

# SEJAM BEM-VINDOS!

O evento se  
iniciará em  
breve

# P D U I

REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA  
*plano de desenvolvimento urbano integrado*



# P D U I

REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA  
*plano de desenvolvimento urbano integrado*



## Oficina técnica 02 – Apresentação do Produto 03

CONTRATO PARANACIDADE 008/2020

# PROGRAMAÇÃO DO EVENTO

**14h00 – 14h05**

Entrada dos participantes

**14h05 – 14h10**

Abertura do evento

**14h10 – 14h15**

Apresentação dos representantes da Equipe de Supervisão

**14h15 – 14h30**

Apresentação introdutória - Consultora

**14h30 – 15h15**

Apresentação conteúdo Etapa 03 e realização de enquetes

**15h15 – 15h55**

Participação Ao Vivo – Dúvidas, Considerações e Sugestões

**15h55 – 16h00**

Encerramento do evento

# ORIENTAÇÕES GERAIS

Por uma questão de ordem, os **microfones permanecerão desligados** ao longo da transmissão do evento, sendo abertos para aqueles que se inscreverem na participação ao vivo, no devido momento.



Ao final da apresentação haverá um **espaço de fala** para manifestação das contribuições



**Por gentileza, identifique-se no  
chat, informando:**

- Nome completo
- Município que representa



# ORIENTAÇÕES: FORMAS DE PARTICIPAÇÃO

6

**14H30**

Apresentação conteúdo Etapa 03 e realização das enquetes.

**2 min**

Tempo de resposta das enquetes.

**15h15**

Participação Ao Vivo.

**40 min**

Tempo máximo previsto para participação ao vivo.



Será permitido **uma fala por inscrito**, sendo priorizado **um representante por município**

**Não haverá espaços para réplicas**

# COMO PARTICIPAR DAS ENQUETES

**As enquetes aparecerão na sua tela ou no chat da reunião.**

\*Assim que enviado seu voto, não será possível mudá-lo.

Chat:

**Ao Vivo** | Votação: Não é anônimo ; Resultados c...

**Pergunta ?**

- Resposta 01
- Resposta 02

**Enviar Voto**

Tela da reunião:



Forms

Votação: Não é anônimo ; Resultados compartilhados

**Pergunta ?**

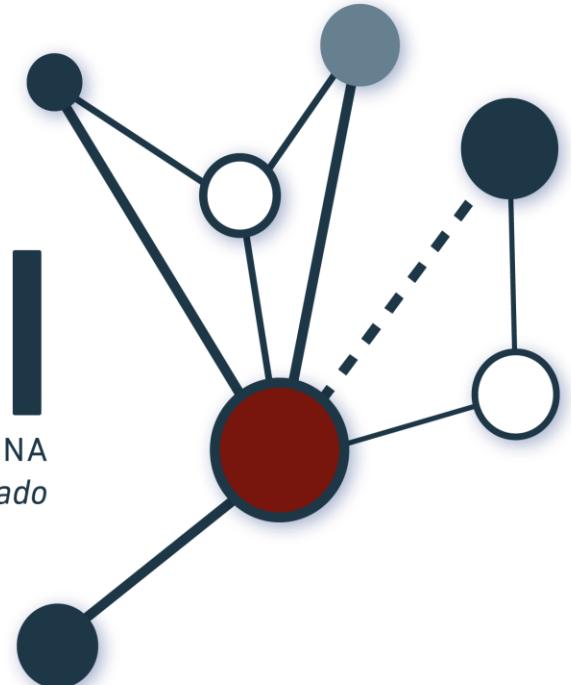
- Resposta 01
- Resposta 02

**Enviar**



# P D U I

REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA  
*plano de desenvolvimento urbano integrado*



# **APRESENTAÇÃO DOS REPRESENTANTES DA EQUIPE DE SUPERVISÃO**



# P D U I

REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA  
*plano de desenvolvimento urbano integrado*



# P D U I

REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA  
*plano de desenvolvimento urbano integrado*



## Oficina técnica 02 – Apresentação do Produto 03

CONTRATO PARANACIDADE 008/2020

# INTRODUÇÃO

Criação das primeiras regiões metropolitanas pela União.

Competência dos estados.

**Estatuto da Metrópole**

1973

1988

2015

### Determina:

- obrigatoriedade de elaboração do **Plano de Desenvolvimento Urbano Integrado (PDUI)** para Regiões Metropolitanas
- revisão a cada 10 anos

### **Plano de Desenvolvimento Urbano Integrado (PDUI)**

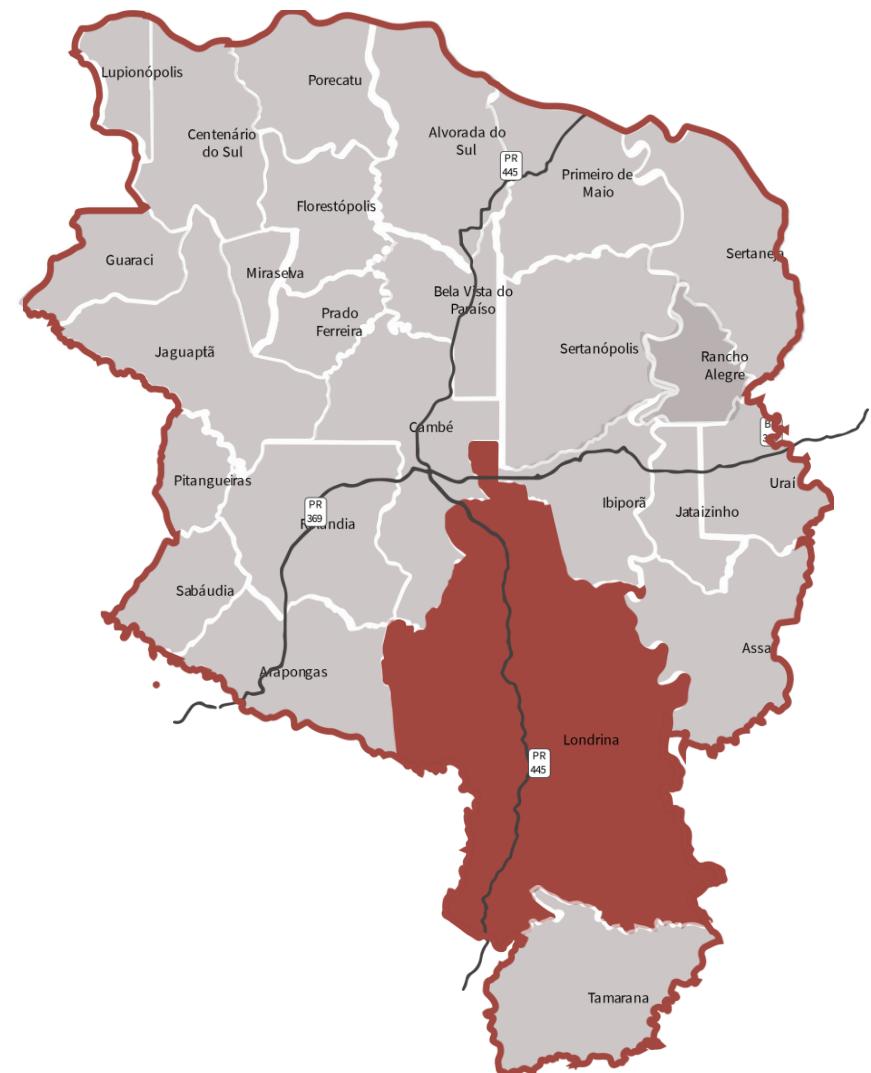
- instrumento utilizado para definir as diretrizes para o desenvolvimento territorial estratégico das **Regiões Metropolitanas**
- norteia um processo permanente de planejamento e gestão em busca do desenvolvimento sustentável

# REGIÃO METROPOLITANA

## O que é Região Metropolitana?

**Unidade regional** instituída pelos Estados, mediante lei complementar, constituída por agrupamento de Municípios limítrofes **para integrar a organização, o planejamento e a execução de funções públicas de interesse comum.**

(BRASIL, 2015, s/p.)





**FPICs**



## FPICs PRIORITÁRIAS

### MOBILIDADE METROPOLITANA

- Articulação regional dos **sistemas e dos modais**
- Expansão do **sistema viário** visando o desenvolvimento orientado metropolitano

### PLANEJAMENTO TERRITORIAL E USO DO SOLO

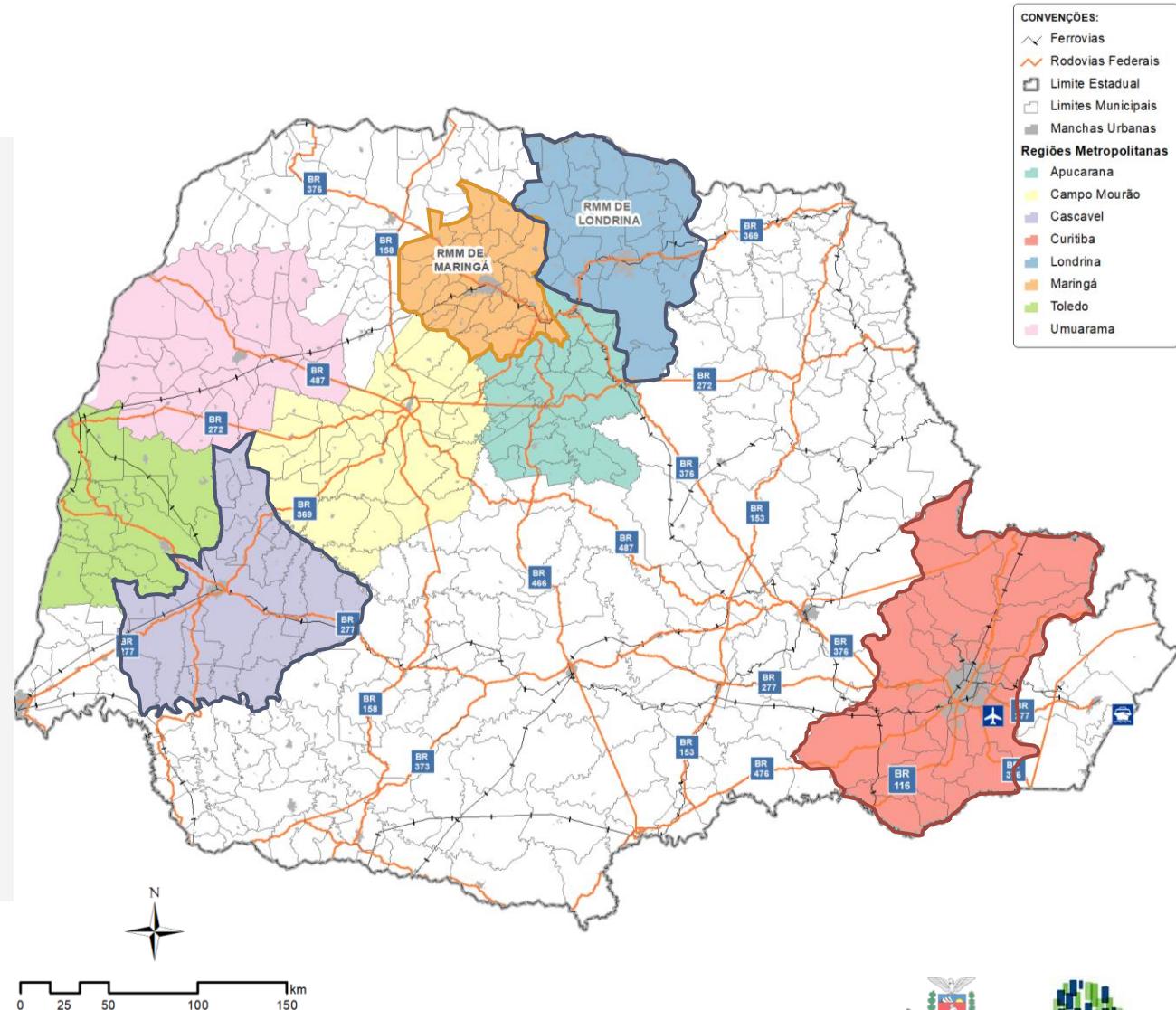
- Determinação de **Grandes Unidades Regionais**
- Definição das diretrizes do desenvolvimento urbano

### MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO

- Determinação de **grandes unidades ambientais**
- Identificação dos entraves na **gestão ambiental** a nível intermunicipal

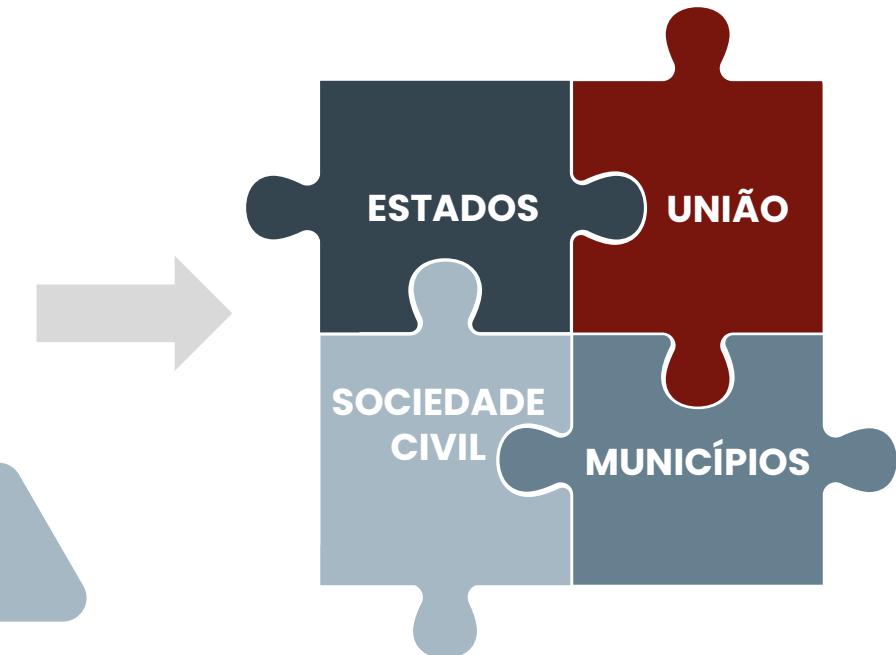
A proposta da **Política de Desenvolvimento Urbano e Regional (2017)** define, por conta da implantação do **Estatuto da Metrópole**, a manutenção de quatro Regiões Metropolitanas:

- Cascavel (2015)
- **Londrina (1998)**
- Maringá (1998)
- Curitiba (1973)



## CONCEITUAÇÃO DE REGIÃO METROPOLITANA:

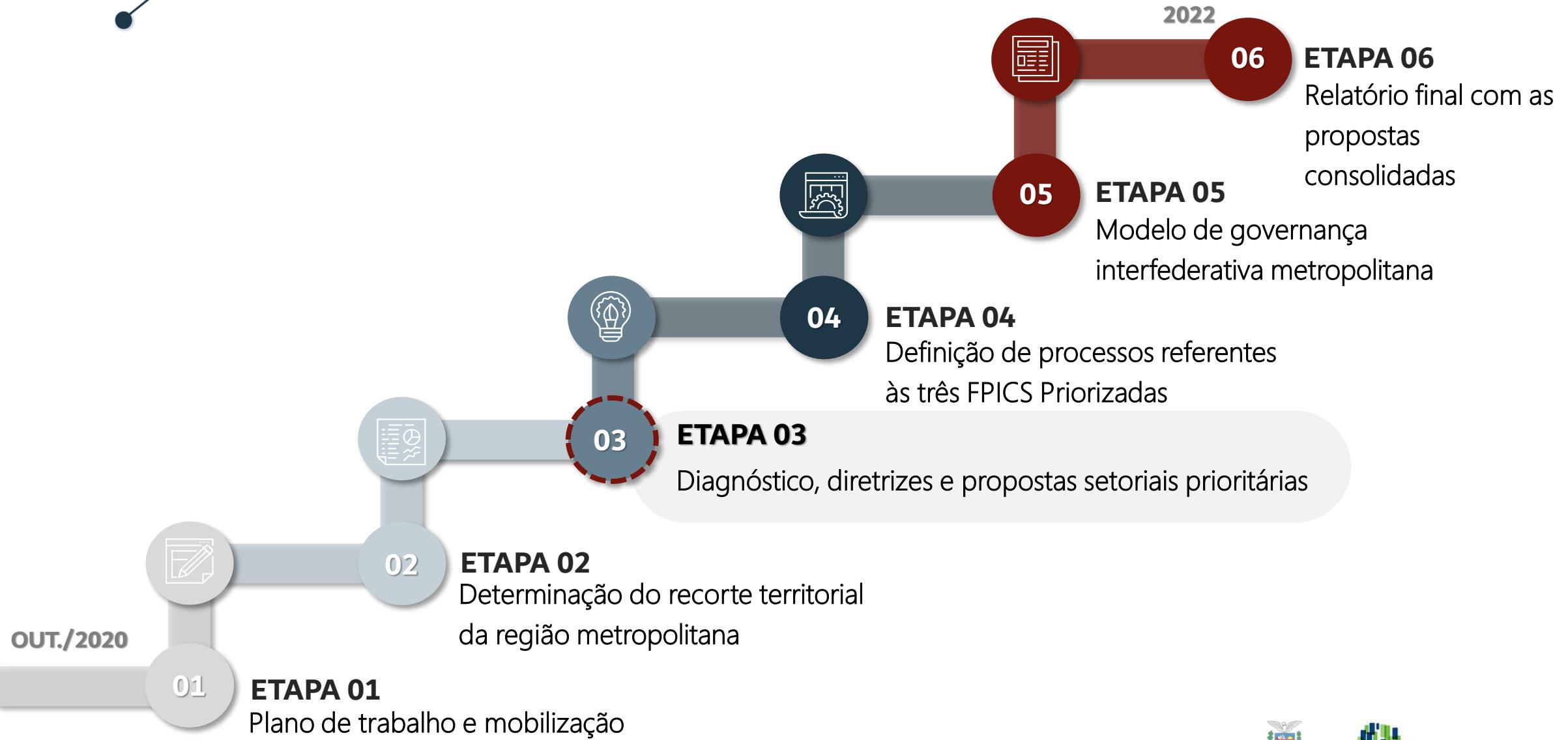
Refere-se à incorporação, ao desmembramento e fusão de Municípios, à **formalização de regiões metropolitanas**, microrregiões e aglomerações urbanas por seus Municípios limítrofes, integrando a organização, o planejamento e a execução das funções públicas de interesses comuns (FPICs).



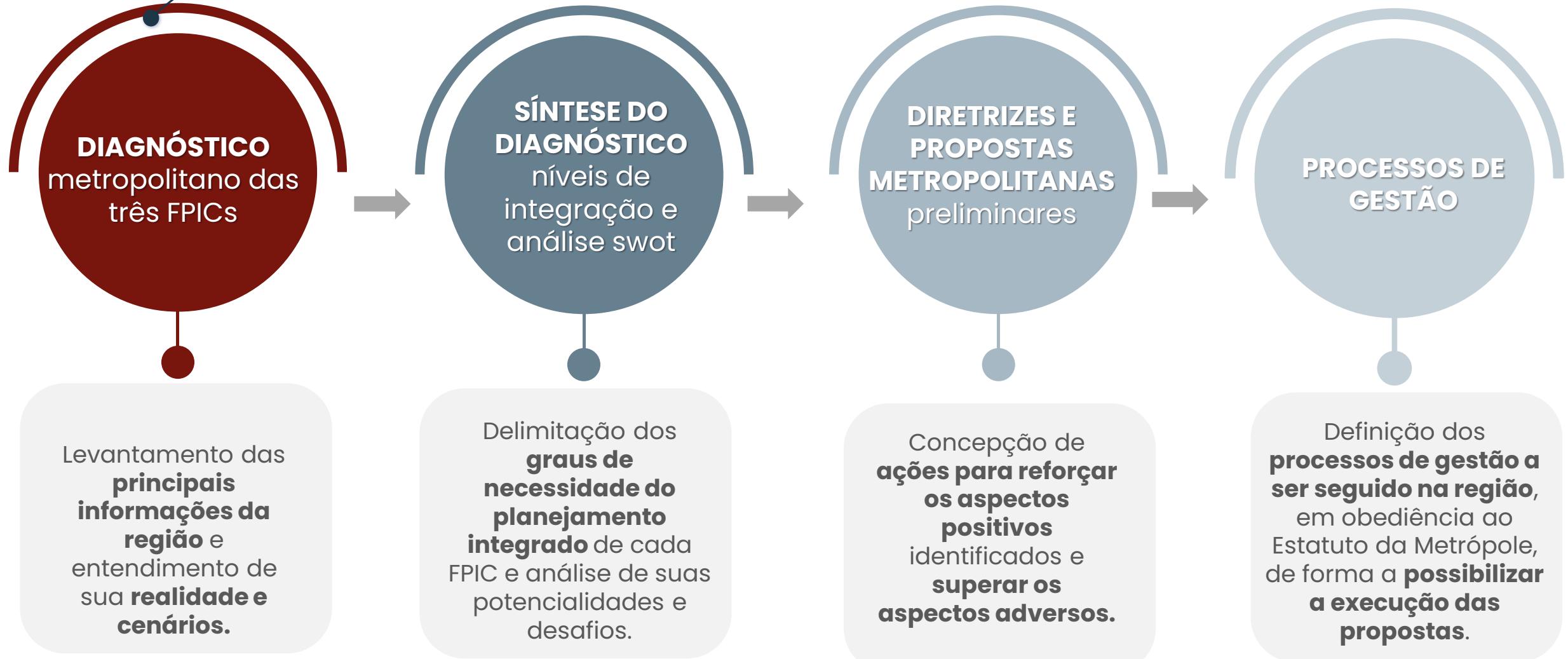
**GESTÃO METROPOLITANA POR MEIO DA GOVERNANÇA INTERFEDERATIVA**

# **CONTEÚDO DA ETAPA 3**

# ETAPAS



## METODOLOGIA DO PDUI



Todas as etapas passam pela validação das Equipes de Supervisão e Acompanhamento

## Diagnóstico, Diretrizes e Propostas Setoriais Metropolitanas Prioritárias.

Refere-se ao levantamento das principais questões relativas às FPICs, assim como proposições frente ao levantado.

### SUBPRODUTOS



**A, D, E**

Diagnóstico, Diretrizes e Propostas para **Planejamento territorial e Uso do Solo**  
Síntese das Convergências e Divergências Territoriais e **Macrozoneamento**



**B**

Diagnóstico, Diretrizes e Propostas para **Mobilidade Metropolitana**



**C**

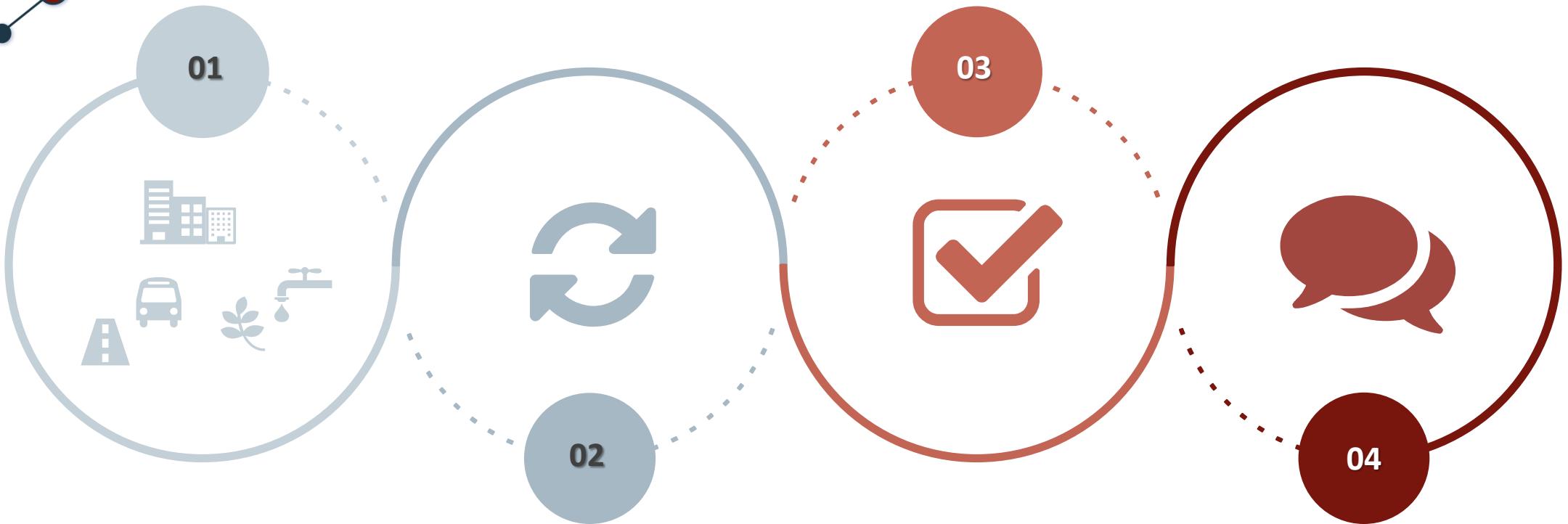
Diagnóstico, Diretrizes e Propostas para **Meio Ambiente e Saneamento Básico**



Para consultar a versão preliminar dos subprodutos citados acesse site do plano:  
[www.pduilondrina.com.br](http://www.pduilondrina.com.br)

# **APRESENTAÇÃO POR FPIC E REALIZAÇÃO DE ENQUETES**

# PARTICIPAÇÕES



Apresentação  
Integração por FPIC

Critérios e resultados  
obtidos por FPIC  
prioritária.

Apresentação  
rebatimentos

Possíveis rebatimentos no  
cotidiano dos municípios

Visão dos participantes

Avaliação por meio da  
resposta aos  
questionários

Visão dos participantes

Avaliação/Contribuição  
via participação ao vivo

**Os níveis apresentados por FPIC são os resultados finais?**

Não! Os níveis de integração são resultados preliminares, apresentados com objetivo de suscitar o debate sobre a gestão compartilhada de determinada FPIC.

**Porque são apresentados possíveis rebatimentos no cotidiano do município?**

O objetivo desse tópico é ilustrar os impactos que a implementação do ente metropolitano pode gerar, considerando situações que podem ser interpretadas como ônus ou bônus da participação do município na RM.

**Como os resultados das enquetes serão utilizados no Plano?**

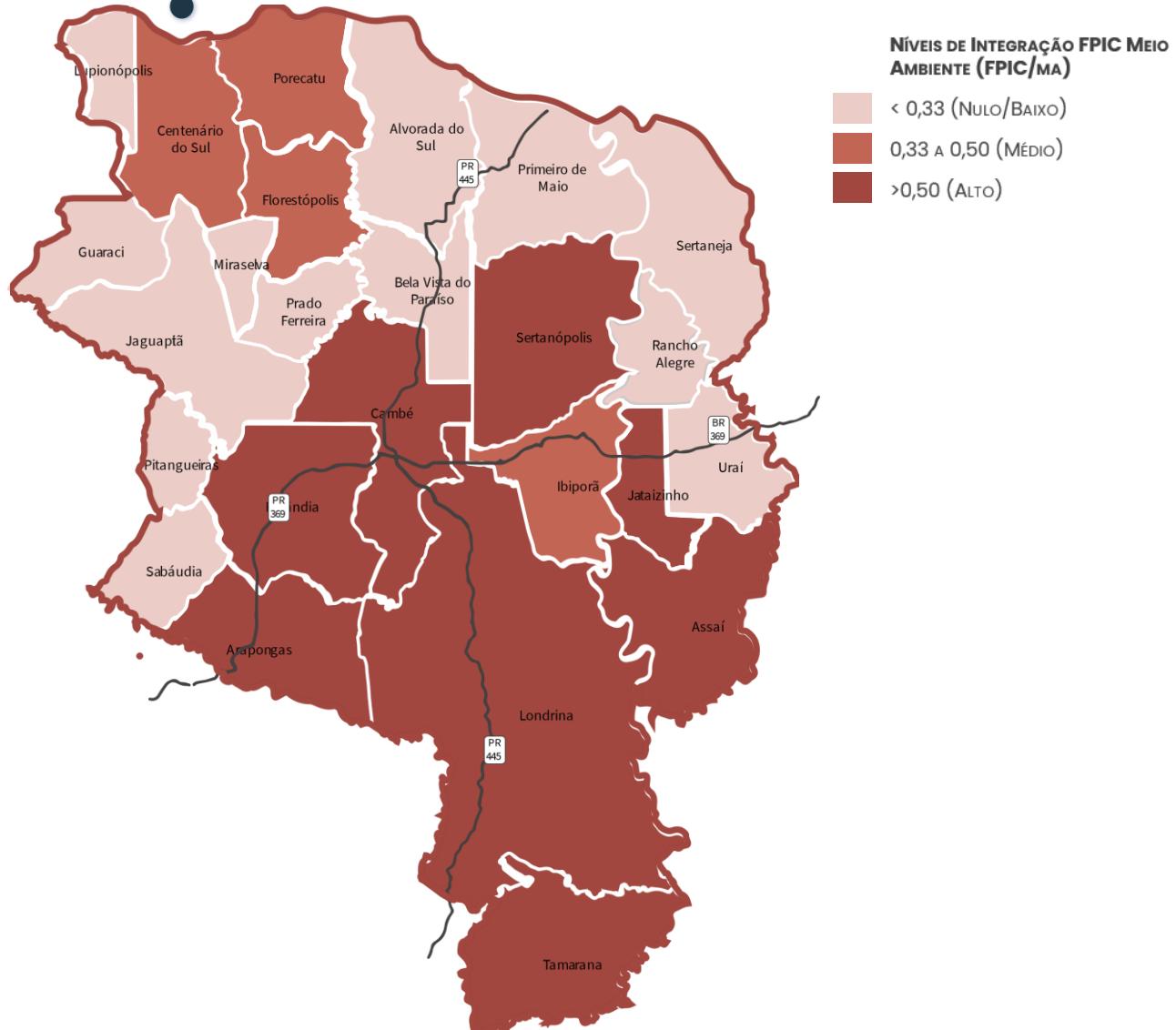
Espera-se que o resultado das enquetes aponte para os aspectos em há maior expectativa/receio dos representantes municipais. Dessa forma, busca-se recolher subsídios para o refinamento das proposições para gestão de cada FPIC na RM.

# IDENTIFICAÇÃO MUNICIPAL



Para iniciarmos a apresentação das FPICs, por favor, **responda a enquete em sua tela ou chat**, informando qual município você representa

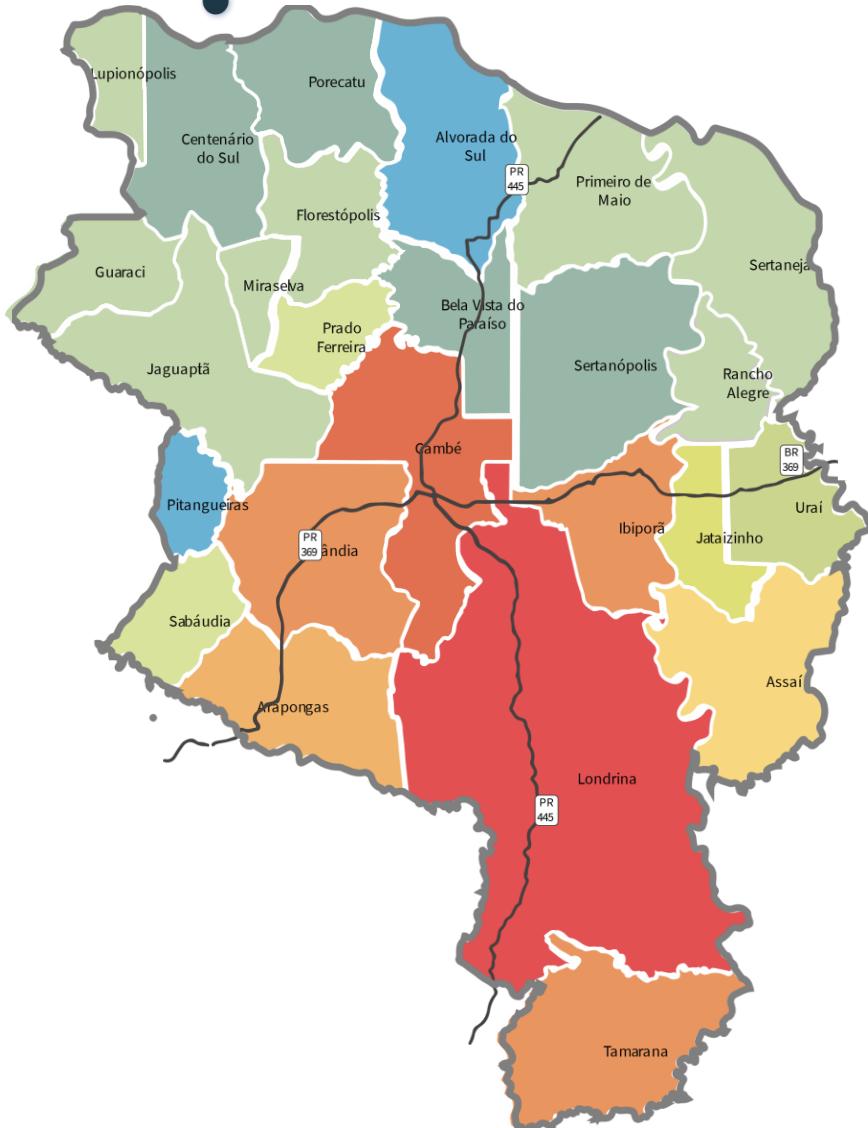
# **FPIC DE MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO**



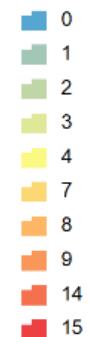
## Critérios considerados para FPIC, na temática de Meio Ambiente:

- Unidades de Conservação (incluso Áreas Estratégicas para formação de corredores de biodiversidade);
- Áreas Verdes (parques urbanos e Unidades Municipais Protegidas com influência regional na qualidade de vida, nas condições atmosféricas e no controle de cheias).

\*Considerou-se também a relação do município com a RML nessa FPIC.



Pontuação Prévia Obtida com a Aplicação da Metodologia Analítica para Determinação dos Níveis de Integração Metropolitana na Área de Saneamento



## Critérios considerados para FPIC, na temática de Saneamento:

1. Sistema Integrado de Abastecimento de Água;
2. Áreas de mananciais;
3. Sistema Integrado de Esgotamento Sanitário;
4. Corpos Hídricos Receptores de Esgoto;
5. Destinação/Recebimento de Resíduos Sólidos Urbanos.
6. Destinação e disposição de resíduos sólidos

\*Considerou-se também a relação do município com a RML e o potencial para a existência da FPIC.

## Possíveis rebatimentos no cotidiano do município:

O novo ente metropolitano passa a participar dos processos de licenciamento ambiental, junto ao IAT

A Região Metropolitana deverá elaborar um **Plano de Saneamento Regional**, que será seguido pelos municípios

Os municípios poderão contar com o apoio metropolitano na **gestão de resíduos sólidos**

Os municípios poderão contar com o **auxílio técnico metropolitano** no desenvolvimento de **projetos de saneamento**

O novo ente metropolitano passa a participar dos processos de definição de **novas Unidades de Conservação, Áreas Verdes e Parques Urbanos**

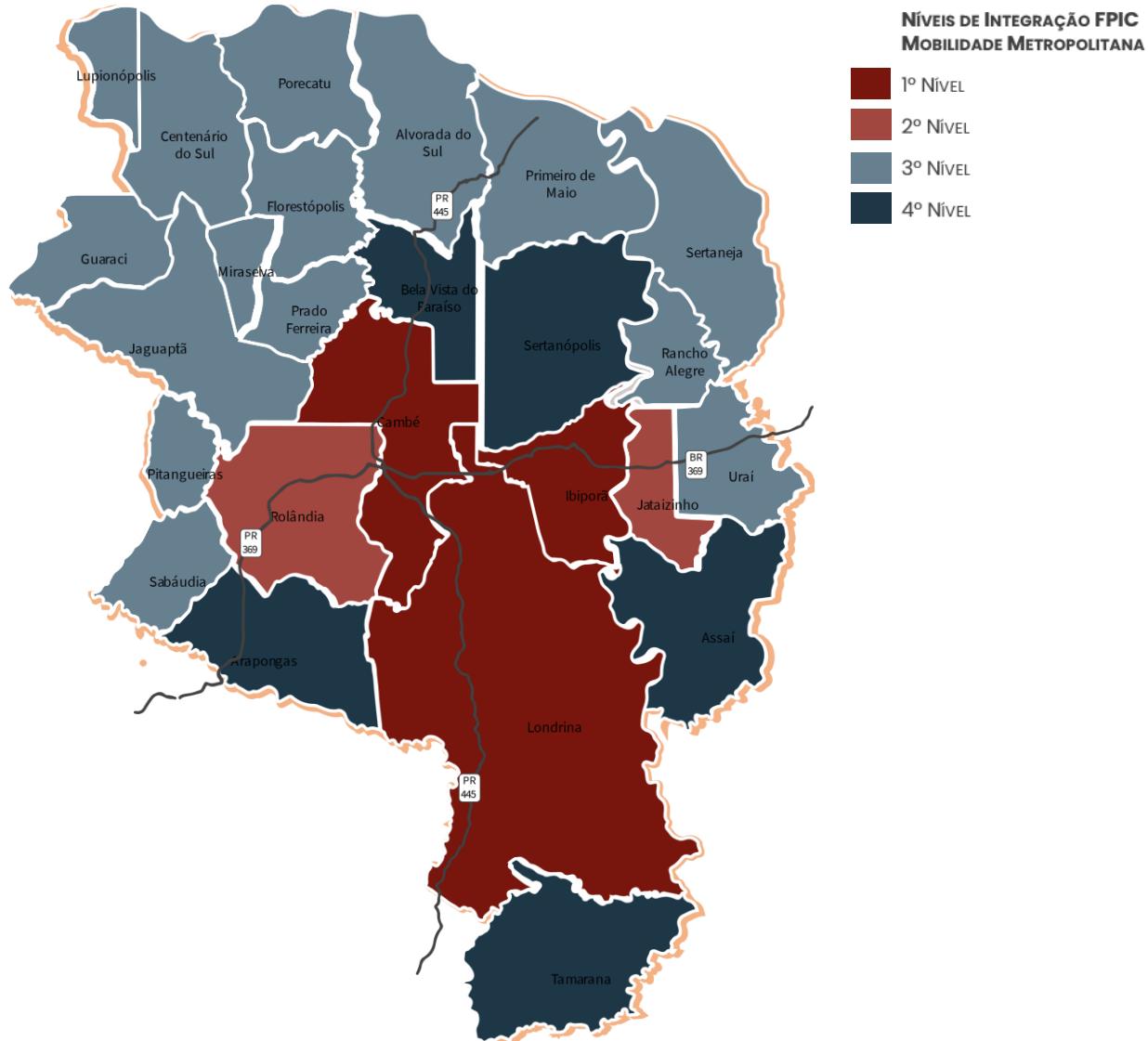
Respond a **ENQUETE**  
em sua tela ou chat

# P D U I

REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA  
*plano de desenvolvimento urbano integrado*



# **FPIC DE MOBILIDADE METROPOLITANA**



## Critérios considerados para FPIC de Mobilidade Metropolitana:

1. Transporte coletivo integrado;
2. Conexão entre as malhas viárias urbanas;
3. Ampliação da infraestrutura regional a partir de novas obras/projetos;
4. Movimentos pendulares e deslocamentos através do transporte coletivo;
5. Presença de infraestrutura viária de conexão regional.

## Possíveis rebatimentos no cotidiano do município:

O novo ente metropolitano passa a determinar diretrizes para expansão do sistema viário metropolitano

O novo ente metropolitano passa a **definir a política tarifária do transporte público da região metropolitana**

O novo ente metropolitano passa a **gerir as linhas metropolitanas do transporte público e seus trajetos**

Os municípios deverão **compatibilizar seus planos de mobilidade** com as propostas definidas no PDUI e previstas pelo novo ente interfederativo

Responda a **ENQUETE**  
em sua tela ou chat

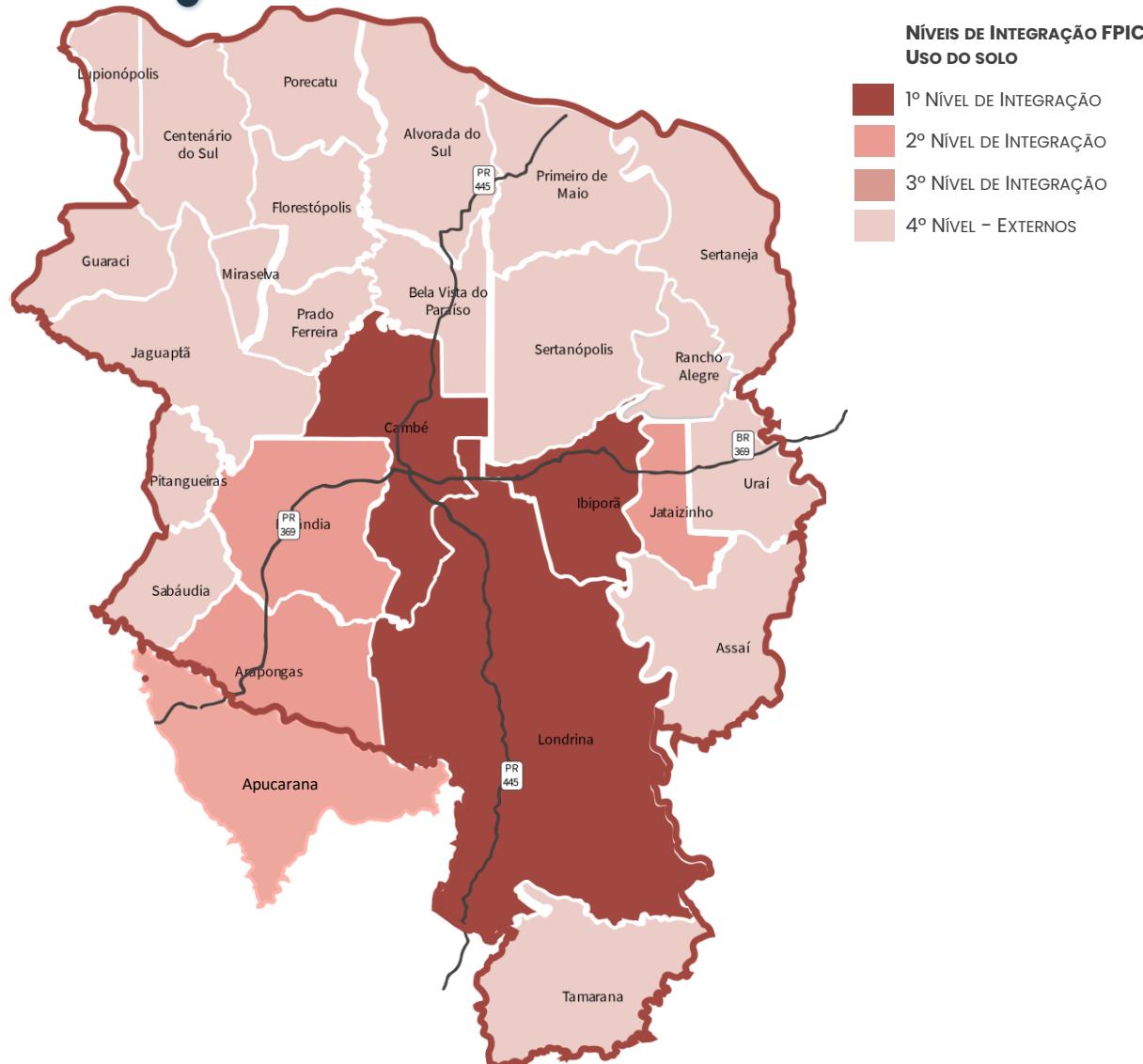
**P D U I**

REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA  
*plano de desenvolvimento urbano integrado*



# **FPIC DE PLANEJAMENTO TERRITORIAL E USO E OCUPAÇÃO DO SOLO**

# NÍVEL DE INTEGRAÇÃO



## Critérios considerados para FPIC de Planejamento Territorial e Uso e Ocupação do Solo:

1. Continuidade da mancha urbana;
2. Localização do município em relação aos eixos regionais;
3. Presença de Unidades de Conservação, Áreas Estratégicas e Mananciais
4. Dependência de equipamentos, comércios e serviços;
5. Participação no recorte atual da RML (Lei Estadual Complementar nº 83/1998).

## Possíveis rebatimentos no cotidiano do município:

O município deverá **adequar seu Plano Diretor** às diretrizes metropolitanas de uso e ocupação do solo

Os municípios deverão adequar-se ao **macrozoneamento metropolitano**

Os processos de **aprovação de novos parcelamentos urbanos** deverão passar pela consulta do ente metropolitano

Os municípios terão acesso e contribuirão com dados para a constituição do **Sistema de Informações Metropolitanas (SIM)**

Responda a **ENQUETE**  
em sua tela ou chat

**P D U I**

REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA  
*plano de desenvolvimento urbano integrado*

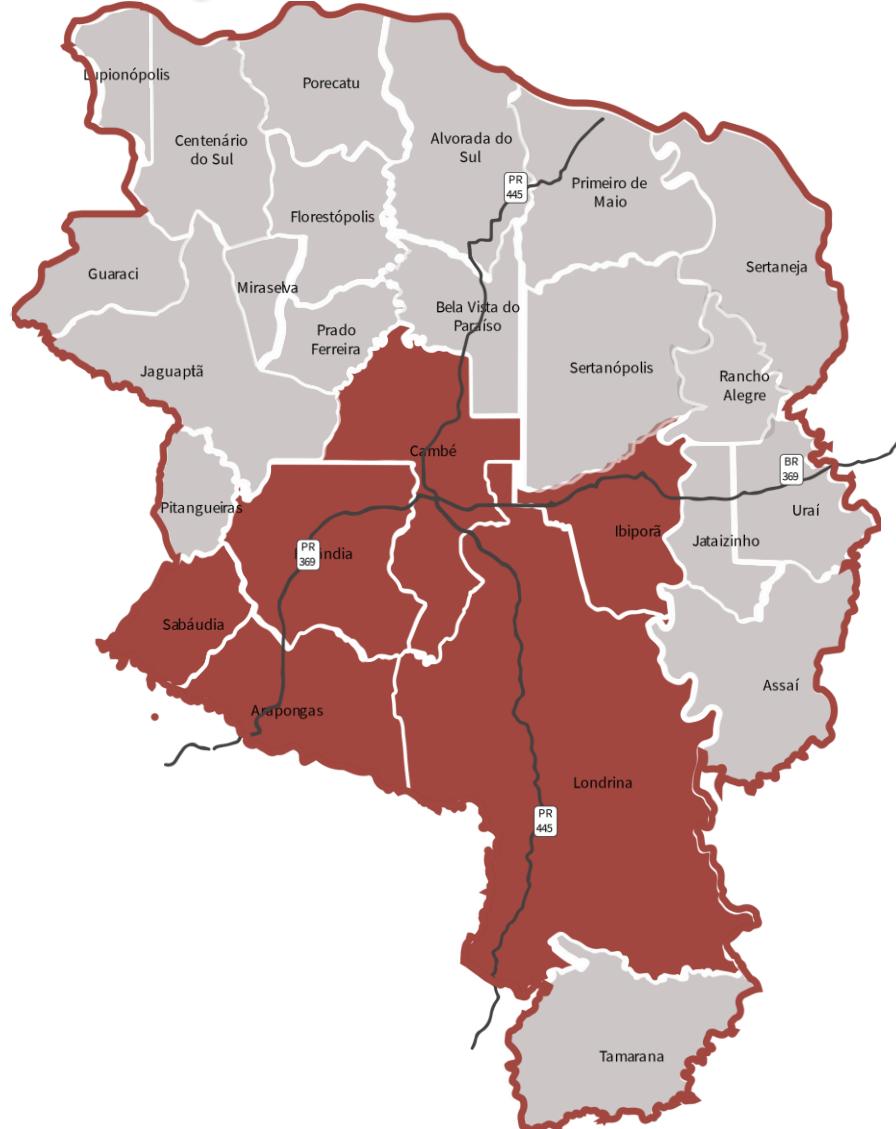


**URBTEC™**  
Planejamento Engenharia Consultoria

# **RECORTE METROPOLITANO**

# RECORTE METROPOLITANO – PDUR

40



## LEGENDA

- MUNICÍPIOS METROPOLITANOS (PDUR-SEDU, 2017)
- DEMAIS MUNICÍPIOS

Municípios considerados metropolitanos de acordo com os **estudos de Referências para a Política de Desenvolvimento Urbano Regional** (PDUR – SEDU, 2017)

## Indicador referente à Função Pública de Interesse Comum

### Mobilidade

- Movimentos pendulares

### Uso do Solo

- Mancha metropolitana por ocupação e por sistema viário
- Contiguidade ou não dos perímetros urbanos municipais

### Meio Ambiente

- Existência de mananciais de captação de uso compartilhado por mais de um município.

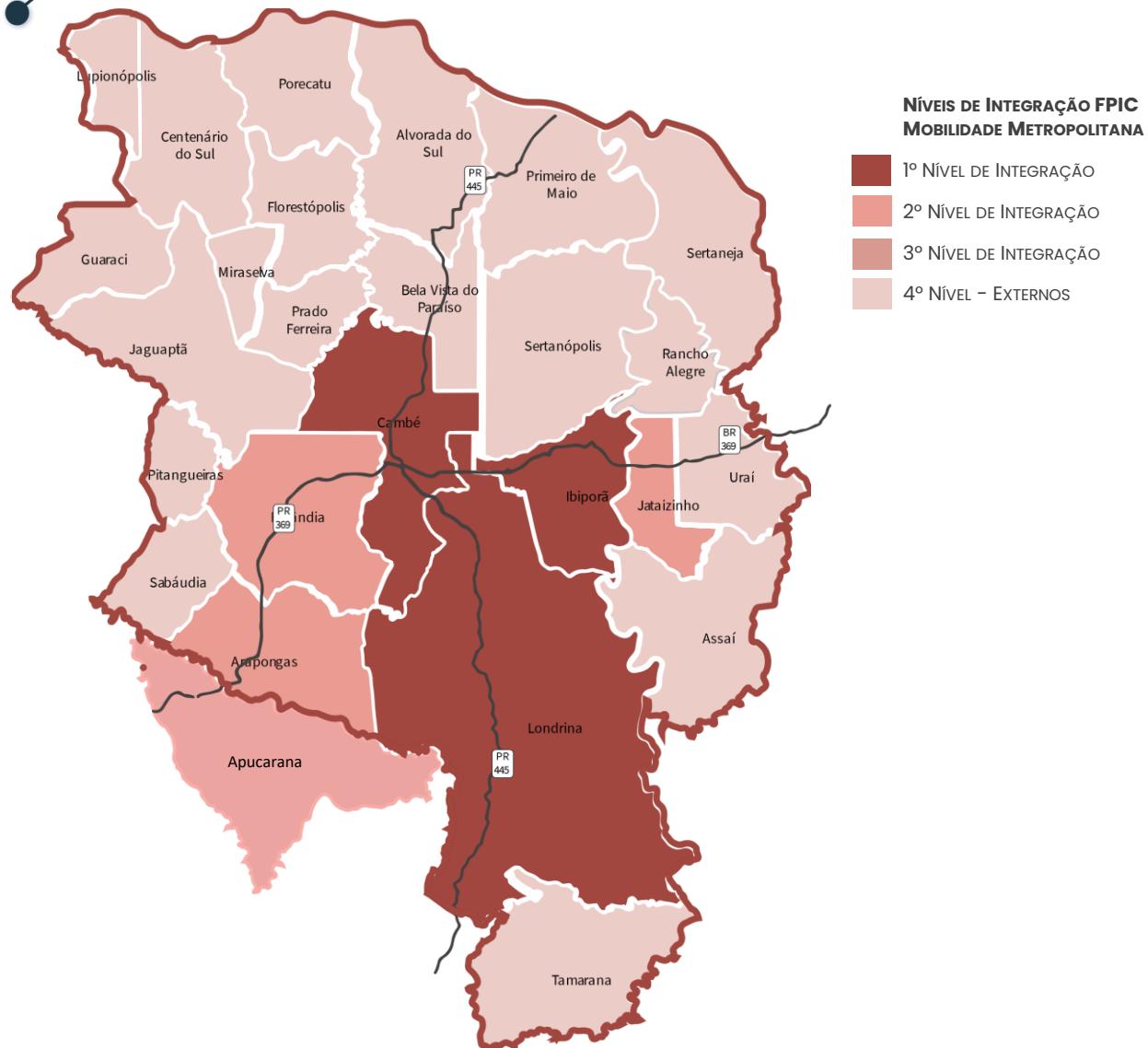
## INDICADORES:



- Movimentos pendulares
- Incidência de vias de ligação intermunicipal
- Arranjos populacionais (IBGE)
- PDUR (SEDU)
- Principais deslocamentos intermunicipais realizados diariamente
- Previsão de projetos de relevância intermunicipal



- Continuidade da macha urbana
- Processos de conurbação
- Dependência de equipamentos
- Dependência de comércio e serviço
- Integração e dependência em processos de abastecimento hídrico
- Participação em consórcios intermunicipais



**Hierarquia metropolitana**  
identificada no PDUI.

## Objetivos:

- Direcionar a etapa de definição dos processos de gestão
- Definir recortes moldáveis por FPIC, a partir da necessidade de integração do planejamento e da realidade de cada município

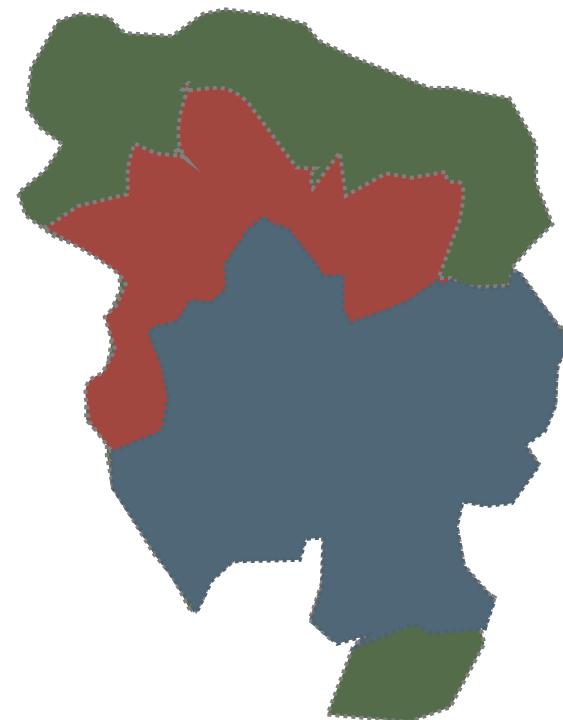
## GOVERNANÇA INTERFEDERATIVA

### ABORDAGEM NO PLANO: GESTÃO POR FUNÇÃO PÚBLICA

FPICS



ABRANGÊNCIA POR FPIC



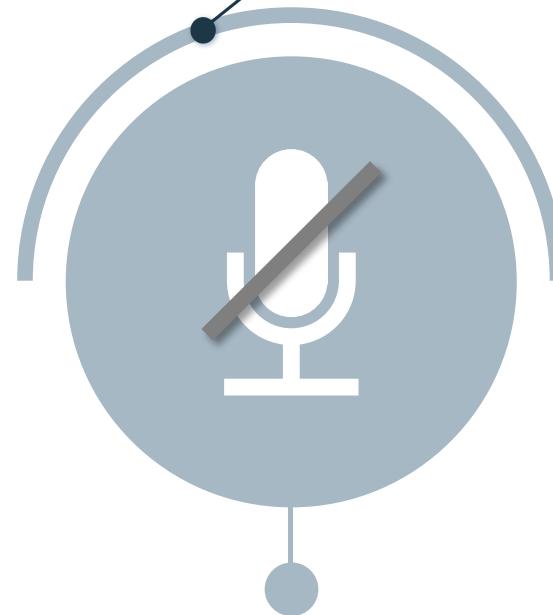
FORMAÇÃO DA GOVERNANÇA



\*Definição de rateios e municípios participantes

# PARTICIPAÇÕES AO VIVO

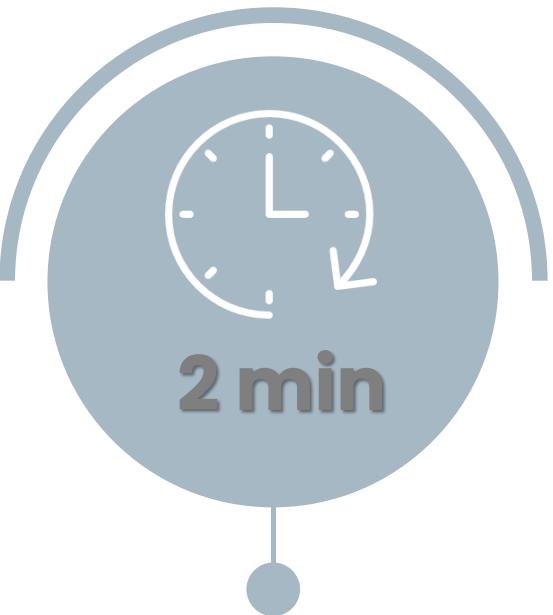
# PARTICIPAÇÕES AO VIVO



Os **microfones** dos participantes que não estiverem se manifestando deverão permanecer **desligados**



As inscrições para manifestações são registradas a partir da ferramenta “levantar a mão” ou chat. **Ao iniciar sua fala informe o município que representa e cargo que ocupa**



**2 min**

Os espaços de fala serão limitados a **2 minutos**



Dentre os inscritos para manifestar-se, será priorizada **uma fala por representante municipal**

# **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

# FORMAS DE PARTICIPAÇÃO NO PLANO



Para acompanhar o andamento do plano e consultar os produtos publicados acesse:  
**[www.pduilondrina.com.br](http://www.pduilondrina.com.br)**

As **Equipes de Acompanhamento Municipal (EAM)** têm a função de seguir o desenvolvimento e garantir que a realidade municipal está refletida no PDUI.

Cada município da região nomeou integrantes para essa equipe.

Caso tenha interesse em indicar mais algum integrante é possível cadastrá-lo a partir do site:

**[www.pduilondrina.com.br/eam](http://www.pduilondrina.com.br/eam)**

## EVENTOS PREVISTOS DA ETAPA 03



# RETORNO ÀS PARTICIPAÇÕES

**As considerações encaminhadas via chat  
serão sistematizadas e devidamente  
respondidas em sequência**

# AGRADECEMOS A SUAPARTICIPAÇÃO!

Continue acompanhando o  
plano a partir do site:

[www.pduilondrina.com.br](http://www.pduilondrina.com.br)

# P D U I

REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA  
*plano de desenvolvimento urbano integrado*

