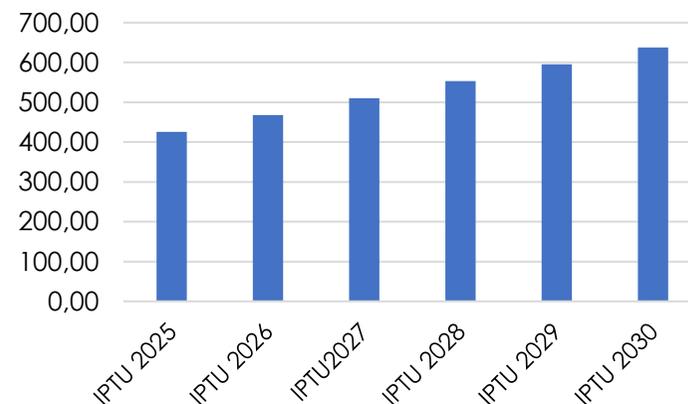
Piracicaba tem o menor IPTU entre os municípios com população similar.

## VALORES ARRECADADOS NOS PRINCIPAIS TRIBUTOS MUNICIPAIS - 2023



Fonte: TCE-SP e Portal da Transparência dos Municípios

## PROJEÇÃO DO LANÇAMENTO DE IPTU - 2025 A 2030



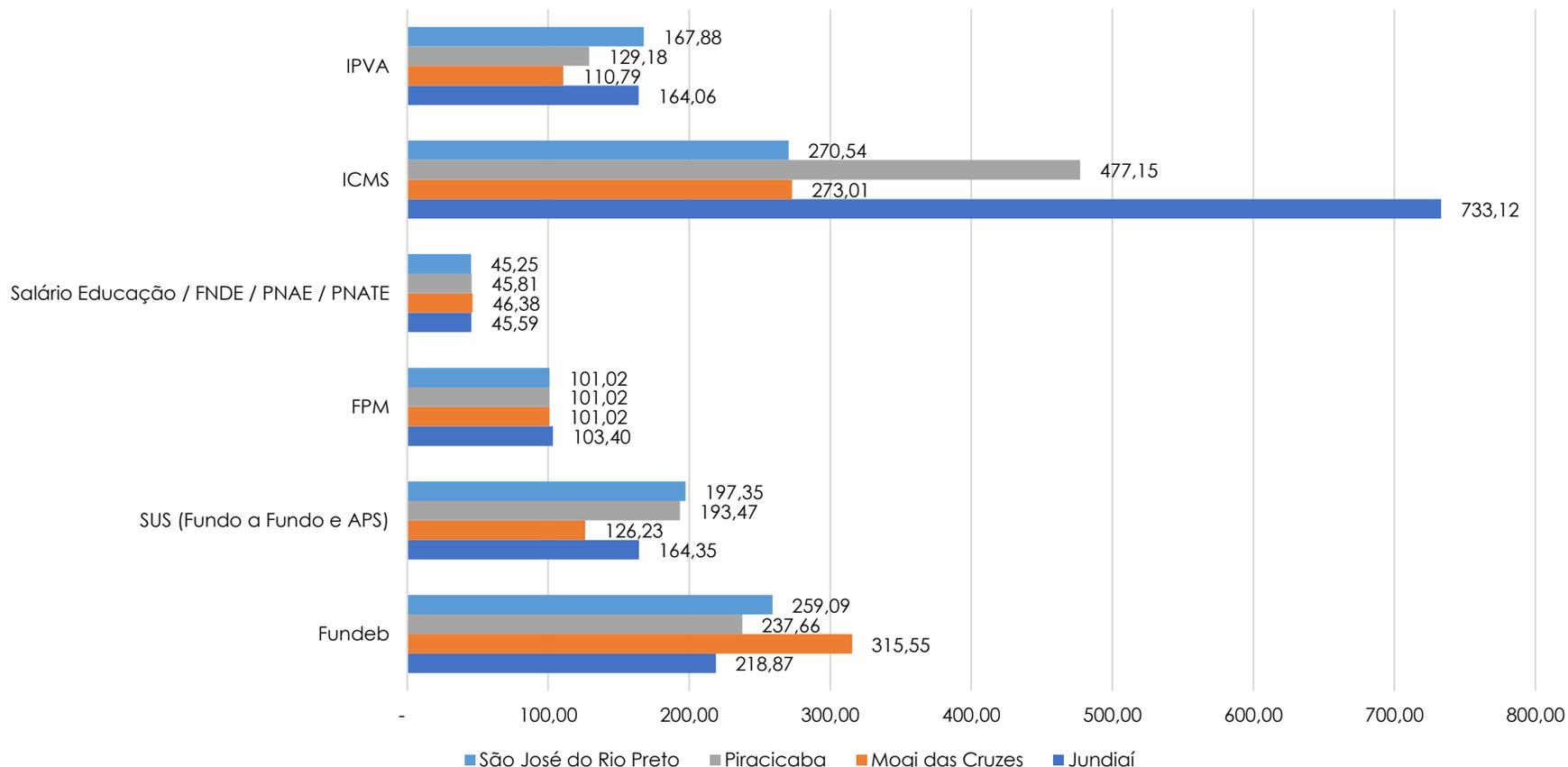
Fonte: Prefeitura de Piracicaba - Secretaria da Fazenda (valores nominais)



# PIRACICABA VS. OUTRAS CIDADES

Diferente das Receitas Tributárias, as Transferências, vinculadas ao número de habitantes, caminham juntas. ICMS de Jundiáí destoa pelo fato das transferências da cota-parte acompanharem o fato gerador municipal.

## VALORES ARRECADADOS NAS PRINCIPAIS TRANSFERÊNCIAS INTERGOVERNAMENTAIS- 2023

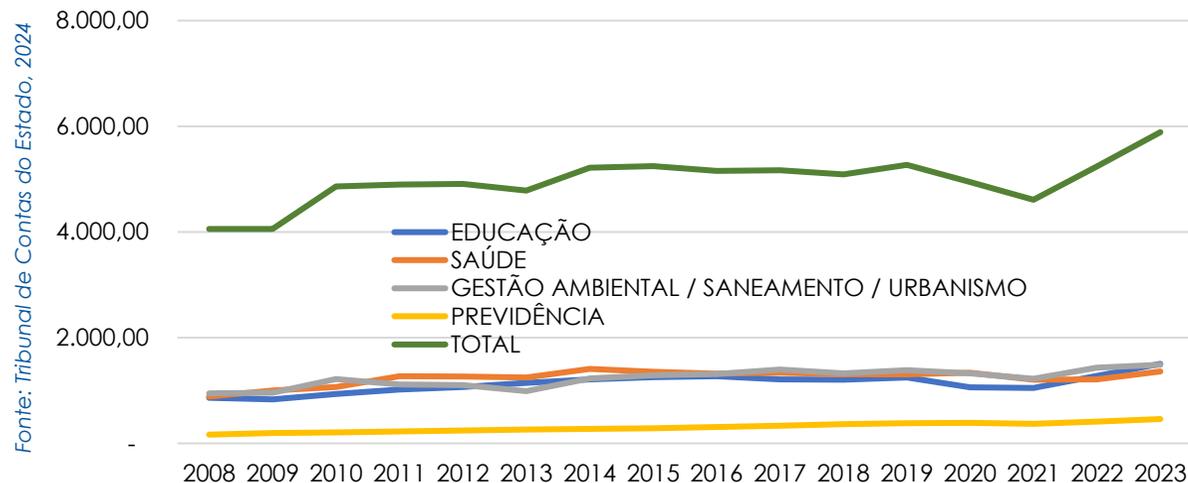


Fonte: TCE-SP e Portal da Transparência dos Municípios



# PROJEÇÕES

## EVOLUÇÃO DAS DESPESAS - 2008 E 2023



A receita per capita teve um crescimento de 51,5% entre 2008 e 2014, o que representa um valor anualizado de crescimento real de 2,8%.

As despesas seguiram a mesma performance, ficando, respectivamente com 44% no total e 2,5% anuais.

O crescimento médio das despesas de 2,5% anuais teve em Saúde, Educação, Serviços e Previdência Própria o maior dinamismo, com crescimento médio de 3,5%.

Previdência teve o maior crescimento relativo.

GRUPO DE DESPESA / per capita	2008	2011	2014	2017	2021	2023	% 2008/2023	% 2008/2021	% 2021/2023
SAÚDE	885,2	1.271,2	1.406,3	1.335,9	1.204,6	1.358,3	2,80%	2,40%	6,20%
EDUCAÇÃO	859,7	1.016,5	1.207,4	1.205,9	1.044,6	1.504,1	3,70%	1,50%	20,00%
GESTÃO AMBIENTAL / SANEAMENTO / URBANISMO	944,2	1.114,7	1.227,4	1.395,4	1.219,7	1.486,4	3,00%	2,00%	10,40%
PREVIDÊNCIA	165,7	222,4	272,5	333,3	365,4	458,2	7,00%	6,30%	12,00%
SOMA	2.854,8	3.624,8	4.113,6	4.270,4	3.834,2	4.807,0	3,50%	2,30%	12,00%
Participação	70%	74%	79%	83%	83%	82%			
DEMAIS DESPESAS	1.201,1	1.273,5	1.103,6	896,3	777,1	1081,9	-0,70%	-3,30%	18,00%
TOTAL	4.055,9	4.898,3	5.217,2	5.166,7	4.611,3	588,9	2,50%	1,00%	8,50%
RECEITAS PER CAPITA	3.982,2	4.873,4	5.213,9	4.997,2	5.159,1	6.082,0	2,86%	2,00%	8,60%

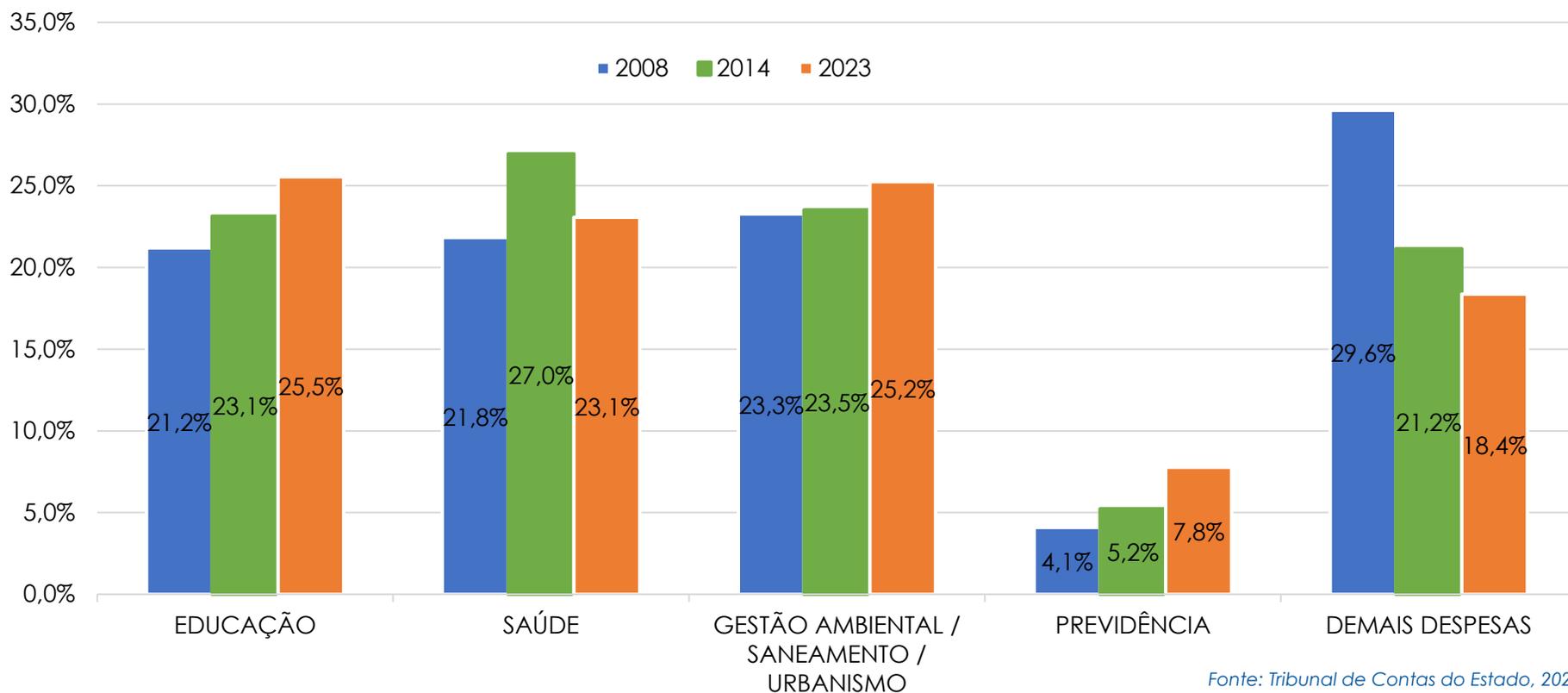
Fonte: Tribunal de Contas do Estado, 2024



# PROJEÇÕES

Participação das despesas com Saúde, Educação, Serviços e Meio Ambiente apontam para protagonismo dessas despesas em detrimento das demais, que perderam mais de 11 pontos percentuais da participação total, entre 2008 e 2023.

## EVOLUÇÃO DA PARTICIPAÇÃO DAS DESPESAS, POR SETORES - 2008 E 2023



# PROJEÇÕES

Com o objetivo de identificar as principais variáveis que condicionarão a caminhada de Piracicaba rumo ao futuro, foram delineados cenários para a cidade considerando o horizonte de 2040.

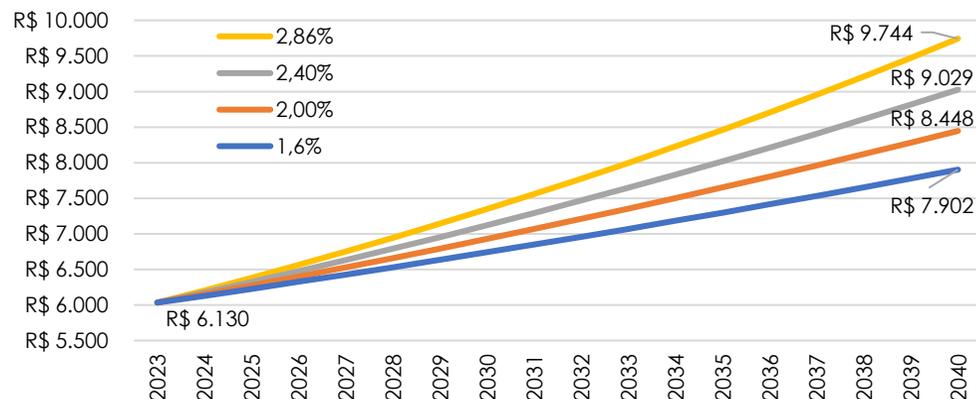
## CENÁRIOS PARA PROJEÇÃO DO CRESCIMENTO DE RECEITAS

Cenário	Crescimento real receita per capita
Pessimista	1,6% a.a.
Observado entre 2008 e 2021	2% a.a.
Média entre os períodos	2,4% a.a.
Observado entre 2008 e 2023	2,86% a.a.

Com diferença de crescimento da receita per capita da ordem de 0,4%, os 4 cenários abarcam realidades dos períodos analisados.

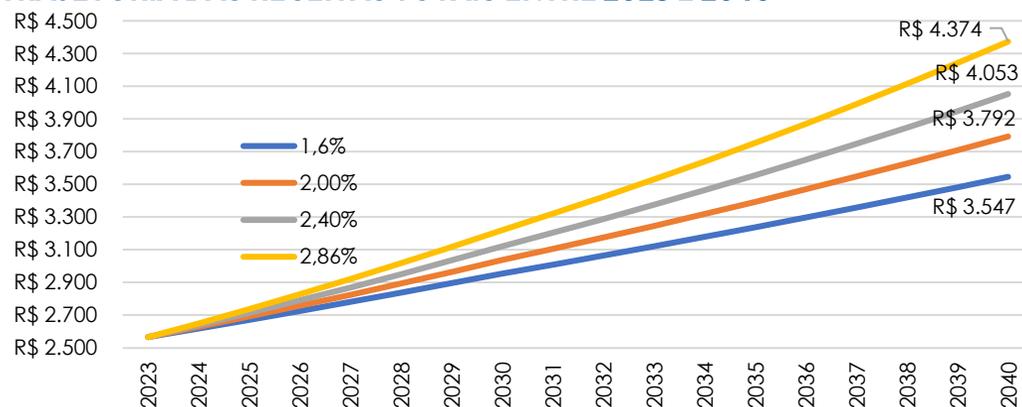
A projeção em termos per capita absorve o componente população como uma variável positiva no desenvolvimento local.

## TRAJETÓRIA DAS RECEITAS PER CAPITA ENTRE 2023 E 2040



Cenário de projeção para os próximos 16 anos do observado anteriormente, de 2,8% de crescimento das receitas correntes per capita levaria do patamar de R\$ 6.130 de receitas correntes disponíveis por habitante em 2023 para R\$ 9.744. Para o cenário pessimista, o crescimento seria de 31%.

## TRAJETÓRIA DAS RECEITAS TOTAIS ENTRE 2023 E 2040



Manutenção do cenário atual, com crescimento populacional levaria a um intervalo de orçamento em 2040 entre R\$ 3,5 e R\$ 4,4 bilhões de reais. Com crescimento média de 2% a.a., o valor observado seria de R\$ 3,8 bilhões.





# DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

SEMGOV  
SECRETARIA  
DE GOVERNO



PREFEITURA DE  
**Piracicaba**

**FIA**  
CONSULTORIA

# DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS | TERRITORIAL

## DESAFIO 01

Modelo de cidade espraiada, com a presença de conflitos entre a capacidade de infraestrutura – notadamente sistema viário, saneamento básico – e a expansão urbana

## LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Plano Diretor de Desenvolvimento (2019-2029) - Lei Complementar nº 405/2019
- Lei de Uso e Ocupação do Solo - Lei Complementar 421/2020, regulamenta o EIV
- Plano de Mobilidade do Município (2023-2033) – Lei Complementar nº 452/2023
- Plano de Saneamento Básico do Município de Piracicaba de 2010, em processo de revisão



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Vincular a aprovação de novos empreendimentos a capacidade de infraestrutura existente e projetados, observando as questões ambientais
- Exigir medidas mitigadoras que garantam a melhoria da infraestrutura de entorno, através do Estudo de Impacto de Vizinhança
- Regulamentar instrumentos de indução à função social da propriedade, como Parcelamento, Edificação e Utilização Compulsórios e o IPTU Progressivo
- Garantir a aplicação da cota solidariedade, conforme dispõe o Plano Diretor
- Promover a regularização fundiária, com foco nas áreas de vulnerabilidade social

## DESAFIO 02

Baixa densidade populacional na região central do município

## LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Lei de incentivo à ocupação do centro - Lei Complementar nº 450/2023



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Fomentar a ocupação no centro para atender o público de Habitação de Interesse Social e Habitação de Mercado Popular
- Promover programa específico para a área central, com revitalização, reocupação e reabilitação do centro de Piracicaba



## DESAFIO 01

A demanda pelo transporte coletivo apresentou leve queda a partir de 2014, com um forte declínio em 2020, em decorrência da pandemia do Covid-19. A quantidade de passageiros registrada no sistema em 2023 ainda não atingiu o cenário anterior à pandemia

## LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Plano de Mobilidade do Município (2023-2033) – Lei Complementar nº 452/2023
- Mais Abrigos – PPA 2022-2025



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Priorizar os locais dos pontos de parada nos projetos particulares e públicos, mantendo próximos a locais de interesse, favorecendo assim a utilização do serviço de transporte coletivo.
- Implantação do projeto *Rua do Ônibus*, visando melhorias do pavimento, dos pontos de parada, da iluminação e da segurança pública nas vias onde serão priorizadas o transporte coletivo.
- Redução do valor da tarifa aos usuários de baixa renda, reduzindo a exclusão no transporte coletivo.
- Priorizar os locais dos pontos de parada nos projetos particulares e públicos, mantendo próximos a locais de interesse, favorecendo assim a utilização do serviço de transporte coletivo.
- Implantação do projeto *Rua do Ônibus*, visando melhorias do pavimento, dos pontos de parada, da iluminação e da segurança pública nas vias onde serão priorizadas o transporte coletivo
- Redução do valor da tarifa aos usuários de baixa renda, reduzindo a exclusão no transporte coletivo.
- Estabelecer que 100% da frota de veículos oficiais do município deverão utilizar combustíveis de fontes renováveis, com baixa emissão de poluentes.



## DESAFIO 02

Expansão do uso do meio individual motorizado (com alta taxa de motorização - 81 veículos a cada 100 habitantes), em detrimento de um sistema coletivo e ativo

## LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Plano de Mobilidade do Município (2023-2033) – Lei Complementar nº 452/2023
- CicloVidas – PPA 2022-2025



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Implantar o Plano Cicloviário Municipal, conforme estabelece o PlanMob, com a previsão de 51 novas rotas, integrando as áreas e os bairros da cidade, garantindo segurança e atraindo novos usuários para esta modalidade
- Qualificar a malha caminhável da cidade com recuperação dos espaços de circulação de pedestres, com foco nas áreas de centralidade
- Ampliar a promoção de ações de educação e consciência no trânsito.
- Regulamentar a nível municipal a fiscalização da frota veicular quanto ao nível de emissão de gases poluentes conforme art. 104 do CTB.
- Fomentar a substituição/renovação da frota, por veículos por baixa emissão de gases poluentes, por meio de ações de redução de alíquota de imposto e acesso ao crédito por meio de parcerias públicas/privadas PPP



## DESAFIO 03

Saturação da capacidade do sistema viário em áreas densamente ocupadas, gerando congestionamentos e conflitos viários - Piracicaba é o 6º município com a maior taxa de mortalidade em sinistros de trânsito por 100 mil habitantes no estado de São Paulo (2024)

## LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Plano de Mobilidade do Município (2023-2033) – Lei Complementar nº 452/2023
- Direção Certa e Sinalização Consciente – PPA 2022-2025
- Modernização da rede de semáforos – PPA 2022-2025
- Segurança no Trânsito: Ampliação do monitoramento por câmeras e radares – PPA 2022-2025



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Garantir a implantação do anel viário, como forma de garantir a fluidez no trânsito em determinadas regiões do município;
- Ampliar implantações graduais em uma rede viária estratégica inteligente, incorporando soluções tecnológicas emergentes em mobilidade;
- Reforçar ações de revitalização na sinalização horizontal e vertical das principais avenidas de Piracicaba, garantindo segurança para o motorista;
- Expandir a infraestrutura de transporte sustentável, incluindo o uso de veículos elétricos no transporte público e a ampliação da malha cicloviária.



## DESAFIO 01

Presença de núcleos informais de interesse social sem urbanização adequada nem regularização fundiária, tanto em área urbana quanto na área rural (1 loteamento), e déficit habitacional previsto para 2035 em 4.130 UH's

## LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Plano Diretor de Desenvolvimento (2019-2029) - Lei Complementar nº 405/2019
- Lei da Reurb - Lei Complementar nº 404, de 9 de dezembro de 2019
- Regulamentação da Reurb - Decreto Municipal nº 18.891, de 29 de setembro de 2021
- Programa Municipal de Assistência Técnica em Habitação de Interesse Social (PATHIS) - Lei Municipal nº 9.999/2023



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Manter atualizado o cadastro dos núcleos urbanos informais, com objetivo de identificar áreas de vulnerabilidade social, definir prioridades e orientar a atuação do município
- Atualizar o Plano Local de Habitação de Interesse Social e Regularização Fundiária
- Fazer gestão junto às devidas instituições do governo estadual e do governo federal para a parceria na produção de habitações de interesse social e regularização fundiária
- Fortalecer a estrutura institucional do setor habitacional para garantir a ampla gestão dos assuntos inerentes à habitação de interesse social e à regularização fundiária
- Implantar o Programa de Assistência Técnica em Habitação de Interesse Social – PATHIS, com objetivo oferecer às famílias de baixa renda, de forma gratuita, os serviços de profissionais para os trabalhos de projeto, acompanhamento e execução da obra de edificação, reforma, ampliação ou regularização
- Aumento da capacidade de fiscalização de obras no município, com impacto na adequação dos recursos humanos e equipamentos, com intuito de coibir o parcelamento irregular do solo em áreas urbanas e rurais



# DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS | TERRITORIAL – ÁREA RURAL

## DESAFIO 01

Necessidade de criação de novo Programa para Cadeias Produtivas

## LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Plano Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável(PMDRS) 2019-2029



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Continuar as ações de manutenção e perenização de estradas e pontes rurais
- Ampliar adesões da população rural ao Programa Estadual Rotas Rurais (Endereçamento Rural)
- Ampliar o atendimento ao produtor rural pelo Programa Patrulha Agrícola para a produção agropecuária com ações de conservação do solo, ampliando a quantidade e diversidade de implementos, maquinários e equipe técnica necessária, inclusive de maquinários de menores dimensões, para execução de serviços em pequenas áreas e atendimento à agricultura urbana
- Aprovar na Câmara de Vereadores o novo Programa Municipal Cadeias Produtivas que busca integrar todas as etapas desde a produção até o consumidor final



## DESAFIO 01

Famílias em vulnerabilidade social não contam com auxílio natalidade

### LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Lei Municipal nº 9.590, de 01 de Setembro de 2021. Consolidação das leis de interesse social, a fim de regulamentar os benefícios eventuais



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Ampliar regulamentação, no âmbito municipal, a concessão de benefícios eventuais como o auxílio natalidade

## DESAFIO 02

Serviços insuficientes para a população de rua e idosos

### LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Não disponível



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Ampliar serviços oferecidos à população em situação de rua e idosos
- Diversificar modalidades de atendimento para população em situação de rua
- Fazer planos de ação intersetoriais, principalmente com Saúde e Habitação



## DESAFIO 03

Estrutura de cargos insuficiente e equipes mínimas de referência com base na Lei Federal nº 8.742, de 7 de dezembro de 1993

### LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Não disponível



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Criar cargos de técnico de ensino médio
- Criar cargos de advogado para atuar CREAS
- Política de cargos e salários
- Consolidação de equipes mais robustas e completas
- Garantir servidores públicos em CREAS, equipes volantes dos CRAS e do Cadastro Único.

## DESAFIO 04

Ausência de um plano municipal de assistência social participativo e garantia de orçamento

### LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Não disponível

## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Elaborar um plano municipal de assistência social de forma participativa
- Elaborar estudos e diagnósticos para conhecer a realidade local
- Mapeamento e cobertura da rede
- Definição de objetivos, diretrizes e prioridades
- Metas e previsão de custos
- Financiamento: crescimento do orçamento de 0,5% ao ano até alcançar 5% do total
- Monitoramento e avaliação

## DESAFIO 05

Insuficiência de equipamento público para atendimento

### LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Não disponível



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Criar pelo menos mais um Centro Pop: Centro de referência especializado para população em situação de rua
- Criar pelo menos mais um Centro do Idoso

## DESAFIO 06

Insegurança alimentar

### LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Programa Municipal de Agricultura Urbana e Periurbana



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Promover essa articulação intersetorial para promoção da política de segurança alimentar
- Criar cozinha solidárias ou restaurantes populares
- Fortalecer o banco de alimentos
- Criar projeto de hortas periurbanas



# DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS | SOCIAL - ASSISTÊNCIA SOCIAL

## DESAFIO 07

Fortalecimento e permanência de ações estratégicas intersetoriais

### LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Não disponível



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Implantar políticas sociais que integram diferentes setores
- Buscar soluções integradas a outros setores para população idosa, população em situação de rua e população com deficiência

# DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS | SOCIAL - RURAL

## DESAFIO 01

Fortalecimento das ações voltadas para a melhoria da qualidade de vida da população rural

### LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Plano Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável(PMDRS) 2019-2029
- Programa Municipal de Aquisição da Agricultura Familiar (Lei Municipal nº 9.826/2022 e Decreto Municipal nº 19.643/2023)



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Fomentar as ações para a geração de renda e melhoria da qualidade de vida da população rural, como aumento das capacitações pelos Programas Cozinha Experimental, SELAPIR, Agricultura Urbana, Cadeias Produtivas, SIM, entre outros
- Aumentar o número de cestas verdes adquiridas pelo Programa Municipal de Aquisição da Agricultura Familiar beneficiando famílias em Insegurança alimentar e os produtores rurais de Piracicaba

## DESAFIO 01

Queda no número de matrículas durante a pandemia não foi recuperado nem meta municipal de atendimento foi alcançada

## LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Desenvolvimento e Educação de Qualidade - PPA 2022-2025



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Garantir o acesso de forma equitativa, criando mecanismos de priorização para as populações mais vulneráveis com qualidade, unidades escolares em bom estado e disponibilidade de materiais pedagógicos adequados, em tempo integral e com currículos alinhados à BNCC
- Criar sistema de cadastro de demanda única e georreferenciada
- Abrir permanentemente para inscrição o sistema de cadastro de demanda único e georreferenciado
- Manter o programa federal Escola em Tempo Integral
- Garantir o alinhamento à Política Nacional de Equidade, Educação para as Relações Étnico-Raciais e Educação Escolar Quilombola
- Planejar a ampliação de acordo com a demanda registrada



# DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS | SOCIAL - EDUCAÇÃO

## DESAFIO 02

Acesso à pré-escola não foi universalizado

### LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Desenvolvimento e Educação de Qualidade - PPA 2022-2025



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Estabelecer programas de busca ativa, como a estratégia Busca Ativa Escolar do UNICEF

## DESAFIO 03

Nota padronizada de matemática do SAEB e taxa da distorção idade-série não recuperaram níveis pré-pandêmicos

### LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Desenvolvimento e Educação de Qualidade - PPA 2022-2025



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Manter o Compromisso Nacional Criança Alfabetizada;
- Estabelecer programas de busca ativa, como a estratégia Busca Ativa Escolar do UNICEF
- Manter ao programa federal Escola em Tempo Integral;
- Estabelecer programas de recomposição da aprendizagem
- Avaliar a efetividade do sistema apostilado adotado



## DESAFIO 04

Queda acentuada no número de matrículas (estado + município) disponíveis no ensino de jovens e adultos e taxa de analfabetismo positivo

### LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Desenvolvimento e Educação de Qualidade - PPA 2022-2025



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Manter ou aumentar o número de vagas de EJA considerando a queda pronunciada nas vagas ofertadas pela rede estadual
- Garantir o alinhamento ao Pacto Nacional pela Superação do Analfabetismo e Qualificação na Educação de Jovens e Adultos

## DESAFIO 05

Falta painel estatístico que ofereça panorama da educação de forma transparente e útil para a gestão

### LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Plano de Desenvolvimento de Educação Básica (PDE-Escola)



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Iniciar construção do novo PME 2026
- Apoiar tecnicamente as escolas para realizar Planos que contemplem os desafios apontados e prioridades no PPA
- Criar sistema de monitoramento e avaliação da implementação das políticas públicas e dos indicadores educacionais
- Buscar apoio técnico para a implementação das políticas públicas das esferas estadual e federal



## DESAFIO 06

Queda no percentual de docentes com educação superior

### LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Não disponível



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Regular a atuação de professores substitutos
- Criar Plano de Carreira baseado em avaliação e mérito
- Manter o programa de formação continuada baseado nos desafios de aprendizagem da rede

## DESAFIO 07

Enfrentamento de pressão à folha de pagamento por contratação de profissionais de apoio à educação especial preservando a política de educação inclusiva

### LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Desenvolvimento e Educação de Qualidade - PPA 2022-2025



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Garantir o alinhamento com a Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva;
- Buscar opções de sustentabilidade para o modelo de atendimento



# DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS | SOCIAL - SAÚDE

## DESAFIO 01

Baixa cobertura da população atendida pela Rede de Atenção Básica

### LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Promoção à saúde de qualidade - PPA 2022-2025



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Ampliar a rede e estender o horário de atendimento até as 21h em toda a rede de atenção básica, para facilitar o acesso

## DESAFIO 02

Acesso deficitário aos serviços de média e alta complexidade

### LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Promoção à saúde de qualidade - PPA 2022-2025



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Garantir acesso integral e de qualidade, em tempo adequado, às necessidades de saúde

## DESAFIO 03

Número ainda expressivo de pacientes removidos para outras cidades

### LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Promoção à saúde de qualidade - PPA 2022-2025



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Investir no diálogo e melhoria da pactuação com a gestão estadual, a Santa Casa e o HCF



# DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS | SOCIAL - SAÚDE

## DESAFIO 04

Carência de Plano de cargos e carreira da Secretaria de Saúde

## LEIS/PLANO/PROGRAMAS EXISTENTES

- Programa de Suporte aos serviços de saúde - PPA 2022-2025
- Plano Municipal de Saúde 2022 - 2025



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Elaborar e aprovar o Plano de cargos e carreira da Secretaria de Saúde, conforme dispõe o Plano Municipal de Saúde 2022 - 2025



# DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS | SOCIAL - SEGURANÇA

## DESAFIO 01

Ausência de monitoramento eletrônico em áreas públicas para dar suporte às ações de segurança

### LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Não disponível



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Realizar estudo detalhado das áreas que necessitam maior monitoramento, considerando fatores como histórico de ocorrências (em especial furtos, roubos e danos), fluxo de pessoas, e pontos estratégicos, para a implementação de novos pontos de monitoramento eletrônico

## DESAFIO 02

Ausência de ações protetivas da GCMP para vítimas de violência em Piracicaba

### LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Não disponível



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Garantir a participação da GCMP na proteção às vítimas de violência, em vista da perspectiva de identificação ativa e atendimento de demanda reprimida, a partir das "portas de entrada" dos serviços públicos municipais

## DESAFIO 03

Baixa qualificação do efetivo da GCMP e dos agentes de trânsito

### LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Não disponível



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Ofertar cursos e treinamentos, tanto internos quanto externos, aproveitando as estruturas e incentivos de capacitação dos governos federal e estadual e estabelecendo parcerias com universidades e faculdades para oferecer cursos específicos para a área



# DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS | AMBIENTAL

## DESAFIO 01

Melhoria da Qualidade Ambiental Municipal – ar, da água e do solo

## LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Cidade Verde - Vegetação Urbana - PPA 2022-2025
- Cidade Sustentável - Educação Ambiental - PPA 2022-2025
- Plano de Saneamento Básico do Município de Piracicaba de 2010, em processo de revisão



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Estabelecer prazos para atingir os objetivos propostos
- Inserir no PPA os programas estratégicos para arborização urbana
- Relacionar o programa com a redução de ilhas de calor no município
- Incluir os princípios de corredores verdes municipais



# DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS | AMBIENTAL

## DESAFIO 02

Recuperar os déficits de áreas verdes por bairros com 20% de cobertura vegetal

## LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Cidade Sustentável - Educação Ambiental;
- Selo Ambiental do Município de Piracicaba
- Proibição da distribuição de canudos e sacolas de plásticos - (Lei Municipal nº 401/2019)



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Executar o Plano Municipal de Arborização Urbana, aumentando o número de árvores até 2040, com foco em espécies nativas e adequadas ao ambiente urbano
- Implementar um programa de gestão da arborização urbana para regulamentar podas, gerenciar riscos e garantir a manutenção adequada das áreas verdes
- Aumentar a cobertura vegetal em áreas urbanas consolidadas até 2040, incluindo parques, praças, corredores ecológicos e telhados verdes
- Criar cronograma macro para implantação dos Parques Lineares (Beira-Rio e dos Bairros), com vistas a proteger e ampliar a cobertura vegetal ao longo de toda a área urbanizada de Piracicaba
- Destinar as podas urbanas para o projeto Triturapira
- Identificar e restaurar áreas degradadas, utilizando técnicas avançadas de reflorestamento, controle de erosão e recuperação de solos



# DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS | AMBIENTAL

## DESAFIO 03

Transição para Economia Verde de forma a valorizar os recursos naturais e de baixo carbono com ampliação das áreas florestadas

### LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Desenvolvimento e Infraestrutura Rural - PPA 2022-2025
- Selo Ambiental do Município de Piracicaba
- Selo Agrícola
- Proibição da distribuição de canudos e sacolas de plásticos - (Lei Municipal nº 401/2019)



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Retomar e aderir às novas diretrizes do programa Município Verde e Azul – SEMIL e ao Programa Municípios Paulistas Resilientes
- Participar do Programa Cidades Verdes e Resilientes – Nacional para receber apoios técnicos e reforçar a posição de Piracicaba no Ranking Ambiental que considera como diretrizes norteadoras: sustentabilidade, educação ambiental, uso do solo, gestão das águas, esgoto coletado, resíduos sólidos, qualidade do ar e biodiversidade
- Elaborar Plano de Adaptação e Resiliência Climática

## DESAFIO 04

Aperfeiçoamento contínuo da Gestão Ambiental Municipal, em especial com relação ao monitoramento da qualidade do ar, do solo e das águas

### LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Cidade Limpa - Defesa do Meio Ambiente- PPA 2022-2025



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Estabelecer metas e indicadores e formas de aperfeiçoamento contínuo
- Garantir equipe técnica básica para todos os meios físico, biótico e socioeconômico, ambiental.



# DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS | AMBIENTAL

## DESAFIO 05

Controle da Expansão Urbana sobre áreas ambientalmente sensíveis e de caráter rural, reforçando a proteção sobre Macrozona de Proteção Hídrica e Ambiental (MAPH)

## LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Desenvolvimento e Infraestrutura Rural - PPA 2022-2025
- Plano Diretor de Desenvolvimento (2019-2029) - Lei Complementar nº 405/2019
- Plano Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável (PMDRS) 2019



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Monitoramento da expansão urbana e vetores de crescimento sobre o território rural municipal
- Definir macroárea periurbana com parâmetros urbanísticos adequados para menores densidades, sistema de tratamento de água e esgoto isolado, manutenção de áreas verdes
- Definição de Zonas Especiais de Interesse Rural, com foco em áreas que tenham produção agrícola
- Criação de Zonas Especiais de Proteção Ambiental em área urbana para proteger e conservar remanescentes vegetais distribuídos na área urbana.



# DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS | AMBIENTAL

## DESAFIO 06

Promoção de Resiliência e Adaptação Climática, para reduzir a vulnerabilidade social e ambiental do município aos riscos e impactos climáticos: seca, escassez hídrica e incêndios florestais, deslizamento de terra, inundações e alagamentos, vetores epidemiológicos, ilhas de calor

### LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Cidade Verde - Vegetação Urbana - PPA 2022-2025
- Programa Municipal de Adequação Ambiental Rural - Decreto Municipal nº 20.106/2024 e Lei Municipal nº 9.997/2023



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Desenvolver Plano de Mitigação e Adaptação Climática
- Desenvolver Programa de Restauração da Biodiversidade
- Incentivar a adoção de soluções Baseadas na Natureza
- Implementar sistemas de energia renovável (solar, eólica, etc.) em 100% dos prédios públicos municipais
- Reduzir as emissões de carbono, por meio da promoção de práticas empresariais e industriais de baixo carbono e incentivos fiscais para adoção de tecnologias sustentáveis
- Desenvolver parcerias com ONGs, empresas e a comunidade para viabilizar projetos de recuperação ambiental, com ênfase na revitalização de bacias hidrográficas e áreas de preservação

## DESAFIO 07

Evitar perdas de vidas e econômicas frente aos riscos climáticos e geológicos

### LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Fortalecimento da Defesa Civil - PPA 2022-2025



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Desenvolver Plano de Redução de Riscos Climáticos



## DESAFIO 01

Carência de setorização completa (divisão das áreas de fornecimento de água por setores, onde a pressão é similar) na distribuição de água tratada

## LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Estudo da Revisão do Plano de Saneamento Básico do Município de Piracicaba (projeções de 2024-2054);
- Resolução ARES-PCJ de 17 de agosto de 2023



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Aprovar a revisão do Plano de Saneamento Básico e promulgação do projeto de lei;
- Revisar o plano de setorização existente com o objetivo de mapear as áreas não setorizadas;
- Implementar a divisão das áreas de fornecimento de água por setores;
- Realizar ajustes operacionais no SEMAE, como garantia para seguir as diretrizes da setorização, tais como: implantação de software de leitura de hidrômetros, emissão de contas de consumo georreferenciado, inadimplência por setor, mapeamento das ligações por setor e fechamento das ligações entre setores via rede de distribuição)



## DESAFIO 02

O sistema de produção de água das ETAs I e II, na sua atual configuração não é capaz de tratar a água bruta do rio Piracicaba e as perdas na distribuição provocam prejuízo no faturamento

### LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Estudo da Revisão do Plano de Saneamento Básico do Município de Piracicaba (projeções de 2024-2054);
- Resolução ARES-PCJ de 17 de agosto de 2023



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Priorizar a conclusão das obras de adequação das ETAs I e II.

## DESAFIO 03

Alto índice de perdas (físicas e comerciais de água na distribuição), requer planejamento e gestão eficientes para atender demandas presentes (2024) e futuras (2030 e 2040)

### LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Estudo da Revisão do Plano de Saneamento Básico do Município de Piracicaba (projeções de 2024-2054);
- Resolução ARES-PCJ de 17 de agosto de 2023



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Levantar as áreas de maior incidência de vazamentos e fraudes, priorizando intervenções nesses locais
- Implementar programas de manutenção preventiva da rede de distribuição e de combate às fraudes
- Realizar manutenções frequentes nos conjuntos de bombas hidráulicas que fazem a elevação de água de um ponto a outro
- Manter pressões de água adequadas
- Capacitar funcionários



## DESAFIO 04

Ausência de sistema de lavagem (ETAs I e II) de lodo e disposição final do lodo da ETA III



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Priorizar a conclusão das obras de adequação das ETAs I e II.

## LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Estudo da Revisão do Plano de Saneamento Básico do Município de Piracicaba (projeções de 2024-2054);
- Resolução ARES-PCJ de 17 de agosto de 2023

## DESAFIO 05

Ordenamento, através de parâmetros técnicos, para dar sequência ao processo de contratação de projetos e obras aprovadas e com financiamento definido



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Estabelecimento de cronograma detalhado dos projetos aprovados

## LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Estudo da Revisão do Plano de Saneamento Básico do Município de Piracicaba (projeções de 2024-2054);
- Resolução ARES-PCJ de 17 de agosto de 2023



## DESAFIO 06

Baixa capacidade de tratamento de efluentes nas ETEs: Bela Vista, Capim Fino e Ponte do Caixão

### LEIS/NORMAS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Estudo da Revisão do Plano de Saneamento Básico do Município de Piracicaba (projeções de 2024-2054);
- Resolução ARES-PCJ de 17 de agosto de 2023



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Ampliar da capacidade das ETEs (reserva de 10% de capacidade do tratamento de efluentes): Bela Vista para 470 l/s; Ponte do Caixão para 480 l/s; Capim Fino: 65 l/s

## DESAFIO 07

Encerramento das operações das ETEs de pequeno porte (Chácara Unidas, Santa Silvia, Santa Olímpia II, Vale do Sol I e II, Santana II, III, IV, V, VI e VII), visto as limitações de tratamento e eficiência de remoção de carga orgânica.

### LEIS/NORMAS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Estudo da Revisão do Plano de Saneamento Básico do Município de Piracicaba (projeções de 2024-2054);
- Resolução ARES-PCJ de 17 de agosto de 2023



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Direcionar os efluentes das ETEs de pequeno porte - que detém sistemas tanque séptico-filtro ou lagoas - para unidades de tratamento maiores e mais eficientes (interligação com o sistema de esgotamento da sede urbana), nas seis aglomerações urbanas (consideradas como áreas isoladas - devido à distância em relação à sede urbana e população reduzida)



## DESAFIO 08

Potencial de ampliar a capacidade das Estações Elevatórias de Esgoto dos sistemas Bela Vista, Capim Fino, Ponte do Caixão (12 bacias e população atendida de: 299.819 (2024) e Piracicamirim e ausência de monitoramento do sistema de elevatórias para mapeamento de problemas e planejamento de soluções



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Instalar geradores de energia elétrica nas Estações Elevatórias de Esgoto, com o objetivo de ampliar a segurança do sistema, quando da falta de energia elétrica.

## LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Estudo da Revisão do Plano de Saneamento Básico do Município de Piracicaba (projeções de 2024-2054);
- Resolução ARES-PCJ de 17 de agosto de 2023

## DESAFIO 09

Nível de tratamento de esgoto abaixo do índice exigido pelo Comitê de Bacias PCJ



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Atender os índices de tratamento indicados pelo Comitê de Bacias PCJ pelo sistema (quatro maiores ETEs: Bela Vista, Capim Fino, Ponte do Caixão e Piracicamirim)

## LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Estudo da Revisão do Plano de Saneamento Básico do Município de Piracicaba (projeções de 2024-2054);
- Resolução ARES-PCJ de 17 de agosto de 2023



# DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS | EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## DESAFIO 01

Potencial para ampliar projetos de educação ambiental

## LEIS/PLANOS /PROGRAMAS EXISTENTES

- Plano Municipal de Educação Ambiental (Decreto Municipal nº 18.491/2020)
- Revisão do Plano Municipal de Gestão de Resíduos Sólidos: 2019-2024 (Decreto Municipal nº 18.364/2020)
- Estudo da Revisão do Plano de Saneamento Básico do Município de Piracicaba (projeções de 2024-2054)



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Executar o Plano Municipal de Educação Ambiental para promover a conscientização pública sobre a importância da preservação ambiental e prevenir novas degradações
- Realizar palestras em escolas, levando a informação para pais, alunos e professores da rede pública e particular
- Realizar treinamentos direcionados aos colaboradores que atuam diretamente em serviços de coleta, manejo dos resíduos sólidos e aos municípios
- Realizar cursos e palestras com intuito de ampliar os conceitos de redução, reutilização e reciclagem, destacando os benefícios do destino correto dos resíduos orgânicos e dos materiais recicláveis, assim como, da diminuição dos resíduos que devem ser dispostos nos aterros sanitários
- Orientar, por meio de folders/panfletos, à população para a correta gestão dos resíduos domiciliares e dos resíduos sujeitos ao sistema de logística reversa
- Capacitar as lideranças comunitárias como agentes multiplicadores de educação ambiental para difusão de informações, sensibilização e mobilização social junto às suas comunidades
- Implantar equipe de educação ambiental itinerante para a realização contínua de campanhas educativas



# DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS | EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## DESAFIO 02

Desenvolvimento e articulação de comunicação educativa e ambiental

### LEIS/NORMAS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Plano Municipal de Educação Ambiental (Decreto Municipal nº 18.491/2020);
- Revisão do PMGRS: 2019-2024 (Decreto Municipal nº 18.364/2020);
- Estudo da Revisão do Plano de Saneamento Básico do Município de Piracicaba (projeções de 2024-2054)



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Executar calendário de eventos ambientais direcionados a temática de resíduos sólidos
- Promover eventos públicos (consultas | audiências) para apresentação da situação do gerenciamento de resíduos sólidos e obtenção de sugestões e contribuições dos munícipes

## DESAFIO 03

Necessidade de redução da geração e valorização de resíduos sólidos nas instituições públicas municipais

### LEIS/NORMAS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Plano Municipal de Educação Ambiental (Decreto Municipal nº 18.491/2020);
- Revisão do PMGRS: 2019-2024 (Decreto Municipal nº 18.364/2020);
- Estudo da Revisão do Plano de Saneamento Básico do Município de Piracicaba (projeções de 2024-2054)



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Elaborar diagnóstico de resíduos das infraestruturas existentes;
- Elaborar programa de educação ambiental nas instituições públicas municipais



# DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS | BEM-ESTAR - CULTURA

## DESAFIO 01

Equipamentos culturais e prédios históricos depreciados

### LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Desenvolvimento e Promoção Cultural - PPA 2022-2025



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Aperfeiçoamento do PPM
- Equipamentos não estão totalmente informatizados
- Adequar plano de acessibilidade cultural aos equipamentos
- Promover e fomentar a revitalização de prédios históricos, como forma de incentivar o turismo cultural e preservar a identidade histórica da cidade

## DESAFIO 02

Construção de novos espaços culturais/  
Equipamentos culturais centralizados

### LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Não disponível



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Criação de um Plano de Expansão dos Equipamentos Culturais



## DESAFIO 01

Infraestrutura e gestão dos próprios esportivos

## LEIS/PLANOS

- Bolsa Esportiva/Chamamento



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Inserir dentro da Lei Orçamentária Anual (LOA), manutenção de equipamentos esportivos
- Agregar aos centros comunitários equipamentos esportivos
- Readequar anualmente os editais de chamamento e bolsa esportiva

## DESAFIO 02

Ampliar o atendimento esportivo nos bairros

## PROGRAMAS EXISTENTES

### PROGRAMAS CONSOLIDADOS:

- Programa de Atividades Motoras (PAM)
- Programa Desporto de Base (PDB)
- Projeto Clarear

### PROGRAMAS DE GOVERNO:

- Projeto Síndrome Metabólica
- Vem Brincar
- Vem jogar
- Projeto Amplitude Piracicaba
- Caipirandando
- Jogos Comunitários
- Jogos Metopira
- Futebol Varzeano



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Realizar estimativa de demanda e adesão aos programas e avaliar o processo
- Criar parcerias com empresas privadas como apoio para as competições esportivas locais e regionais



# DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS | ECONÔMICO

## DESAFIO 01

Escassez mão-de-obra qualificada, especialmente para setores técnicos

### LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Desenvolvimento das Relações do Trabalho e Renda - PPA 2022-2025



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Fortalecer as parcerias entre a Prefeitura, empresas e instituições educacionais, para capacitar a mão de obra local e criar um ambiente favorável ao desenvolvimento econômico
- Criar um ambiente de desenvolvimento educacional que motive os jovens a escolher carreiras técnicas, alinhado às vocações da RMP

## DESAFIO 02

Ausência de áreas adequadas para novas empresas e indústrias, impacta negativamente a economia local e a atração de investimento, empreendedores(as), trabalhadores(as) e consumidores(as)

### LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Desenvolvimento da Indústria, Comércio e Serviços - PPA 2022-2025
- Desenvolvimento das Relações do Trabalho e Renda - PPA 2022-2025
- Lei de incentivos e serviços ao desenvolvimento industrial e comercial – Lei Municipal nº 4.020/1995 e alterações posteriores



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Estudar a criação de novos distritos industriais, observando as questões ambientais e de saneamento básico, em especial a água
- Realizar manutenção na infraestrutura de áreas industriais consolidadas, com vistas a melhoria da logística de acesso, pavimentação, iluminação e segurança, diminuindo custos operacionais e os risco de acidentes
- Implantar políticas de incentivo fiscal, que facilitem o acesso a financiamentos e a criação de programas que reduzam a carga tributária das empresas que contribuem para a geração de empregos e desenvolvimento econômico do município

# DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS | ECONÔMICO

## DESAFIO 03

Ausência de políticas voltadas para incentivo de setores como Tecnologia da Informação e Comunicação e Economia Criativa

## LEIS/PLANOS/PROGRAMAS EXISTENTES

- Desenvolvimento da Indústria, Comércio e Serviços - PPA 2022-2025



## DIRETRIZES E RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS

- Criar secretaria específica para ciência, tecnologia e inovação, que possa coordenar e integrar os diversos projetos de desenvolvimento da cidade, com a inclusão da transformação digital como estratégia para construção de políticas públicas
- Estudar a criação de distrito voltado exclusivamente para tecnologia e inovação, com o objetivo de atrair startups, pequenas e médias empresas tecnológicas
- Incentivar a implantação de cluster de micro e pequenas empresas de base tecnológica, incluindo criação de incubadoras





# INDICADORES ESTRATÉGICOS

SEMGOV  
SECRETARIA  
DE GOVERNO



PREFEITURA DE  
**Piracicaba**



# INDICADORES | MOBILIDADE

Taxa de mortalidade em sinistros de trânsito por 100 mil habitantes

## JUSTIFICATIVA

Permite comparações entre diferentes regiões, avalia a eficácia de políticas públicas, sensibiliza a população sobre a segurança viária e orienta o planejamento de recursos, promovendo assim a redução de mortes e lesões no trânsito

**T0**

17,09 (2024)

Fonte: Infosiga-SP, 2024.

**Meta**

8,55 (2030)

Meta estabelecida pela Agenda 2030 da OMS. Fonte: OPAS-OMS, 2024.

## INDICADOR

Sistema Cicloviário

## JUSTIFICATIVA

Indica a extensão de ciclovias, ciclofaixas e ciclorotas existentes no município, tendo como objetivo acompanhar a política de incentivo ao transporte não motorizado

**T0**

71km (Ciclovía, ciclofaixas e ciclorotas implantadas) (2023)

Fonte: SEMUTTRAN, 2023.

**Meta**

Média de implantação anual de 5km

Fonte: Plano de Mobilidade Urbana de Piracicaba, 2023.



# INDICADORES | MOBILIDADE

## INDICADOR

Índice de cumprimento de viagem

## JUSTIFICATIVA

Refere ao percentual de viagens efetivamente realizadas versus o número de viagens programadas. A aferição deste indicador é importante para manter a confiabilidade do sistema por parte dos usuários e avaliar a qualidade do serviço prestado

## TO

97,95% (2023)

Fonte: SEMUTTRAN, 2023.

## Meta

100% (2040)

Proposta para atingir 100% das viagens efetivamente realizadas versus o número de viagens programadas, tendo em vista a implantação de ações voltadas a melhoria do transporte coletivo

## INDICADOR

Índice de passageiros por quilômetro - IPK

## JUSTIFICATIVA

Permite fazer uma análise quanto a eficiência do transporte coletivo, já que mede quantos passageiros são transportados pela distância em quilômetros

## TO

1,721 (2023)

Fonte: SEMUTTRAN, 2023.

## Meta

Acima de 1,8

Com base em valores referências de outras cidades para garantir a eficiência e conforme no transporte coletivo  
Fonte: NTU, 2023.



# INDICADORES | HABITAÇÃO

## INDICADOR

Déficit habitacional

## JUSTIFICATIVA

Instrumento utilizado para a formulação das ações para o enfrentamento das demandas habitacionais, aplicado para dimensionar os recursos a serem despendidos com o objetivo de permitir o acesso da população de baixa renda à moradia

## T0

8.818 (2020)

Fonte: SEMUHGET, 2023.

## Meta

4.130 (2035)

Déficit quantitativo projetado para 2035.  
Fonte: Plano Municipal de Habitação de Interesse Social, 2020.

# INDICADORES - TERRITORIAL

## INDICADOR

População urbana x População Rural

## JUSTIFICATIVA

A comparação entre a população urbana e rural é fundamental para identificar tendências demográficas, direcionar políticas de desenvolvimento regional e infraestrutura, além de compreender as necessidades distintas de serviços e recursos nas áreas urbanas e rurais

## T0

98,2% - 1,8% (2024)

Fonte: SEADE, 2024.

## Meta

Não há



# INDICADORES | RURAL

## INDICADOR

Ampliar o atendimento do Programa Patrulha Agrícola

## JUSTIFICATIVA

Ampliar o acesso, especialmente ao agricultor familiar, pequenos e médios produtores rurais, à equipamentos e serviços destinados à conservação do solo e à lavoura com fins comerciais.



## T0

230 horas/  
máquinas anuais  
(2024)

Fonte: SEMA, 2024.

## Meta

500 horas/  
máquinas anuais  
(2030)

Fonte: SEMA, 2024.



# INDICADORES | SOCIAL - ASSISTÊNCIA SOCIAL

## INDICADOR

Percentual da população de baixa renda cadastrada no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal

## JUSTIFICATIVA

Indica a eficiência no alcance das políticas sociais e o acesso das famílias a benefícios como o Bolsa Família

### T0

75% (2024)

Fonte: CECAD 2.0, 2024.

### Meta

81% (2040)

Fonte: CECAD 2.0. Meta nacional como referência.

## INDICADOR

Índice de Gestão Descentralizada SUAS (IGD-SUAS)

## JUSTIFICATIVA

Avalia a qualidade da gestão descentralizada dos serviços, programas, projetos e benefícios socioassistenciais em âmbito dos entes, bem como a articulação intersetorial.

### T0

0,84 (2024)

Fonte: Relatório de Informações MDS, 2024.

### Meta

0,90 (2040)

Fonte: Relatório de Informações MDS  
Obs.: T0 já é muito alto.

## INDICADOR

Índice de Gestão Descentralizada (IGD-PBF)

## JUSTIFICATIVA

Mede os resultados da gestão do Programa Bolsa Família e do Cadastro Único obtidos em um mês. Ele representa uma estratégia inovadora para medir o desempenho de cada município, estimular resultados cada vez mais qualitativos e também compor a base de cálculo de recursos a serem transferidos aos municípios.

### T0

0,84 (2024)

Fonte: Relatório de Informações MDS, 2024.

### Meta

0,95 (2040)

Fonte: Relatório de Informações MDS  
Meta: município de maior IVCAD como referência (Santa Fé - PR)



# INDICADORES | SOCIAL - ASSISTÊNCIA SOCIAL

## INDICADOR

Índice de vulnerabilidade das famílias no CadÚnico (IVCAD)

## JUSTIFICATIVA

Sintetiza 6 dimensões nas quais uma família pode estar em situação de vulnerabilidade social

## T0

0,271 (2024)

Fonte: Observatório do Cadastro Único

## Meta

0,216 (2040)

Fonte: Observatório do Cadastro Único.  
Meta: melhor IVCAD do Brasil em 2024

## INDICADOR

Desenvolvimento na primeira infância (DPI)

## JUSTIFICATIVA

Vulnerabilidades em famílias com crianças de 0 a 6 anos, como a frequência a creche e pré-escola - quanto maior a vulnerabilidade social mais próximo de 1 será seu resultado.

## T0

0,063 (2024)

Fonte: Observatório do Cadastro Único, 2024.

## Meta

0,057 (2040)

Fonte: Observatório do Cadastro Único.  
Meta: melhor IVCAD do Brasil em 2024.

## INDICADOR

Desenvolvimento de crianças e adolescentes (DCA)

## JUSTIFICATIVA

Identifica vulnerabilidades como o trabalho infantil e o atraso escolar - quanto maior a vulnerabilidade social mais próximo de 1 será seu resultado.

## T0

0,052 (2024)

Fonte: Observatório do Cadastro Único, 2024.

## Meta

0,004 (2040)

Fonte: Observatório do Cadastro Único.  
Meta: melhor IVCAD do Brasil em 2024.



# INDICADORES | SOCIAL - ASSISTÊNCIA SOCIAL

## INDICADOR

Necessidades de Cuidados (NC)

## JUSTIFICATIVA

Identifica situações que demandam trabalho de cuidados como a presença de criança, deficientes e idosos - quanto maior a vulnerabilidade social mais próximo de 1 será seu resultado.

## T0

0,443 (2024)

Fonte: Observatório do Cadastro Único, 2024.

## Meta

0,410 (2040)

Fonte: Observatório do Cadastro Único.  
Meta: melhor IVCAD do Brasil em 2024.

## INDICADOR

Condições habitacionais (CH)

## JUSTIFICATIVA

Vulnerabilidades em famílias com crianças de 0 a 6 anos, como a frequência a creche e pré-escola

## T0

0,113 (2024)

Fonte: Observatório Social Piracicaba, 2024.

## Meta

0,072 (2040)

Fonte: Observatório do Cadastro Único.  
Meta: melhor IVCAD do Brasil em 2024

## INDICADOR

Trabalho e qualificação de adultos (TQA)

## JUSTIFICATIVA

Identifica vulnerabilidades relacionadas a qualificação e inserção no mercado de trabalho

## T0

0,601 (2024)

Fonte: Observatório Social Piracicaba, 2024.

## Meta

0,584 (2040)

Fonte: Observatório do Cadastro Único.  
Meta: TQA da cidade de São Paulo em agosto de 2024.



## INDICADORES | SOCIAL - ASSISTÊNCIA SOCIAL

### INDICADOR

Disponibilidade de recursos (DR)

### JUSTIFICATIVA

Identifica a vulnerabilidade relacionada à baixa disponibilidade de recursos financeiros

### T0

0,352 (2024)

Fonte: Observatório Social Piracicaba, 2024.

### Meta

0,151 (2040)

Fonte: Observatório do Cadastro Único.  
Meta: melhor IVCAD do Brasil em 2024.

## INDICADORES | SOCIAL - EDUCAÇÃO

### INDICADOR

Matrícula em creche

### JUSTIFICATIVA

Indicador básico de atendimento; creche não alcançou a meta e número de matrículas caiu

### T0

10.157

Fonte: MEC/Inep – Censo Escolar, 2023

### Meta

10.993 (2025)

Retorno ao número de matrículas pré-pandemia, 2020

### INDICADOR

Taxa líquida de matrícula em creche

### JUSTIFICATIVA

Meta do Plano Nacional de Educação

### T0

63% (2022)

Fonte: MEC/Inep – Censo Escolar, 2022; IBGE/Censo Demográfico, 2022. Elaboração Todos Pela Educação

### Meta

70% (2026)

Fonte: PME, 2016-2026



# INDICADORES | SOCIAL - EDUCAÇÃO

## INDICADOR

Taxa líquida de matrícula na pré-escola

## JUSTIFICATIVA

Meta do Plano Nacional de Educação

## T0

100% (2022)

Fonte: MEC/Inep – Censo Escolar, 2022; IBGE/Censo Demográfico, 2022. Elaboração Todos Pela Educação

## Meta

100% (2040)

Etapa obrigatória de acordo à CF, EC 59 de 2009

## INDICADOR

Percentual de matrículas em tempo integral, por etapa

## JUSTIFICATIVA

Indicador básico de qualidade das condições; meta do Plano Nacional de Educação; meta para acesso a recursos federais

## T0

27% (2022)

Fonte: MEC/Inep – Censo Escolar, 2022.

## Meta

40% (2035)

Fonte: Plano Nacional de Educação 2025-2035

## INDICADOR

Percentual de professores com Ensino Médio ou inferior

## JUSTIFICATIVA

Indicador básico de qualidade das condições; meta do Plano Nacional de Educação

## T0

8,13% com EM ou inferior (2022)

Fonte: MEC/Inep – Censo Escolar, 2022.

## Meta

0% (2040)

Fonte: Plano Nacional de Educação 2025-2035



# INDICADORES | SOCIAL - EDUCAÇÃO

## INDICADOR

Percentual de professores temporários por etapa

## JUSTIFICATIVA

Indicador básico de qualidade das condições; meta do novo Plano Nacional de Educação

## T0

13,6% (2022)

Fonte: MEC/Inep –Censo Escolar, 2022.

## Meta

% inferior a 30%

Fonte: Plano Nacional de Educação 2025-2035

## INDICADOR

Percentual de escolas com acesso a velocidade adequada de internet => 1mbps por aluno

## JUSTIFICATIVA

Indicador de condições

## T0

Não informado

## Meta

50% (2035)

Plano Nacional de Educação 2025-2035

## INDICADOR

Percentual de alunos do 2º ano do EF alfabetizados

## JUSTIFICATIVA

Indicador básico de aprendizagem; meta do novo PNE e de monitoramento do Compromisso Nacional Criança Alfabetizada

## T0

54,7% (2023)

Fonte: MEC/Inep - Índice Criança Alfabetizada, 2023.

## Meta

80% (2035)

Fonte: Plano Nacional de Educação 2025-2035



## INDICADORES | SOCIAL - EDUCAÇÃO

### INDICADOR

IDEB anos iniciais

### JUSTIFICATIVA

Indicador básico de aprendizagem; meta do PNE; meta para acesso a recursos federais

### TO

6,5 (2023)

Fonte: MEC/Inep - Ideb, 2023.

### Meta

...

Indicador em fase de redesenho. Meta a ser definida pelo Governo Federal

## INDICADORES | SOCIAL - SAÚDE

### INDICADOR

Taxa de Mortalidade Infantil por mil nascidos vivos

### JUSTIFICATIVA

Trata-se de um indicador universal e deve sempre constar nas prioridades da cidade

### TO

10,2 (2022)

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Estado de São Paulo (SESSP) – CCD, 2022.

### Meta

6,0 (2029)

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Estado de São Paulo



# INDICADORES | SOCIAL - SAÚDE

## INDICADOR

Percentual da Mortalidade Infantil por causas evitáveis

## JUSTIFICATIVA

Toda a rede de atenção à saúde deve priorizar ações para impactar estas causas e garantir a sua queda regular e continuada

## T0

85,7 (2022)

Fonte: Ministério da Saúde - DATASUS, 2022.

## Meta

40 (2029)

Fonte: Ministério da Saúde - DATASUS

## INDICADOR

Taxa de Mortalidade prematura por DCNT - doenças crônicas não transmissíveis

## JUSTIFICATIVA

Este indicador tem o potencial de apontar para o resultado da melhora da Atenção Básica voltada para adultos em geral, e em especial os idosos

## T0

19,9 (2023)

Fonte: Ministério da Saúde - DATASUS: Painel de Monitoram da Mortalidade Prematura DCNT, 2023.

## Meta

10 (2040)

Fonte: Relatório Saúde Global 2050: Comissão Lancet sobre Investimento em Saúde 3.0'



# INDICADORES | SOCIAL - SAÚDE

## INDICADOR

Proporção de diabéticos acompanhados regularmente, com hemoglobina glicada

## JUSTIFICATIVA

Este indicador compõe o Painel de sete indicadores de qualidade da Atenção Básica (processo). Cada Indicador do SISAB tem uma Meta própria.

## T0

15 (2023)

Fonte: Ministério da Saúde - SISAB Sistema de Informação em saúde para a Atenção Básica, 2023.

## Meta

50 (2029)

Fonte: Ministério da Saúde - SISAB

## INDICADOR

Razão de exames citopatológicos do colo do útero em mulheres de 25 a 64 anos

## JUSTIFICATIVA

Este indicador compõe o Painel de sete indicadores de qualidade da Atenção Básica (processo).

## T0

29 (2023)

Fonte: Ministério da Saúde - SISAB Sistema de Informação em saúde para a Atenção Básica, 2023.

## Meta

50 (2029)

Fonte: Ministério da Saúde - SISAB

## INDICADOR

Taxa de hospitalizações por condições sensíveis à atenção básica

## JUSTIFICATIVA

Este indicador tem o potencial de apontar para o resultado da melhora da Atenção Básica voltada para adultos em geral, e em especial os idosos

## T0

565 (2022)

Fonte: Ministério da Saúde - DATASUS, 2022.

## Meta

300 (2029)

Fonte: Ministério da Saúde - DATASUS



# INDICADORES | SOCIAL - SAÚDE

## INDICADOR

Proporção de hipertensos acompanhados na Atenção Básica

## JUSTIFICATIVA

Este indicador compõe o Painel de sete indicadores de qualidade da Atenção Básica (processo). É um dos indicadores com desempenho menos satisfatórios a ser priorizado, sem prejuízo dos outros quatro: Cobertura vacinal de crianças até 1 ano; gestantes com 6 consultas; exames das gestantes para sífilis e HIV; e gestantes com atendimento odontológico (em %) vacinal de crianças até 1 ano; gestantes com 6 consultas; exames das gestantes para sífilis e HIV; e gestantes com atendimento odontológico (em %)

## T0

25 (2023)

Fonte: Ministério da Saúde - SISAB Sistema de Informação em saúde para a Atenção Básica, 2023.

## Meta

50 (2029)

Fonte: Ministério da Saúde - SISAB

## INDICADOR

Tempo médio de espera na agenda regulada de: consultas médicas especializadas; exames; procedimentos

## JUSTIFICATIVA

O seu monitoramento contribui para a organização das linhas de cuidados e para a transparência

## T0

Não informado

## Meta

30 dias (2029)

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Piracicaba



# INDICADORES | SOCIAL - SEGURANÇA

## INDICADOR

Taxa de vítimas de violência acompanhadas por ações protetivas da Guarda Civil Metropolitana (por grupo de 1.000 vítimas de violência)

### TO

Não informado

### Meta

100%

## JUSTIFICATIVA

Indicador para monitorar a contribuição da GCM no apoio às vítimas da violência no município

Fonte: Documento Serviços de prevenção, atendimento e proteção às mulheres no Município de Piracicaba. Elaborado pelo Grupo de Trabalho "Rede de Atendimento e Proteção às Mulheres de Piracicaba"

## INDICADOR

Quantidade de horas de qualificação dos profissionais da GCMP e Trânsito

### TO

Não informado

### Meta

100%

## JUSTIFICATIVA

Indicador que monitora meta estabelecida no PPA

Fonte: PNSP

## INDICADOR

Número de servidores da GCMP em atividade

### TO

353 (2024)

### Meta

1.346 (2040)

## JUSTIFICATIVA

Respeitando Lei Federal nº 13.022/2014, a qual define que nas cidades com mais de 50 mil e menos que 500 mil pessoas, o efetivo mínimo será de 200 guardas e o máximo de 0,3% da população

Fonte: Guarda Civil Municipal de Piracicaba – GCMP, 2024.

Considerando 0,3% da população projetada para 2040.  
Fonte: Lei Federal nº 13.022/2014.



# INDICADORES | AMBIENTAL

## INDICADOR

Índice de Desenvolvimento de Cidade Sustentável (IDCS)

## JUSTIFICATIVA

Sintetiza o grau de Sustentabilidade do Município

### TO

58,76 (2023)

Fonte: IDSC, 2023

### Meta

100 (2040)

A pontuação mede o progresso total das cidades para a realização de todos os 17 ODS. Uma pontuação 100 indica a realização ótima dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.

## INDICADOR

Índice de Vulnerabilidade Climática dos Municípios (IVCM)

## JUSTIFICATIVA

Indica a Vulnerabilidade Climática geral do município, composto por seis subíndices de riscos climáticos: Risco de Inundações, enchentes, alagamentos e enxurradas (IEAE); Risco de Deslizamentos (DE); Risco Hídrico (IH); Risco de Queimadas (IIMF); Risco de redução ou inviabilização de atividades da agropecuária (Agro); Risco de aumento de questões relacionadas à saúde devido às mudanças climática (Saúde)

### TO

42,75 (2023)

Fonte: Fonte: CBA e o Instituto Itaúsa, 2023

### Meta

Redução máxima

IVCM é um índice composto por seis subíndices de riscos climáticos. Nota de 0 a 100, sendo maior o valor quanto maior a vulnerabilidade.



# INDICADORES | AMBIENTAL

## INDICADOR

Índice de Progresso Social (IPS)

## JUSTIFICATIVA

Avalia a qualidade de vida da população de forma multidimensional, utilizando 45 Indicadores ambientais e sociais

## T0

69,95 (2024)

Fonte: IPSBrasil.org, 2023

## Meta

100 (2040)

## INDICADOR

Índice de Supressão da Vegetação Primária e Secundária

## JUSTIFICATIVA

Taxa de supressão da vegetação primária e secundária oriunda da coleção 7 do Mapbiomas em relação à área total do município.

## T0

% da área suprimida

Fonte: IPS Brasil, 2023.

## Meta

Redução da taxa de supressão

Fonte: MapBiomass

## INDICADOR

Emissões totais e per capita de gases de efeito estufa por ano

## JUSTIFICATIVA

Define a pegada de carbono

## T0

3,19

Nível de emissão bruta de CO<sub>2</sub>e (t) GWP-AR5 per capita.  
Fonte: ODS/ONU, 2015  
Taxa 2018 – Observatório do Clima

## Meta

Zerar emissões

Sistema de Estimativas de Emissões de Gases de Efeito Estufa (SEEG)/Observatório do Clima (OC)



# INDICADORES | AMBIENTAL

## INDICADOR

Índice de Capacidade Institucional/Adaptativa para Riscos Climáticos

## JUSTIFICATIVA

Capacidade para Adaptação Climática

**TO**

**Meta**

Boa a Alta Capacidade Adaptativa (2024 – 2040)

Fonte: Plano Nacional Prevenção e Defesa Civil, 2024

## INDICADOR

Áreas Verdes/habitante

## JUSTIFICATIVA

Tem como objetivo medir a quantidade de áreas verdes por habitante, considerando a importância deste elemento para a qualidade de vida e o equilíbrio ambiental das cidades.

**TO**

**Meta**

Não disponível

Mínimo 12m<sup>2</sup>/hab e Meta 36 m<sup>2</sup>/hab (2040)

Fonte: OMS – Organização Mundial da Saúde.

## INDICADOR

Porcentagem de cobertura florestal nativa no município

## JUSTIFICATIVA

Tem como objetivo medir o percentual de cobertura vegetal nativa no município, considerando a sua importância para melhorar a qualidade do ar, equilibrar o clima e proteger a biodiversidade.

**TO**

**Meta**

9% (2024)

20% (2040)

Fonte: SEMA, 2024.

Fonte: SEMA, 2024.



# INDICADORES | AMBIENTAL

## INDICADOR

Área florestal em proporção da área total do território - ODS

## JUSTIFICATIVA

Permite avaliar as transformações do território, em especial no que diz respeito à supressão (total ou parcial) da vegetação nativa e às conversões de áreas naturais em antrópicas

### T0

0,07 (2019)

Fonte MapBiomas, 2019.  
ODS- ONU - 2015

### Meta

0,05 (2040)

Percentual de áreas convertidas (hectares de cobertura florestal + hectares de áreas naturais não florestais destinados para a agropecuária ou que se transformaram em áreas não vegetadas) sobre a área total do município (em hectares)

## INDICADOR

Número de estações remotas de monitoramento da qualidade do ar em tempo real por quilometro quadrado

## JUSTIFICATIVA

Monitoramento da qualidade do ar

### T0

Não disponível

Fonte: NBR ISO 37120 -  
Cidades Sustentáveis -  
Norma ABNT

### Meta

Qualitativo

NBR ISO 37120: - Cidades  
Sustentáveis  
Para uma medição  
eficaz da qualidade do  
ar no município



# INDICADORES | AMBIENTAL

## INDICADOR

Concentrações de PM10\* (material particulado – MP)

## JUSTIFICATIVA

Indica a qualidade do ar e da presença de poluentes na atmosfera. A poluição do ar é a maior ameaça ambiental à saúde humana.

## TO

Não disponível

Fonte: OMS e CETESB

## Meta

10 µg.m-3 (longo período) e 50 µg.m-3 (curto período)\* (2040)

Fonte: OMS.

## INDICADOR

Total da despesa (pública e privada) per capita gasta na preservação, proteção e conservação de todo o patrimônio cultural e natural, por tipo de patrimônio (cultural, natural, misto e por designação do Centro do Patrimônio Mundial)

## JUSTIFICATIVA

Análise das prioridades da gestão pública quanto as questões ambientais

## TO

Não disponível

Fonte: ONU, ANO 2015 – ODS 11 – Cidades Sustentáveis 58,76/100 – Piracicaba – Médio no ODS 11 - 2023

## Meta

Qualitativo

Grau de investimento do município em meio ambiente e cultura – Indicador 11.4.1

## INDICADOR

Inscritos no Programa de Pagamento por Serviços Ambientais

## JUSTIFICATIVA

Incentivo de produtores geram serviços ambientais através do Pagamento por Serviços Ambientais

## TO

14 inscrições em 2 Microbacias (2024)

Fonte: SEMA, 2024.

## Meta

Ao menos 10 inscrições em cada uma das 4 microbacias (2030)

Fonte: SEMA, 2024.



# INDICADORES | AMBIENTAL – SANEAMENTO BÁSICO

## INDICADOR

Índice de perdas de água

## JUSTIFICATIVA

A perda de água impacta diretamente na capacidade de atendimento e na necessidade da ampliação da produção de água  
Médias nacionais de perda: distribuição 35,4% e por ligação: 448,97 l/dia.

## TO

53,93 (2024)

Fonte: SEMAE, 2024

## Meta

25% (2040)

Fonte: Estudo de Revisão do Plano de Saneamento, FIPE/SEMAE, 2024.

## INDICADOR

Consumo per capita

## JUSTIFICATIVA

O consumo per capita de Piracicaba (206,66 l/hab./dia) está acima da média de São Paulo (178,09 l/hab./dia) e do Brasil (148,19 l/hab./dia), eficiência considerada média do uso da água, possibilitando melhorias, através de conscientização sobre o uso racional da água

## TO

206,66 l/hab./dia (2024)

Fonte: SEMAE, 2024

## Meta

Redução (2040)

Fonte: Estudo de Revisão do Plano de Saneamento, FIPE/SEMAE, 2024.

## INDICADOR

Índice de produção de água tratada

## JUSTIFICATIVA

Ampliar a capacidade de produção para 2.800 l/s, para abastecer a cidade com margem de produção para atendimento de emergências

## TO

2.200l/s (2024)

Fonte: SEMAE, 2024

## Meta

2.800 l/s (2032)

Fonte: Estudo de Revisão do Plano de Saneamento, FIPE/SEMAE, 2024.



# INDICADORES – AMBIENTAL/SANEAMENTO BÁSICO

## INDICADOR

Setorização dos setores

## JUSTIFICATIVA

A setorização divide a rede em distritos, com o objetivo de facilitar a manutenção e diminuir os impactos causados durante a execução dos serviços, como por exemplo, a interrupção do fornecimento, além de reduzir as perdas de água, porque é possível controlar melhor a pressão da água na tubulação

## Meta

Ano de 2028: implantação de setorização no município. Substituição de todas as adutoras. Substituição dos conjunto de motobombas

Fonte: SEMAE, 2024  
Estudo de Revisão do Plano de Saneamento, FIPE/SEMAE, 2024.

## INDICADOR

Qualidade da água bruta captada

## JUSTIFICATIVA

Melhoria da qualidade (físico-química) da água bruta captada no Rio Piracicaba (ETAs I e II), alteração da classe IV para classe II, possibilitando a economia significativa de produtos químicos.

## Meta

Ano de 2028: implantação de setorização no município. Substituição de todas as adutoras. Substituição dos conjunto de motobombas

Fonte: PCJ, 2020.  
Estudo de Revisão do Plano de Saneamento, FIPE/SEMAE, 2024.

## INDICADOR

Porcentagem de redução da quantidade de resíduos e rejeitos produzidos

## JUSTIFICATIVA

Atendimento ao Plano Nacional de Resíduos Sólidos, que visa reduzir a quantidade de resíduos a serem aterrados no município

## TO

-

## Meta

26,7% (2028) e  
63,9% (2040)

Fonte: Estudo de Revisão do Plano de Saneamento, FIPE/SEMAE, 2024.



# INDICADORES – AMBIENTAL/SANEAMENTO BÁSICO

## INDICADOR

Porcentagem de resíduos domiciliares coletados de forma seletiva em relação ao total gerado

## JUSTIFICATIVA

Permite verificar a eficácia das medidas para não geração, redução e utilização de produtos e materiais.

### TO

1,63% (2023)

Fonte: Estudo de Revisão do Plano de Saneamento, FIPE/SEMAE, 2024.

### Meta

18,1% (2040)

Fonte: Estudo de Revisão do Plano de Saneamento, FIPE/SEMAE, 2024.

## INDICADOR

Porcentagem de aproveitamento energético de biogás dos Resíduos Sólidos Urbanos

## JUSTIFICATIVA

Redução da emissão de gases do efeito estufa. A decomposição no aterro pode gerar gases de alta periculosidade ao meio ambiente (metano é considerado 21 vezes pior do o dióxido de carbono para o efeito estufa). Porém, esses gases podem ser reaproveitados energeticamente e suas emissões mitigadas nesse processo

### TO

Não disponível

Fonte: Estudo de Revisão do Plano de Saneamento, FIPE/SEMAE, 2024.

### Meta

63,4% (2040)

Fonte: Estudo de Revisão do Plano de Saneamento, FIPE/SEMAE, 2024.



# INDICADORES – AMBIENTAL/SANEAMENTO BÁSICO

## INDICADOR

Porcentagem de reciclagem de Resíduos da Construção Civil

## JUSTIFICATIVA

A reutilização e reciclagem dos resíduos da construção civil como matéria-prima traz inúmeros benefícios econômicos e ambientais, pois minimizam a extração de recursos naturais, cujo suas reservas em grande maioria escassas, além de reduzir os níveis de poluição atmosférica elevados em função da extração, processamento e transporte.

## TO

Não disponível

## Meta

5,6% (2028) e  
13,1% (2040)

Fonte: Estudo de Revisão do Plano de Saneamento, FIPE/SEMAE, 2024.



# INDICADORES | BEM-ESTAR – CULTURA

## INDICADOR

Programas transversais mantidos e/ou criados, com suporte de instrumentos legais, com atendimento efetivo

## JUSTIFICATIVA

Implantação e consolidação de políticas e programas culturais com ações transversais, afirmativas, de promoção da diversidade cultural, de acesso e da acessibilidade física, intelectual e simbólica e para promoção da descentralização territorial

### T0

Não informado

### Meta

8 (2030)

Fonte: Plano Municipal de Cultura

## INDICADOR

Ações com foco na ampliação do acesso e da acessibilidade

## JUSTIFICATIVA

Implantação e consolidação de políticas e programas culturais com ações transversais, afirmativas, de promoção da diversidade cultural, de acesso e da acessibilidade física, intelectual e simbólica e para promoção da descentralização territorial

### T0

Não informado

### Meta

4 (2030)

Fonte: Plano Municipal de Cultura



# INDICADORES | BEM-ESTAR - CULTURA

## INDICADOR

Porcentagem dos agentes, ações e equipamentos culturais cadastrados na plataforma SIM Cultura

## JUSTIFICATIVA

Facilita a gestão e promoção de políticas de apoio à produção cultural local, além de identificar a diversidade artística da cidade

### T0

Não informado

### Meta

100% (2026)

Plano Municipal de Cultura

## INDICADOR

Orçamento para a Cultura no município

## JUSTIFICATIVA

Ampliar o orçamento possibilitando mais acesso e atendimento de demandas crescentes na área cultural

### T0

1,38% (2024)

Fonte: LOA 2023

### Meta

1,5% (2030)

Fonte: Plano Municipal de Cultura

## INDICADOR

Encontro público de participação social e cidadã realizado, anualmente

## JUSTIFICATIVA

Incentivar e articular a participação em audiências públicas dos instrumentos orçamentários municipais

### T0

Não informado

### Meta

1

Plano Municipal de Cultura



# INDICADORES | BEM-ESTAR – ESPORTE E LAZER

## INDICADOR

Quantidade de pessoas envolvidas em programas, atividades e eventos esportivos promovidos pela secretaria

## JUSTIFICATIVA

Avalia o alcance das iniciativas esportivas e o engajamento da população nas atividades

## T0

7.045  
atendimentos/mês  
(programas consolidados)  
  
2.620 atendimentos  
(Programas de governo)

## Meta

Mínimo de 80%  
do  
atendimento  
de 2024

Fonte: SELAM, 2024

## INDICADOR

Distribuição geográfica de complexos esportivos, quadras, piscinas e campos de futebol em funcionamento

## JUSTIFICATIVA

Mede a disponibilidade de espaços esportivos para a população e sua acessibilidade em diferentes regiões

## T0

**ZONA NORTE:**  
Campos de Areia (12) | Centro de Lazer (34) | Campos de Grama (14) | Ginásios (02)  
**ZONA SUL**  
Campos de Areia (09) | Centro de Lazer (15) | Campos de Grama (02) | Ginásios (01)  
**ZONA LESTE**  
Campos de Areia (03) | Centro de Lazer (13) | Campos de Grama (10) | Ginásios (01)  
**ZONA OESTE**  
Campos de Areia (07) | Centro de Lazer (16) | Campos de Grama (07) | Ginásios (02)  
**ZONA CENTRO**  
Centro de Lazer (03) | Campos de Grama (01) | Ginásios (05)

## Meta

Adequar junto ao orçamento participativo os implementos e necessidades das localidades

Fonte: SELAM, 2024



# INDICADORES | BEM-ESTAR – ESPORTE E LAZER

## INDICADOR

Praticantes de atividade física ou esporte em relação ao total da população, com quinze anos de idade ou mais

## JUSTIFICATIVA

Incentivar a prática da atividade física e do esporte, de forma a promover hábitos saudáveis que contribuam para a saúde e para a qualidade de vida dos jovens, dos adultos e dos idosos.

## T0

5.500/mês

Fonte: SEMLAM, 2024

## Meta

Mínimo 80% do atendimento de 2024

## INDICADOR

Quantitativo de atletas contemplados com os benefícios do programa de bolsas esportivas

## JUSTIFICATIVA

Contemplar os atletas que cumprirem as normas do edital em vigência

## T0

64 contemplados

Fonte: SELAM, 2024

## Meta

Relativa à LOA, ao edital e ao número solicitantes



# INDICADORES | BEM-ESTAR – ESPORTE E LAZER

## INDICADOR

Crianças, jovens, idosos e pessoas com deficiência que participam de programas de iniciação esportiva e atividades físicas

## JUSTIFICATIVA

Mede o impacto das políticas de inclusão através do esporte, promovendo saúde e bem-estar para diferentes grupos

## TO

7.045  
atendimentos  
/mês (programas  
consolidados)

## Meta

Mínimo 80% do  
atendimento de  
2024

Fonte: SEMLAM, 2024

## INDICADOR

Valor investido per capita

## JUSTIFICATIVA

Indica o compromisso da gestão com o setor esportivo e a distribuição de recursos para as atividades esportivas e de lazer

## TO

19.26.000/423.323  
= 45,49

Fonte: SEMLAM, 2024

## Meta

Irá depender do  
valor destinado  
para a secretaria  
/ pela estimativa  
da população  
em 2040

## INDICADOR

Quantitativo de equipamentos esportivos públicos com acessibilidade

## JUSTIFICATIVA

Garantir que os equipamentos públicos destinados à prática de atividades físicas construídos ou reformados tenham acessibilidade

## TO

Nenhum  
equipamento tem  
100% de  
acessibilidade  
estrutural

Fonte: SEMLAM, 2024

## Meta

100%

Plano Nacional do  
Desporto





# ORIENTAÇÕES PARA PLANOS E PROGRAMAS TERRITORIAIS E SETORIAIS

SEMGOV  
SECRETARIA  
DE GOVERNO



PREFEITURA DE  
**Piracicaba**

**FAi**  
CONSULTORIA

# ORIENTAÇÕES PARA PLANOS E PROGRAMAS | TERRITORIAL

## PLANO/PROGRAMA

## VALIDADE

## ORIENTAÇÕES

Plano Municipal de Habitação de Interesse Social (PMHIS)

2035

- ✓ Avaliar e entender se as metas estabelecidas para curto período foram cumpridas (2025)
- ✓ Criar comissão para Monitoramento dos indicadores e das ações estabelecidas pelo plano
- ✓ Desenvolver um mapeamento e atualização dos empreendimentos listados no plano como potenciais para redução do déficit.

Plano Diretor de Desenvolvimento de Piracicaba

2029

- ✓ Iniciar as discussões para elaboração da revisão do PDDP em 2028;
- ✓ Junto com a revisão do plano, devem ser revistas as complementares: Uso e Parcelamento do Solo, Código de Obras, e de Posturas e instrumentos da política urbana
- ✓ Buscar a integração do PDDP com o PIRA2040, principalmente na conceituação dos objetivos estratégicos – cidade inovadora, cidade sustentável e resiliente e cidade para se morar e investir;

Plano de Mobilidade

2033

- ✓ Monitorar o cumprimento dos objetivos definidos pelo PlanMob;
- ✓ Compatibilizar o PlanMob com o PDDP principalmente no que se refere as questões espaciais, para que os objetivos do município em relação à temática se complementem
- ✓ Garantir que a revisão do PlanMob promova ampla discussão com as secretarias envolvidas no tema

Plano de Desenvolvimento Rural

2029

- ✓ Promover a revisão do Plano de Desenvolvimento Rural alinhada com os avanços e desafios identificados na sua execução
- ✓ Garantir que o desenvolvimento rural do município adote práticas sustentáveis



# ORIENTAÇÕES PARA PLANOS E PROGRAMAS | SOCIAL – ASSISTÊNCIA SOCIAL

## PLANO/PROGRAMA

Plano Municipal de Assistência Social

## VALIDADE

Inexistente

## ORIENTAÇÕES

- ✓ Elaborar plano de forma colaborativa para se adequar a Política Nacional de Assistência Social

# ORIENTAÇÕES PARA PLANOS E PROGRAMAS | SOCIAL - EDUCAÇÃO

## PLANO/PROGRAMA

Plano Municipal de Educação

## VALIDADE

Julho/ 2026

## ORIENTAÇÕES

- ✓ Iniciar o debate local considerando a versão do Plano Nacional de Educação em discussão no Congresso Nacional
- ✓ Elaborar o PME 2026-2036 em conjunto com os atores locais das esferas estadual e federal (funcionários públicos nas redes estadual e federal de educação)
- ✓ Desenhar as metas e estratégias do PME identificando os recursos orçamentários para seu alcance
- ✓ Pautar as metas de educação do PPA 2026-2029 nas metas em debate par o PME 2026-2036

# ORIENTAÇÕES PARA PLANOS E PROGRAMAS | SOCIAL - SAÚDE

## PLANO/PROGRAMA

Plano Municipal de Saúde

## VALIDADE

Dezembro/ 2025

## ORIENTAÇÕES

- ✓ Os próximos Planos Municipais de Saúde, quadrienais, devem dar continuidade ao atual, com boa reavaliação e aperfeiçoamentos;
- ✓ Garantir que o Plano Municipal de Saúde guarde afinidade e coerência com o PPA



# ORIENTAÇÕES PARA PLANOS E PROGRAMAS | SOCIAL - SEGURANÇA

## PLANO/PROGRAMA

Plano Municipal de Segurança - PMS

## VALIDADE

Inexistente

## ORIENTAÇÕES

- ✓ Elaborar o PMS conforme instituído na Lei do Sistema Único de Segurança Pública - Susp (Lei 13.675, de 2018)
- ✓ Observar as prioridades e metas no PPA e fazê-las dialogar com o PMS a ser elaborado

# ORIENTAÇÕES PARA PLANOS E PROGRAMAS | AMBIENTAL

## PLANO/PROGRAMA

Plano Municipal de Educação Ambiental

## VALIDADE

2028

## ORIENTAÇÕES

- ✓ Promover a justiça ambiental e climática dando maior atenção às populações socialmente vulneráveis em áreas de risco

Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

2024

- ✓ Apresentar ações mais efetivas para a redução da produção de resíduos e maior eficiência na gestão para que a disposição final seja apenas de rejeitos

Plano Municipal de Conservação dos Biomas Mata Atlântica e Cerrado

2050

- ✓ Aprovar na Câmara de Vereadores o Plano Municipal de Conservação dos Biomas Mata Atlântica e Cerrado que se encontra em elaboração.
- ✓ O Plano Municipal está relacionado a estratégia de Restauração Ecológica do Marco Global de Biodiversidade de Kunming-Montreal (GBF) com horizonte temporal de 2030 com 23 metas e 2050 com 4 metas.

# ORIENTAÇÕES PARA PLANOS E PROGRAMAS | AMBIENTAL

## PLANO/PROGRAMA

## VALIDADE

## ORIENTAÇÕES

Plano Emergencial  
de Restauração  
Ecológica

Em debate

✓ Nenhuma

Programa  
Recicanto

Contínuo

✓ Deve ser ampliado de acordo com os desafios de aumento do volume de produção de resíduos sólidos no município

Programa de  
Incentivo  
Ambiental  
Sustentável (IPTU  
VERDE)

Em Debate

✓ Incentivar a adoção de soluções construtivas sustentáveis em novas e antigas edificações  
✓ Construir uma legislação de simples aplicação, evitando criar processos morosos e complexos afastando a população do empenho para adquirir os benefícios

Programa  
Municipal de  
Serviços  
Ambientais  
(PSA)

Contínuo

✓ Ampliar os recursos para aumento da base de propriedade assistida é um grande desafio que deve ser enfrentado



# ORIENTAÇÕES PARA PLANOS E PROGRAMAS | AMBIENTAL

## PLANO/PROGRAMA

Programa  
Piracicaba Mais  
Verde

Programa  
"Mirando Nossas  
Águas  
Resgatando a  
nossa história:  
educação  
ambiental pelo  
Rio Piracicaba"  
Projeto "Bacia  
Caipira: Áreas  
Naturais, Água e  
Saúde"

## VALIDADE

Criado em  
2005 -  
Contínuo

Contínuo

## ORIENTAÇÕES

- ✓ É de suma importância para melhorar a qualidade ambiental do município para o aumento da cobertura vegetal em ambiente urbano.
- ✓ Estabelecer metas claras para os próximos anos e melhorar a transparência das ações em curso e almeçadas.
- ✓ Um dos orientadores para estabelecer as ações futuras é a regra 3-30-300, desenvolvida por Cecil Konijnendijk, que vem sendo usada como bom parâmetro para o planejamento de áreas verdes urbanas. 3 árvores decentes visíveis de cada casa, 30% de cobertura verde no bairro e estar a 300 metros de um parque ou espaço verde estrutural

- ✓ Crescente preocupação de manter a segurança hídrica municipal e a proteção dos recursos hídricos.
- ✓ Deve-se pensar no aumento de recursos para, principalmente, proporcionar o deslocamento da população



# ORIENTAÇÕES PARA PLANOS E PROGRAMAS | AMBIENTAL

## PLANO/PROGRAMA

Programa EducaTrilha na Escola, Vem pro Horto, PJ Tupi - Educação Ambiental e Integral

Programa Municipal de Agricultura Urbana

Patrulha Agrícola

Programa Municipal de Adequação Ambiental Rural

## VALIDADE

Integrados ao Programa de Educação Ambiental

Contínuo

## ORIENTAÇÕES

O programa poderia ser ampliado para outras regiões e UCs do município

Os programas de valorização do Ambiente Rural vêm se tornando uma estratégia importante para a proteção de áreas ambientalmente sensíveis, segurança hídrica e alimentar e contenção da urbanização desenfreada. Algumas tendências apontam como importantes movimentos para uma cidade mais resiliente a conexão entre o ambiente rural e urbano, produção de alimento no próprio município e a diversificação da produção agrícola como forma de enfrentar riscos ambientais e climáticos



# ORIENTAÇÕES PARA PLANOS E PROGRAMAS | AMBIENTAL – SANEAMENTO BÁSICO

## PLANO/PROGRAMA

## VALIDADE

## ORIENTAÇÕES

Plano de Combate a perdas

2035

- ✓ Dados de perdas e descrição de ações de curto, médio e longo prazos e metas para redução foram incorporados no Estudo de Revisão do Plano de Saneamento Básico de Piracicaba (FIPE, 2024)

Plano de Saneamento Básico do Município de Piracicaba (projeções de 2024-2054)

2020

- ✓ Aprovar a Revisão do Plano de Saneamento Básico do Município de Piracicaba (FIPE, 2024)
- ✓ Promulgação da Revisão do Plano de Saneamento Básico - tema abastecimento e esgotamento sanitário

Resolução ARES-PCJ de 17 de agosto de 2023 - Aprova o Regulamento de Prestação de Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário e Atendimento aos Usuários de Piracicaba.

2026

- ✓ Nenhuma



## ORIENTAÇÕES PARA PLANOS E PROGRAMAS | BEM-ESTAR – CULTURA

### PLANO/PROGRAMA

Plano Municipal  
de Cultura

### VALIDADE

2030

### RECOMENDAÇÕES

- ✓ Criar sistema de monitoramento e avaliação das metas e ações do PMC
- ✓ Criar comissão de monitoramento
- ✓ Reorganizar secretaria
- ✓ Revisão da meta de orçamento de 1,5%

## ORIENTAÇÕES PARA PLANOS E PROGRAMAS | BEM-ESTAR – ESPORTE E LAZER

### PLANO

Plano Municipal  
de Esportes e  
Lazer

### VALIDADE

Inexistente

### RECOMENDAÇÕES

- ✓ Construir um plano que adeque ao PPA e contribua para atingir os ODS





# ANEXO 1

## REGISTRO DO PROCESSO PARTICIPATIVO – 2º CICLO DE OFICINAS

SEMGOV  
SECRETARIA  
DE GOVERNO



PREFEITURA DE  
**Piracicaba**

**FIA**  
CONSULTORIA

# METODOLOGIA 2ª CICLO DE OFICINAS

Para a realização do 2º ciclo de oficinas, foram estruturadas as seguintes ações:

- 1) Definição da metodologia a ser aplicada e organização dos convites;
- 2) Manutenção das entidades da sociedade civil organizada envolvidas no 1º ciclo de oficinas;
- 3) Atualização da lista de contatos e posterior envio dos convites e materiais da oficina (foi enviado o relatório da Etapa 4 – por dimensão, conforme temática do grupo);
- 4) Realização das oficinas, nos dias 05 e 11 de novembro; e
- 5) Produção de atas e resultados.

**22 instituições/ entidades participaram do 2ª ciclo de Oficinas**

Foram encaminhados os convites para:

Oficina / Dimensão	Entidades / Conselhos	Situação
2 Econômico	CMCTI / ATEPI	Realizada em 05/11 às 18h30
	SIMESPI	
	CIESP	
	AEAP Assoc Eng Arquitetos de Piracicaba	
	Orçamento Participativo (COMOP)	
	Conselho Municipal do Trabalho, Emprego e Renda (CTER)	
1 Territorial	ACIP	Programada para dia 05/11 às 14h Reagendada, a pedido dos participantes, no dia 11/11 às 17h30, e realizada junto com a Oficina 3
	Observatório da Região Metropolitana de Piracicaba	
	Conselho Municipal do Turismo (COMTURPI)	
	Conselho Municipal da Cidade	
	Conselho Municipal de Habitação (CMH)	
	Conselho Municipal de Mobilidade (COMOB)	
3 Social Bem-estar	Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente (COMDEMA)	Programada para dia 06/11 às 14h Reagendada e realizada em 11/11 às 17h30
	Conselho Municipal da Assistência Social (CMAS)	
	Conselho Municipal da Educação (CME)	
	Conselho Municipal da Saúde (CMS)	
	Conselho Municipal do Idoso (CMI)	
	Conselho Municipal da Criança e Adolescente (CMDCA)	
	Conselho Municipal da Pessoa com Deficiência (COMDEF)	
	Conselho Municipal da Juventude	
	Conselho Municipal do Esporte, Lazer e Atividades Motoras (CONSELAM)	
	Conselho de Defesa do Patrimônio Cultural (CODEPAC)	
Conselho Municipal de Participação e Desenvolvimento da Comunidade Negra de Piracicaba (CONEPIR)		
4 Econômico	FATEC	Convite enviado em 28/10, sem retorno
	SENAC	
	ETEC	



# METODOLOGIA 2ª CICLO DE OFICINAS

A metodologia para realização do 2º ciclo de oficinas considerou:

- 1) A Oficina 2 teve duração de 1 hora, enquanto a Oficina que envolveu os Conselhos durou a 2 horas, sendo que ambas foram presididas pela Equipe da FIA.
- 2) A Equipe da FIA evitará nesse momento realizar interferências, uma vez que a prioridade é ouvi-los quanto as propostas apresentadas. Dúvidas pontuais quanto ao conteúdo do relatório poderão ser sanadas no momento das discussões.
- 3) Os presentes foram organizados grupos de trabalho para debater as propostas (relatório da Etapa 4), divididas em:
  - Visão de futuro;
  - Objetivos estratégicos;
  - Diretrizes e recomendações estratégicas;
  - Indicadores; e
  - Orientações para planos e programas territoriais e setoriais.
- 4) Cada grupo de trabalho escolheu um relator no início da discussão para registrar os pontos debatidos;
- 5) O grupo de trabalho discutiu os resultados e as propostas do relatório da Etapa 4, apontando suas concordâncias e/ou divergências, com sugestões para revisão e complementação, dentro da temática da dimensão. Como a Oficina 1 foi integrada a Oficina 3, os participantes tiveram acesso a integralidade do relatório;
- 6) Os pontos debatidos pelo grupo deverão ser redigidos pelo relator e entregues para equipe FIA ao final da reunião, cujas anotações irão compor a ata da Oficina;
- 7) Os participantes da oficina registrarão seu nome em lista de presença, que ficará disponível durante toda a sessão em local acessível.
- 8) Na ocasião foi disponibilizado material de papelaria, incluindo folha de papel, canetas e o relatório da Etapa 4, em discussão, considerando a temática da oficina, garantindo que todos tenham os recursos necessários para o desenvolvimento da atividade proposta.



# REGISTRO DO PROCESSO PARTICIPATIVO

ATA DA OFICINA REALIZADA EM 05 DE NOVEMBRO ÀS 18H – DIMENSÃO ECONÔMICA | PIRA 2040

A oficina foi realizada no dia 5 de novembro, no auditório da Secretaria Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social, situada na rua Monsenhor Manoel Francisco Rosa, 900, com início às 18:22, pelo representante da FIA, que apresentou a dinâmica da reunião. Estavam presentes na oficina: Vitor Vencovski, representando o CMCTI; Fabrício Campos, representando o CPL TINSPIRA; Paulo Henrique Machado, representando a ATEPI; Guilherme Gorga Mello, representando a ACIPI e Carlos Henrique Benatti, representando o SIMESP. Seguindo a metodologia da dinâmica, o grupo definiu que o senhor Paulo seria o relator. Dois participantes não haviam lido o material enviado previamente (com foco na DIMENSÃO ECONÔMICO), então foi dado um tempo extra de 15 minutos para leitura em conjunto. Às 18:38 iniciou-se a dinâmica da oficina. Às 19:20 foi alertado sobre o prazo para finalização da dinâmica, quando os participantes pediram um tempo extra para finalizar a relatoria. Às 19:35 horas foi encerrada a dinâmica. O representante da FIA fez os agradecimentos, pela presença e participação no projeto, comentou sobre a finalização do projeto e o Evento de Encerramento.



## RESULTADO

Diretrizes e recomendações estratégicas:

### ✓ Desafio 1

Criar um ambiente de desenvolvimento Educacional que motive os jovens a escolher carreiras técnicas alinhadas às vocações da RMP, exemplos: feiras tecnológicas e premiações.

### ✓ Desafio 2

Concordamos com o texto, mas entendemos que é preciso garantir que o estudo se transforma num plano exequível.

### ✓ Desafio 3

Uma Secretaria de Ciência e Tecnologia e Inovação para fazer com que a transformação digital se torne política pública.

# REGISTRO DO PROCESSO PARTICIPATIVO

## ATA DA OFICINA REALIZADA EM 11 DE NOVEMBRO ÀS 17H30 | PIRA 2040

A oficina foi realizada no dia 11 de novembro, no auditório da Secretaria Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social, situada a rua Monsenhor Manoel Francisco Rosa, 900. Às 17:30 o representante da FIA anunciou que esperaria 5 minutos para aguardar os outros participantes chegarem. Às 17h35 foi dado início a oficina, com a apresentação da dinâmica. Os participantes demoraram cerca de 15 minutos para definir a formação dos grupos, sendo acordado que seria formado um grupo só, apesar da orientação da FIA sobre a proposta de divisão dos participantes por dimensão, indicando que a discussão seria mais produtiva. A equipe FIA fez uma breve explanação das etapas do projeto para que ficasse mais claro qual a participação dos presentes, reforçando que o objeto da dinâmica era o relatório da Etapa 4. O André, representante do conselho da Educação, se voluntariou para ser o relator e todos concordaram. Às 18h iniciaram os debates. Às 19h20 os participantes decidiram por encerrar a discussão, sem tratar de todas as dimensões, e sugeriram uma nova data para um novo encontro. No entanto, em decorrência do prazo do projeto, foi explicado que não seria possível um novo encontro e então eles se propuseram enviar sugestões por e-mail até quinta-feira - 14 de novembro de 2024.

Os participantes do encontro foram: Pedro Luiz da Cruz, representando o Conselho Municipal dos Direitos da Criança e Adolescente, Euclídea Fioravante representando o ConCidade, Aglaé Consuelo, representando Conselho da Assistência Social, Isaac Houston, representando o ConCidade, Admilson Soares, representando o ConCidade, Beatriz Biy, representando Conselho Municipal de Esporte e Lazer, Alessandra Freire, representando Conselho Municipal do Turismo, Elizete Aparecida dos Santos, representando o Conselho Municipal do Idoso, Carlos Roberto Rodrigues, Jane Franco Oliveira representando Conselho Municipal de Mobilidade, André Calazans dos Santos, representando o Conselho Municipal de Educação, Márcio Henrique de Melo, representando o Conselho Municipal do Meio Ambiente, Marco Casarotti, representando Fundo Social, Ademir Barbosa, representando o Conselho Municipal Pessoa com Deficiência, Fátima Cristina representando o ConCidade, Bartira Mendes, representando ConCidade e Lígia Duarte, representando ConCidade.

Às 19h35 foi encerrada a dinâmica.



# REGISTRO DO PROCESSO PARTICIPATIVO

ATA DA OFICINA REALIZADA EM 11 DE NOVEMBRO ÀS 17H30 | PIRA 2040

## RESULTADO

Projeto Beira-Rio deve ser o eixo principal para efetivação das diretrizes e recomendações estratégicas. Habitação deve ser o instrumento principal para implementação das políticas territoriais e ambientais.

Diretrizes e recomendações estratégicas:

### Dimensão: Territorial

✓ Desafio 1

Ampliar a cota de solidariedade até 2030, a regularização dos REURB-S, áreas de favelas e REURB-E.

Regulamentar os instrumentos do Plano Diretor para ampliar a cota de solidariedade.

✓ Desafio 2

Fomentar a ocupação no centro para atender o público de habitação de interesse social.

### Dimensão: Territorial | Mobilidade

✓ Desafio 1

Incluir rodízio como Diretriz.

### Dimensão: Social | Assistência Social

✓ Desafio 3

Adequar texto para "garantir servidores públicos".

✓ Desafio 6

Adequar texto para "hortas periurbanas".



# REGISTRO DO PROCESSO PARTICIPATIVO

ATA DA OFICINA REALIZADA EM 11 DE NOVEMBRO ÀS 17H30 | PIRA 2040

## RESULTADO | RECEBIDO PÓS OFICINA

Enviado por Juan Sebastianes, representante do CONDEMA:

- ✓ Aumento da cobertura vegetal fosse maior que 30% (que tal 100% ?) considerando que deve ocorrer nas APPs rurais e urbanas, em Unidades de Conservação (incluindo corredores para interligá-las), Reserva Legal, Áreas Verdes (os diversos tipos), calçadas, canteiros de avenidas etc.
- ✓ A atual malha cicloviária é muito pequena, portanto também creio que deveria crescer mais de 30% (uns 150% ?) e priorizar as vias de movimento maior, com relevo mais suave. Também cobrar bons Bicicletários (públicos e privados).
- ✓ No Projeto de Melhoria do Ar, do Solo e da Água, no final da meta 2, trocar "descarte correto" por "destinação correta". E reforçar que, tanto no Ecoponto como na Caçamba para Entulho, NÃO deve se colocar lixo domiciliar (destinado ao Caminhão de coleta deste e já pago, pela taxa de Limpeza Pública). Isto melhora e barateia a Reciclagem Entulho de Construção, ajudando em tudo!
- ✓ Na Proteção Animal, na meta 2, creio que a criação do Centro de Acolhimento e Adoção de animais de pequeno porte abandonados deveria ser em parceria bem feita com 1 ou mais ONGs, com muito cuidado para não virar um "depósito de animais que continuam maltratados".



# REGISTRO DO PROCESSO PARTICIPATIVO

ATA DA OFICINA REALIZADA EM 11 DE NOVEMBRO ÀS 17H30 | PIRA 2040

## RESULTADO | RECEBIDO PÓS OFICINA

Enviado por Marcio Henrique de Mello, representante do CONDEMA:

**OBJETIVO ESTRATÉGICO:** Transformar Piracicaba na cidade mais sustentável e verde do Brasil até 2040, por meio da implementação de políticas ambientais inovadoras e integradas, que promovam a redução de emissões de carbono 20%, o aumento da cobertura vegetal urbana em 30%, a recuperação de 100% das áreas degradadas, a melhoria da qualidade do ar e da água, e a adoção de práticas de gestão de resíduos e economia circular em todos os setores da sociedade.

### Principais Projetos Estratégicos e suas Metas

#### Projeto de Redução de Emissões de Carbono

- Meta 1:** Implementar sistemas de energia renovável (solar, eólica, etc.) em 100% dos prédios públicos municipais até 2040.
- Meta 2:** Reduzir em 20% as emissões de carbono até 2040, por meio da promoção de práticas empresariais e industriais de baixo carbono e incentivos fiscais para adoção de tecnologias sustentáveis.
- Meta 3:** Expandir a infraestrutura de transporte sustentável, incluindo o uso de veículos elétricos no transporte público e a ampliação da malha cicloviária em 30% até 2040.
- Meta 4:** Desenvolver campanhas educativas para promover a cultura de economia de recursos (água, energia, papel) em todas as instituições municipais e para o público em geral.

#### Projeto de Aumento da Cobertura Vegetal Urbana

- Meta 1:** Executar o Plano Municipal de Arborização Urbana, aumentando em 30% o número de árvores até 2040, com foco em espécies nativas e adequadas ao ambiente urbano.
- Meta 2:** Implementar um programa de gestão da arborização urbana para regulamentar podas, gerenciar riscos e garantir a manutenção adequada das áreas verdes.
- Meta 3:** Aumentar a cobertura vegetal em áreas urbanas consolidadas até 2040, incluindo parques, praças, corredores ecológicos e telhados verdes.
- Meta 4:** Destinar as podas urbanas para o projeto Triturapira.

#### Projeto de Recuperação de Áreas Degradadas

- Meta 1:** Identificar e restaurar 100% das áreas degradadas até 2040, utilizando técnicas avançadas de reflorestamento, controle de erosão e recuperação de solos.
- Meta 2:** Executar o Plano Municipal de Educação Ambiental para promover a conscientização pública sobre a importância da preservação ambiental e prevenir novas degradações.
- Meta 3:** Desenvolver parcerias com ONGs, empresas e a comunidade para viabilizar projetos de recuperação ambiental, com ênfase na revitalização de bacias hidrográficas e áreas de preservação.

#### Projeto de Melhoria da Qualidade do Ar, do Solo e da Água

- Meta 1:** Estabelecer um sistema de monitoramento contínuo da qualidade do ar, do solo e da água, com indicadores públicos disponíveis online até 2040.
- Meta 2:** Reduzir em 100% o descarte irregular de resíduos de construção civil até 2040, por meio de políticas de fiscalização, incentivo ao descarte correto, criação de ecopontos e programas de monitoramento cidadão.

**Meta 3:** Implementar o Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, aumentando a taxa de recuperação de materiais recicláveis até 2040.

**Meta 4:** Reduzir em 50% a poluição das fontes de água locais, incluindo rios e mananciais, até 2040, através de programas de despoluição e proteção de nascentes.

#### Projeto de Fortalecimento das Políticas Conservacionistas

- Meta 1:** Promover políticas de conservação em todas as Áreas de Preservação Permanente (APPs) e APP em áreas urbanas consolidadas, assegurando que todas estejam em conformidade com as diretrizes ambientais até 2026.
- Meta 2:** Implementar medidas de proteção e recuperação em todas as APPs urbanas até 2040, com foco na prevenção de desmatamento, poluição e degradação.
- Meta 3:** Criar e manter um banco de dados atualizado sobre a fauna e flora locais para monitorar o impacto das políticas conservacionistas e ajustar ações conforme necessário.

#### Projeto de Ações de proteção animal doméstico e silvestre

**Meta 1:** Implantar o CETRAS em Piracicaba até 2040, com capacidade para receber, cuidar, reabilitar e devolver à natureza animais silvestres apreendidos ou resgatados. Estabelecer parcerias com universidades, ONGs e órgãos ambientais para garantir a capacitação e o apoio técnico necessário para a operação do CETRAS. Criar um programa educativo de conscientização pública sobre a importância da preservação da fauna silvestre, incluindo visitas escolares e ações comunitárias.

**Meta 2:** Implementar um programa de controle populacional de cães e gatos abandonados, realizando 5.000 castrações gratuitas anuais até 2040. Criar um centro de acolhimento e adoção para animais de pequeno porte, com capacidade para abrigar 200 animais simultaneamente, promovendo feiras de adoção mensais e atingindo uma taxa de adoção de 70% até 2040. Desenvolver uma plataforma digital para registro e acompanhamento de animais urbanos, facilitando o resgate, o acolhimento e a adoção de animais abandonados.

**Meta 3:** Criar uma unidade de manejo de animais de grande porte (como equinos e bovinos) até 2027, com instalações adequadas para o cuidado, reabilitação e, quando necessário, adoção responsável desses animais. Estabelecer um protocolo de manejo sustentável e bem-estar para animais de grande porte, garantindo a sua segurança e integridade até a definição de destino adequado.

#### Resultados Esperados:

**Sustentabilidade Ambiental:** Melhoria significativa da infraestrutura verde urbana, redução da poluição e restauração de ecossistemas degradados.

**Desenvolvimento Sustentável:** Alinhamento do crescimento econômico com a proteção ambiental, geração de empregos verdes e adoção de práticas inovadoras e sustentáveis.

**Qualidade de Vida:** Melhoria da saúde pública, redução da poluição e aumento da resiliência climática de Piracicaba.

**Proteção e Conservação da Fauna Silvestre:** Aumento na recuperação e reintegração de animais silvestres ao seu habitat natural, reduzindo a mortalidade de animais apreendidos e resgatados. A redução do abandono de animais de pequeno e grande porte.





# ANEXO 2

## REGISTRO DO CONTATO COM SECRETARIAS MUNICIPAIS

SEMGOV  
SECRETARIA  
DE GOVERNO



PREFEITURA DE  
**Piracicaba**

**FIA**  
CONSULTORIA

# REGISTRO DO CONTATO COM SECRETARIAS MUNICIPAIS | VALIDAÇÃO ETAPA 4

Para validação das propostas para o Planejamento Estratégico Pira 2040 junto aos gestores públicos, foram estruturadas as seguintes ações:

- 1) Organização do relatório da Etapa 4, por dimensão;
- 2) Envio do Relatório da Etapa 4 as secretarias municipais envolvidas, em 21 de outubro conforme lista ao lado, com a seguinte redação:

*Prezado Secretário(a) [NOME],  
Boa tarde!*

*A equipe FIA, no âmbito do projeto PIRA 2040, vem por meio deste e-mail encaminhar a proposta de diretrizes e recomendações para orientar o Planejamento Estratégico do município, considerando o [TEMA], definida a partir da leitura técnica do município (Etapa 3) e no resultado do processo participativo que envolveu o Evento de Lançamento, a Pesquisa Web, as Ouvidorias e Reuniões realizadas com conselhos e entidades representativas da sociedade civil, entre junho e setembro de 2024.*

*Dessa forma, solicitamos uma devolutiva quanto ao material encaminhado, até o dia 31 de outubro – quinta-feira, a fim de garantir a aderência das propostas aos trabalhos desenvolvidos e planejados pela sua secretaria.*

*Agradeço desde já pela sua atenção e colaboração.  
Atenciosamente,*

- 3) Ajustes no documento proposto, consolidada na Etapa 6, conforme manifestações enviadas pela prefeitura.

Secretaria	E-mail	Devolutiva
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Meio Ambiente – SIMAP	<a href="mailto:simap@piracicaba.sp.gov.br">simap@piracicaba.sp.gov.br</a> <a href="mailto:gcancado@piracicaba.sp.gov.br">gcancado@piracicaba.sp.gov.br</a> <a href="mailto:rcancado@piracicaba.sp.gov.br">rcancado@piracicaba.sp.gov.br</a>	Não (até 18/11)
Secretaria Municipal de Saúde – SMS	<a href="mailto:sems@piracicaba.sp.gov.br">sems@piracicaba.sp.gov.br</a>	Não (até 18/11)
Secretaria Municipal de Esportes, Lazer e Atividades Motoras – SELAM	<a href="mailto:magsilva@piracicaba.sp.gov.br">magsilva@piracicaba.sp.gov.br</a> <a href="mailto:selam@piracicaba.sp.gov.br">selam@piracicaba.sp.gov.br</a>	Retorno da análise do relatório em 06/11. Ajustes realizados
Secretaria Municipal da Ação Cultural – SEMAC	<a href="mailto:dgbortoieto@piracicaba.sp.gov.br">dgbortoieto@piracicaba.sp.gov.br</a> <a href="mailto:cbeltrame@piracicaba.sp.gov.br">cbeltrame@piracicaba.sp.gov.br</a> <a href="mailto:ebeltrame@piracicaba.sp.gov.br">ebeltrame@piracicaba.sp.gov.br</a>	Retorno da análise do relatório via WhatsApp pela Dayane, em 29/10. Ajustes realizados
Secretaria Municipal de Habitação e Gestão Territorial – SEMUHGET	<a href="mailto:naa.semuhget@piracicaba.sp.gov.br">naa.semuhget@piracicaba.sp.gov.br</a>	Retorno da análise do relatório em 28/10. Ajustes realizados.
Secretaria Municipal De Educação- SME	<a href="mailto:gabinete@educacao.piracicaba.sp.gov.br">gabinete@educacao.piracicaba.sp.gov.br</a>	Não (até 18/11)
Secretaria Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social – SMADS	<a href="mailto:efioravante@piracicaba.sp.gov.br">efioravante@piracicaba.sp.gov.br</a> <a href="mailto:smads@piracicaba.sp.gov.br">smads@piracicaba.sp.gov.br</a>	Reunião entre SMADS e equipe FIA em 28/10. Ajustes realizados.
Secretaria Municipal de Mobilidade Urbana, Trânsito e Transportes – SEMUTTRAN	<a href="mailto:semuttran@piracicaba.sp.gov.br">semuttran@piracicaba.sp.gov.br</a> <a href="mailto:anloliveira@piracicaba.sp.gov.br">anloliveira@piracicaba.sp.gov.br</a>	Retorno da análise do relatório em 04/11. Ajustes realizados.
Secretaria Municipal de Agricultura e Abastecimento – SEMA	<a href="mailto:nthame@piracicaba.sp.gov.br">nthame@piracicaba.sp.gov.br</a>	Retorno da análise do relatório em 31/10. Ajustes realizados.
Secretaria Municipal De Finanças – SEMFI	<a href="mailto:semfi@piracicaba.sp.gov.br">semfi@piracicaba.sp.gov.br</a>	Reunião entre SEMFI e equipe FIA em 25/10 para apresentação da Etapa 5. Ajustes realizados.
Guarda Municipal	<a href="mailto:gcm@piracicaba.sp.gov.br">gcm@piracicaba.sp.gov.br</a>	Retorno da análise do relatório em 05/11. Ajustes realizados.
Serviço Municipal De Água E Esgoto – SEMAE	<a href="mailto:presidencia@semaepiracicaba.sp.gov.br">presidencia@semaepiracicaba.sp.gov.br</a>	Conversa telefônica com Luiz e Aline em 04/11. Não foi enviada a análise (até 18/11)





# ANEXO 3

## CENÁRIOS (PÓS REUNIÃO SEMFI – 25/10/2024)

SEMGOV  
SECRETARIA  
DE GOVERNO



PREFEITURA DE  
**Piracicaba**

**FAi**  
CONSULTORIA

# INTRODUÇÃO – CENÁRIOS

Foram propostos cinco cenários exploratórios que consideram os seguintes temas:

1. **Questão previdenciária;**
2. **Questão demográfica;**
3. **Protagonismo de políticas sociais e Passe Livre;**
4. **Adaptação e resiliência às mudanças climáticas; e**
5. **PPPs do saneamento e da coleta de lixo e previdência social.**

A metodologia adotada para apresentar cada um dos temas visa compreender o espaço orçamentário existente para investimentos em demandas futuras, a ser apresentado de forma esquemática, tendo em vista crescimento das despesas como absorção do excedente do crescimento das receitas, considerando:

- ✓ Componente independente do aumento das despesas previdenciárias – foram adotados os valores históricos e possibilidades de redução via reforma;
- ✓ Utilização de crescimento fixo para despesas sociais (saúde, educação, assistência social, entre outras) a partir dos valores mais recentes, no caso 2023.

Essa proposta já considera o resultado da reunião realizada com a Secretaria Municipal De Finanças – SEMFI, em 25 de outubro de 2024, a qual teve com objetivo de detalhar os possíveis caminhos a serem seguidos, consolidando as recomendações de adequações orçamentários e validando as áreas e temas prioritárias para a **Piracicaba de 2040**.





# CENÁRIO 1: QUESTÃO PREVIDENCIÁRIA

SEMGOV  
SECRETARIA  
DE GOVERNO



PREFEITURA DE  
**Piracicaba**



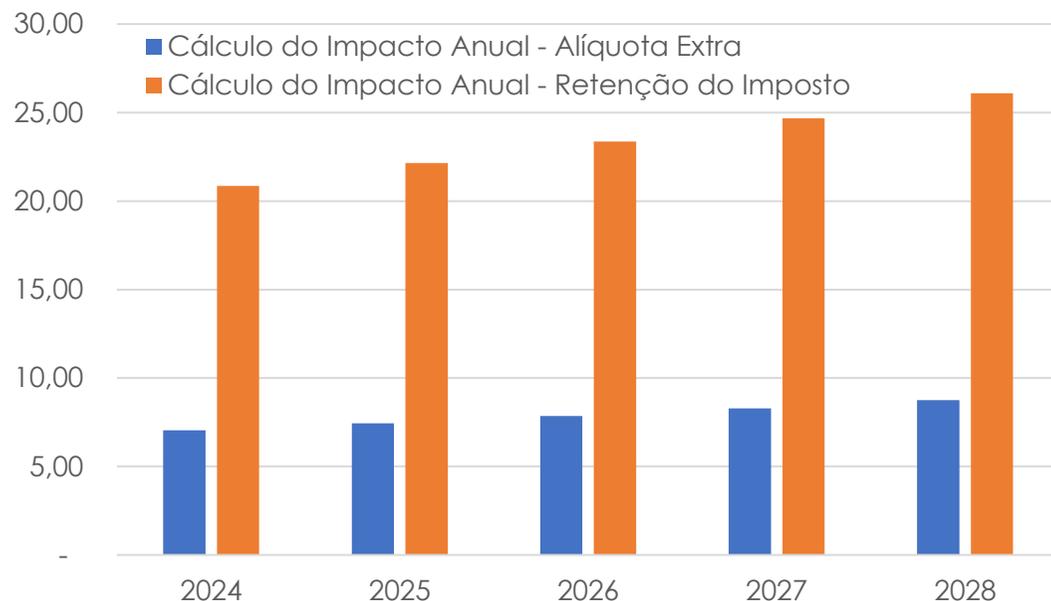
# CENÁRIO 1: QUESTÃO PREVIDENCIÁRIA

Três medidas estão em implementação por parte da Prefeitura, com vistas a reduzir o ritmo de incremento do comprometimento com as despesas previdenciárias.

1. **Alíquota extra** de 4,06% do Fundo Previdenciário e de 8,75% do Fundo Financeiro para a Folha do Magistério;
2. **Retenção do Imposto** de aposentados e pensionistas de 2,33% para o Fundo Previdenciário e 6,23% do Fundo Financeiro;
3. Processo conhecido como **Compra de Vidas**, com a transferência do Fundo Financeiro para o Fundo Previdenciário (redução da transferência para IPASP).

No Total, os itens 1. e 2. geram maiores receitas diretamente aos Fundos, ao passo que a “Compra de Vidas” busca estabilização do Fundo Previdenciário, com impacto orçamentário no presente momento. Os impactos serão observados a partir de 2025, podendo chegar a 13,7% das despesas totais com a Previdência para o período entre 2025 e 2028.

## IMPACTO DAS MEDIDAS DE RECEITA DA PREVIDÊNCIA



## ECONOMIA EM FUNÇÃO DAS DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS

Cenário de Crescimento da Previdência	Despesas 2025-2028 (R\$ mi)	Economia 2025-2028 (R\$ mi)	Economia / Total
5,0%	R\$ 940,15	R\$ 128,62	13,7%
6,0%	R\$ 972,53	R\$ 128,62	13,2%
7,0%	R\$ 1.005,81	R\$ 128,62	12,8%

Fonte: Tribunal de Contas do Estado, 2024



# CENÁRIO 1: QUESTÃO PREVIDENCIÁRIA

Para a construção deste cenário, foram consideradas:

- ✓ **Cenário Continuidade:** taxas de crescimento da despesa orçamentária entre 2008-2021, incluindo a previdência que teve um crescimento anual da ordem de 6,3% no período;
- ✓ **Cenário Continuidade com reforma da previdência:** mesmas taxas do cenário anterior com corte de 30% no crescimento anual das despesas com a previdência que cairiam de 6,3% de ampliação anual para 3,15%;
- ✓ **Cenário Crescimento:** taxas de crescimento das despesas orçamentárias observadas entre 2008-2023, em que a previdência teve crescimento anual da ordem de 7% anuais;
- ✓ **Cenário Crescimento com reforma da previdência:** mesmas taxas do cenário Crescimento com corte de 50% no crescimento anual das despesas com a previdência que cairiam de 7 para 3,5% de ampliação anual.

## CRESCIMENTO DAS DESPESAS ORÇAMENTÁRIAS, POR ÁREAS SELECIONADAS

Áreas selecionadas	Continuidade	Continuidade com reforma da Previdência	Crescimento	Crescimento com reforma da Previdência
Saúde	2,4%	2,4%	2,8%	2,8%
Educação	1,5%	1,5%	3,7%	3,7%
Serviços e Meio Ambiente*	2%	2%	3%	3%
<b>Previdência</b>	6,3%	<b>4,4%</b>	7%	<b>4,9%</b>
Demais Despesas	-0,7%	-0,7%	-0,7%	-0,7%
Receita per capita	2%	2%	2,86%	2,86%

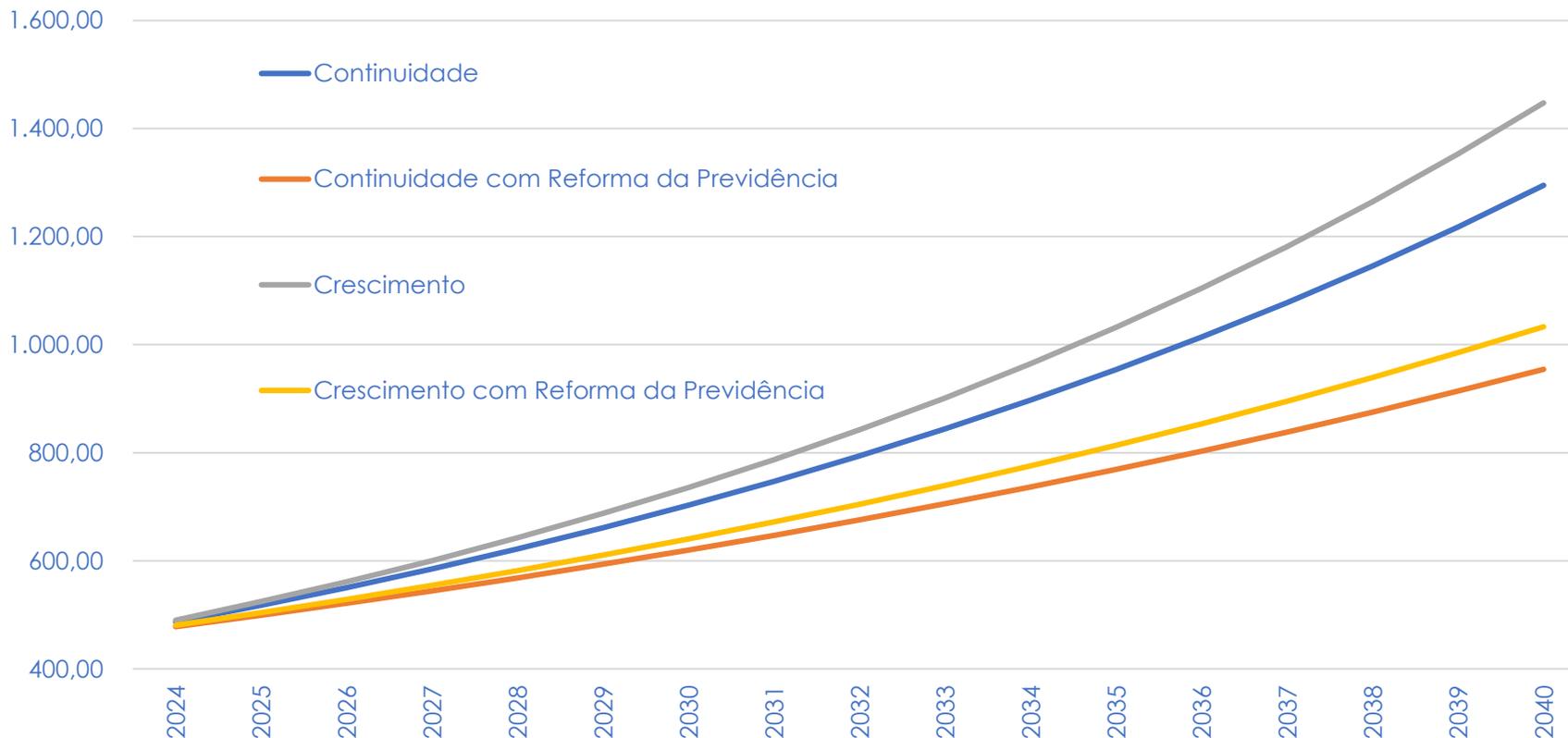
\* Inclui as funções de governo Gestão Ambiental, Saneamento e Urbanismo

Fonte: Tribunal de Contas do Estado, 2024



# CENÁRIO 1: QUESTÃO PREVIDENCIÁRIA

## DESPESAS COM PREVIDÊNCIA PER CAPITA

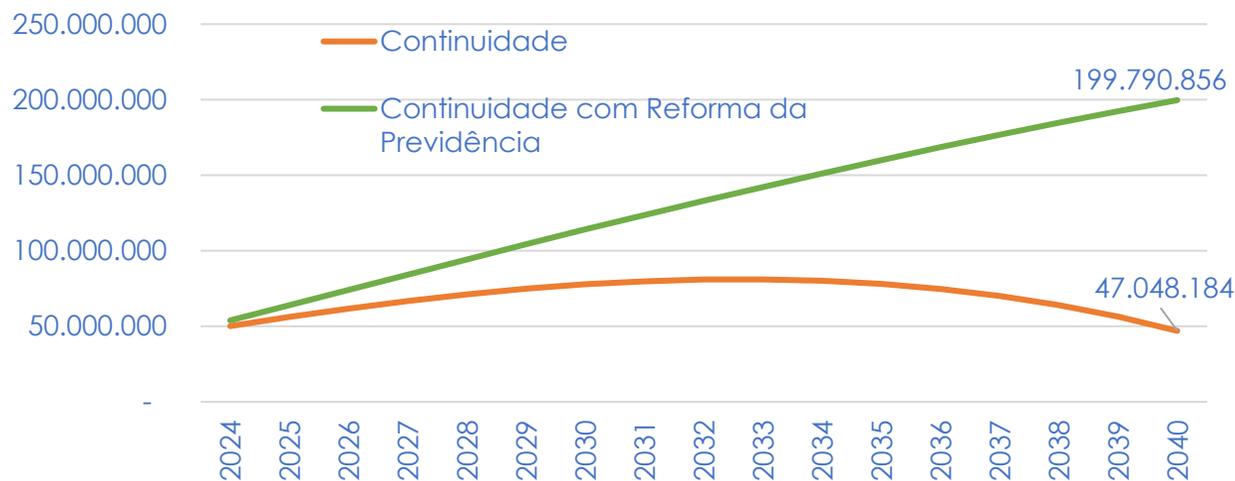


Fonte: Tribunal de Contas do Estado, 2024



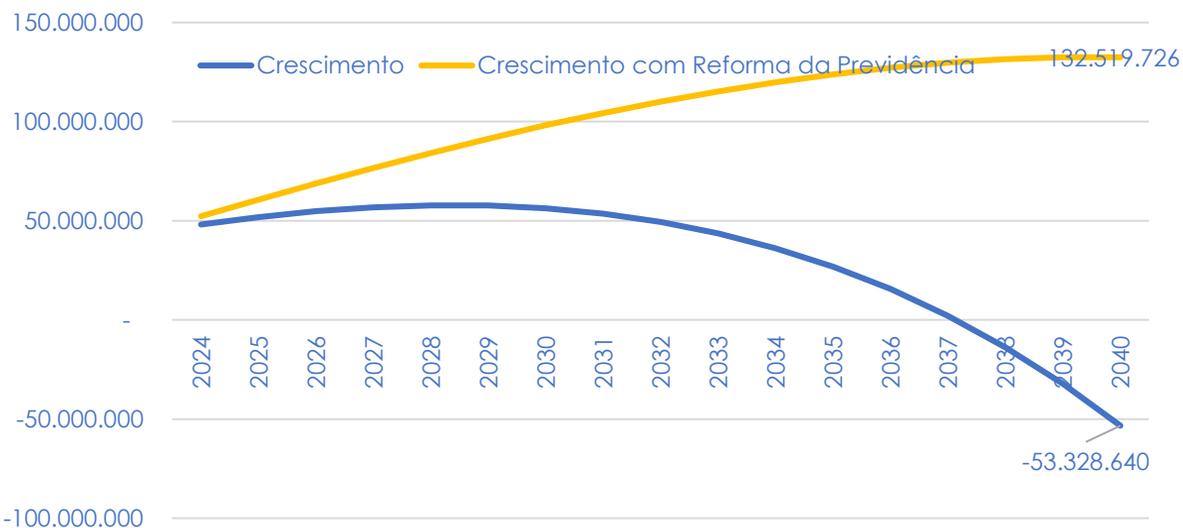
# CENÁRIO 1: QUESTÃO PREVIDENCIÁRIA

## PROJEÇÃO DO EXCEDENTE ORÇAMENTÁRIO – 2024 A 2040



**EXCEDENTE CENÁRIO CONTINUIDADE COM REFORMA R\$ 2,2 BILHÕES**

**EXCEDENTE CENÁRIO CONTINUIDADE R\$ 1,2 BILHÃO**



**EXCEDENTE CENÁRIO CRESCIMENTO COM REFORMA R\$ 1,8 BILHÃO**

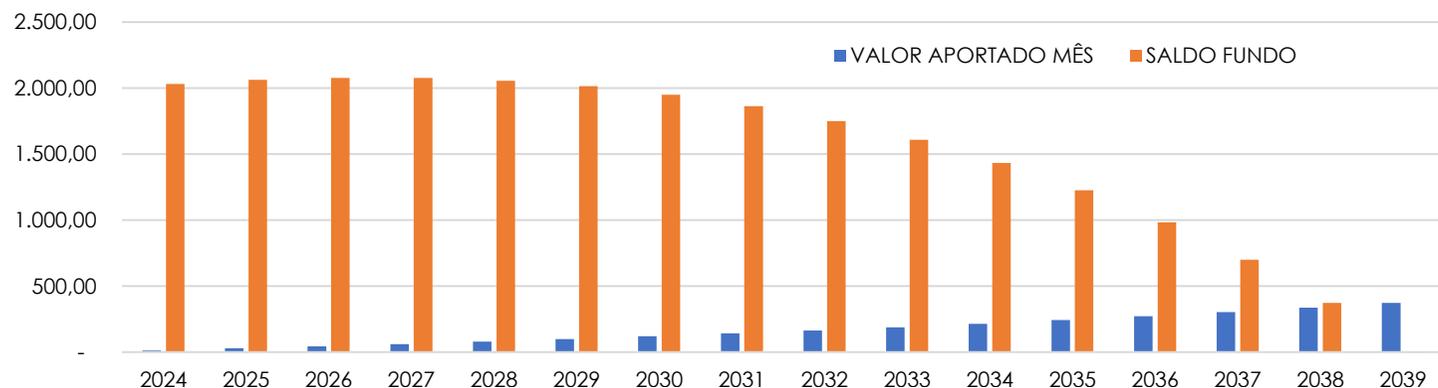
**EXCEDENTE CENÁRIO CRESCIMENTO R\$ 512 MILHÕES**



# CRIAÇÃO DE UM FUNDO IMOBILIÁRIO

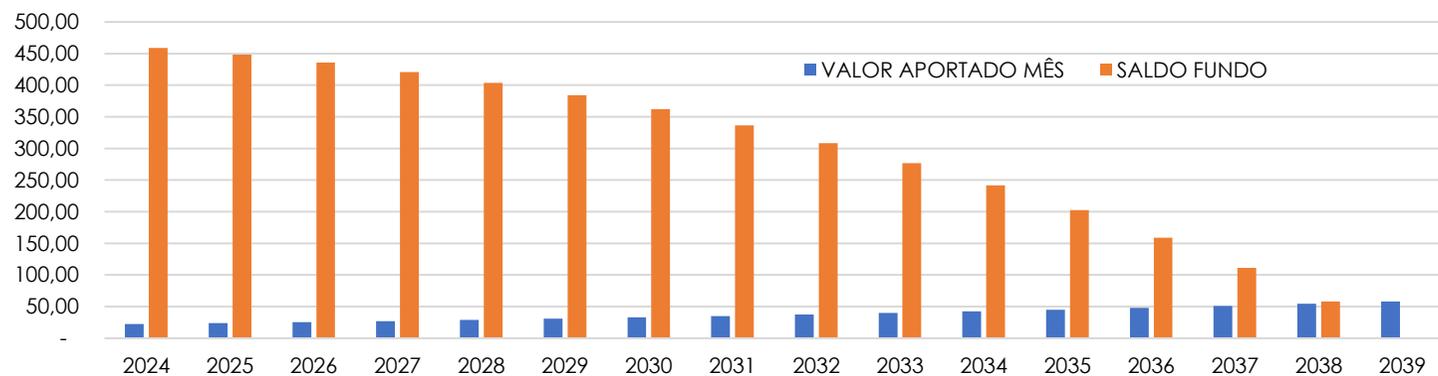
Os Fundos são mecanismos de criação de fluxos contínuos para financiamento de políticas públicas. Os Fundos Previdenciários dialogam com essa demanda crescente por recursos e com a existência de estoques vinculados aos direitos dos regimes de captação dos regimes próprios de servidores.

## PREVISÃO 1 – MANUTENÇÃO DO PATAMAR REAL DE DESEMBOLSOS DA PREFEITURA E IPASP DE 2023



- ✓ Valor Aportado inicial – R\$ 2,045 bilhões
- ✓ Taxa Real de Remuneração do Fundo – 3% a.a.
- ✓ Desembolso flexível do Fundo
- ✓ Desembolso Real Fixo da Prefeitura de R\$ 208 milhões (reajuste inflação)
- ✓ Fundo se extingue em valores em 2040

## PREVISÃO 2 – FUNDO COBRE 10% DOS DESEMBOLSOS PREVISTOS



- ✓ Valor Aportado inicial – R\$ 467,7 milhões
- ✓ Taxa Real de Remuneração do Fundo – 3% a.a.
- ✓ Desembolso do Fundo de 10% do Custo Total da Previdência
- ✓ Desembolso da Prefeitura e IPASP do valor restante
- ✓ Fundo se extingue em valores em 2040





# CENÁRIO 2: QUESTÃO DEMOGRÁFICA

SEMGOV  
SECRETARIA  
DE GOVERNO



PREFEITURA DE  
**Piracicaba**

**FIA**  
CONSULTORIA

# CENÁRIO 2: QUESTÃO DEMOGRÁFICA

A construção do cenário 2 compreende os efeitos da transformação da distribuição etária, cuja tendência é se aproximar de uma pirâmide invertida, podendo gerar maiores demandas de investimentos em saúde e menores pressões sobre a estrutura educacional.

Neste contexto, considera-se:

## Saúde:

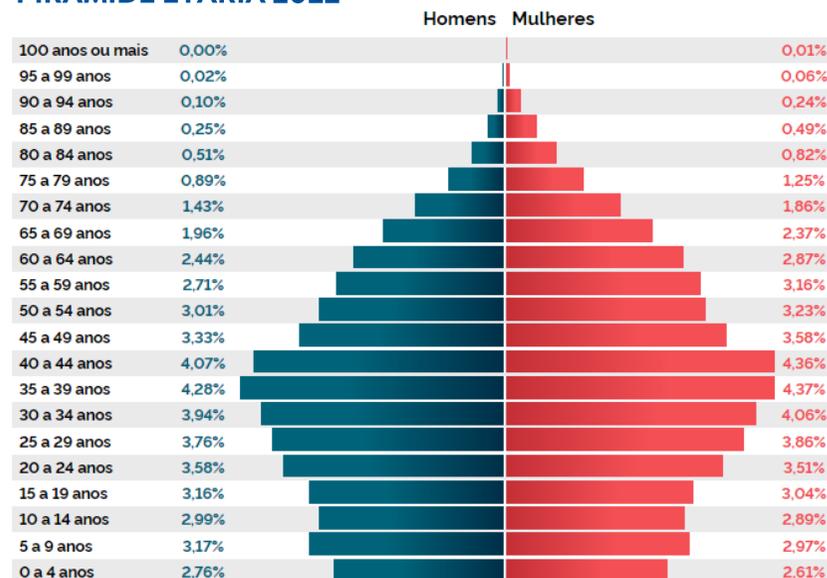
- ✓ Demandas crescentes por investimento em rede de atendimento e custeio de tratamentos complexos;
- ✓ Crescimento das despesas per capita: proposta em 5% acima da inflação.

## Educação

- ✓ Ausência de demanda por ampliação da rede, podendo recursos destinarem-se a melhoria da condição por crianças tais como investimentos em tecnologia, melhoria da atual infraestrutura, remuneração dos docentes e suporte educacional;
- ✓ Crescimento de 1% da despesa per capita (da população) com crescimento muito superior de despesa real por pessoa diretamente atendida.

\* Inclui as funções de governo Gestão Ambiental, Saneamento e Urbanismo.

## PIRÂMIDE ETÁRIA 2022



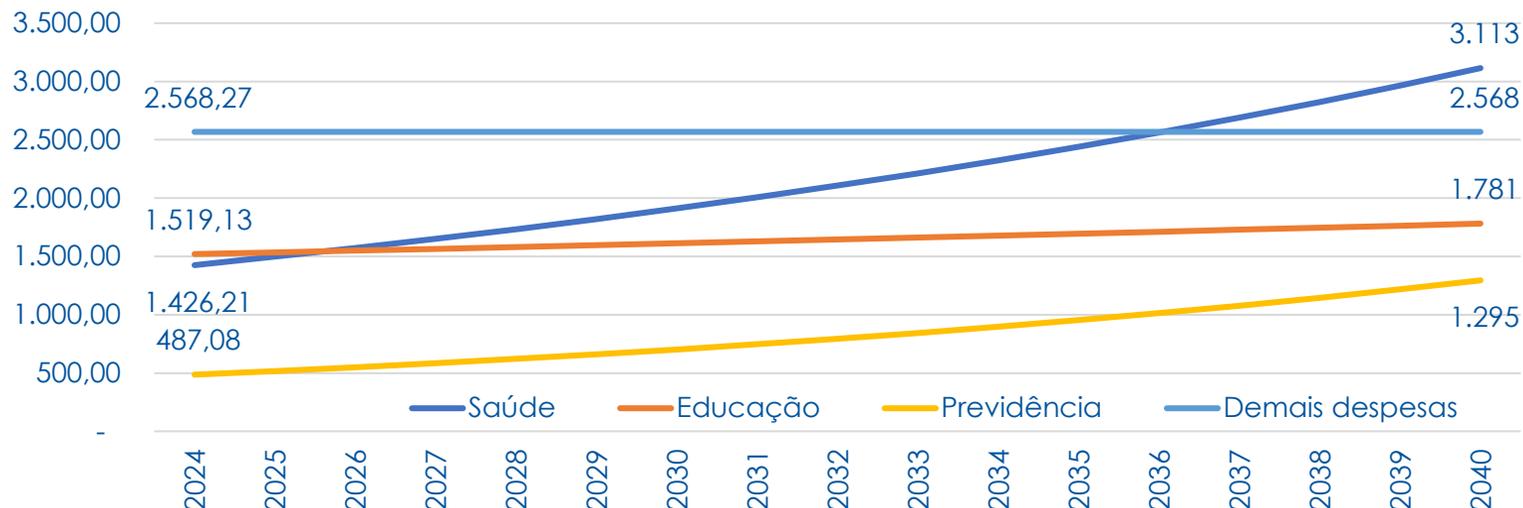
Fonte: IBGE-Censo, 2022.

## PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO

Áreas selecionada	Taxa de crescimento anual (Despesas/per capita)
Saúde	5%
Educação	1%
Previdência	6,3%
Serviços e Meio Ambiente*	0%
Demais Despesas	0%
Receita	2%

# CENÁRIO 2: QUESTÃO DEMOGRÁFICA – PROJEÇÃO 1

PROJEÇÃO DAS DESPESAS PER CAPITA, POR ÁREA SELECIONADA – 2024 A 2040



Áreas selecionadas	Taxas de crescimento	2024	2040
Saúde	5,0%	R\$ 1.426,00	R\$ 3.113,00
Educação	1,0%	R\$ 1.519,00	R\$ 1.781,00
Previdência	6,3%	R\$ 487,00	R\$ 1.295,00
Serviços e Meio Ambiente*	0,0%	R\$ 1.486,00	R\$ 1.486,00
Demais despesas	0,0%	R\$ 1.082,00	R\$ 1.082,00
Receita (R\$ mi)	2,0%	R\$ 6.154,00	R\$ 8.448,00
Excedente Anual		R\$ 65.348.548,00	-R\$ 138.992.080,00

**EXCEDENTE ACUMULADO**  
(2024-2040)  
**R\$ 216 MILHÕES**

\* Inclui as funções de governo Gestão Ambiental, Saneamento e Urbanismo.

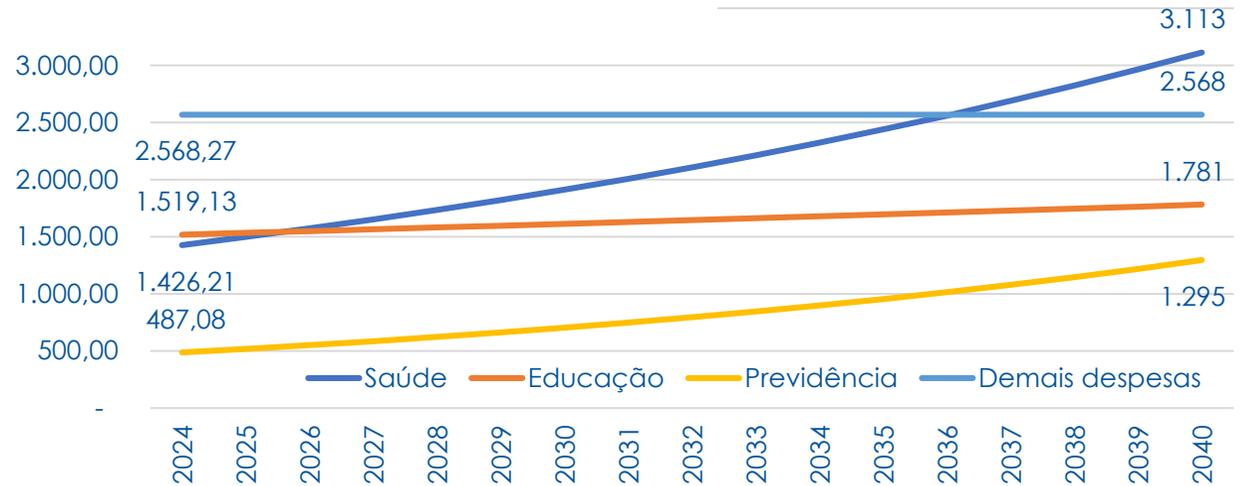


# CENÁRIO 2: QUESTÃO DEMOGRÁFICA – PROJEÇÃO 2

PROJEÇÃO DAS DESPESAS PER CAPITA, POR ÁREA SELECIONADA – 2024 A 2040

\*PREVIDÊNCIA COM MENOR CUSTO

Área selecionada	Taxa de crescimento anual per capita
Saúde	5%
Educação	1%
Previdência	4%
Serviços e Meio Ambiente*	0%
Demais Despesas	0%
Receita	2%



Área selecionada	Taxas de crescimento	2024	2040
Saúde	5,0%	R\$ 1.426,00	R\$ 3.113,00
Educação	1,0%	R\$ 1.519,00	R\$ 1.781,00
Previdência	4,0%	R\$ 477,00	R\$ 893,00
Serviços e Meio Ambiente*	0,0%	R\$ 1.486,00	R\$ 1.486,00
Demais despesas	0,0%	R\$ 1.082,00	R\$ 1.082,00
Receita (R\$ mi)	2,0%	R\$ 6.154,00	R\$ 8.448,00
Excedente/Ano (valor total)		R\$ 69.848.977,00	R\$ 41.463.860,00

\* Inclui as funções de governo Gestão Ambiental, Saneamento e Urbanismo.

**EXCEDENTE ACUMULADO**

(2024-2040)

**R\$ 1,5 BILHÃO**



# CENÁRIO 3: PROTAGONISMO DE POLÍTICAS SOCIAIS

SEMGOV  
SECRETARIA  
DE GOVERNO



PREFEITURA DE  
**Piracicaba**

**FIA**  
CONSULTORIA

# CENÁRIO 3: PROTAGONISMO DE POLÍTICAS SOCIAIS

O foco na construção do cenário 3 é o direcionamento de recursos crescentes às áreas sociais, a saber: Saúde, Educação, Assistência Social, Habitação, Cultura, Desporto e Lazer e Trabalho.

## PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO, POR ÁREA SELECIONADA – 2023 A 2040

Área selecionada	Excedente Zero no período	Cresc. das despesas per capita em 50%	Crescimento linear de 2% com despesas com meio ambiente
Despesas Sociais**	2,95%	2,41%	2%
Previdência	6,3%	6,3%	6,3%
Serviços e Meio Ambiente*	0%	0%	2%
Demais Despesas	0%	0%	0%
Receita	2%	2%	2%

\* Inclui as funções de governo Gestão Ambiental, Saneamento e Urbanismo.

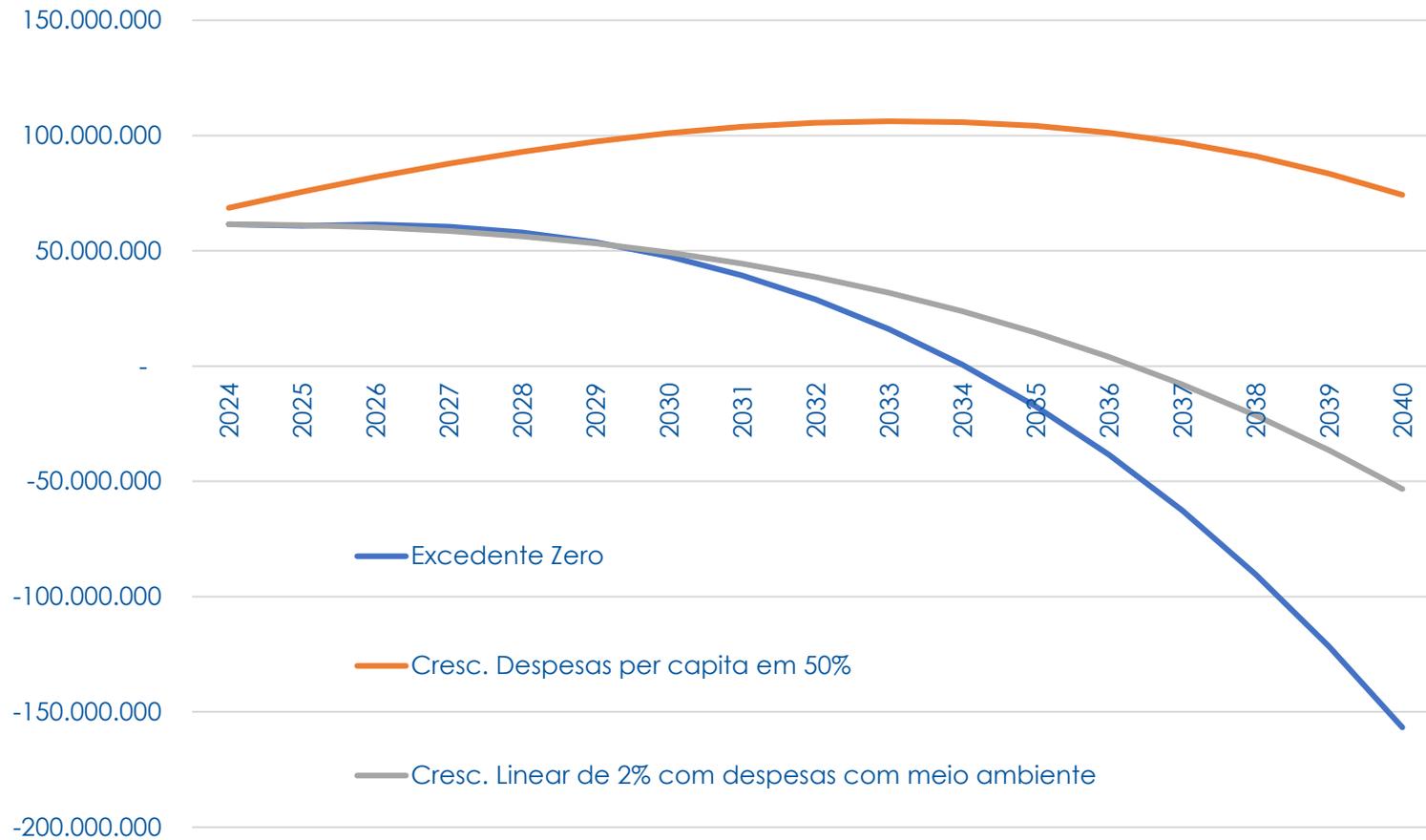
\*\* Inclui Saúde, Educação, Assistência Social, Habitação, Cultura, Desporto e Lazer e Trabalho.

Área selecionada	2023 (Despesa realizada)	2040		
		Excedente Zero	Crescimento despesas per capita em 50%	Crescimento linear de 2% com despesas com meio ambiente
Saúde	R\$ 1.358,00	R\$ 2.993,00	R\$ 2.037,00	R\$ 1.902,00
Educação	R\$ 1.504,00	R\$ 1.851,00	R\$ 2.256,00	R\$ 2.106,00
Assistência Social	R\$ 149,00	R\$ 183,00	R\$ 223,00	R\$ 208,00
Habitação	R\$ 13,00	R\$ 22,00	R\$ 20,00	R\$ 18,00
Cultura	R\$ 24,00	R\$ 29,00	R\$ 36,00	R\$ 33,00
Desporto e Lazer	R\$ 35,00	R\$ 58,00	R\$ 53,00	R\$ 49,00
Trabalho	R\$ 31,00	R\$ 51,00	R\$ 47,00	R\$ 44,00
Serviços e Meio Ambiente	R\$ 1.486,00	R\$ 1.486,00	R\$ 1.486,00	R\$ 2.081,00
Previdência	R\$ 458,00	R\$ 1.295,00	R\$ 1.295,00	R\$ 1.295,00
Demais despesas	R\$ 830,00	R\$ 830,00	R\$ 830,00	R\$ 830,00
<b>Excedente</b>		<b>R\$ 1.494.815,00</b>	<b>R\$ 1.577.843.469,00</b>	<b>R\$ 438.212.155,00</b>



# CENÁRIO 3: PROTAGONISMO DE POLÍTICAS SOCIAIS

## EXCEDENTES ANUAIS



# PASSE LIVRE

## PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO, POR ÁREA SELECIONADA – 2023 A 2040

Área selecionada	Taxa de crescimento
Previdência	6,3%
PASSE LIVRE	3%
Demais Despesas	1%
Receita	2%

PASSE LIVRE 2023*	R\$
Receitas com Vendas de Tickets	90.389.149,23
Subsídios**	51.971.941,15

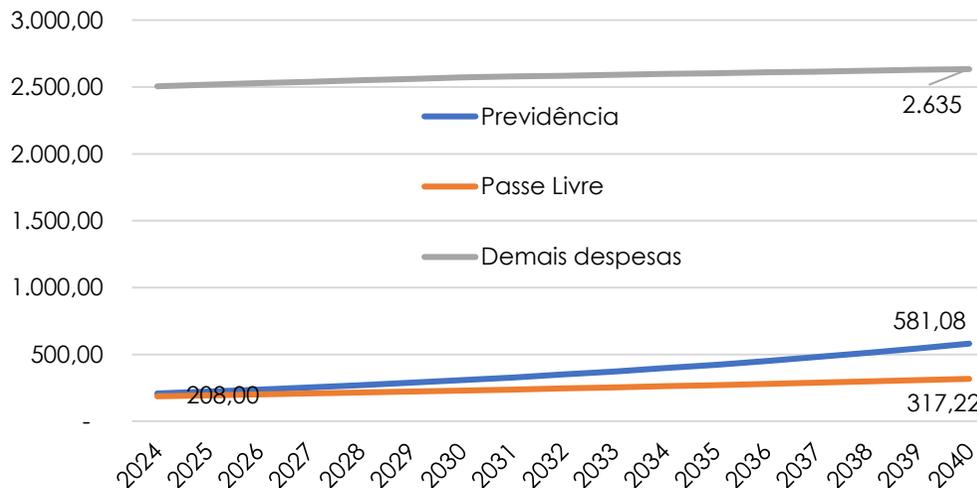
Área selecionada	2023 (Despesa realizada)	2040	Custo total 2025-2040 em R\$ mi
		PASSE LIVRE	
Transporte – Passe Livre	R\$ 121,25***	R\$ 604,59	4.219,36
Previdência	R\$ 458,00	R\$ 1.295,00	6.226,26
Demais despesas	R\$ 5309,39	R\$ 5.910	40.839,89
<b>Excedente</b>		<b>R\$ 2.894.375.570</b>	

\* Dados da Prefeitura entre outubro de 2023 e setembro de 2024 parametrizados como 2023 para fins de cálculo. Foi também considerado o aumento da demanda em 30% decorrente do Passe Livre e de 3% de crescimento per capita anual dos custos.

\*\* Compreende uma ampla gama de subsídios, como transporte escolar, melhor idade, PCD, etc.

\*\*\* Valor referente aos subsídios entre out/23 e set/24 pela população estimada (Fonte: Prefeitura). Metodologia incorporou receitas dos tickets como despesas orçamentárias a partir de 2024.

## ORÇAMENTO TOTAL POR DESPESAS SELECIONADAS, EM R\$ MI





# CENÁRIO 4: ADAPTAÇÃO E RESILIÊNCIA ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

SEMGOV  
SECRETARIA  
DE GOVERNO



PREFEITURA DE  
**Piracicaba**

**FIA**  
CONSULTORIA

# CENÁRIO 4: ADAPTAÇÃO E RESILIÊNCIA ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

A construção do cenário 4 é direcionada para ampliar a estruturação de políticas públicas voltadas às funções diretamente vinculadas ao Meio Ambiente, como saneamento, gestão ambiental e urbanismo e àquelas indiretamente impactadas como habitação e transporte. A modelagem respeita a continuidade de crescimento real com as despesas em Saúde e Educação.

## PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO, POR ÁREA SELECIONADA – 2023 A 2040

Áreas selecionadas	Crescimento 50% despesas meio ambiente e afins	Criação de um Fundo de R\$ 1 Bilhão para Meio Ambiente
Saúde	1%	2,4%
Educação	1%	1,5%
Serviços e Meio Ambiente*	4,2%	0%
Habitação e Transporte	4,2%	0%
Previdência	6,3%	6,3%
Fundo Meio Ambiente	-	R\$ 1 BI
Demais Despesas	0%	0%
Receita	2%	2%

Áreas selecionadas	2023	2040	
		Crescimento 50% despesas meio ambiente e afins	Criação de um Fundo de R\$ 1 Bilhão para Meio Ambiente
Saúde	R\$ 1.358,00	R\$ 1.609,00	R\$ 2.033,00
Educação	R\$ 1.504,00	R\$ 1.781,00	R\$ 1.937,00
Serviços e Meio Ambiente	R\$ 1.486,00	R\$ 2.230,00	R\$ 1.486,00
Fundo Meio Ambiente	R\$ -	R\$ -	R\$ 1 BI todo o período
Previdência	R\$ 487,00	R\$ 1.295,00	R\$ 1.295,00
Demais despesas	R\$ 2.568,00	R\$ 975,00	R\$ 2.568,00
Excedente todo o período		R\$ 2.717.455.340,00	R\$ 2.214.966.516,00

\* Inclui as funções de governo Gestão Ambiental, Saneamento e Urbanismo.



# CENÁRIO 5: PPPs DO SANEAMENTO E DA COLETA DE LIXO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

SEMGOV  
SECRETARIA  
DE GOVERNO

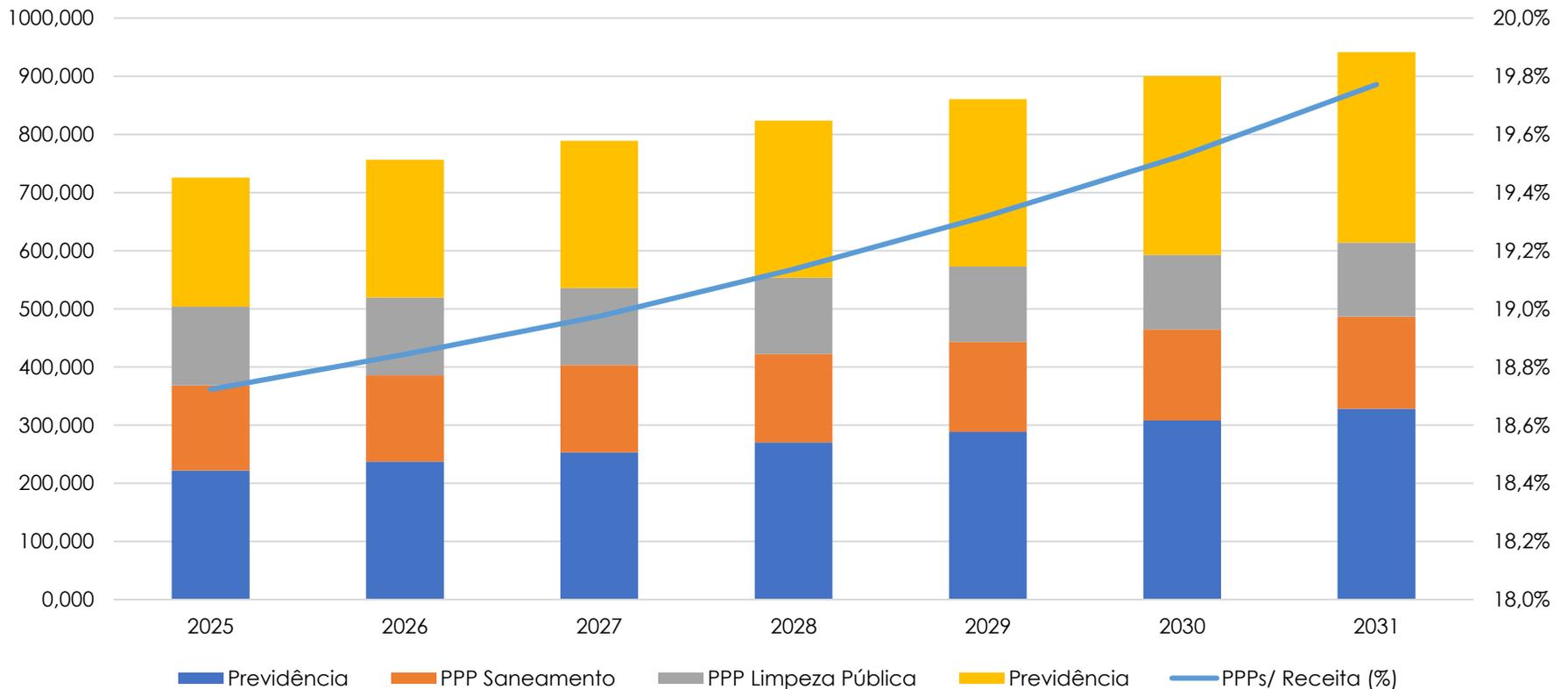


PREFEITURA DE  
**Piracicaba**

**FIA**  
CONSULTORIA

# CENÁRIO 5: PPPs DO SANEAMENTO E DA COLETA DE LIXO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

A Prefeitura possui duas PPPs vigentes, uma referente à limpeza pública (coleta de lixo e varrição de ruas) e outra do Saneamento (SEMAE) com taxas de comprometimento das Receitas. Todas as despesas ampliam-se além da inflação para a série analisada, saltando no total de R\$ 500 para valor superior a R\$ 600 milhões. Somando-se à Previdência, o valor comprometido das Receitas Correntes chega a próximo de 20% em 2031.

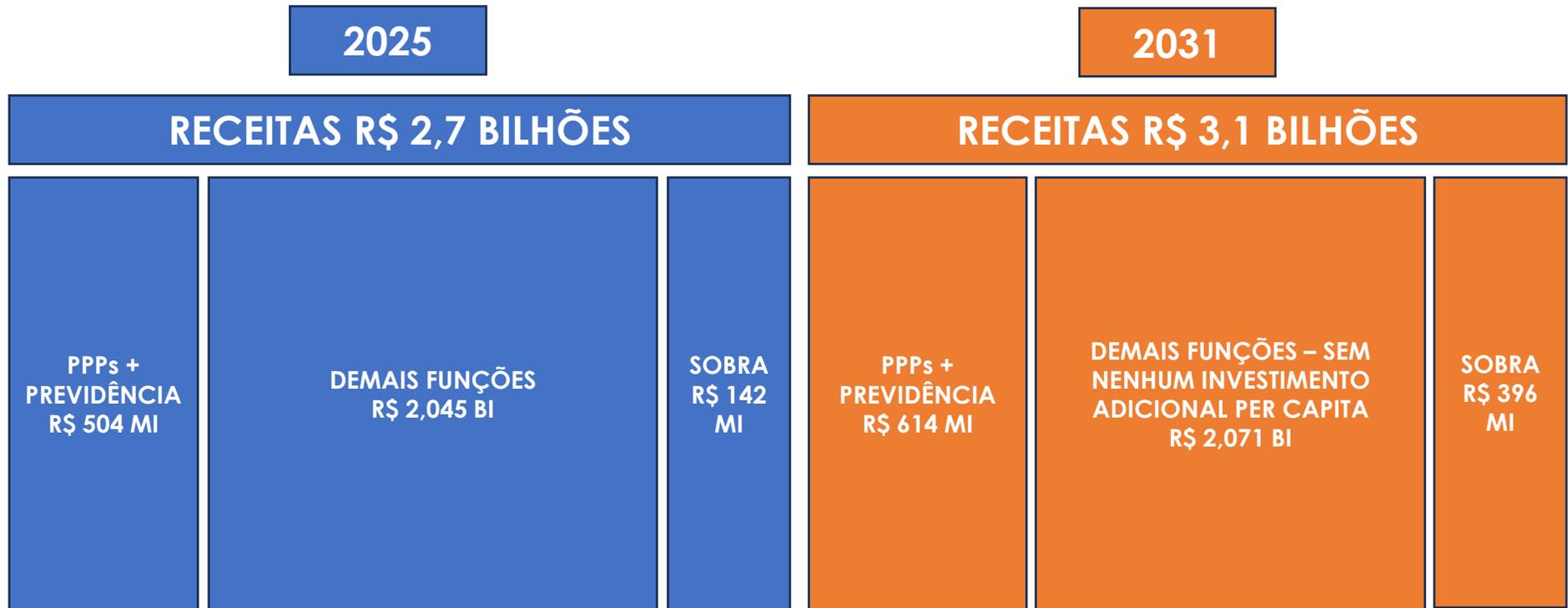


\* Inclui as funções de governo Gestão Ambiental, Saneamento e Urbanismo.



# CENÁRIO 5: PPPs DO SANEAMENTO E DA COLETA DE LIXO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

A maior participação nas Receitas criam obstáculos ao Planejamento Estratégico, dado que parte do crescimento das Receitas após 2025 é absorvido por essas rubricas, tornando os QUATRO CENÁRIOS anteriores inexecutáveis.



\* Inclui as funções de governo Gestão Ambiental, Saneamento e Urbanismo.



# CENÁRIO 5: PPPs DO SANEAMENTO E DA COLETA DE LIXO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

A maior participação nas Receitas criam obstáculos ao Planejamento Estratégico, dado que parte do crescimento das Receitas após 2025 é absorvido por essas rubricas, tornando os QUATRO CENÁRIOS anteriores inexecutáveis.

2025

RECEITAS – (PPPs E PREV) R\$ 2,19 BI

DESPESA PER CAPITA R\$ 5100

2031

RECEITAS – (PPPs E PREV) R\$ 2,49 BI

DESPESA PER CAPITA R\$ 5671

**Crescimento das despesas per capita disponível de 1,7% a.a. levaria a uma impossibilidade de cenários híbridos envolvendo os quatro cenários anteriores**

\* Crescimento de 50% das despesas per capita



# PIRA

# 2040

## Plano de Desenvolvimento Estratégico

SEMGOV  
SECRETARIA  
DE GOVERNO



PREFEITURA DE  
**Piracicaba**

**FAI**  
CONSULTORIA