

# FÓRUM METROPOLITANO

## Região Metropolitana de Maringá



**Sejam bem vindos!**

**Aguardando a entrada dos  
participantes.**

**Entraremos ao vivo em  
instantes.**



**PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO**  
**FÓRUM METROPOLITANO**  
**06.05.2021**

CONTRATO PARANACIDADE 008/2020



O Fórum Metropolitano tem por objetivo apresentar os resultados obtidos durante a Etapa 02 – Determinação do recorte territorial da Região Metropolitana.

O evento está estruturado da seguinte forma:

**16h00 – 16h05:** Entrada dos participantes

**16h05 – 16h15:** Abertura do evento

**16h15 – 16h20:** Mensagem do Secretário de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas - João Carlos Ortega

**16h20 - 17h00:** Apresentação da consultora

**17h00 – 17h30:** Participação Ao Vivo – Dúvidas, Considerações e Sugestões

**17h30 – 17h35:** Mensagem do Superintendente Executivo - Álvaro José Cabrini Junior

**17h35 – 17h40:** Encerramento do evento



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.



As **contribuições** podem ser enviadas por escrito no **formulário** disponibilizado no chat do evento ou através da **participação ao vivo**.



**Formulário online** – as contribuições escritas podem ser encaminhadas através do formulário disponibilizado no *chat* do evento.

**Formulário disponibilizado no *chat* do evento:**

**<https://forms.gle/sLoe9DSLXrjWdhch8>**

The screenshot shows a Google Forms interface. At the top, there is a logo for 'PDUI' (Plano de Desenvolvimento Urbano Integrado) for the 'REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ'. Below the logo, the title of the form is 'FÓRUM METROPOLITANO: Contribuições ao Plano de Desenvolvimento Urbano Integrado (PDUI) da RM de Maringá'. The form contains several paragraphs of text explaining the purpose of the forum and the form. At the bottom, there is a section for 'INFORMAÇÕES PESSOAIS' with a 'Nome' field marked as required.

**P D U I**  
REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ  
PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO

**FÓRUM METROPOLITANO:**  
Contribuições ao Plano de Desenvolvimento Urbano Integrado (PDUI) da RM de Maringá

O Fórum Metropolitano integra as atividades de elaboração do PDUI da Região de Maringá. O evento tem por objetivo apresentar o conteúdo produzido ao longo da Etapa 02 - Determinação do Recorte Territorial da Região Metropolitana.

Neste formulário, os participantes do evento terão oportunidade de contribuir com questionamentos, sugestões e críticas ao conteúdo apresentado.

O formulário é de uso exclusivo aos participantes do evento e válido apenas durante a realização do mesmo.  
O número de considerações por participante é ilimitado.

\*Obrigatório

INFORMAÇÕES PESSOAIS

Nome \*



**Participação Ao Vivo – Será priorizada a fala de um representante por município/entidade.**



**17h00** Início das **participações ao vivo** (dúvida, considerações e sugestões).

**17h30** Encerramento das inscrições para participação ao vivo.

**1h00** Tempo máximo previsto para participação ao vivo. Esgotado este período, as demais contribuições deverão ser encaminhadas por escrito via formulário.

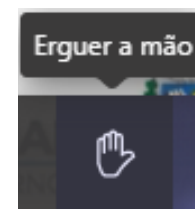
**2 min.** Tempo máximo previsto para a fala de cada orador inscrito.

**-/-** Não haverá tempo para réplicas.



**Inscrições** Indicar nome do Usuário do Teams, Nome, Cargo e Município/Entidade que representa pelo **chat**.

**Utilizar recurso “erguer a mão”**





**Inscrições** Indicar nome do Usuário do Teams, Nome, Cargo e Município/Entidade que representa pelo ***chat***.

## Ordem de Fala

- 1) Representante do município polo
- 2) Representantes dos municípios da Região Metropolitana
- 3) Representantes estaduais
  1. Deputados
  2. Secretarias
  3. Ministério Público
  4. Companhias
  5. Demais entidades





**Inscrições** Indicar nome do Usuário do Teams, Nome, Cargo e Município/Entidade que representa pelo **chat**.

## Ordem de Fala

**Será priorizada a fala de um representante por município/entidade.**

No caso dos municípios, terão prioridade de fala:

1. Prefeito(a) Municipal;
2. Vereadores Municipais – por ordem alfabética;
3. Técnicos municipais e membros da Equipe de Acompanhamento Municipal – por ordem alfabética.

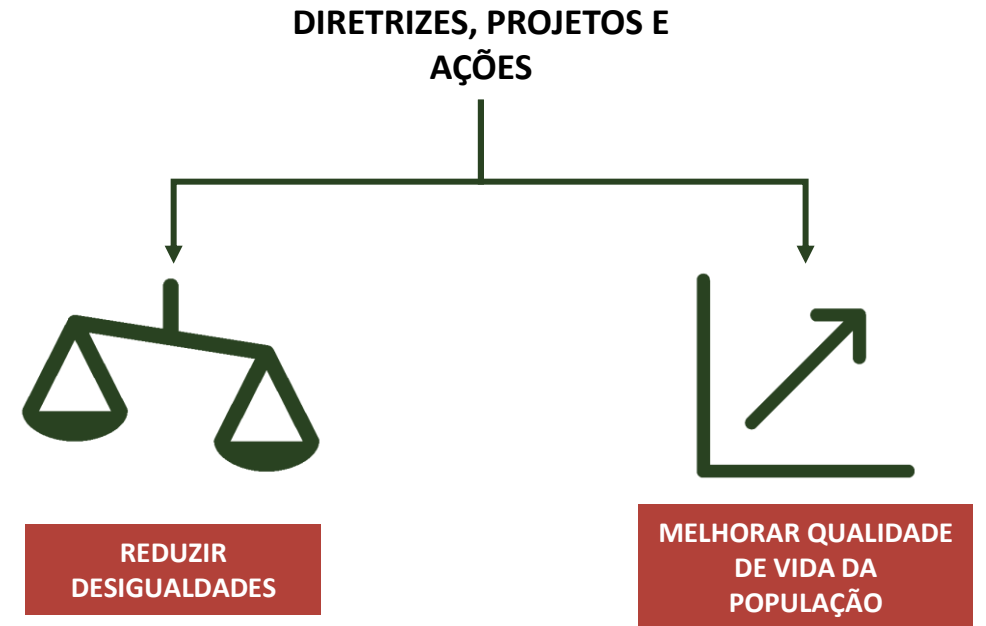
**Ao final, caso haja tempo disponível, a ordem das falas volta ao início.**



# APRESENTAÇÃO CONSULTORA URBTEC™

# O QUE É PDUI?

O Plano de Desenvolvimento Urbano Integrado é um instrumento utilizado para definir as **diretrizes para o desenvolvimento territorial** estratégico das REGIÕES METROPOLITANAS, **norteando um processo permanente de planejamento e gestão** em busca do desenvolvimento sustentável.



FONTE: ESTATUTO DA METRÓPOLE (2015)

Constituição Federal 1988 (Art. 182)

Estatuto da Cidade (Lei Federal nº 10.257/2000)

Estatuto da Metr pole (Lei Federal nº 13.089/2015)

**PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO  
INTEGRADO (PDUI)**

## ESTATUTO DA METRÓPOLE

Lei Federal nº 13.089/2015

Define conceitos para Região Metropolitana, MetrÓpole, Aglomeração Urbana.

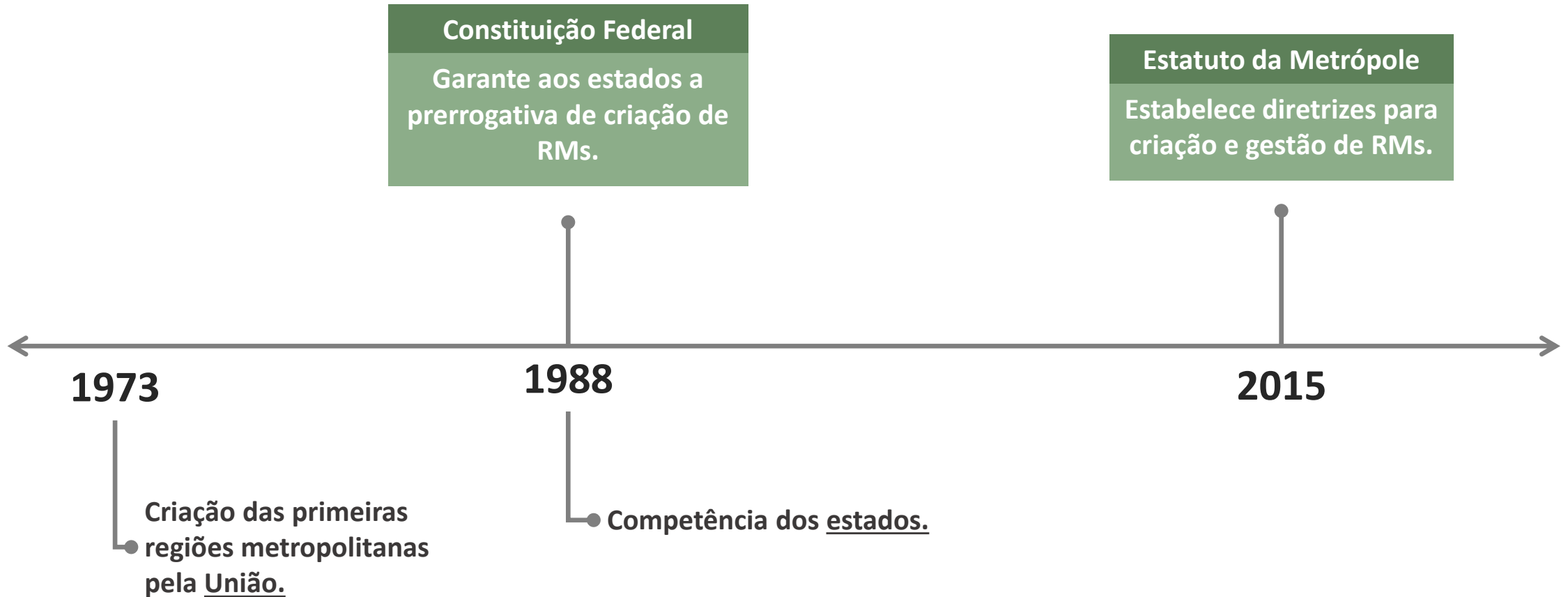
Apresenta diretrizes gerais para o planejamento, gestão e execução das Funções Públicas de Interesse Comum (FPICs) nas Regiões Metropolitanas e Aglomerações Urbanas.

Determina a obrigatoriedade de elaboração do **Plano de Desenvolvimento Urbano Integrado (PDUI)** e revisão a cada 10 anos para Regiões Metropolitanas e Aglomerações Urbanas.

Determina a obrigatoriedade da implementação de Governança Interfederativa.

# O QUE É PDUI? – ARCABOUÇO LEGAL

## Criação e gestão das Regiões Metropolitanas



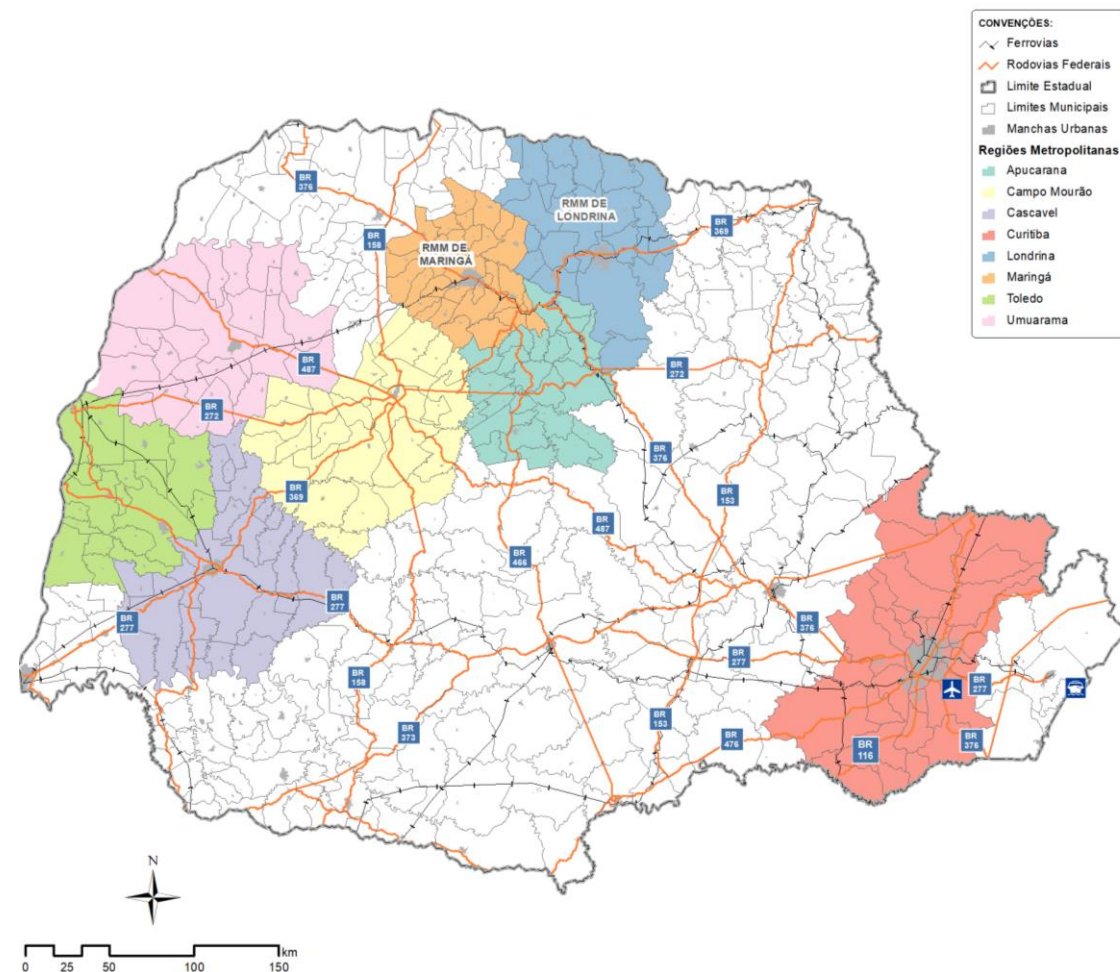
## Regiões Metropolitanas no Estado do Paraná – base legal

<b>Curitiba</b>	<b>Lei Federal Complementar nº 14/1973</b>
<b>Londrina</b>	<b>Lei Estadual Complementar nº 81/1998</b>
<b>Maringá</b>	<b>Lei Estadual Complementar nº 83/1998</b>
<b>Cascavel</b>	<b>Lei Estadual Complementar nº 186/2015</b>
<b>Apucarana</b>	<b>Lei Estadual Complementar nº 187/2015</b>
<b>Campo Mourão</b>	<b>Lei Estadual Complementar nº 185/2015</b>
<b>Toledo</b>	<b>Lei Estadual Complementar nº 184/2015</b>
<b>Umuarama</b>	<b>Lei Estadual Complementar nº 149/2012</b>

Fonte: PARANACIDADE, 2019.

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), Curitiba (1973), Londrina (1998) e **Maringá (1998)**.

Figura 01: Regiões Metropolitanas - Paraná



Fonte: URBTEC™, 2021.

# QUEM PARTICIPA DA ELABORAÇÃO DO PLANO?



- EQUIPE DE SUPERVISÃO
- EQUIPE DE APOIO
- EQUIPE DE ACOMPANHAMENTO MUNICIPAL
- EQUIPE CONSULTORA





# QUAIS OS OBJETIVOS DO PDUI DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ?



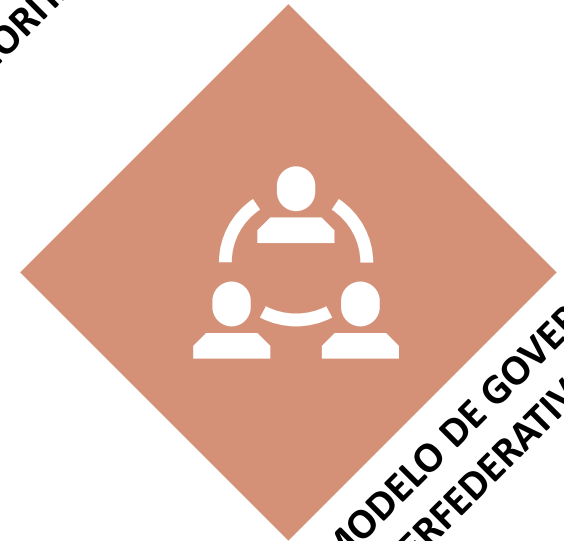
**DETERMINAÇÃO DO  
RECORTE TERRITORIAL DA  
RM**



**DIAGNÓSTICO, DIRETRIZES E  
PROPOSTAS SETORIAIS E  
PRIORITÁRIAS**



**DEFINIÇÃO DOS PROCESSOS  
REFERENTES ÀS FUNÇÕES  
PÚBLICAS DE INTERESSE  
COMUM PRIORITÁRIAS**



**MODELO DE GOVERNANÇA  
INTERFEDERATIVA**

# QUAIS OS OBJETIVOS DO PDUI DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ?



**QUALIFICAR A GESTÃO TERRITORIAL DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ**

## FUNÇÕES PÚBLICAS DE INTERESSE COMUM PRIORITÁRIAS



**MEIO AMBIENTE E  
SANEAMENTO**

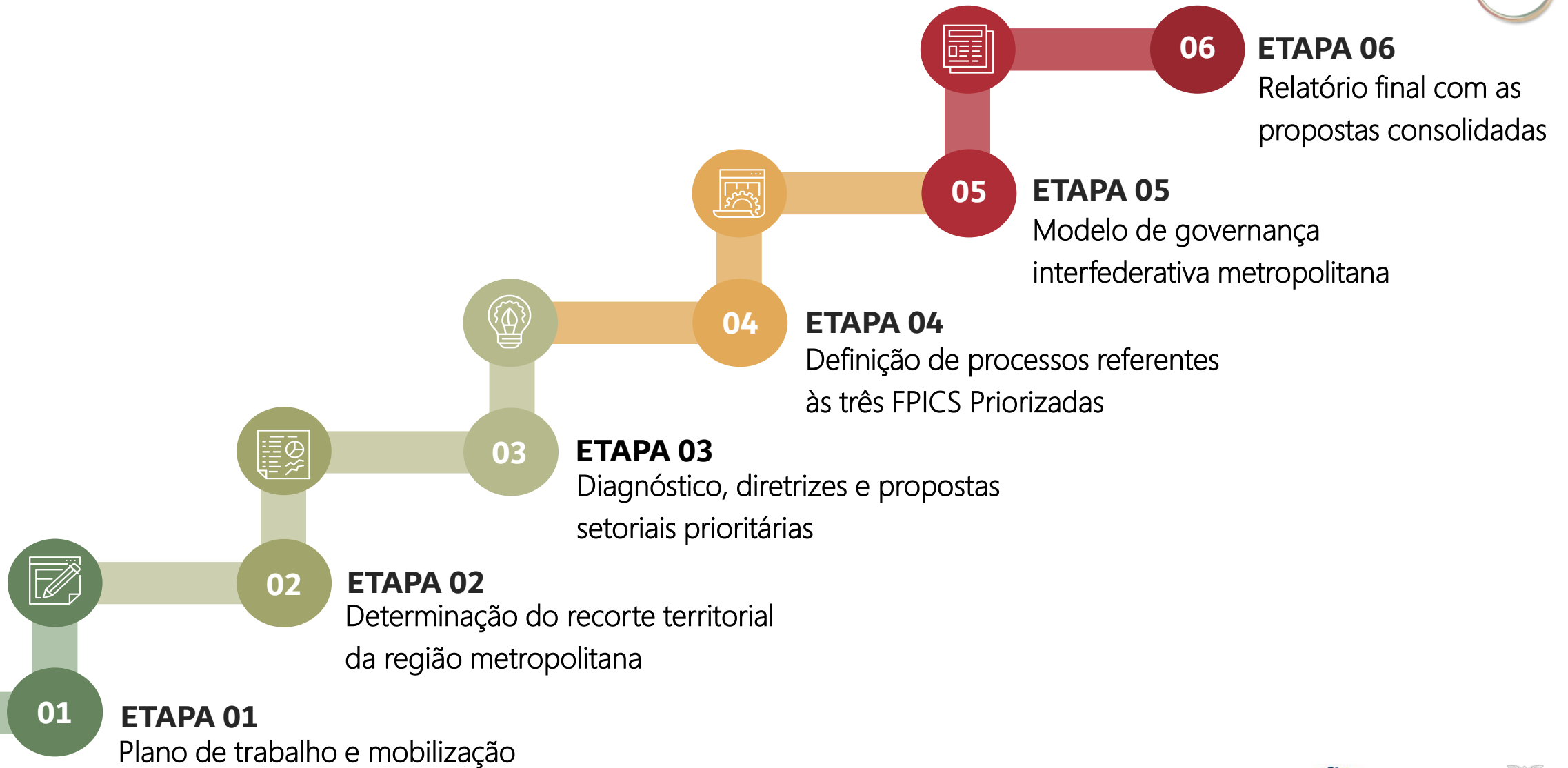
**PLANEJAMENTO  
TERRITORIAL  
E USO DO SOLO**

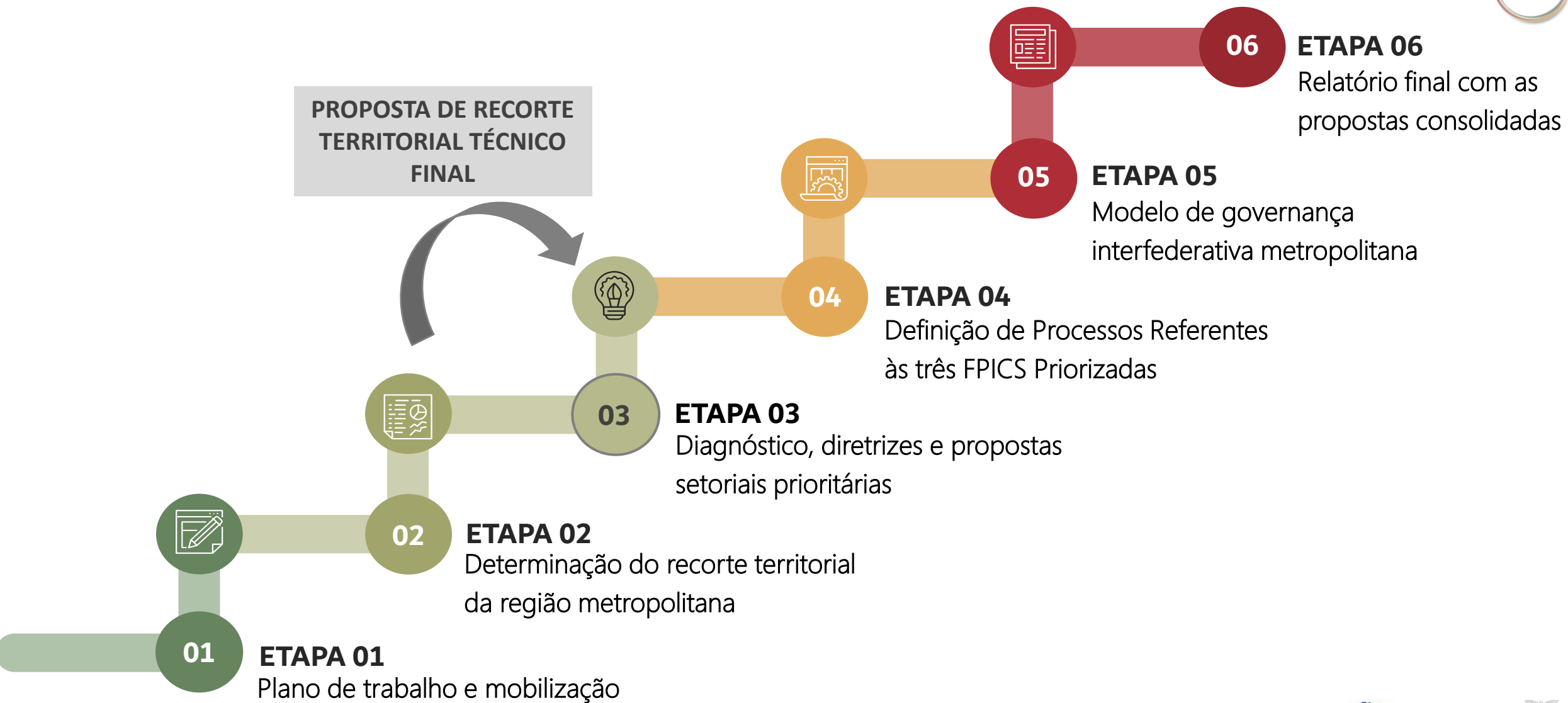
**MOBILIDADE  
METROPOLITANA**

# ETAPAS DE ELABORAÇÃO DO PDUI

Dez/2021

11







# ETAPA 02: DETERMINAÇÃO DO RECORTE TERRITORIAL DA REGIÃO METROPOLITANA

**PRODUTO 2 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE TERRITORIAL DA RM**



**PRODUTO 2A:  
SÍNTESE DA LEITURA DA RM**

Apresenta um levantamento de estudos urbano-regionais já realizados.

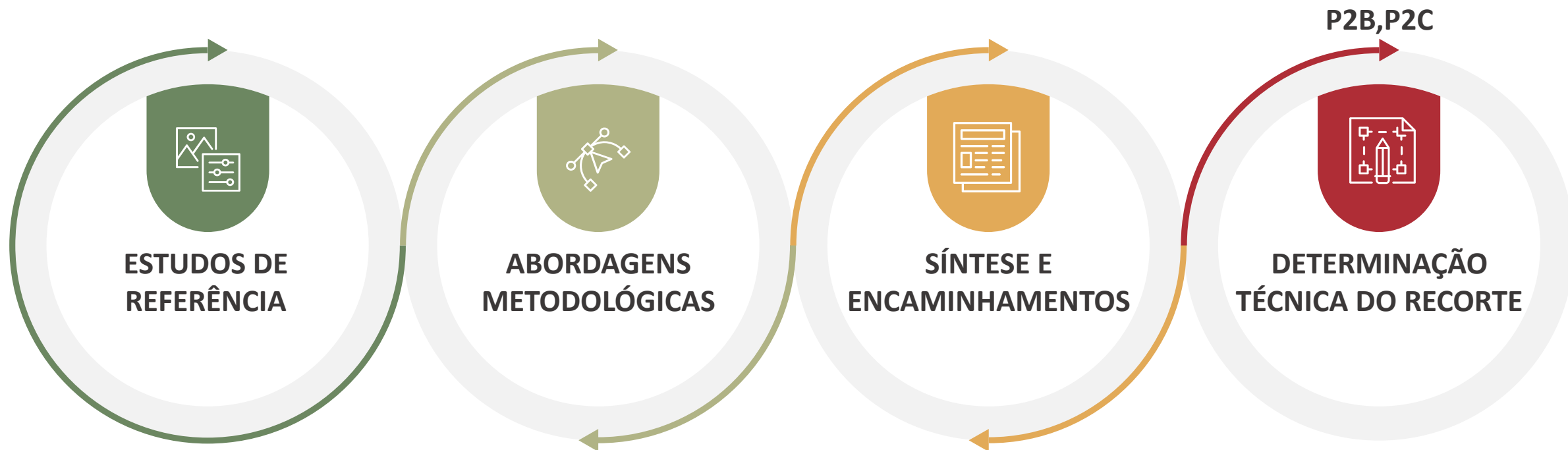
**PRODUTO 2B:  
SUBESPAÇOS, METROPOLITANOS  
E NÃO METROPOLITANOS**

Sistematiza as relações e os graus de integração entre os municípios.

**PRODUTO 2C:  
RECORTE TERRITORIAL**

Apresenta o recorte metropolitano preliminar segundo parâmetros técnicos.

**P2A - Síntese da Leitura da RMM**



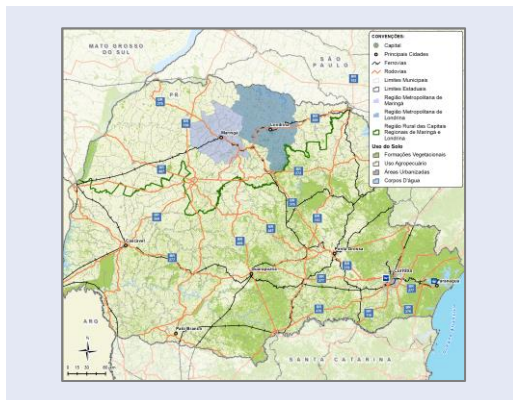
Revisão de estudos referenciais sobre a condição territorial, urbana e regional brasileira.

Análise comparativa entre três estudos versados na delimitação de áreas imediatamente integradas, (IBGE, 2016; Ribeiro *et al*, 2014; SEDU, 2017).

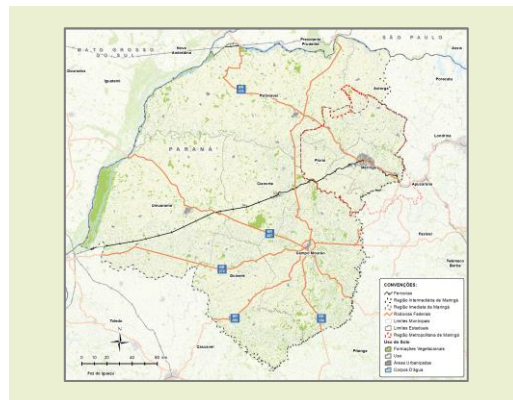
Identificação de metodologias, critérios e indicadores.



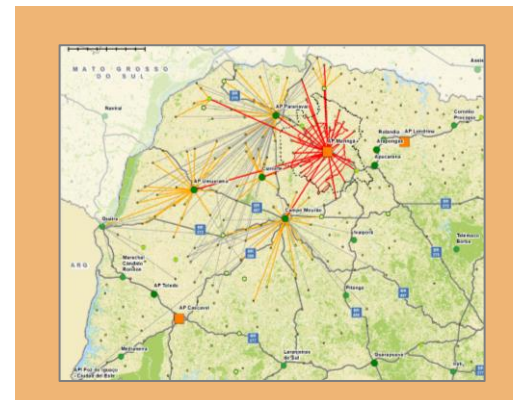
## Estudos de Referência



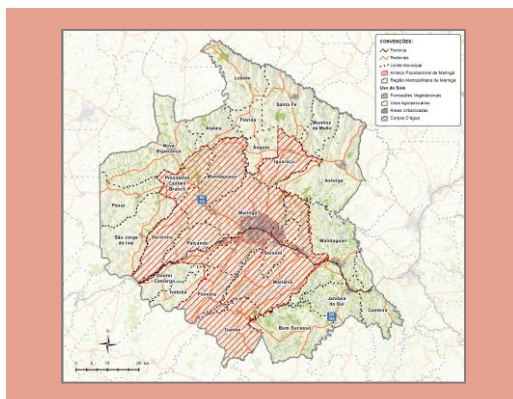
**Regiões Rurais (IBGE, 2015)**



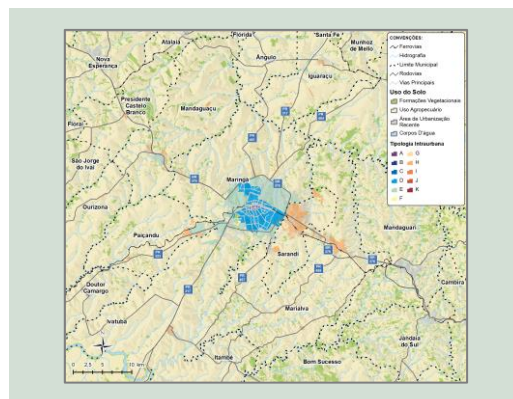
**Regiões Intermediárias e Imediatas (IBGE, 2017)**



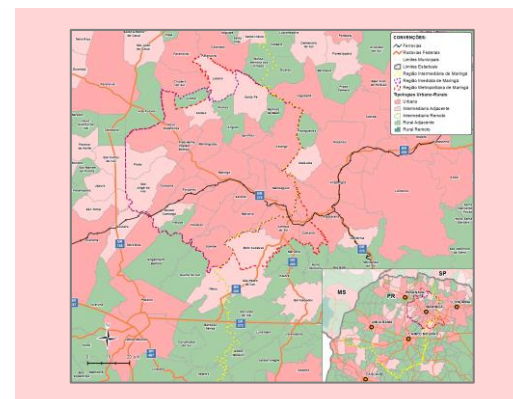
**Rede Urbana (IBGE, 2018)**



**Arranjo Populacional (IBGE, 2016)**



**Tipologia Intraurbana (IBGE, 2017)**



**Tipologia Urbano-Rural (IBGE, 2017)**

## Abordagens metodológicas:

### Arranjo Populacional - IBGE, 2016



CONVENÇÕES:  
■ Região Metropolitana de Maringá  
■ Arranjo Populacional de Maringá

Integração populacional

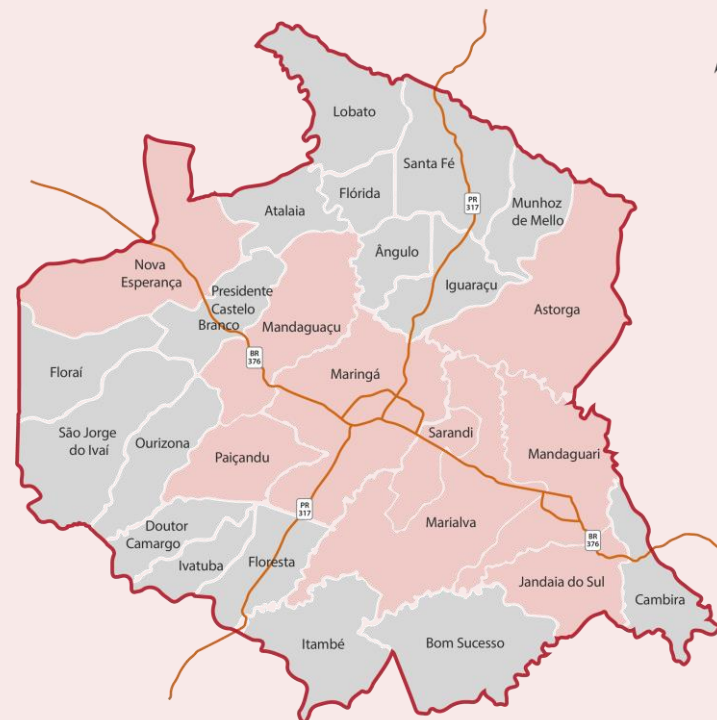
### Municípios com elevada integração – SEDU, 2017



CONVENÇÕES:  
■ Região Metropolitana de Maringá  
■ Municípios de Elevada Integração - SEDU

Preocupação com a gestão

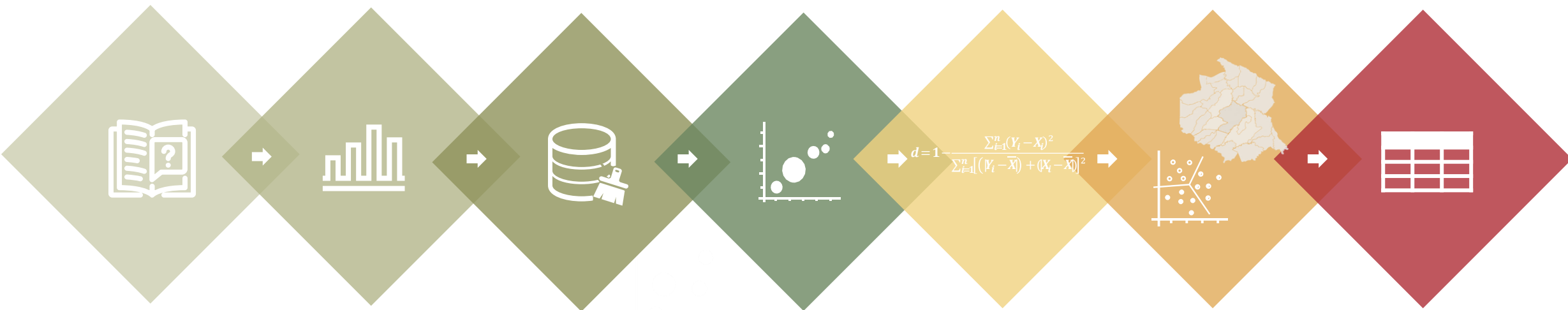
### Municípios com elevada integração – OBS Metrôpoles, 2014



CONVENÇÕES:  
■ Região Metropolitana de Maringá  
■ Municípios de Elevada Integração - OBS Metrôpole

Inserção no processo de Metropolização

## Fluxo de trabalho:



Levantamento Preliminar e Leitura Crítica

Obtenção de Dados

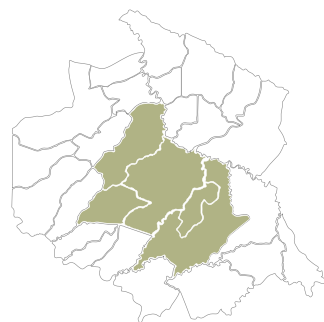
Tratamento de Dados

Análise Exploratória

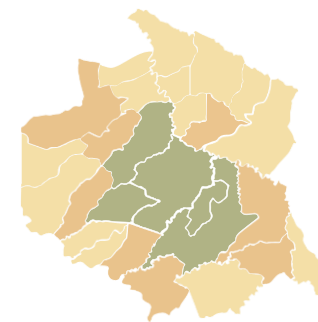
Geração De Indicadores Síntese

Modelagem De Agrupamento (Degraus)

Matriz De Decisão



Núcleo Urbano de Maringá



Degraus Metropolitanos



## Delimitação da área de interesse para análise:

1. Municípios participantes do atual



Recorte da **Região Metropolitana;**

2. Municípios participantes da **Região**

**Geográfica Imediata.**



CONVENÇÕES:

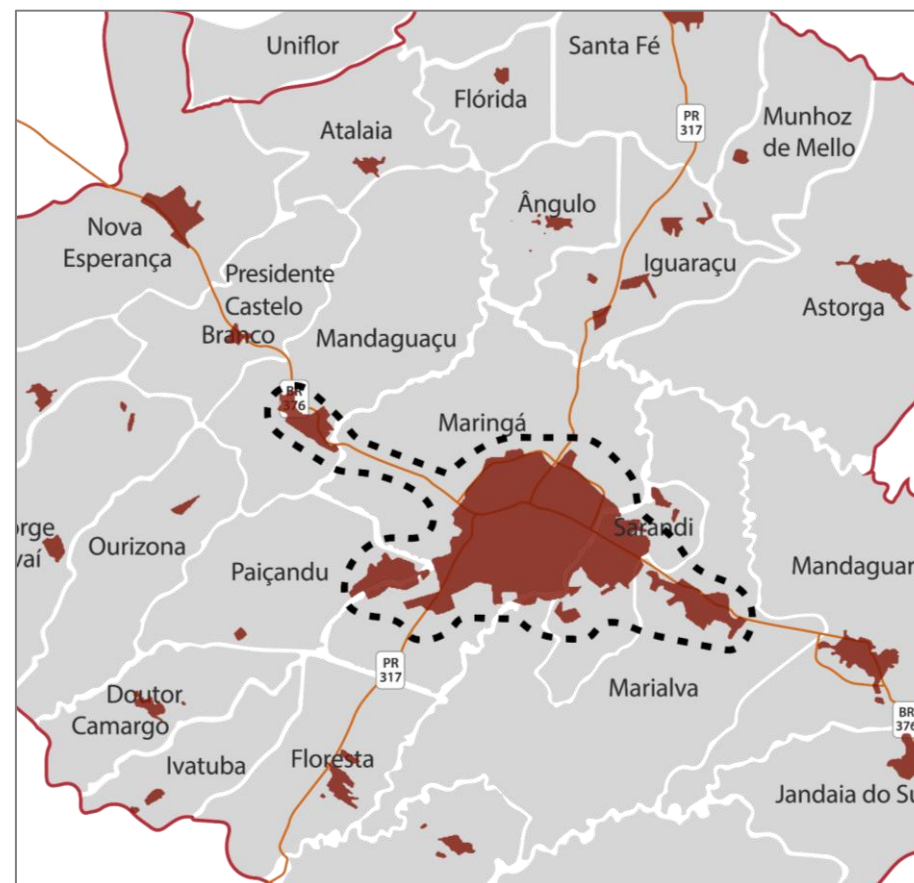
-  Região Metropolitana de Maringá
-  Região Imediata de Maringá

## Determinação dos subespaços metropolitanos

1. Considerando a relevância dos seguintes dados para identificação das áreas de maior integração:

- Mobilidade Pendular.
- Contiguidade da mancha urbana.

2. **Núcleo Urbano Central da Região Metropolitana de Maringá: Mandaguçu, Marialva, Sarandi, Maringá e Paiçandu.**



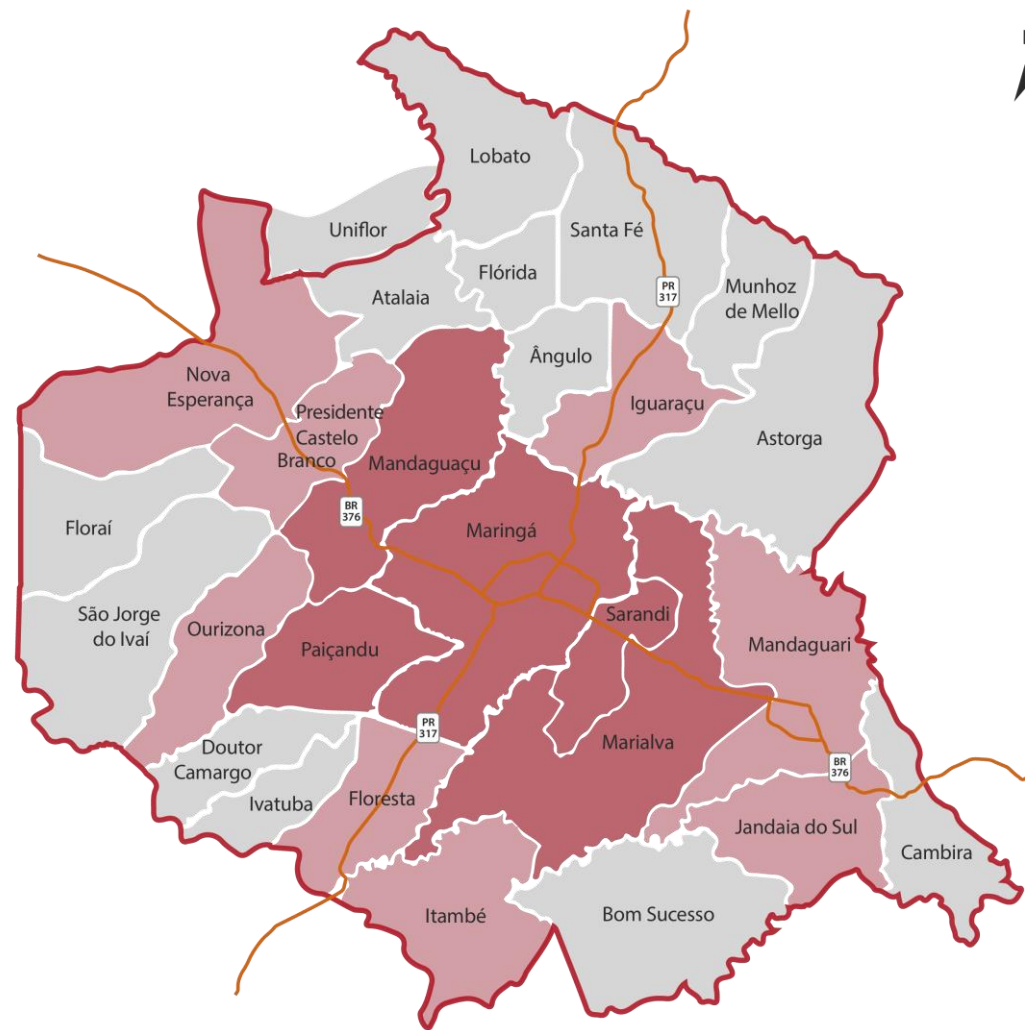
### CONVENÇÕES

- Região Metropolitana de Maringá
- Mancha Urbana Contínua - 3km
- Mancha Urbana - 2021

## Determinação dos subespaços metropolitanos

### 1. Avaliação de Consistência:

- **Observação do padrão territorial resultante** – variação radial.
- **Comparação com modelo alternativo** – comportamento idêntico.
- **Efeito para gestão das FPICs.**



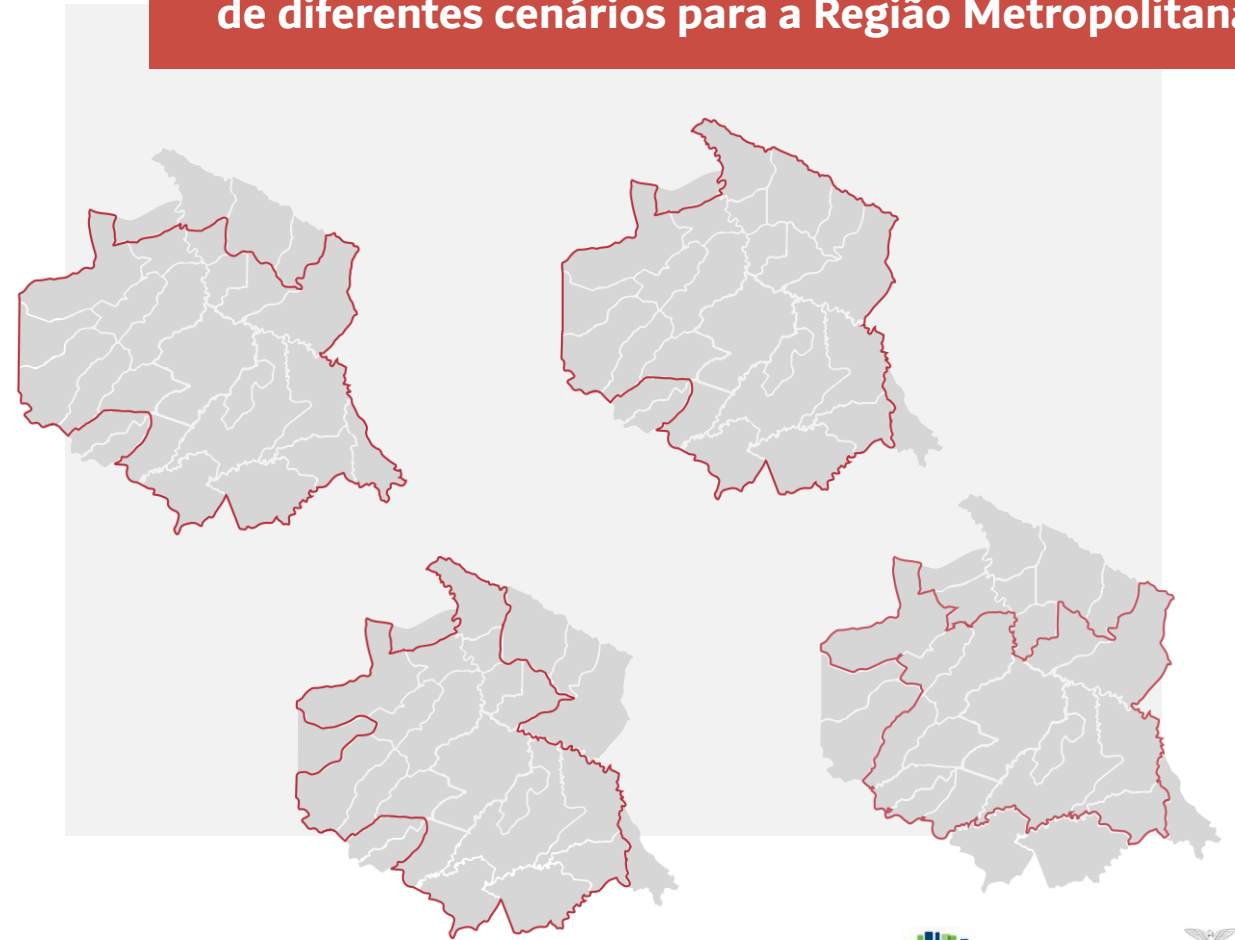
CONVENÇÕES:

- Região Metropolitana de Maringá
- NUC - Núcleo Urbano Central
- Primeiro Degrau
- Segundo Degrau

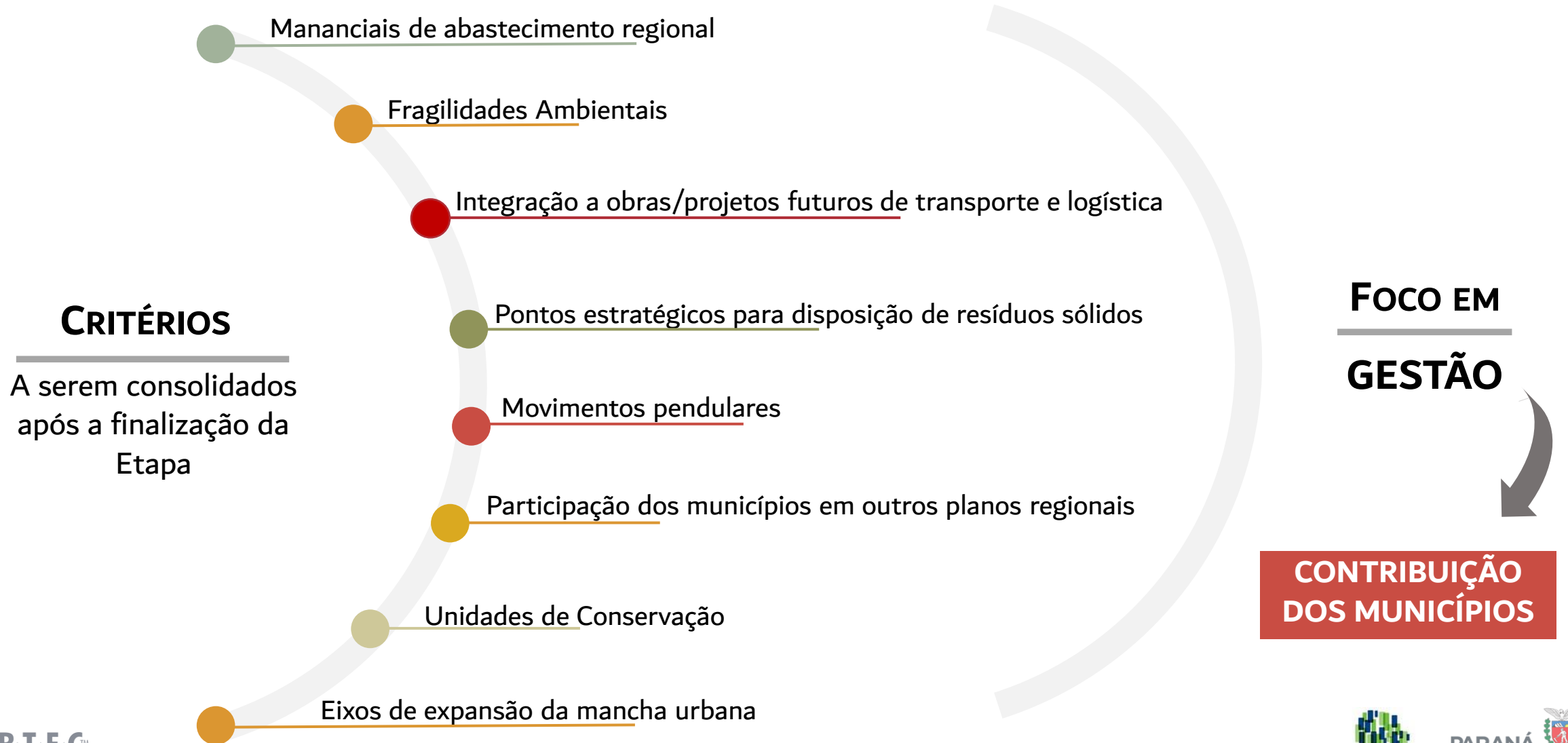
### Determinação do Recorte Territorial Técnico – preliminar

1. É proposta a adoção de uma **matriz de decisão**.
2. A eleição dos parâmetros será realizada com foco em **gestão**.
3. A eleição dos parâmetros está relacionada com a **disponibilidade de dados** e com a **consolidação das diretrizes e propostas na próxima etapa**.
4. O balanceamento dos pesos deve ser levado em consideração.

Os parâmetros adotados podem levar a consolidação de diferentes cenários para a Região Metropolitana



## P2C: Determinação do Recorte Técnico - preliminar

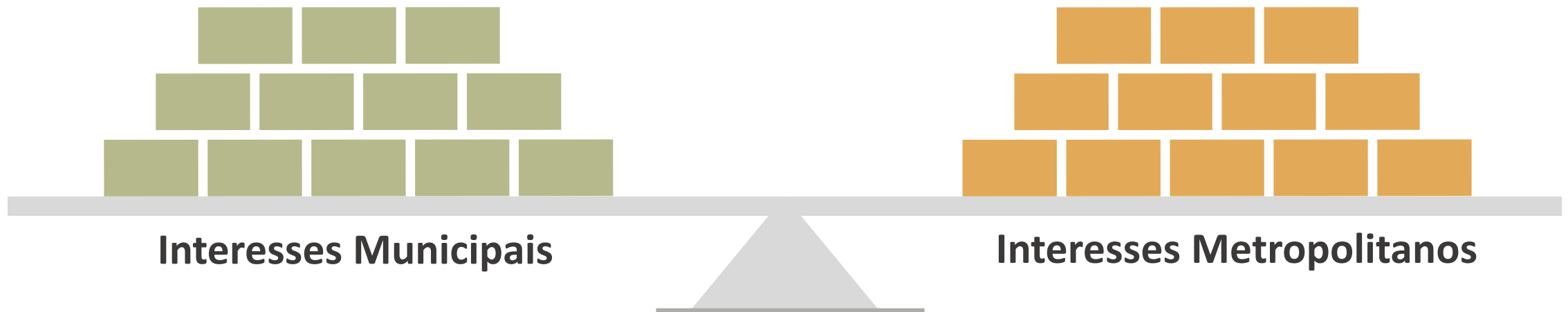






# SÍNTESE E ENCAMINHAMENTOS

Fazer parte de uma Região Metropolitana significa assumir um compromisso com a ação conjunta.



## Benefícios e responsabilidades na participação da Região Metropolitana – exemplos (legislação vigente):

### 1. Participação na composição e gestão do ente interfederativo metropolitano.

- ✓ Auxílio administrativo e técnico.
- ✗ Custos administrativos e financeiros.

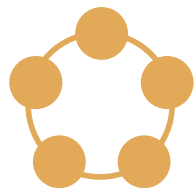
### 2. Necessidade de anuência nos processos de aprovação do parcelamento do solo.

- ✓ Compartilhamento de responsabilidades.
- ✗ Incremento burocrático ao processo.

### 3. Adequação do Plano Diretor Municipal ao PDUI.

- ✓ Inclusão do município no planejamento regional.
- ✗ Menor autonomia no planejamento municipal.

## Outras formas de articulação:



**CONSÓRCIOS PÚBLICOS INTERMUNICIPAIS:** constituem pessoas jurídicas para estabelecer relações de cooperação federativa, possibilitando a realização de objetivos de interesse comum.

**ASSOCIAÇÕES DE MUNICÍPIOS:** reúnem municípios para fins de defesa de interesses comuns entre os filiados.



**PAM (Plano de Apoio ao Desenvolvimento dos Municípios):** conta com verbas que a Assembleia Legislativa está devolvendo para o Estado e as destina a municípios com menos de 50 mil habitantes.

**SFM (Sistema de Financiamento de Ações nos Municípios do Estado do Paraná):** financia ações de demanda por serviços básicos e infraestrutura a entidades e consórcios municipais.

**CONVÊNIOS ADMINISTRATIVOS:** unem um órgão concedente a um órgão conveniente para transferência de recursos financeiros a serem utilizados na execução de um objetivo comum.

# PRÓXIMAS ETAPAS E EVENTOS

5

01

- ✓ PLANO DE TRABALHO E MOBILIZAÇÃO
- ✓ REUNIÕES TÉCNICAS

- ✓ DETERMINAÇÃO DO RECORTE TERRITORIAL DA RM

02

- ✓ REUNIÕES TÉCNICAS
- ✓ OFICINAS TÉCNICAS
- ✓ FÓRUM METROPOLITANO

03

DIAGNÓSTICO, DIRETRIZES E PROPOSTAS

- REUNIÕES TÉCNICAS
- OFICINA TÉCNICA
- AUDIÊNCIA PÚBLICA

DEFINIÇÃO DOS PROCESSOS REFERENTES ÀS FPICs

- REUNIÕES TÉCNICAS
- OFICINA TÉCNICA
- AUDIÊNCIA PÚBLICA

04

05

MODELO DE GOVERNANÇA

- REUNIÕES TÉCNICAS
- OFICINA TÉCNICA
- AUDIÊNCIA PÚBLICA

RELATÓRIO FINAL

- REUNIÕES TÉCNICAS
- CONFERÊNCIA METROPOLITANA

06



# PARTICIPAÇÕES AO VIVO



A **fala dos participantes** seguirá a ordem apresentada no início do Fórum.



A Equipe da consultoria informará, através do chat, o nome dos próximos três participantes a se manifestarem e habilitará o microfone de cada um.



No momento da fala do participante, a cerimonialista irá anunciar seu nome. Cabe ao participante ativar seu microfone para sua manifestação.



O tempo máximo de fala é de **2 minutos**. Após esse tempo, o microfone será desabilitado.



O tempo máximo para a participação ao vivo é de **1 hora**. Esgotado este período, as demais contribuições deverão ser encaminhadas por escrito via formulário.

# FÓRUM METROPOLITANO

## Região Metropolitana de Maringá



**Agradecemos a sua  
participação!**

**Continue participando do  
plano, enviando seus  
comentários através do site:  
[www.pduimaringa.com.br](http://www.pduimaringa.com.br)**