PDUI

REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ

PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO

PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO (PDUI)

REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ - PR

Relatório de Atividades 02

Etapa 02 –Determinação do Recorte Territorial da Região Metropolitana

Maio, 2021

URBTEC Planejamento Engenharia Consultoria

ODS

PARANACIDADE

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

APRESENTAÇÃO

O presente documento técnico corresponde ao *Relatório de Atividades 02*, produzido durante a *Etapa 02 – Determinação do Recorte Territorial da Região Metropolitana* da elaboração do Plano de Desenvolvimento Urbano Integrado (PDUI) da Região Metropolitana de Maringá, decorrente da Concorrência Pública 001/2019 e Contrato de Prestação de Serviços N° 008/2020, celebrado no dia 08 de outubro de 2020, entre a URBTEC™ Engenharia, Planejamento e Consultora e o Serviço Social Autônomo PARANACIDADE.

EQUIPE DE SUPERVISÃO (ES)

VIRGÍNIA THEREZA NALINI
GESTORA DO CONTRATO 008/2020
entre 08 de outubro de 2020 e 17 de fevereiro de 2022

GERALDO LUIZ FARIAS
GESTOR DO CONTRATO 008/2020
a partir de 18 de fevereiro de 2022

CARLOS AUGUSTO STORER
FISCAL DO CONTRATO
entre 08 de outubro de 2020 e 17 de fevereiro de 2022

FERNANDO DOMINGUES CAETANO
FISCAL DO CONTRATO 008/2020

GLAUCO PEREIRA JUNIOR
FISCAL DO CONTRATO
a partir de 18 de fevereiro de 2022

REPRESENTANTES DAS INSTITUIÇÕES ESTADUAIS

RODRIGO PINA DE ALMEIDA
CASA CIVIL

FABRICIO CASTILHO HAESBAERT
JOZEMAR LOSANO
SERGIO AUGUSTO PORTELA
COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ – SANEPAR

EVERTON LUIS DA COSTA SOUZA
ANTONIO CARLOS C. MORETO
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E DO TURISMO - SEDEST

JOSIL DO ROCIO VOIDELA BAPTISTA | TITULAR
LUCIANA BRUEL PEREIRA | SUPLENTE
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SEIL

FABRICIO MIYAGIMA
GUSTAVO MACHADO
SONIA MARIA DOS SANTOS
SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO E PROJETOS ESTRUTURANTES - SEPL

VERSÃO PRELIMINAR

REPRESENTANTES DAS INSTITUIÇÕES ESTADUAIS

ROBERTO ABAGGE DOS SANTOS | TITULAR
OCTÁVIO JOSÉ SILVEIRA DA ROCHA | SUPLENTE
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM DO PARANÁ - DER

GISLAINE ELIZETE BELOTO | ARQUITETA DOCENTE DA UEM | TITULAR
HITOMI MUKAI | ARQUITETA DOCENTE DA UNIOESTE | SUPLENTE
SUPERINTENDENCIA GERAL DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SETI

RAPHAEL ROLIM DE MOURA | DIRETOR GERAL | TITULAR
FERNANDO PAULO DA SILVA MACIEL FILHO | COORDENADOR JURÍDICO | SUPLENTE
COORDENAÇÃO DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA – COMEC

EQUIPE DE APOIO (EA)

FERNANDO BRAMBILLA
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO SETENTRIÃO PARANAENSE - AMUSEP

ALEXANDRE CANTAGALLO
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO VALE DO IVAÍ - AMUVI

ADRIANA DE SOUZA RICARDO GAIO
EDGAR SILVESTRE
FABIO FUMAGALLI VILHENA DE PAIVA
FERNANDO HENRIQUE BOSCHINI LEMUCCH
ESCRITÓRIO REGIONAL DO PARANACIDADE DE MARINGÁ - ERMGA

BRUNA BARBOSA BARROCA
SAMIRA ELIAS SILVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARINGÁ

VERSÃO PRELIMINAR

EQUIPE DE ACOMPANHAMENTO MUNICIPAL (EAM)

MUNICÍPIO DE ÂNGULO
DONIZETE NEGRI
EDIMILSON MOREIRA
EDSON BUZATTO
JOSÉ MARCIO VILHENA
TAIS VITORINO DOS SANTOS

MUNICÍPIO DE ASTORGA
ALEXANDRE O. GONÇALVES
EDINEIA MELAGUTTI

MUNICÍPIO DE ATALAIA
EDUARDO SIROTE BORGES
GEISIMONE BENTO DE LIMA
JOSÉ ANDREY CESTARO
JULIANA SILVA RODRIGUES
PAULO CESAR TRASSI
RENATA VILHENA DE PAIVA
RODRIGO CRISTIANO AFONSO
VANDERLEI BERTI

MUNICÍPIO DE BOM SUCESSO
BRUNA ZONIN MUNARETTO
DANIEL LUCAS DE SOUZA
DANIELE CRISTHINE PAREIRA
FABIANE R. C. DA SILVA
EMANUEL DE PAULA SILVA
MARCOS AURELIO MENDONÇA
PEDRO GABRIEL SIMILI
PEDRO JAIRO DA COSTA MELO
RONITA A. DE CARVALHO

MUNICÍPIO DE CAMBIRA
EDIPO ALVES SOARES
JULIO CESAR B. SAPATINI
JORGE MARCATO DONATO
RAFAEL TRINDADE SPERANDIO
ROGRIGO RODRIGUES

MUNICÍPIO DE DOUTOR CAMARGO
DANIELI OLIVEIRA DE PONTE
DOUGLAS RIBEIRO DO PRADO
JOSÉ ALBERTO DE MENDONÇA
NAZARENO MARÓSTICA

MUNICÍPIO DE JANDAIA DO SUL
ELVIS JUNIOR PONTARA
RAFAEL JACOMINI REIS

MUNICÍPIO DE FLORAÍ
AMANDA TULER BELUOMINI
BRUNA CARLA FERNANDES
EDSON VIOTTO
ELISANGELA C. GANAZZA
MARCOS TULIO C. GIMENEZ
JOÃO DONIZETE LONGO
PAULO SERGIO CONTIN

MUNICÍPIO DE FLORESTA
ADEMIR LUIZ MACIEL
EDIVALDO DIAS
JAIANE CAMILA OLIVEIRA
LARYSSA REGINA PIROLA
MARCELA INACIO DE BRITO
RODRIGO CESR MARANGONI

MUNICÍPIO DE FLÓRIDA
MARIA LUIZA B. P. DE SOUZA

MUNICÍPIO DE IGUARAÇU
ADALBERTO JOSÉ MOREIRA
ANGELO ZAMPIERI NETO
DELCRECIO JOSÉ DRIUSSI
GUSTAVO SOUZA KUHN
HEITOR LOPES CANAVEZI
OTÁVIO H. G. DE ALMEIDA
VINICIUS MENDES PARLADORE

MUNICÍPIO DE ITAMBÉ
BARBARA SANTOS GARCIA
CARLOS HENRIQUE J. NAUFEL
HELTON E. DE CAMARGO
LUIZ FLORENTINO RIBEIRO
MARIA A. ALINO ROSA

MUNICÍPIO DE IVATUBA
ODEIR PEREIRA DE MELO
REINALDO DA SILVA
ROBERTO AUGUSTO GOVERNO
VALTER VASSOLER JUNIOR

MILENI CRISTINA DA SILVA
THAYNÁ R DE O. BOLDRIN

VERSÃO PRELIMINAR

VITOR M. ELIAS HASHIMOTO

MUNICÍPIO DE LOBATO
ANA PAULA KANEKO
EDINO WILSON F. NEVES
ODAIR LAURENTINO
PASCOAL A. PALHARES
TIHARA KELI M.S. MANTOVANI

MUNICÍPIO DE MANDAGUAÇU
ADALBERTO W. F. DA SILVA
ELTON A. M. DA SILVA
JOÃO RENATO ANTONIAZI
MAURICIO ROBERTO CEOLIM

MUNICÍPIO DE MANDAGUARI
DIONI DE SOUZA GOMES
GILBERTO A. DOMINGUES JR
PATRICIA SALVADOR CANDIDO
RAFAEL ROSSETTO RIBEIRO
RONALDO DEO SILVA

MUNICÍPIO DE MARIALVA
PAULO UNGARI

MUNICÍPIO DE MARINGÁ
ANA LÚCIA RODRIGUES
BRUNA BARBOSA BARROCA
LAURA GRANZOTTO
LEONARDO RAMOS FABIAN
RODOLFO VASSOLER DA SILVA
ROGÉRIO YABIKU
SAMIRA ELIAS SILVA
SIDNEI OLIVEIRA TELLES FILHO

MUNICÍPIO DE MUNHOZ DE MELO
LEANDRO A. DO PRADO
LETICIA BORGES DOS REIS
LEILA MARIA SPESSATO
MIRIÃ NUNES VENANCIO

MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA
ALYSON RODOLFO OZAKO
BRUNA MICHELLY PRESNAL
MICHEL A. DE ABREU GOMES
RODRIGO FRANCO SIQUEIRA
VINICIUS FATOBENI SALVATERRA

MUNICÍPIO DE OURIZONA
FABIANI FERRAREZI
OSWALDO MAGGI FILHO
RAFAELA DE ALEMAR FARDIN
ROSA M. DA SILVA MARTINS
RUBENS VANÇO

MUNICÍPIO DE PAIÇANDU
MARI CATIENE LORENÇONE
MAYCON RENATO T. BELÉM

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELO BRANCO
ADEMIR CRISPIM DA SILVA
ADRIANO LEINER FACCIN
DIONÍSIO GIL CARRARO
EWERTON GUELSSI
HYAGO MAGALHÃES SEVILHA
JOSÉ ANTONIO TROLEIS
LILIANE SCHILIVE FACCIN
MARCO AURÉLIO ROQUE

MUNICÍPIO DE SANTA FÉ
CARLOS ENEIAS F. A DA SILVA
HELOISA RIGHETTO SENISE
JAIME BERLESEI JÚNIOR
LIGYA FERNANDES LUCIER
MARIAN ANGELA JAMBERS SACANDELAI
RENATA ALVEZ PEREZ

MUNICÍPIO DE SÃO JORGE DO IVAÍ
CAIO HENRIQUE JUVÊNCIO
CÍNTIA DE SOUZA QUELIN
RENAN GHIRALDI DE OLIVEIRA
VALCI PERDOMO DA SILVA
YOHANA MACKERT

MUNICÍPIO DE SARANDI
EDUARDO APARECIDO S. KUN
FABIANO NEVES GONÇALVEZ
MAURÍCIO ROGÉRIO DA SILVA
NÍDIA YURI KURATA

VERSÃO PRELIMINAR

EQUIPE TÉCNICA PRINCIPAL URBTEC™

LUIZ HAYAKAWA | DR. ARQUITETO URBANISTA

COORDENADOR GERAL

LUIS HENRIQUE FRAGOMENI | MSC. ARQUITETO URBANISTA

RESPONSÁVEL PELA ÁREA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO

CELSO ANTONIO LAGO BECKMAN | MSC. ADMINISTRAÇÃO

RESPONSÁVEL PELA ÁREA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

GIL FERNANDO BUENO POLIDORO |MSC. GEÓLOGO

RESPONSÁVEL PELA ÁREA DE MEIO AMBIENTE

GUSTAVO TANIGUCHI | MSC. ENG. CIVIL

RESPONSÁVEL PELA ÁREA DE MOBILIDADE URBANA

SUELY FISCHER DE MORAIS | SOCIÓLOGA

RESPONSÁVEL PELA ÁREA DE MECANISMOS DE PARTICIPAÇÃO

GUILHERME KIRCHER FRAGOMENI | MSC. ADVOGADO

RESPONSÁVEL PELA ÁREA DE DIREITO URBANÍSTICO E AMBIENTAL

PEDRO LUIZ FUENTES DIAS | MSC. ENGENHEIRO FLORESTAL

RESPONSÁVEL PELA ÁREA DE SANEAMENTO BÁSICO

ESPECIALISTAS

MAXIMO A. SILVA MIQUELES | ENGENHEIRO CARTÓGRAFO

GEOPROCESSAMENTO E CARTOGRAFIA

PAULO VICTOR GREIN | JORNALISTA

REDATOR

JOSE GERALDO LOPES DE NORONHA FILHO

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

LUARA ANDRADE GODOI

SECRETARIADO EXECUTIVO

APOIO

VERSÃO PRELIMINAR

EQUIPE TÉCNICA COMPLEMENTAR URBTEC™

GUSTAVO TANIGUCHI | MSC. ENG. CIVIL
COORDENADOR GERAL ADJUNTO

MANOELA FAJGENBAUM FEIGES | MSC. ARQUITETA URBANISTA
COORDENADORA OPERACIONAL

LISSANDRA BALDISSERA | ARQUITETA URBANISTA
ANALISTA DO CONTRATO

AUGUSTO DOS SANTOS PEREIRA | DR. GEÓGRAFO

ANNELISSA GOBEL DONHA | MSC. ENGENHEIRA AGRÔNOMA

CLAUDIO MARCELO RODRIGUES IAREMA | ADVOGADO

LUCIANE LEIRIA TANIGUCHI | ADVOGADA

MARIANO DE MATOS MACEDO | DR. ECONOMISTA
EQUIPE TÉCNICA COMPLEMENTAR URBTEC™

RENATO STALL FILHO

THEO MARCELLO MORO ZANARDO

LUIZ GUILHERME TAVARES

SABRINA ZMINKO KURCHAIDT
ESTAGIÁRIOS DE ARQUITETURA E URBANISMO

CECÍLIA PAROLIM FERRAZ
ESTAGIÁRIA DE ENGENHARIA CARTOGRÁFICA E DE AGRIMENSURA

BRUNNA MARQUES SEPULVEDA BRUM
ESTAGIÁRIA DE GEOGRAFIA

VERSÃO PRELIMINAR

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO 17

1. OFICINAS TÉCNICAS 01 20

1.1. PRESIDENTE CASTELO BRANCO 22

MEMÓRIA DE EVENTO 22

REGISTROS 23

LISTA DE PRESENÇA 24

1.2. FLORAÍ 25

MEMÓRIA DE EVENTO 25

REGISTROS 26

LISTA DE PRESENÇA 27

1.3. NOVA ESPERANÇA 28

MEMÓRIA DE EVENTO 28

REGISTROS 29

LISTA DE PRESENÇA 30

1.4. SÃO JORGE DO IVAÍ 31

MEMÓRIA DE EVENTO 31

REGISTROS 32

LISTA DE PRESENÇA 33

1.5. MANDAGUAÇU 34

MEMÓRIA DE EVENTO 34

REGISTROS 35

LISTA DE PRESENÇA 36

1.6. OURIZONA 37

MEMÓRIA DE EVENTO 37

REGISTROS 38

LISTA DE PRESENÇA 39

1.8. PAIÇANDU 40

MEMÓRIA DE EVENTO 40

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS 41

LISTA DE PRESENÇA 42

1.9. SARANDI 43

MEMÓRIA DE EVENTO 43

REGISTROS 44

LISTA DE PRESENÇA 45

1.10. DOUTOR CAMARGO 46

MEMÓRIA DE EVENTO 46

REGISTROS 47

LISTA DE PRESENÇA 48

1.11. IVATUBA 49

MEMÓRIA DE EVENTO 49

REGISTROS 50

LISTA DE PRESENÇA 51

1.12. MARINGÁ 52

MEMÓRIA DE EVENTO 52

REGISTROS 53

LISTA DE PRESENÇA 56

1.13. MANDAGUARI 57

MEMÓRIA DE EVENTO 57

REGISTROS 58

LISTA DE PRESENÇA 59

1.14. IGUARAÇU 60

MEMÓRIA DE EVENTO 60

REGISTROS 61

LISTA DE PRESENÇA 62

1.15. ATALAIA 63

MEMÓRIA DE EVENTO 63

REGISTROS 64

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA 65
1.16. ÂNGULO 66
MEMÓRIA DE EVENTO 66
REGISTROS 67
LISTA DE PRESENÇA 68
1.17. MUNHOZ DE MELLO 69
MEMÓRIA DE EVENTO 69
REGISTROS 70
LISTA DE PRESENÇA 71
1.18. ASTORGA 72
MEMÓRIA DE EVENTO 72
REGISTROS 73
LISTA DE PRESENÇA 74
1.19. BOM SUCESSO 75
MEMÓRIA DE EVENTO 75
REGISTROS 76
LISTA DE PRESENÇA 77
1.20. JANDAIA DO SUL 78
MEMÓRIA DE EVENTO 78
REGISTROS 79
LISTA DE PRESENÇA 80
1.21. CAMBIRA 81
MEMÓRIA DE EVENTO 81
REGISTROS 82
LISTA DE PRESENÇA 83
1.22. ITAMBÉ 84
MEMÓRIA DE EVENTO 84
REGISTROS 85
LISTA DE PRESENÇA 86

VERSÃO PRELIMINAR

1.23. MARIALVA 87

MEMÓRIA DE EVENTO 87

REGISTROS 88

LISTA DE PRESENÇA 89

1.24. FLÓRIDA 90

MEMÓRIA DE EVENTO 90

REGISTROS 91

LISTA DE PRESENÇA 92

1.25. LOBATO 93

MEMÓRIA DE EVENTO 93

REGISTROS 94

LISTA DE PRESENÇA 95

1.26. SANTA FÉ 96

MEMÓRIA DE EVENTO 96

REGISTROS 97

LISTA DE PRESENÇA 98

1.27. FLORESTA 99

MEMÓRIA DE EVENTO 99

REGISTROS 100

LISTA DE PRESENÇA 100

2. REUNIÃO TÉCNICA 3 - WORKSHOP 101

MEMÓRIA DE EVENTO 101

REGISTROS 104

APRESENTAÇÃO 105

3. REUNIÃO TÉCNICA COMPLEMENTAR 01 109

MEMÓRIA DE EVENTO 109

REGISTROS 111

APRESENTAÇÃO 112

4. REUNIÃO TÉCNICA 4 - WORKSHOP 115

VERSÃO PRELIMINAR

MEMÓRIA DE EVENTO 115
REGISTROS 117
APRESENTAÇÃO 118
5. REUNIÃO TÉCNICA COMPLEMENTAR 02 121
MEMÓRIA DE EVENTO 121
REGISTROS 122
APRESENTAÇÃO 123
6. FÓRUM METROPOLITANO 126
MEMÓRIA DE EVENTO 126
REGISTROS 130
LISTA DE PRESENÇA 131
APRESENTAÇÃO 136
7. CRONOGRAMA FÍSICO 141

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 - Oficina Técnica 1 no município de Presidente Castelo Branco 23
Figura 2 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Presidente Castelo Branco 24
Figura 3 - Oficina Técnica 1 no município de Floraí 26
Figura 4 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Floraí 27
Figura 5 - Oficina Técnica 1 no município de Nova Esperança 29
Figura 6 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Nova Esperança 30
Figura 7 - Oficina Técnica 1 no município de São Jorge do Ivaí 32
Figura 8 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de São Jorge do Ivaí 33
Figura 9 - Oficina Técnica 1 no município de Mandaguaçu 35
Figura 10: Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de São Jorge do Ivaí 36
Figura 11 - Oficina Técnica 1 no município de Ourizona 38
Figura 12: Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Ourizona 39
Figura 13 - Oficina Técnica 1 no município de Paiçandu 41
Figura 14: Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Paiçandu 42
Figura 15 - Oficina Técnica 1 no município de Sarandi 44
Figura 16 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Sarandi 45
Figura 17 - Oficina Técnica 1 no município de Doutor Camargo 47

VERSÃO PRELIMINAR

Figura 18 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Doutor Camargo 48
Figura 19 - Oficina Técnica 1 no município de Ivatuba 50
Figura 20 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Ivatuba 51
Figura 21 - Oficina Técnica 1 no município de Maringá 53
Figura 22 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Maringá 56
Figura 23 - Oficina Técnica 1 no município de Mandaguari 58
Figura 24 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Mandaguari 59
Figura 25 - Oficina Técnica 1 no município de Iguaraçu 61
Figura 26 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Iguaraçu 62
Figura 27 - Oficina Técnica 1 no município de Atalaia 64
Figura 28 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Atalaia 65
Figura 29 - Oficina Técnica 1 - Ângulo 67
Figura 30 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 - Ângulo 68
Figura 31 - Oficina Técnica 1 no município de Munhoz de Mello 70
Figura 32 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Munhoz de Mello 71
Figura 33 - Oficina Técnica 1 no município de Astorga 73
Figura 34 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Astorga 74
Figura 35 - Oficina Técnica 1 no município de Bom Sucesso 76
Figura 36 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Bom Sucesso 77
Figura 37 - Oficina Técnica 1 no município de Jandaia do Sul 79
Figura 38 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Jandaia do Sul 80
Figura 39 - Oficina Técnica 1 no município de Cambira 82
Figura 40 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Cambira 83
Figura 41 - Oficina Técnica 1 no município de Itambé 85
Figura 42 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Itambé 86
Figura 43 - Oficina Técnica 1 no município de Marialva 88
Figura 44 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Marialva 89
Figura 45 - Oficina Técnica 1 no município de Flórida 91
Figura 46 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Flórida 92
Figura 47 - Oficina Técnica 1 no município de Lobato 94
Figura 48 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Lobato 95
Figura 49 - Oficina Técnica 1 no município de Santa Fé 97
Figura 50 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Santa Fé 98
Figura 51 - Oficina Técnica 1 no município de Floresta 100
Figura 52 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Floresta 100
Figura 53 - Reunião Técnica 03 - Workshop 104

VERSÃO PRELIMINAR

Figura 54 – Apresentação 105
Figura 55 - Reunião Técnica Complementar 01 111
Figura 56 - Apresentação Reunião Técnica Complementar 01 112
Figura 57 - Reunião Técnica Workshop 4 117
Figura 58 - Apresentação Reunião Técnica Workshop 4 118
Figura 59 - Reunião Técnica Complementar 02 122
Figura 60 - Apresentação Reunião Técnica Complementar 02 123
Figura 61 – Fórum Metropolitano 130
Figura 62 - Lista de Presença Fórum Metropolitano 131
Figura 63 - Apresentação Fórum Metropolitano 136
Figura 64 - Cronograma previsto para elaboração do PDUI da Região Metropolitana de Maringá 144

ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1 - Etapa 02 – Determinação do Recorte Territorial da Região Metropolitana: síntese de eventos 18
Quadro 2 - Etapa 02: Cronograma previsto x cronograma executado 142

VERSÃO PRELIMINAR

SIGLAS

AMUSEP - Associação dos Municípios do Setentrião Paranaense

APP – Área de Preservação Permanente

COMEM – Coordenação da Região Metropolitana de Maringá

ICMS - Imposto sobre Operações relativas à Circulação de Mercadorias e sobre Prestações de Serviços de Transporte Interestadual e Intermunicipal e de Comunicação

EA – Equipe de Apoio

EAM – Equipe de Acompanhamento Técnico Municipal

ES – Equipe de Supervisão

PARANACIDADE – Serviço Social Autônomo PARANACIDADE

PDM – Plano Diretor Municipal

PDUI – Plano de Desenvolvimento Urbano Integrado da Região Metropolitana

RM – Região Metropolitana

RMM – Região Metropolitana de Maringá

TR – Termo de Referência

SEDU – Secretaria do Desenvolvimento Urbano e de Obras Públicas – Paraná

VERSÃO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente relatório integra parte do conteúdo técnico produzido ao longo do desenvolvimento da *Etapa 02 – Determinação do Recorte Territorial da Região Metropolitana* da elaboração do Plano de Desenvolvimento Urbano Integrado (PDUI) da RM de Maringá. De maneira geral, a Etapa 02 objetivava introduzir a discussão aos municípios da RMM sobre uma possível alteração na delimitação territorial da região atual. De maneira específica, a Etapa 02 teve os seguintes objetivos:

- Compreender a situação atual RM, segundo estudos de escopo urbano-regional de referência.
- Sensibilizar os técnicos e lideranças municipais sobre a importância do PDUI, informá-los sobre o plano e sobre a etapa de determinação do recorte territorial da região.
- Identificar referências metodológicas para compreensão do grau de integração entre os municípios no contexto metropolitano, segundo estudos de referência.
- Selecionar indicadores e sintetizar modelo de referência para determinação do grau de integração entre os municípios da RMM.
- Construir um modelo técnico para determinação do recorte técnico metropolitano final.
- Colher junto aos representantes municipais subsídios para o aperfeiçoamento do modelo proposto.

Este documento apresenta o registro de todas as atividades e eventos realizados nessa etapa. Na sequência, são detalhadas reuniões e oficinas técnicas, reuniões complementares e o Fórum Metropolitano. Os registros incluem datas, horários, locais, pauta, materiais gráficos utilizados, listas de presença e fotos dos eventos. A memória de todas as atividades é realizada com base nas anotações colhidas durante a realização da atividade, e, quando necessário, nas gravações audiovisuais.

A seguir, é apresentado um quadro contendo o resumo dos eventos realizados ao longo dessa etapa.

VERSÃO PRELIMINAR

Quadro 1 - Etapa 02 – Determinação do Recorte Territorial da Região Metropolitana: síntese de eventos

Eventos da Etapa 02		Data
Oficinas Técnicas 01	Presidente Castelo Branco	03/02/2021
	Floraí	
	Nova Esperança	
	São Jorge do Ivaí	
	Mandaguaçu	04/02/2021
	Ourizona	
	Paiçandu	
	Sarandi	
	Doutor Camargo	05/02/2021
	Ivatuba	
	Maringá	08/02/2021
	Mandaguari	
	Iguaraçu	09/02/2021
	Atalaia	
	Ângulo	
	Munhoz de Mello	
	Astorga	
	Bom Sucesso	10/02/2021
	Jandaia do Sul	
	Cambira	
	Itambé	26/04/2021
	Marialva	
	Flórida	27/04/2021
	Lobato	
	Santa Fé	
	Floresta	
Reunião Técnica 3 - Workshop		03/03/2021
Reunião Técnica Complementar 01		13/04/2021
Reunião Técnica 4 - Workshop		23/04/2021
Reunião Técnica Complementar 02		04/05/2021
Fórum Metropolitano		06/05/2021

Fonte: URBTEC™,2021.

VERSÃO PRELIMINAR

Os eventos supracitados são apresentados em maior detalhe a seguir. Ao final deste relatório, é possível consultar também o *Capítulo 8 - Cronograma Físico*, no qual são analisadas as atividades realizadas ao longo dessa etapa à luz dos compromissos assumidos no Termo de Referência de contratação do plano.

VERSÃO PRELIMINAR

1. OFICINAS TÉCNICAS 01

Em conformidade com o estabelecido no Produto 1 – Plano de Trabalho e Mobilização, as oficinas técnicas 01 foram realizadas presencialmente em cada um dos 26 municípios integrantes da Região Metropolitana de Maringá (RMM). As oficinas tiveram por objetivo informar aos técnicos municipais sobre aspectos gerais da elaboração do Plano de Desenvolvimento Urbano Integrado (PDUI) da região e iniciar as discussões relativas à determinação do recorte da RMM, a qual compõe parte do escopo do plano.

Visando conferir paridade ao processo de mobilização das equipes municipais e fomentar a construção coletiva do plano, as oficinas técnicas foram planejadas de forma a incluir em seu conteúdo mínimo:

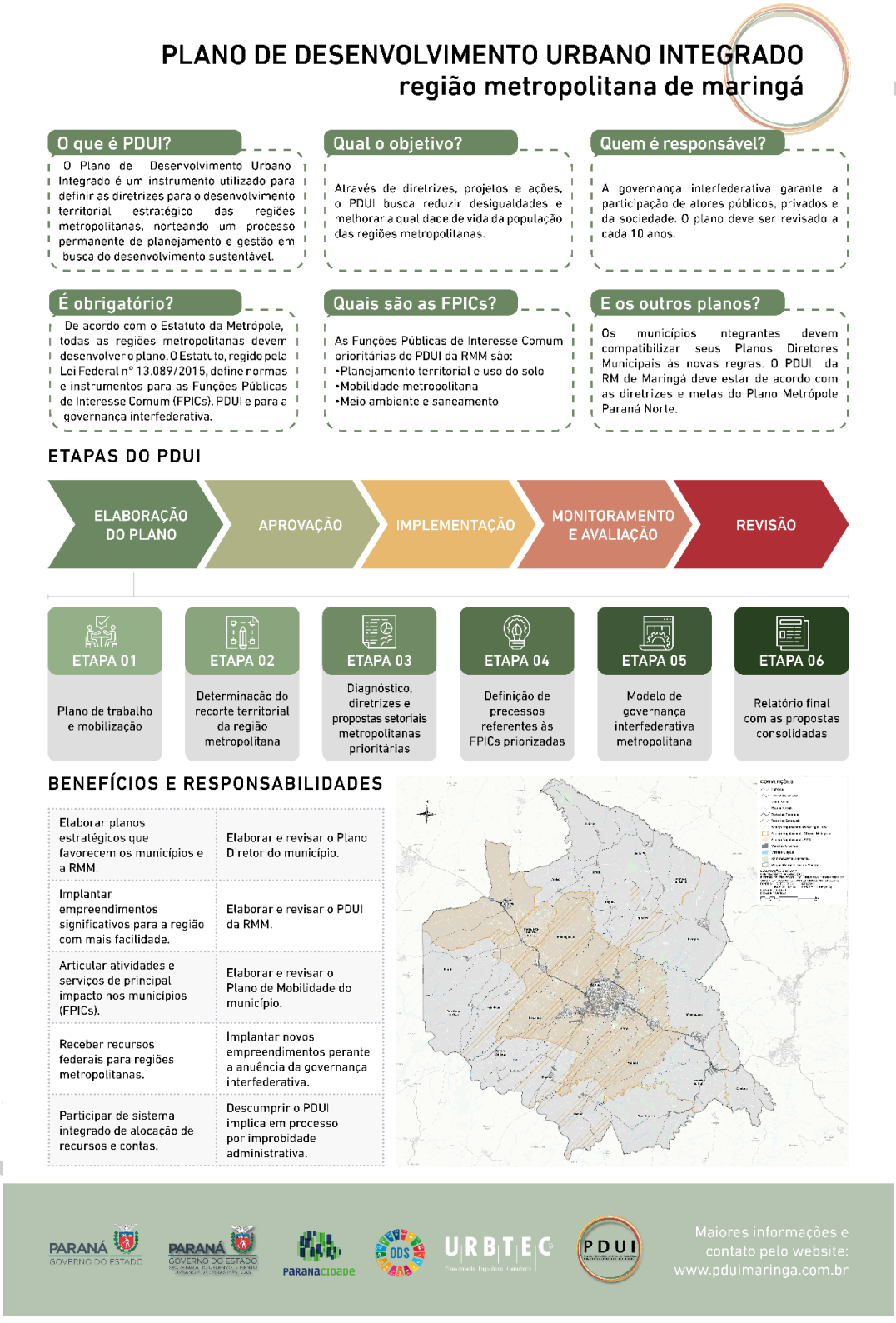
- A definição do conceito de Plano de Desenvolvimento Urbano Integrado, sua importância e seus objetivos.
- A apresentação das Funções Públicas de Interesse Comum (FPICs) prioritárias.
- A organização dos trabalhos de elaboração do PDUI a partir de etapas, bem como eventos e oportunidades de participação dos municípios.
- A importância de articular representantes locais para que acompanhem a discussão do plano, bem como para informar os gestores municipais.
- A necessidade de mobilizar a equipe local para o envio de dados atualizados do município para elaboração do diagnóstico e das diretrizes regionais.
- A apresentação dos prazos previstos para execução do plano.
- A exposição dos estudos existentes sobre a delimitação da RMM, com destaque para o estudo realizado pela SEDU – Referências para a Política de Desenvolvimento Urbano e Regional para o Estado do Paraná (2017), pelo estudo realizado pelo IBGE – Arranjos Populacionais (2016) e pelo estudo do Observatório das Metrópoles (2014).
- A explanação sobre possíveis benefícios e responsabilidades que os municípios teriam ao participar da Região Metropolitana de Maringá, uma vez que o PDUI seja instituído.

A abertura dos eventos em cada um dos municípios contou com uma breve explanação dos tópicos supracitados. Os técnicos municipais também foram informados sobre os próximos eventos previstos e a consultora colocou-se à disposição para eventuais questionamentos e dúvidas. O material gráfico utilizado nas reuniões é apresentado na

VERSÃO PRELIMINAR

sequência, seguido pelas memórias das oficinas técnicas, em que são destacadas as questões particulares apresentadas por cada um dos municípios.

MATERIAL GRÁFICO UTILIZADO NAS APRESENTAÇÕES



Fonte: URBTEC™ 2021.

1.1. PRESIDENTE CASTELO BRANCO

Data: 03/02/2021

Horário: 08h30

Local: Prefeitura Municipal de Presidente Castelo Branco

MEMÓRIA DE EVENTO

A reunião teve início com a explanação da consultora sobre o PDUI da RM de Maringá. Na sequência, os principais tópicos abordados em reunião foram:

- De acordo com os presentes, o município de Presidente Castelo Branco tem elevado número de munícipes que se deslocam a trabalho para Maringá cotidianamente, constituindo Presidente Castelo Branco como uma "cidade dormitório".
- A dependência do município com o polo para acesso ao comércio e aos serviços de saúde.
- A revisão do Plano Diretor do município, o qual teve seu prazo estendido em virtude da pandemia de Covid-19.
- A importância de esclarecer, sobretudo nos eventos públicos e em linguagem acessível à população, os ônus e bônus de participação do município na RMM.

Os técnicos municipais também questionaram qual seria o produto-final do plano e como seria disciplinado o uso do solo em escala metropolitana. Conforme a explanado pelo especialista em mobilidade e coordenador adjunto do plano, Gustavo Taniguchi, será elaborado um Plano de Ação e minuta de lei estabelecendo o PDUI da RM de Maringá e sua Governança Interfederativa, a qual deverá estabelecer os processos e diretrizes para uso e ocupação do solo.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 1 - Oficina Técnica 1 no município de Presidente Castelo Branco



Fonte: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 2 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Presidente Castelo Branco

PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ

EVENTO: OFICINA TECNICA - PRESIDENTE CASTELO BRANCO ETAPA: 02 DATA: 03 / 02 / 2021

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
Lissandra Baldissera	URBTEC / CURITIBA		
GILVAN GHEVERE DOS SANTOS	PREF. MUNICIPAL PRES. CASTELO BRANCO		
HENRIQUE FERRARINI	DAZ		
Everton Gudssi	Pref Municipal Pres Castelo Branco		
GUSTAVO TANIGUCHI	URBTEC / CURITIBA		

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO paranacidade URBTEC

Fonte: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PR

1.2. FLORAÍ

Data: 03/02/2021

Horário: 10h

Local: Prefeitura Municipal de Floraí

MEMÓRIA DE EVENTO

A reunião teve início com a explanação da consultora sobre o PDUI da RM de Maringá. Na sequência, os principais tópicos abordados em reunião foram:

- A dependência de Floraí para com os municípios de Maringá e Nova Esperança para acesso a comércio, serviços, educação e saúde, sendo que os serviços especializados se encontram exclusivamente em Maringá.
- O pedágio entre Maringá e Floraí foi apontado enquanto um dos motivos pela busca de serviços e comércio em Nova Esperança.
- Os resíduos orgânicos de Floraí são encaminhados para o aterro de Maringá.
- O município está consolidando a implementação de um Parque Ecológico e um Parque Industrial, sendo este último na rodovia PR-498.
- Apesar de não constar no estudo de Arranjo Populacional do IBGE ou no estudo da SEDU, os técnicos compreendem que é vantajoso para o município permanecer na RM e pontuaram que há deslocamento diário de Floraí a Maringá.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 3 - Oficina Técnica 1 no município de Floraí



Fonte: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 4 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Floraí



PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ

EVENTO: OFICINA TECNICA - FLORAÍ ETAPA: 02 DATA: 03 / 02 / 2021

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
LISSANDRA BALDISSERA	URBTEC CURITIBA		
Amanda Tuler Benemin'	Prefeitura Municipal de Floraí		
Bruna Carla Fernandes	Prefeitura Municipal de Floraí		
GUSTAVO TANIGUCHI	URBTEC/CURITIBA		
EDSON Viotto	PREFEITURA		
Ramon José F. da Silva	PREFEITURA		

Fonte: URBTEC™ 2021

VERSÃO PR

1.3. NOVA ESPERANÇA

Data: 03/02/2021

Horário: 13h30

Local: Prefeitura Municipal de Nova Esperança

MEMÓRIA DE EVENTO

A reunião teve início com a explanação da consultora sobre o PDUI da RM de Maringá. Na sequência, os principais tópicos abordados em reunião foram:

- De acordo com os técnicos, Nova Esperança recebe um fluxo considerável de pessoas dos municípios do entorno buscando serviços e oportunidades de trabalho.
- Houve um aumento considerável no número de habitantes nos últimos anos.
- O município conta com um aterro, mas que está desativado atualmente.
- O Plano Diretor Municipal (PDM) de Nova Esperança foi atualizado recentemente, em 2020.

Questionou-se também se era provável que o município saísse da RMM e se já estava previsto algum investimento ou recurso imediato para a região. Conforme explanado pelos representantes da consultora, será necessário consolidar os estudos do PDUI para compreender a posição de Nova Esperança em relação à região e que, em um primeiro momento, não estavam previstos investimentos em função da elaboração do plano.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 5 - Oficina Técnica 1 no município de Nova Esperança

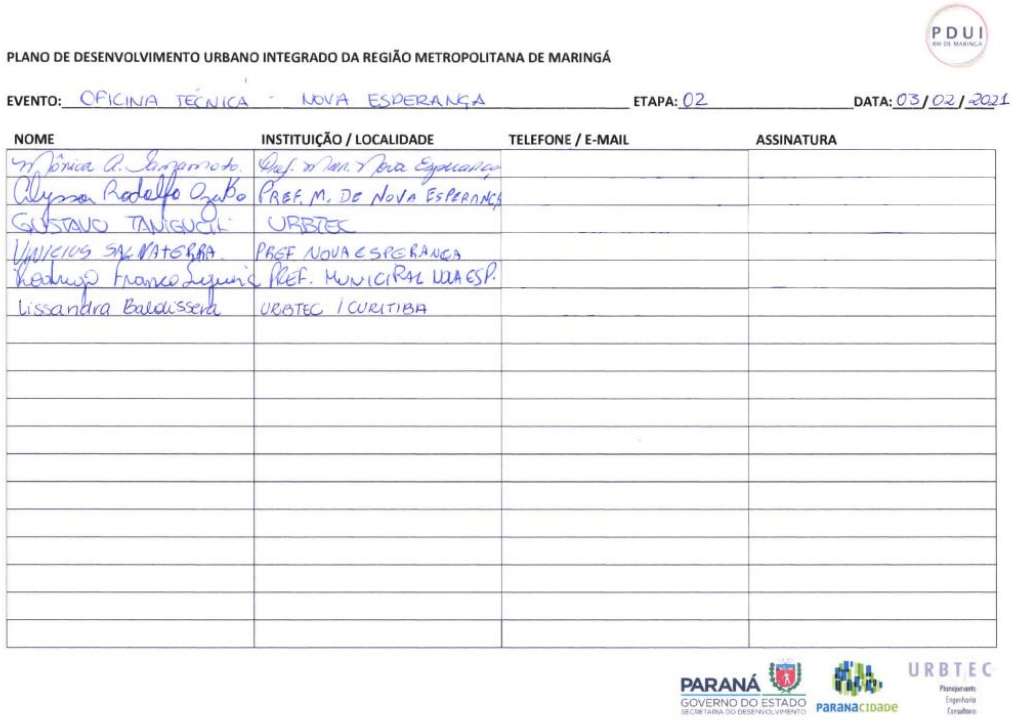


Fonte: URBTEC™ 2021

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 6 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Nova Esperança



PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ

EVENTO: OFICINA TÉCNICA - NOVA ESPERANÇA ETAPA: 02 DATA: 03/02/2021

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
Mônica A. Sampaio	Dep. de Plan. e Obra Esperança		
Rodolfo Ogata	PREF. M. DE NOVA ESPERANÇA		
GUSTAVO TANIGUCHI	URBTEC		
VINICIUS SALVATERRA	PREF. NOVA ESPERANÇA		
Franco Siqueira	PREF. MUNICIPAL NOVA ESP.		
Lissandra Baldissera	URBTEC / CURITIBA		

VERSÃO PR

1.4. SÃO JORGE DO IVAÍ

Data: 03/02/2021

Horário: 15h30

Local: Prefeitura Municipal de São Jorge do Ivaí

MEMÓRIA DE EVENTO

A reunião teve início com a explanação da consultora sobre o PDUI da RM de Maringá. Na sequência, os principais tópicos abordados em reunião foram:

- De acordo com os técnicos municipais, apesar de não estar próximo a Maringá, o município de São Jorge do Ivaí é altamente dependente do polo para acesso ao trabalho, estudo e saúde.
- Informou-se que município participa de diversos consórcios, como para disposição de resíduos sólidos, e fazem parte do corredor das águas do Rio Ivaí.
- Pontuou-se a necessidade de maior integração no planejamento da mobilidade intermunicipal.
- Os técnicos avaliam positivamente a participação do município na RMM e nas associações de municípios.
- O PDM de São Jorge do Ivaí está com seu processo de revisão paralisado em virtude da pandemia de Covid-19.
- O município possui um serviço autônomo municipal de água e esgoto.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 7 - Oficina Técnica 1 no município de São Jorge do Ivaí

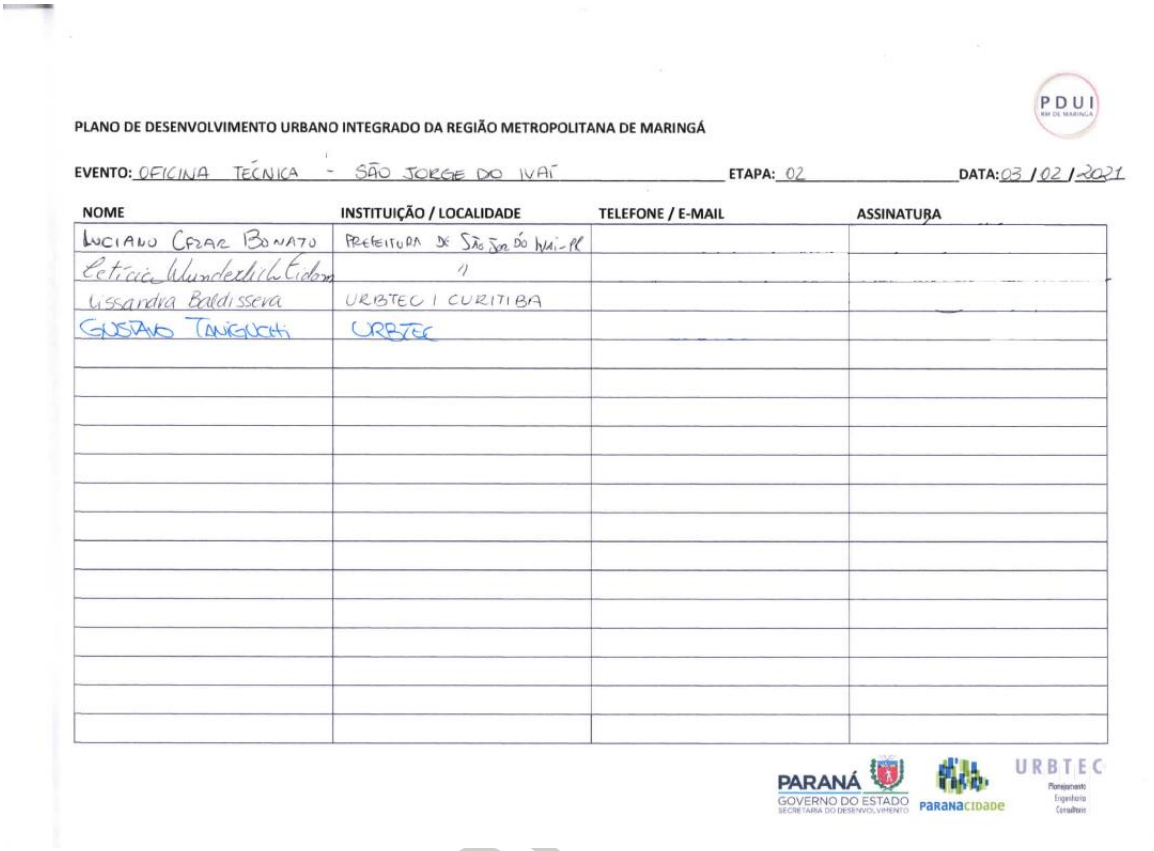


FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 8 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de São Jorge do Ivaí



PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ

EVENTO: OFICINA TÉCNICA - SÃO JORGE DO IVAÍ ETAPA: 02 DATA: 03 / 02 / 2021

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
LUCIANO CEZAR BONATO	PREFEITURA DE SÃO JORGE DO IVAÍ-PR		
Letícia Wunderlich Eidam	"		
Vissandra Baldissera	URBTEC I CURITIBA		
GUSTAVO TANIGUCHI	URBTEC		

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO URBANO

PARANACIDADE

URBTEC Planejamento Engenharia Consultoria

FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO P

1.5. MANDAGUAÇU

Data: 04/02/2021

Horário: 09h

Local: Prefeitura Municipal de Mandaguaçu

MEMÓRIA DE EVENTO

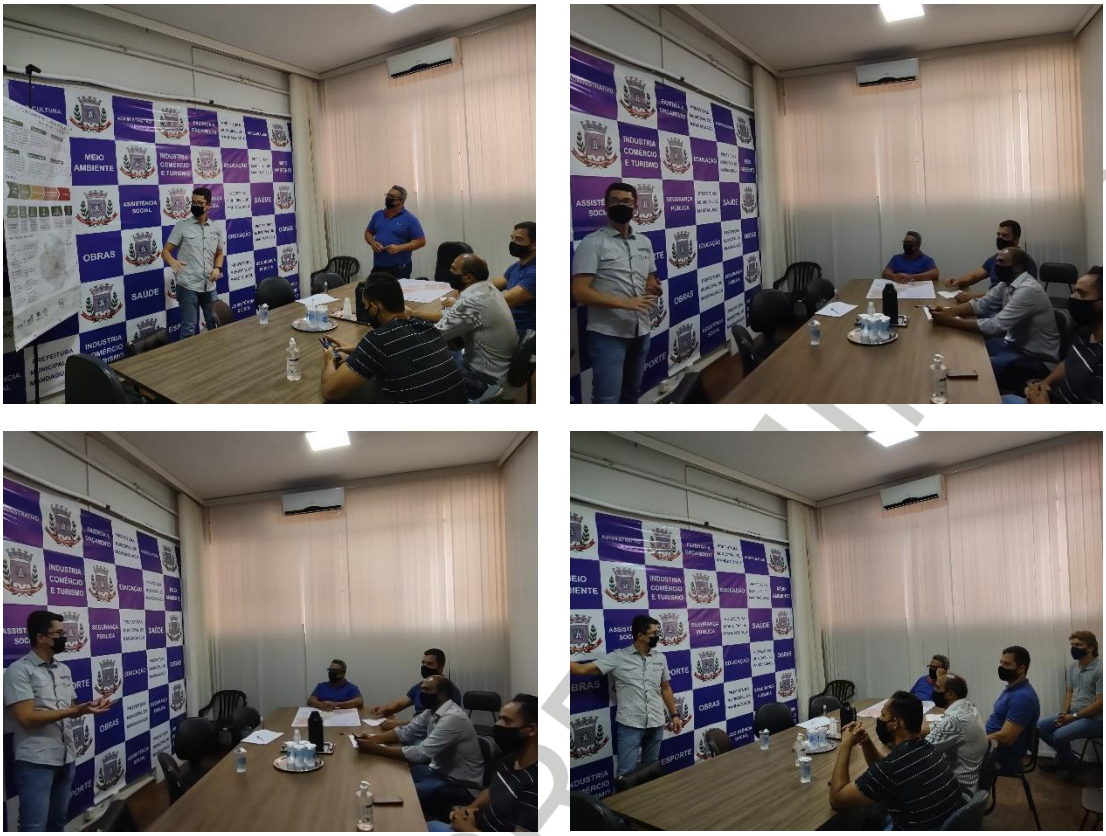
A reunião teve início com a explanação da consultora sobre o PDUI da RM de Maringá. Na sequência, os principais tópicos abordados em reunião foram:

- De acordo com presentes, Mandaguaçu possui uma forte relação com o polo da RMM, atuando enquanto cidade dormitório.
- Destacou-se o aumento populacional do município nos últimos anos, impulsionado, sobretudo, pelo programa Minha Casa Minha Vida (MCMV).
- Foram mencionadas diferenças do teto de financiamento do programa MCMV entre os municípios da RMM, sendo que, segundo os técnicos, o teto para Mandaguaçu estava abaixo de outros municípios, como Maringá, Floresta e Sarandi. Há uma preocupação dos técnicos com o elevado aumento dos empreendimentos habitacionais no município.
- Ressaltou-se a importância do planejamento conjunto para uso e ocupação do solo metropolitano, destacando-se a conurbação de Mandaguaçu à região do Iguatemi (Maringá).
- O PDM de Mandaguaçu foi atualizado recentemente (2019), sendo que é prevista a revisão das leis em 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 9 - Oficina Técnica 1 no município de Mandaguaçu

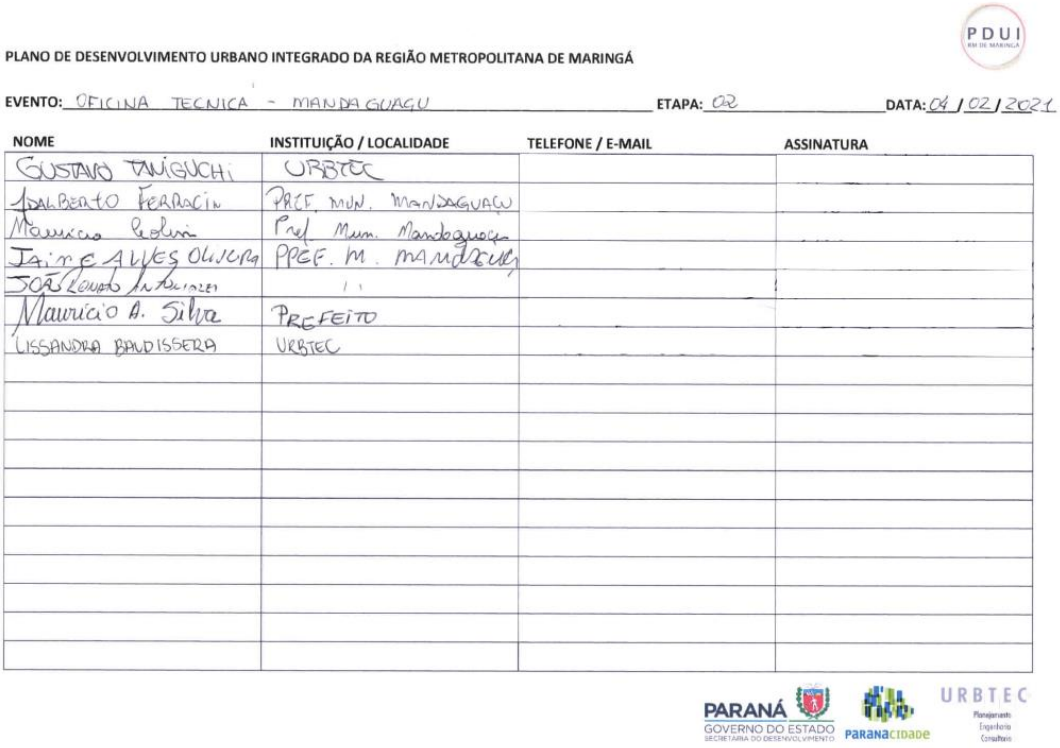


FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 10: Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de São Jorge do Ivaí



PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ

EVENTO: OFICINA TECNICA - MANDAGUAGU ETAPA: 02 DATA: 04 / 02 / 2021

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
GUSTAVO TANIGUCHI	URBTEC		
ADALBERTO FERRACIN	PREF. MUN. MANDAGUAGU		
Mauricio Rubin	Pref. Mun. Mandaguaçu		
Jaime ALVES OLIVEIRA	PREF. M. MANDAGUAÇU		
JOÃO [illegible]			
Mauricio A. Silva	PREFEITO		
LISSANDRA BALDISSERA	URBTEC		

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO paranacidade URBTEC

FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PR

1.6. OURIZONA

Data: 04/02/2021

Horário: 10h30

Local: Prefeitura Municipal de Ourizona

MEMÓRIA DE EVENTO

A reunião teve início com a explanação da consultora sobre o PDUI da RM de Maringá. Na sequência, os principais tópicos abordados em reunião foram:

- De acordo com os técnicos municipais, há deslocamento diário da população para outros municípios a trabalho e em busca de serviços relativos à educação e à saúde.
- Informou-se que Ourizona possui um aterro ativo atualmente, mas que um percentual dos resíduos é encaminhado para o aterro de Maringá.
- O município não dispõe de Plano de Mobilidade.

Os técnicos questionaram se seria necessário revisar novamente o PDM, o qual foi aprovado recentemente, após a elaboração do PDUI. O especialista em mobilidade e coordenador adjunto do plano, Gustavo Taniguchi, esclareceu aos técnicos que os planos diretores deverão ser coerentes com as diretrizes regionais e ressaltou a importância do compartilhamento das informações relativas ao PDM para que as propostas do PDUI considerem as diretrizes de desenvolvimento local pré-estabelecidas.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 11 - Oficina Técnica 1 no município de Ourizona

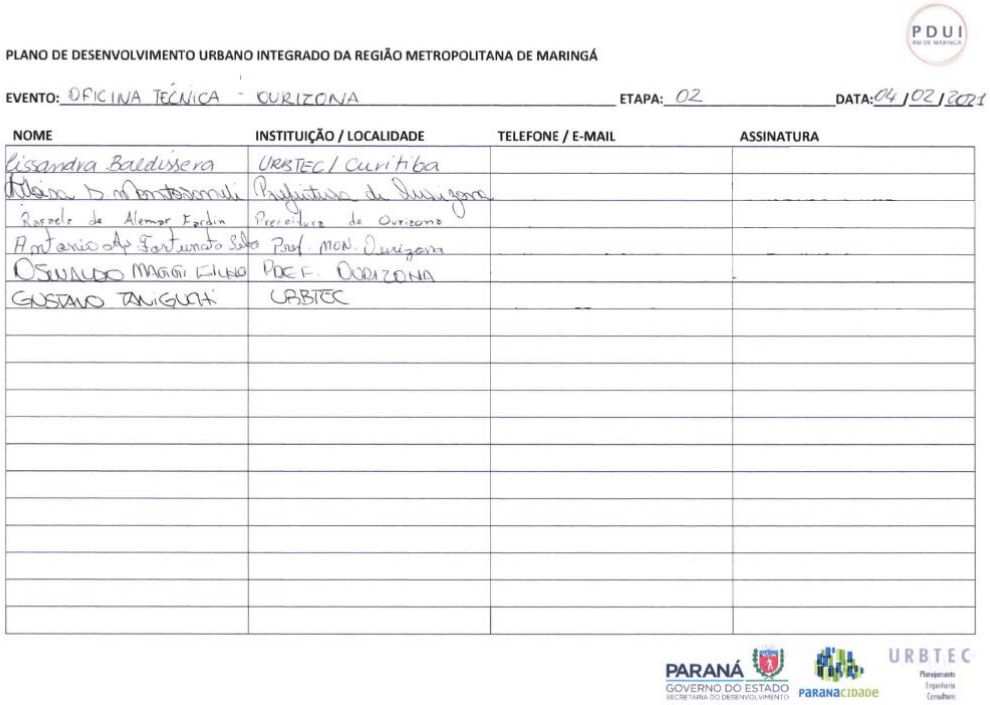


FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 12: Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Ourizona



PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ

EVENTO: OFICINA TÉCNICA - OURIZONA ETAPA: 02 DATA: 04/02/2021

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
Lisandra Baldissera	URBTEC / Curitiba		
Maria D. Montanari	Prefeitura de Ourizona		
Rafaela de Alencar Fardin	Prefeitura de Ourizona		
Antonio Aparecido Fortunato Silva	Prof. MCN. Ourizona		
OSWALDO MARIGHELLO	PREF. OURIZONA		
GUSTAVO TANIGUTI	URBTEC		

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO PARANACIDADE URBTEC Planejamento Engenharia Consultoria

FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PR

1.8. PAIÇANDU

Data: 04/02/2021

Horário: 14h

Local: Prefeitura Municipal de Paiçandu

MEMÓRIA DE EVENTO

A reunião teve início com a explanação da consultora sobre o PDUI da RM de Maringá. Na sequência, os principais tópicos abordados em reunião foram:

- Os técnicos compreendem que o município apresenta forte ligação com o polo, havendo deslocamento cotidiano da população para Maringá.
- Os limites entre os municípios de Paiçandu e Maringá estabelecidos em lei não se utilizam de marcos físicos, gerando transtornos à administração local.
- Tratou-se sobre a importância de haver um órgão que pudesse mediar divergências entre os municípios, como no caso da divisa do município com o polo.
- Destacou-se que o município não dispõe de linhas municipais e ainda não elaborou o plano de mobilidade urbana.
- O Plano Diretor Municipal (PDM) de Paiçandu foi revisado em 2015.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 13 - Oficina Técnica 1 no município de Paiçandu



FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 14: Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Paiçandu

PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ

EVENTO: OFICINA 01 - PAIÇANDU ETAPA: 02 DATA: 04 / 02 / 2021

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
Lissandra Baldissera	URBTEC / CURITIBA		
EDUARDO VEDOVETTO SANTOS	PREFEITURA PAIÇANDU		
DIEGO MATHEUS SANCHES	PREF. PAIÇANDU		
William D.C. Marques	Prefeitura - Paiçandu		
GUSTAVO TAVIGLIA	URBTEC		

VERSÃO PRELIMINAR

FONTE: URBTEC™ 2021.

1.9. SARANDI

Data: 04/02/2021

Horário: 16h

Local: Secretaria Municipal de Urbanismo de Sarandi

MEMÓRIA DE EVENTO

A reunião teve início com a explanação da consultora sobre o PDUI da RM de Maringá. Na sequência, os principais tópicos abordados em reunião foram:

- Os técnicos municipais compreendem a importância da participação do Município de Sarandi na RMM. Destacou-se que a configuração atual da região é pouco efetiva no tratamento das questões metropolitanas.
- Segundo os presentes, um percentual significativo do consumo e do trabalho dos sarandienses ocorre em Maringá, afetando a arrecadação do município.
- Mencionou-se a dependência dos moradores com serviços públicos do município de Sarandi.
- Informou-se que a planta genérica de valores do município está desatualizada.
- Relatou-se que o transporte coletivo é apenas intermunicipal e que a tentativa de implementar um transporte intramunicipal mostrou-se financeiramente inviável.

Ao serem questionados pela consultora sobre o projeto de um poliduto para a região, os técnicos informaram que o projeto não era financeiramente viável, pois envolvia a desapropriação de áreas consolidadas.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 15 - Oficina Técnica 1 no município de Sarandi

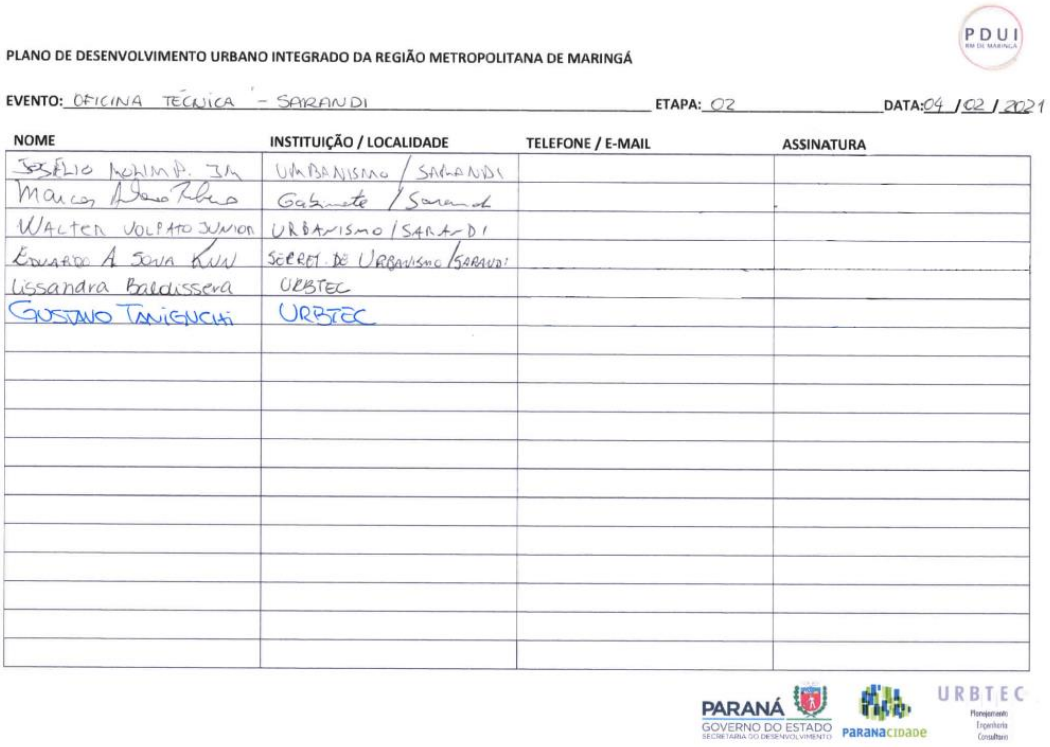


FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 16 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Sarandi



PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ

EVENTO: OFICINA TÉCNICA - SARANDI ETAPA: 02 DATA: 04 / 02 / 2021

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
JOSÉLIO [illegible] JR	URBANISMO / SARANDI		
Marcos [illegible] Ribeiro	Gabinete / Sarandi		
WALTER VOLPATO JUNIOR	URBANISMO / SARANDI		
EDUARDO A SILVA [illegible]	SECRET. DE URBANISMO / SARANDI		
Lissandra Baldissera	URBTEC		
GUSTAVO TANIGUCHI	URBTEC		

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO paranacidade URBTEC

FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO P

1.10. DOUTOR CAMARGO

Data: 05/02/2021

Horário: 08h15

Local: Prefeitura Municipal de Doutor Camargo

MEMÓRIA DE EVENTO

A reunião teve início com a explanação da consultora sobre o PDUI da RM de Maringá. Na sequência, os principais tópicos abordados em reunião foram:

- Os técnicos mencionaram que há deslocamento cotidiano dos munícipes para Paiçandu e Maringá (através da rodovia estadual PR-323) em busca de trabalho e estudo.
- Destacou-se o elevado número de acidentes na rodovia PR-323.
- Para os presentes, a permanência de Doutor Camargo na RMM é estratégica para que o município tenha acesso a recursos para obras complexas, como regularização do aterro sanitário e obras de drenagem.
- Pontuou-se que os rios que passam por Maringá e Paiçandu chegam poluídos a Doutor Camargo, sendo necessária a gestão conjunta deste recurso.
- Tratou-se sobre a ocupação do entorno do Rio Ivaí, o qual delimita a porção sul do território municipal. Os técnicos compreendem que essa questão também deveria ser planejada em conjunto com os demais municípios.
- A atualização do PDM de Doutor Camargo está finalizada e será enviada para votação na Câmara Municipal ainda neste ano.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 17 - Oficina Técnica 1 no município de Doutor Camargo

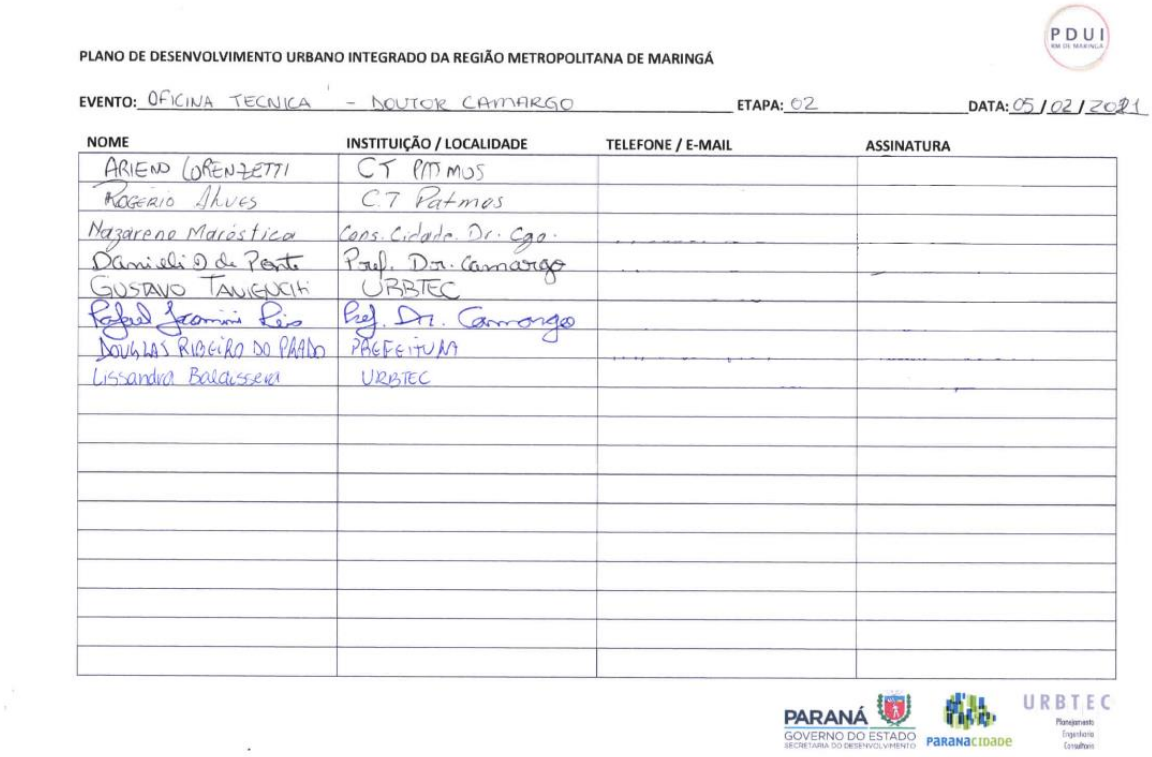


FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 18 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Doutor Camargo



PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ

EVENTO: OFICINA TECNICA - DOUTOR CAMARGO ETAPA: 02 DATA: 05 / 02 / 2021

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
ARIEN LORENZETTI	CT PATMOS		
Rogério Alves	C.T Patmos		
Nazarene Marcística	Cons. Cidade Dr. Cgo.		
Daniele D. de Paula	Prof. Dr. Camargo		
GUSTAVO TANIGUCHI	URBTEC		
Rafael Yasmin Reis	Prof. Dr. Camargo		
DOUGLAS RIBEIRO DO PRADO	PREFEITURA		
Lissandra Baldissera	URBTEC		

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO paranacidade URBTEC

FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO P

1.11. IVATUBA

Data: 05/02/2021

Horário: 10h

Local: Prefeitura Municipal de Ivatuba

MEMÓRIA DE EVENTO

A reunião teve início com a explanação da consultora sobre o PDUI da RM de Maringá. Na sequência, os principais tópicos abordados em reunião foram:

- Apesar do município não ser considerado enquanto parte da RMM nos estudos da SEDU e do IBGE, os técnicos municipais compreendem ser de extrema importância a permanência do município no recorte.
- Destacou-se que Ivatuba pertence à comarca de Maringá e depende do polo para serviços de saúde e educação e para destinação dos resíduos sólidos.
- O município tem restrições na ocupação de seu solo devido ao aeroporto de Maringá.
- Tratou-se sobre a implantação de condomínios de pesca na beira do Rio Ivaí. Segundo os técnicos, os empreendimentos são alternativas de lazer e atraem pessoas de toda a RMM, sobretudo Maringá.
- O PDM de Ivatuba está na fase final de elaboração, sendo que está pendente a realização de uma Conferência Municipal.

Ao final, os técnicos agradeceram a iniciativa da consultora em visitar cada um dos municípios da RMM.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 19 - Oficina Técnica 1 no município de Ivatuba



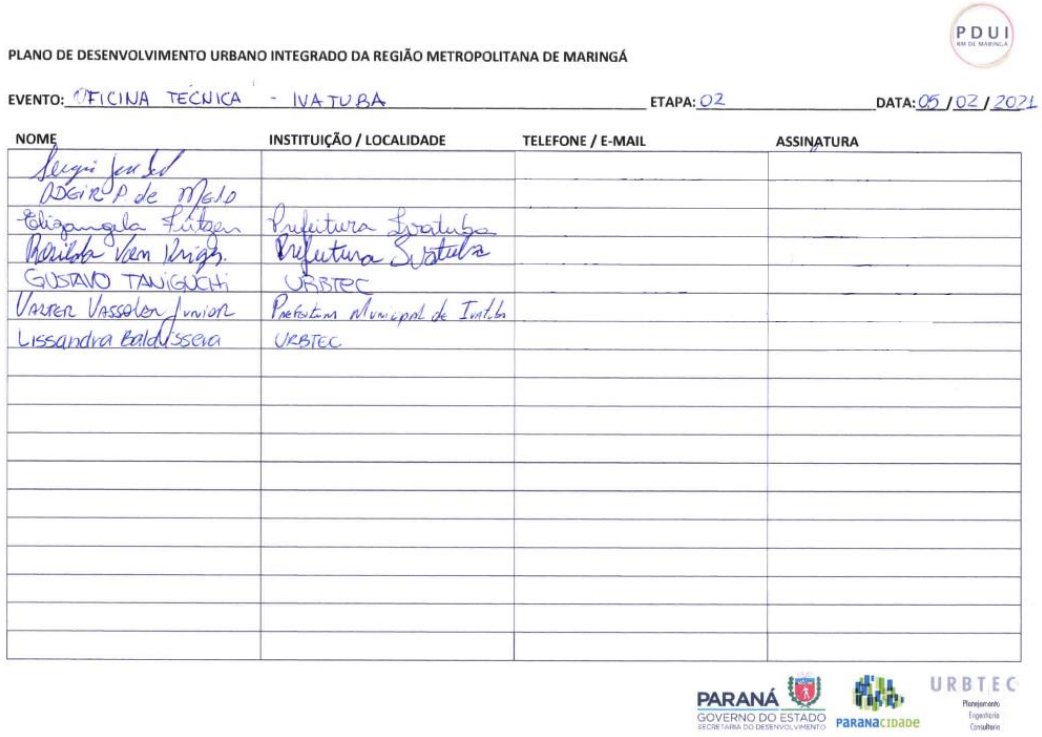


FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 20 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Ivatuba



PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ

EVENTO: OFICINA TÉCNICA - IVATUBA ETAPA: 02 DATA: 05 / 02 / 2021

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
Sergio José			
Rogério P. de Melo			
Eliangela Fritzen	Prefeitura Ivatuba		
Marilda Vieira Veiga	Prefeitura Ivatuba		
GUSTAVO TANIGUCHI	URBTEC		
Vanderlei Vassoler Junior	Prefeitura Municipal de Ivatuba		
Lissandra Baldissera	URBTEC		

FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PR

1.12. MARINGÁ

Data: 08/02/2021

Horário: 08h30

Local: Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo de Maringá

MEMÓRIA DE EVENTO

A reunião teve início com a explanação da consultora sobre o PDUI da RM de Maringá. Na sequência, os principais tópicos abordados em reunião foram:

- A revisão do PDM, a qual está no final da etapa de diagnóstico e foi estendida em virtude da pandemia de Covid-19.
- Os desafios em tratar da questão metropolitana no âmbito do PDM.
- A importância de descentralizar a produção econômica da RMM – de acordo com um estudo em elaboração, mencionado pela economista presente, cerca de 60% do processo produtivo da RMM ocorre em solo maringaense.
- A inclusão de uma "FPIC Econômica", a qual deve considerar em suas propostas mudanças na conjectura dos transportes, sobretudo a implementação da ferrovia norte-sul, a ampliação do aeroporto de Maringá, a implantação do contorno sul e a proposta do metrô pé-vermelho.
- A necessidade do planejamento integrado na RMM para a manutenção das faixas de Área de Preservação Permanente (APP) no entorno dos rios e em áreas de manancial.
- A proposta de implementação de um único aterro para RMM. Considera-se que seria pertinente implementar o aterro junto de uma indústria de reciclagem ou usina de metano para tornar o empreendimento mais atraente aos municípios.
- Informou-se que Maringá possui um aterro sanitário com vida útil de cerca de 15 anos.
- A dificuldade em controlar os parcelamentos do solo nas áreas próximas aos limites do município, destacando-se a falta de conexões planejadas entre Maringá e Sarandi.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 21 - Oficina Técnica 1 no município de Maringá

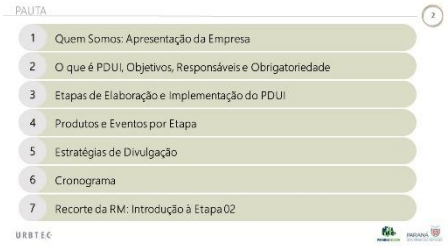


FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

APRESENTAÇÃO

















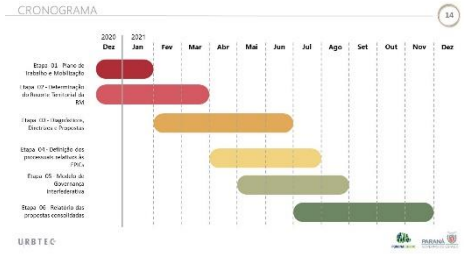


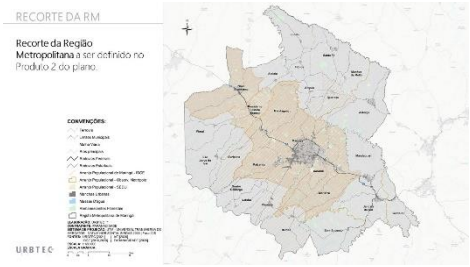














FONTE: URBTEC™,2021

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 22 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Maringá

PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ

EVENTO: OFICINA TECNICA - MARINGÁ ETAPA: 02 DATA: 08/02/2021

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
Lissandra Baldissera	Urbtec/Curitiba		
Giovanna Batista	IPPLAM/Maringá		
Rogério Lima	SEMA/Maringá		
Natalia Gentilin	IPPLAM		
Eduardo Pizzaia Dibieso	IPPLAM		
José Soccorro	IPPLAM		
Renato Ricardo Denner	IPPLAM		
Tamires C. Barreto Berton	IPPLAM		
Bruno T. C. Rizzo	IPPLAM		
Rodolfo V. da Silva	PROSE		
Paloma C. Assis	IPPLAM		
Letícia L. Zanine	IPPLAM		
Amanda Borges Albuquerque	SEMOP		
Thaís Tavani Reis	SEURBH		
Bruna B. Barroca	IPPLAM/SEURBH		
Gustavo Taniguchi	URBTEC		

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO PARANACIDADE URBTEC Planejamento Engenharia Consultoria

FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO P

1.13. MANDAGUARI

Data: 08/02/2021

Horário: 13h

Local: Prefeitura Municipal de Mandaguari

MEMÓRIA DE EVENTO

A reunião teve início com a explanação da consultora sobre o PDUI da RM de Maringá. Na sequência, os principais tópicos abordados em reunião foram:

- Informou-se que revisão do PDM foi finalizada em 2019, junto com a elaboração do Plano de Mobilidade e está na câmara de vereadores para votação desde então.
- De acordo com os técnicos municipais, há deslocamento diário dos munícipes até o polo a trabalho e, principalmente, para o acessar comércio e serviços. Apesar da proximidade com Apucarana, os técnicos afirmaram que a maior parte dos deslocamentos é em direção ao município de Maringá.
- Destacou-se que foi implementado um desvio para os moradores de Marialva e Mandaguari para abrandar a cobrança de pedágio no trecho da BR 376 entre os municípios.
- Foi mencionado um problema em relação à divisa do município com Marialva.
- Tratou-se sobre a dificuldade de controlar parcelamentos na área rural.
- A necessidade de prever parâmetros mínimos para o parcelamento do solo em toda a RMM.
- A importância dada aos mananciais na elaboração do PDM de Mandaguari, o qual está na área de contribuição da Bacia do Pirapó.
- Informou-se que Mandaguari dispõe de aterro sanitário.

Ainda que Mandaguari não conste enquanto parte da RMM nos estudos do IBGE e da SEDU, os técnicos afirmaram o interesse do município em permanecer na região.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 23 - Oficina Técnica 1 no município de Mandaguari

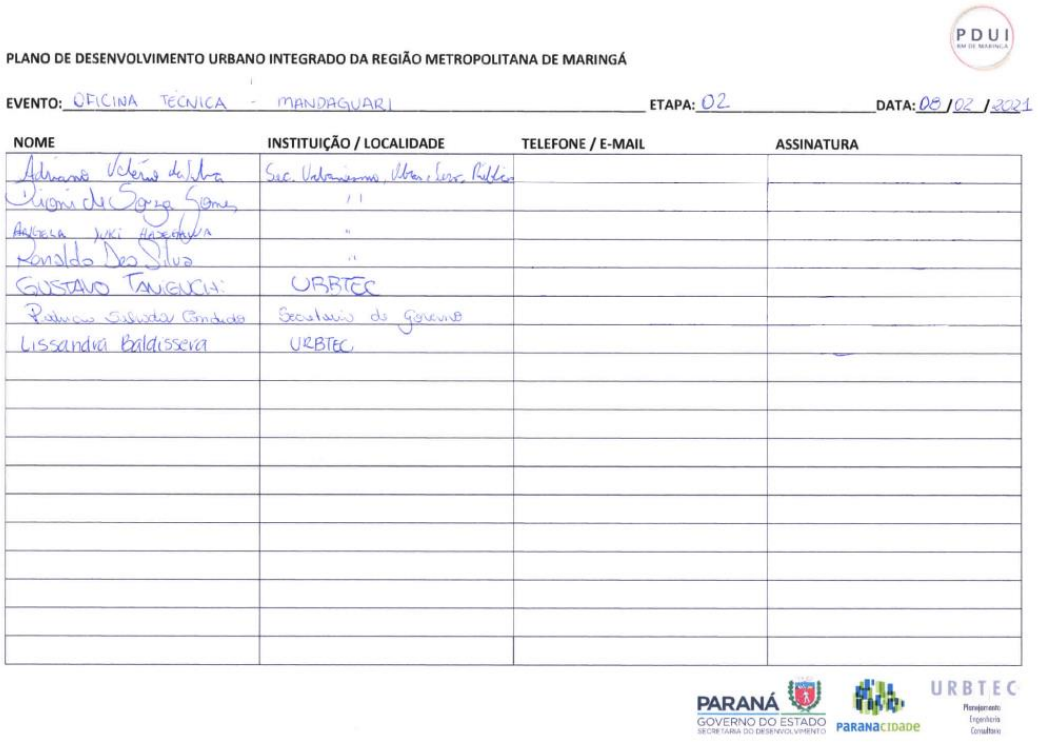


FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 24 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Mandaguari



PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ

EVENTO: OFICINA TÉCNICA - MANDAGUARI ETAPA: 02 DATA: 05 / 02 / 2021

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
Adriano Valério da Silva	Sec. Urbanismo, Obras, Serv. Públicos		
Diomi de Souza Gomes	"		
Angela Yuki Hasegawa	"		
Ronaldo Dos Silva	"		
GUSTAVO TANIGUCHI	URBTEC		
Patricia Gisbotti Comodaro	Secretaria de Governo		
Lissandra Baldissera	URBTEC		

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO — PARANACIDADE — URBTEC Planejamento Engenharia Consultoria

FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PR

1.14. IGUARAÇU

Data: 09/02/2021

Horário: 09h

Local: Prefeitura Municipal de Iguaraçu

MEMÓRIA DE EVENTO

A reunião teve início com a explanação da consultora sobre o PDUI da RM de Maringá. Na sequência, os principais tópicos abordados em reunião foram:

- De acordo com os técnicos, o município tem atraído populações de diversas localidades devido aos empreendimentos que abriga em seu território, como o condomínio Alphaville Maringá, o Maringá Golf Club e o Ody Park.
- Destacou-se que o Ody Park, um *resort hotel* localizado no município, atraí pessoas da RMM, mas também de outras regiões dos estados de Paraná e de São Paulo.
- Informou-se que é prevista a duplicação da rodovia estadual PR-317 no trecho entre Maringá e Iguaraçu.
- O PDM de Iguaraçu foi atualizado e aprovado pela câmara de vereadores recentemente.
- Mencionou-se que há um aterro no município, o qual não está em operação. Os resíduos sólidos de Iguaraçu são encaminhados para o aterro de Maringá.

Ademais, os técnicos informaram que há deslocamento cotidiano dos munícipes em direção ao polo a trabalho e que está sendo avaliada a implementação de um parque industrial próximo à divisa com Maringá.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 25 - Oficina Técnica 1 no município de Iguaraçu

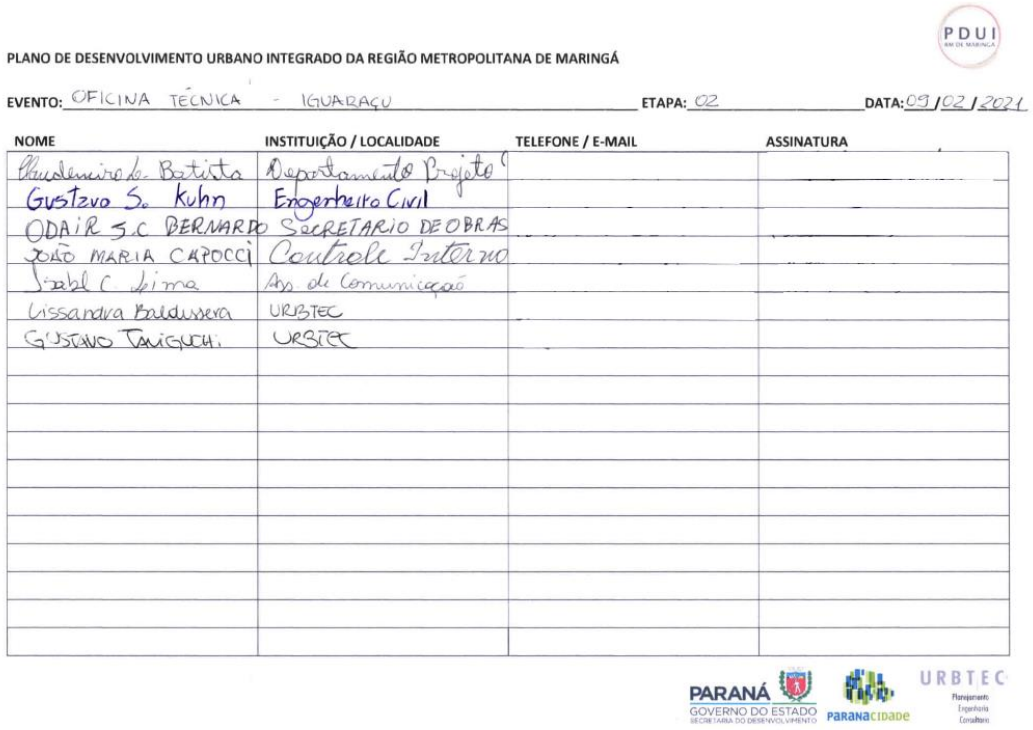


FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 26 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Iguaraçu



PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ

EVENTO: OFICINA TÉCNICA - IGUARAÇU ETAPA: 02 DATA: 09/02/2021

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
Claudemiro L. Batista	Departamento Projeto		
Gustavo S. Kuhn	Engenheiro Civil		
ODAIR S.C BERNARDO	SECRETARIO DE OBRAS		
JOÃO MARIA CAPOCCI	Controle Interno		
Isabel C Lima	Ass de Comunicação		
Lissandra Baldissera	URBTEC		
GUSTAVO TANIGUCHI	URBTEC		

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO paranacidade URBTEC

FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PR

1.15. ATALAIA

Data: 09/02/2021

Horário: 10h30

Local: Prefeitura Municipal de Atalaia

MEMÓRIA DE EVENTO

A reunião teve início com a explanação da consultora sobre o PDUI da RM de Maringá. Na sequência, os principais tópicos abordados em reunião foram:

- De acordo com os técnicos, o município depende de Maringá para os serviços relacionados à saúde e para acesso ao ensino superior.
- O Plano Diretor do município é de 2008, sendo que a revisão do plano está em processo de licitação.
- Relatou-se que há deslocamento diário de munícipes em direção ao polo.
- Está sendo avaliada a possibilidade de implementação de um novo parque industrial.
- Destacou-se a importância do estabelecimento de diretrizes metropolitanas para uso do solo e meio ambiente para fornecer critérios que auxiliem os municípios no processo de aprovação de novos empreendimentos.
- Atalaia possui um aterro próprio.
- Discutiu-se os impactos da participação do município na RMM para obtenção de recursos.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 27 - Oficina Técnica 1 no município de Atalaia



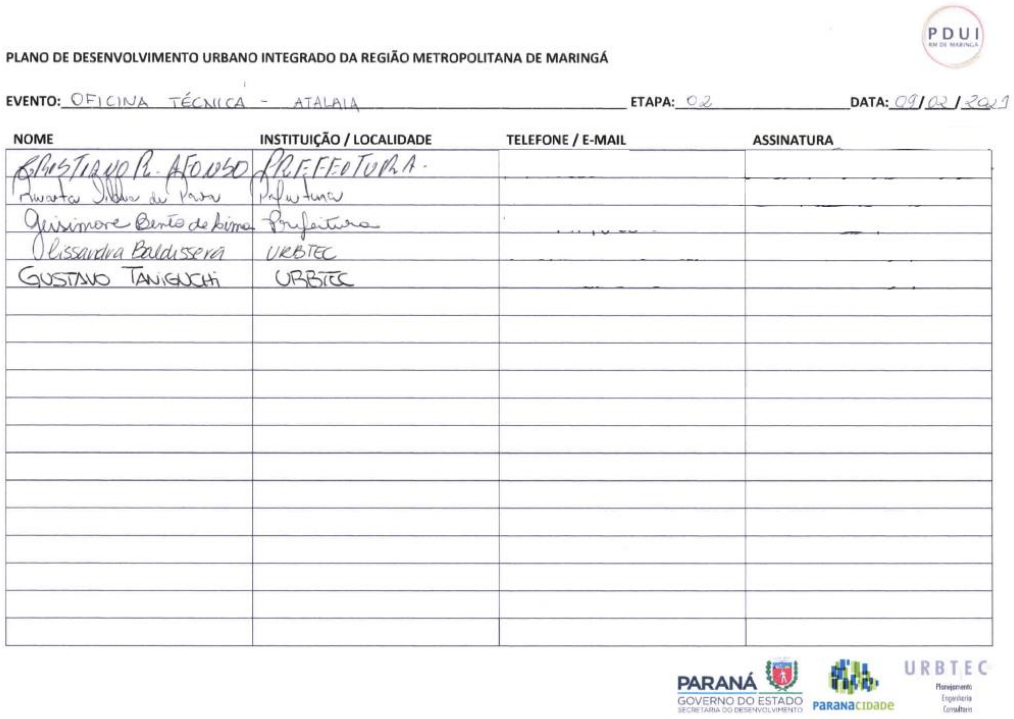


FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 28 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Atalaia



PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ

EVENTO: OFICINA TÉCNICA - ATALAIA ETAPA: 02 DATA: 09/02/2021

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
CRISTIANO R. AFONSO	PREFEITURA - Prefeitura		
Rosimare Bento de Lima	Prefeitura		
Vissandra Baldissera	URBTEC		
GUSTAVO TANIGUCHI	URBTEC		

FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PR

1.16. ÂNGULO

Data: 09/02/2021

Horário: 11h30

Local: Prefeitura Municipal de Atalaia[1]

MEMÓRIA DE EVENTO

A reunião teve início com a explanação da consultora sobre o PDUI da RM de Maringá. Na sequência, os principais tópicos abordados em reunião foram:

- A revisão do Plano Diretor Municipal, o qual já havia sido encaminhado para votação na câmara de vereadores.
- Mencionou-se que os resíduos sólidos de Ângulo são enviados a Maringá.
- A dependência do Município de Ângulo com Maringá para acesso a comércio e serviços.
- A importância do envio dos dados municipais para que a análise da consultora fosse coerente com a realidade apontada pelos técnicos.

Ao final, os membros da consultora colocaram-se à disposição para realizar uma videochamada ou nova reunião com demais representantes do município de Ângulo, caso necessário.

VERSÃO PRELIMINAR

[1] A oficina técnica do Município de Ângulo foi realizada em Atalaia em virtude da disponibilidade da técnica municipal, a qual atua em ambas as prefeituras.

REGISTROS

Figura 29 - Oficina Técnica 1 - Ângulo

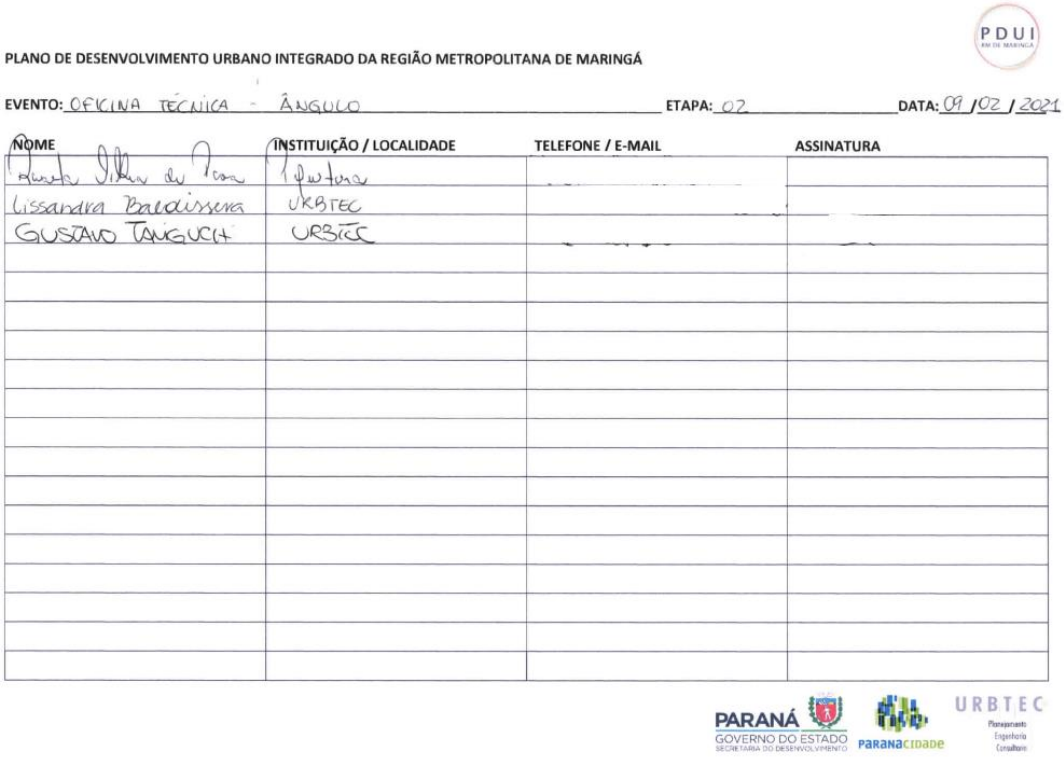


FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 30 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 - Ângulo



PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ

EVENTO: OFICINA TÉCNICA - ÂNGULO ETAPA: 02 DATA: 09 / 02 / 2021

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
[illegible]	Ipuitora		
Lissandra Paradissera	URBTEC		
GUSTAVO TANIGUCHI	URBTEC		

FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO P

1.17. MUNHOZ DE MELLO

Data: 09/02/2021

Horário: 13h30

Local: Prefeitura Municipal de Munhoz de Mello

MEMÓRIA DE EVENTO

A reunião teve início com a explanação da consultora sobre o PDUI da RM de Maringá. Na sequência, os principais tópicos abordados em reunião foram:

- De acordo com os técnicos municipais, houve uma discussão recente sobre saída do município da RMM. Apesar disso, os técnicos apontaram que o município depende do polo para acesso a serviços de saúde, ao comércio e devido ao aterro sanitário.
- Ressaltou-se que há deslocamento diário de pessoas para outros municípios a trabalho.
- Informou-se que os aviários são a principal fonte de arrecadação municipal e que tem se buscado alternativas para diversificar a economia local.
- O PDM está em revisão, sendo que deve ser encaminhado para a Câmara de Vereadores ainda neste ano (2021), uma vez realizados os eventos participativos finais.
- Os técnicos mencionaram que houve um aumento nas solicitações para implementação de novos empreendimentos habitacionais no município.
- Tratou-se sobre a importância de elaborar diretrizes para o parcelamento do solo metropolitano, de forma a auxiliar os municípios na aprovação de novos empreendimentos.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 31 - Oficina Técnica 1 no município de Munhoz de Mello

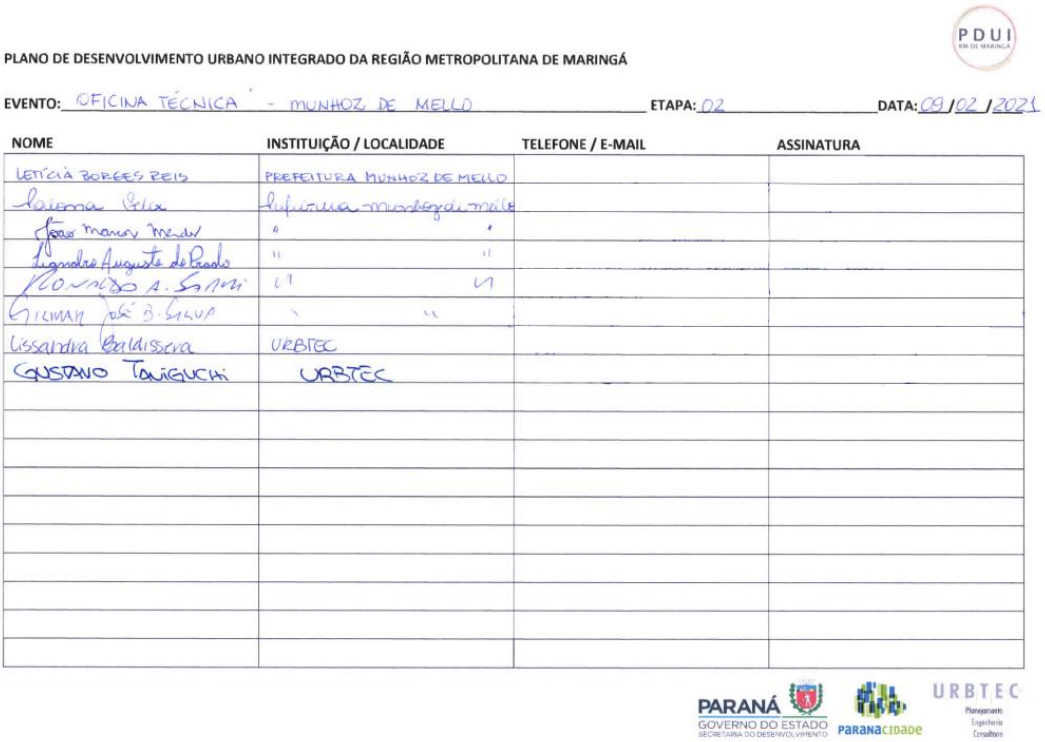


FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 32 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Munhoz de Mello



PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ

EVENTO: OFICINA TÉCNICA - MUNHOZ DE MELLO ETAPA: 02 DATA: 09/02/2021

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
LETÍCIA BORGES REIS	PREFEITURA MUNHOZ DE MELLO		
[illegible]	[illegible]		
[illegible]	"		
[illegible]	"		
[illegible]	"		
[illegible]	"		
Lissandra Baldissera	URBTEC		
GUSTAVO TANIGUCHI	URBTEC		

VERSÃO PRELIMINAR

FONTE: URBTEC™ 2021.

1.18. ASTORGA

Data: 09/02/2021

Horário: 15h30

Local: Prefeitura Municipal de Astorga

MEMÓRIA DE EVENTO

A reunião teve início com a explanação da consultora sobre o PDUI da RM de Maringá. Na sequência, os principais tópicos abordados em reunião foram:

- De acordo com o técnico presente, o município de Astorga depende do polo para acesso a serviços de saúde, comércio e lazer.
- Informou-se que há pouco deslocamento para Apucarana e Arapongas.
- O Plano Diretor do município foi atualizado no ano passado (2020) e os arquivos estão disponibilizados no portal dos municípios do Paranacidade.
- Astorga ainda não possui Plano de Mobilidade.
- Destacou-se que seria importante esclarecer aos prefeitos os benefícios e responsabilidades dos municípios integrantes da RMM.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 33 - Oficina Técnica 1 no município de Astorga

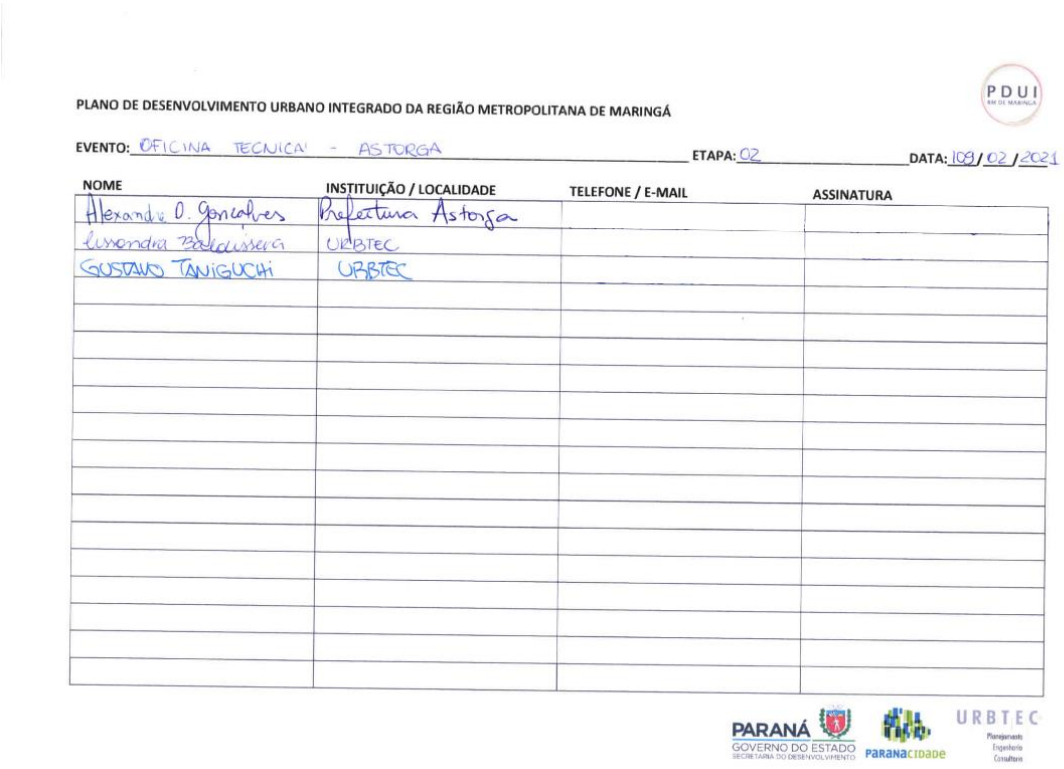


FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 34 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Astorga



PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ

EVENTO: OFICINA TECNICA - ASTORGA ETAPA: 02 DATA: 09 / 02 / 2021

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
Alexandre O. Gonçalves	Prefeitura Astorga		
Lisandra Bakaus	URBTEC		
GUSTAVO TANIGUCHI	URBTEC		

FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PR

1.19. BOM SUCESSO

Data: 10/02/2021

Horário: 08h30

Local: Prefeitura Municipal de Bom Sucesso

MEMÓRIA DE EVENTO

A reunião teve início com a explanação da consultora sobre o PDUI da RM de Maringá. Na sequência, os principais tópicos abordados em reunião foram:

- De acordo com os técnicos presentes, os munícipes se deslocam ao polo e outros municípios da RMM para acesso ao comércio, educação e trabalho.
- Mencionou-se que os serviços relacionados à saúde são procurados no Município de Apucarana. No entanto, os técnicos consideram pertinente confirmar esta informação junto à Secretaria de Saúde do município.
- Informou-se que a maioria dos órgãos que atendem ao município estão sediados em Maringá.
- O município não possui aterro regulamentado.
- O Plano Diretor está na etapa final de revisão, sendo que as minutas de lei estão quase consolidadas.
- Destacou-se que seria importante esclarecer aos prefeitos as vantagens e desvantagens da participação do município na RMM.

Os técnicos questionaram se seria necessário revisar novamente o Plano Diretor, após a consolidação do PDUI. Os representantes da consultora informaram que o PDM deve estar compatível com as diretrizes metropolitanas e que o compartilhamento do conteúdo do Plano Diretor era essencial para que a elaboração do PDUI considere as intenções do planejamento local.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 35 - Oficina Técnica 1 no município de Bom Sucesso

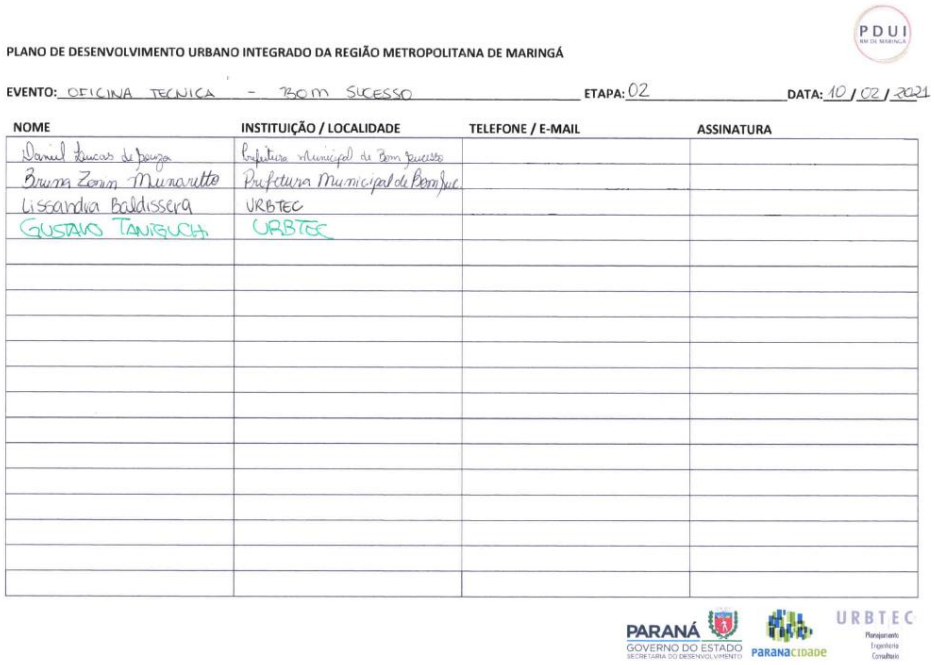


FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 36 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Bom Sucesso



PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ

EVENTO: OFICINA TECNICA - BOM SUCESSO ETAPA: 02 DATA: 10 / 02 / 2021

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
Daniel Lucas de Souza	Prefeitura Municipal de Bom Sucesso		
Bruna Zoom Munaretto	Prefeitura Municipal de Bom Suc		
Lisandra Baldissera	URBTEC		
GUSTAVO TANIGUCHI	URBTEC		

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO PARANACIDADE URBTEC

FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

1.20. JANDAIA DO SUL

Data: 10/02/2021

Horário: 10h30

Local: Prefeitura Municipal de Jandaia do Sul

MEMÓRIA DE EVENTO

A reunião teve início com a explanação da consultora sobre o PDUI da RM de Maringá. Na sequência, os principais tópicos abordados em reunião foram:

- A revisão do Plano Diretor está quase concluída, porém os técnicos mencionaram que ainda precisam ser realizadas mais discussões para consolidação das minutas.
- Informou-se que os serviços de saúde são buscados em Londrina.
- Os técnicos expuseram que têm recebido solicitações para o parcelamento do solo rural.
- Comentou-se a respeito das diferenças do teto para financiamento de empreendimentos no âmbito do Programa Minha Casa Minha Vida (MCMV) entre os municípios da RMM.
- Tratou-se da importância do planejamento integrado do uso e da ocupação do solo metropolitano, inclusive para auxiliar os municípios na aprovação de novos empreendimentos.

Ademais, os técnicos mencionaram o projeto de um contorno rodoviário que incide sobre o território de Jandaia do Sul. Entretanto, salientaram que não foi possível identificar em qual situação encontra-se o projeto e se será implementado ou não.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 37 - Oficina Técnica 1 no município de Jandaia do Sul

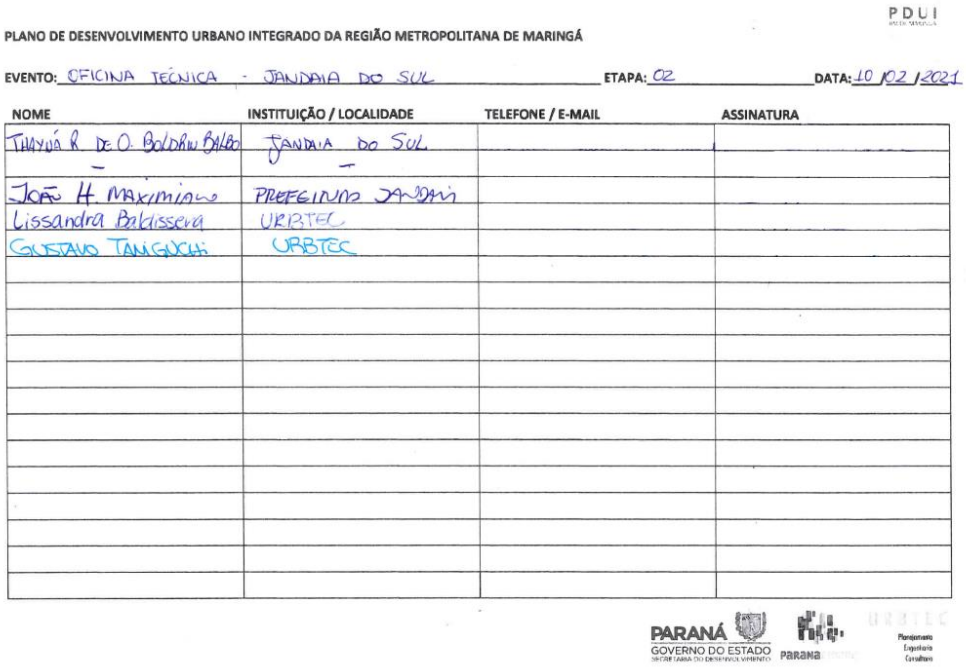


FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 38 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Jandaia do Sul



PDUI

PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ

EVENTO: OFICINA TÉCNICA - JANDAIA DO SUL ETAPA: 02 DATA: 10/02/2021

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
THAYUÁ R. DE O. BALDRAN BALBO	JANDAIA DO SUL		
JOÃO H. MAXIMIANO	PREFEITURA JANDAIA		
Lissandra Baldissera	URBTEC		
GUSTAVO TAMGUCHI	URBTEC		

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO PARANACIDADE URBTEC

FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PRE

1.21. CAMBIRA

Data: 10/02/2021

Horário: 13h30

Local: Prefeitura Municipal de Cambira

MEMÓRIA DE EVENTO

A reunião teve início com a explanação da consultora sobre o PDUI da RM de Maringá. Na sequência, os principais tópicos abordados em reunião foram:

- Os técnicos mencionaram que houve uma discussão sobre a saída do município da RMM ainda em 2019.
- De acordo com os técnicos, o município possui uma relação com Apucarana, dependendo deste município para os serviços de saúde e para destinação dos resíduos sólidos.
- Pontuou-se também que o município é atendido pelo Escritório Regional do Serviço Autônomo PARANACIDADE em Londrina.
- O PDM de Cambira foi teve sua última atualização em 2011, sendo prevista sua revisão para este ano.
- O município não dispõe de Plano de Mobilidade.

Os técnicos questionaram como as diretrizes do PDUI seriam rebatidas junto aos planos diretores e se Apucarana era considerada polo de Região Metropolitana. Os representantes da consultora explanaram que o PDUI iria se sobrepor às legislações municipais e que, portanto, os planos diretores devem ser compatíveis com as diretrizes metropolitanas. Em relação à Região Metropolitana de Apucarana, o especialista em mobilidade e coordenador adjunto deste plano, Gustavo Taniguchi, informou aos técnicos que a Região Metropolitana de Apucarana estava definida por lei, porém não era objeto deste trabalho.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 39 - Oficina Técnica 1 no município de Cambira

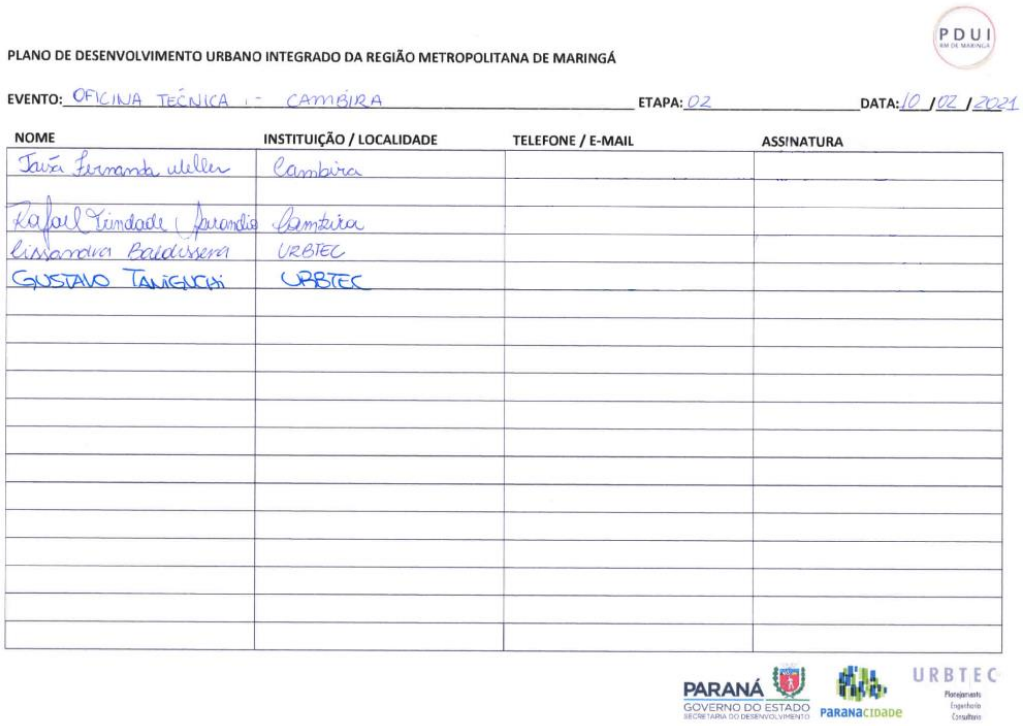


FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 40 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Cambira



PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ

EVENTO: OFICINA TÉCNICA 1 - CAMBIRA ETAPA: 02 DATA: 10 / 02 / 2021

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
Taís Fernanda Muller	Cambira		
Rafael Trindade Prandini	Cambira		
Lissandra Baldissera	URBTEC		
GUSTAVO TANIGUCHI	URBTEC		

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO paranaCIDADE URBTEC

FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PR

1.22. ITAMBÉ

Data: 26/04/2021

Horário: 14h

Local: Prefeitura Municipal de Itambé

MEMÓRIA DE EVENTO

A reunião teve início com a explanação da consultora sobre o PDUI da RM de Maringá. Na sequência, os principais tópicos abordados em reunião foram:

- Os técnicos mencionaram a importância das associações e consórcios para ação conjunta dos municípios.
- Questionou-se qual seria a função da Região Metropolitana, considerando as associações e consórcios existentes.
- Tratou-se sobre a forte relação entre Itambé com os municípios de Maringá e Marialva, sobretudo para acesso a comércio, educação e trabalho.
- Itambé não possui terminal rodoviário, dependendo de Maringá para esse serviço.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 41 - Oficina Técnica 1 no município de Itambé

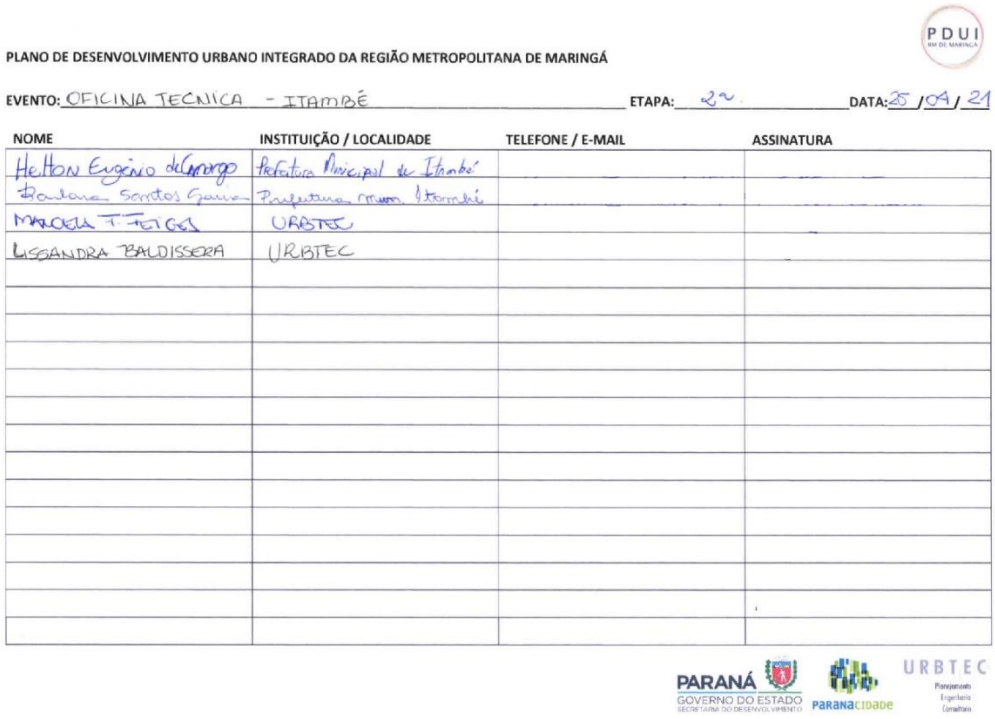


FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 42 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Itambé



PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ

EVENTO: OFICINA TECNICA - ITAMBÉ ETAPA: 2ª DATA: 25 / 09 / 21

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
Helton Eugênio de Oliveira	Prefeitura Municipal de Itambé		
Bárbara Santos Garcia	Prefeitura Mun. Itambé		
MARCELA TEIXEIRA	URBTEC		
LISSANDRA BALDISSERA	URBTEC		

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO paranacidade URBTEC

FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PR

1.23. MARIALVA

Data: 26/04/2021

Horário: 16h

Local: Prefeitura Municipal de Marialva

MEMÓRIA DE EVENTO

A reunião teve início com a explanação da consultora sobre o PDUI da RM de Maringá. Na sequência, os principais tópicos abordados em reunião foram:

- Tratou-se sobre o crescimento econômico e populacional do município. Os técnicos informaram que Marialva está atingindo um "porte médio", com cerca de 40 mil habitantes.
- Segundo os presentes, há demanda para que os novos parcelamentos sejam aprovados pela Coordenação da Região Metropolitana de Maringá (COMEM), apesar da coordenação não possuir estrutura para desempenhar essa função atualmente.
- Destacou-se a importância de Marialva na FPIC de Planejamento Territorial e Uso do Solo, visto que os municípios de Marialva, Sarandi, Maringá, Paiçandu e Mandaguaçu formam praticamente "um grande centro regional".
- Os técnicos informaram que houve uma tentativa de articular os municípios do entorno imediato de Maringá e ao longo da rodovia federal BR 376 em uma organização, mas que acabou não se consolidando.
- A questão do uso do solo na divisa com o município de Mandaguari foi mencionada como fonte de disputa entre municípios.
- Os técnicos mencionaram ainda a frustração com a participação em planos para a região que "apresentam diagnósticos, mas não possuem aplicação prática" após sua finalização.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 43 - Oficina Técnica 1 no município de Marialva



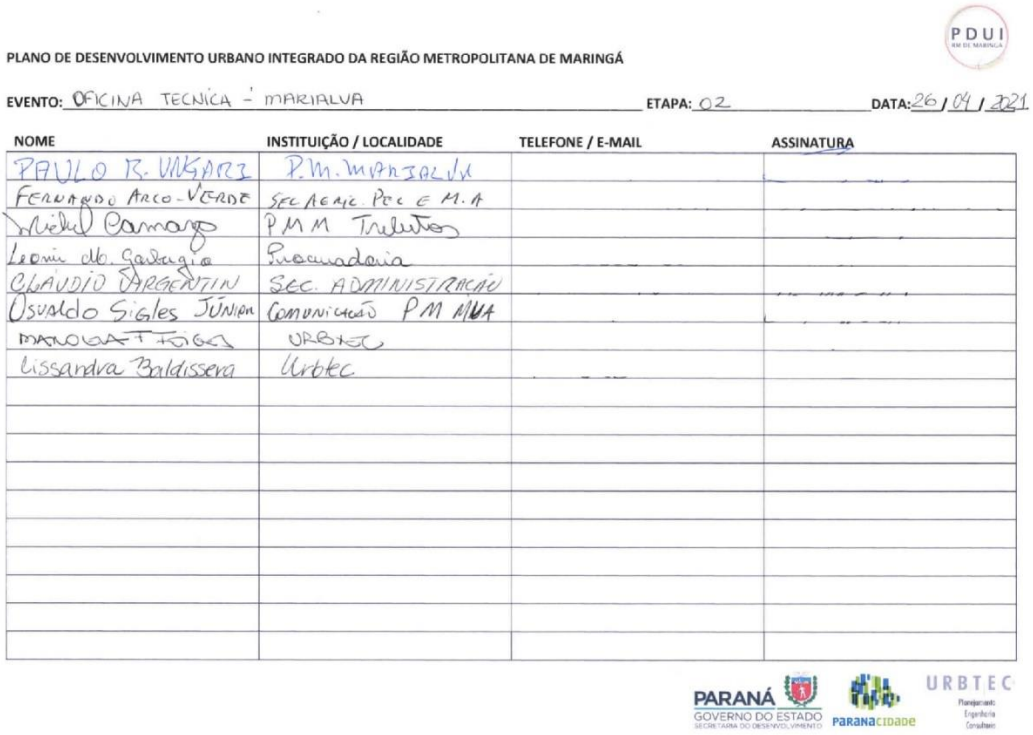



FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 44 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Marialva



PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ

EVENTO: OFICINA TECNICA - MARIALVA ETAPA: 02 DATA: 26 / 04 / 2021

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
PAULO R. VARGAS	P.M. MARIALVA		
FERNANDO ARCO-VERDE	SEC. AGRIC. POL. E M.A		
Mirlei Camargo	PMM Tributos		
Leonir Ap. Gastaldo	Procuradoria		
CLAUDIO DARGENTIN	SEC. ADMINISTRAÇÃO		
Osvaldo Sigles Júnior	Comunicação PM MVA		
MANOEL FOGO	URBTEC		
Lissandra Baldissera	Urbtec		

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO paranacidade URBTEC Planejamento Engenharia Consultoria

FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PR

1.24. FLÓRIDA

Data: 27/04/2021

Horário: 08h15

Local: Prefeitura Municipal de Flórida

MEMÓRIA DE EVENTO

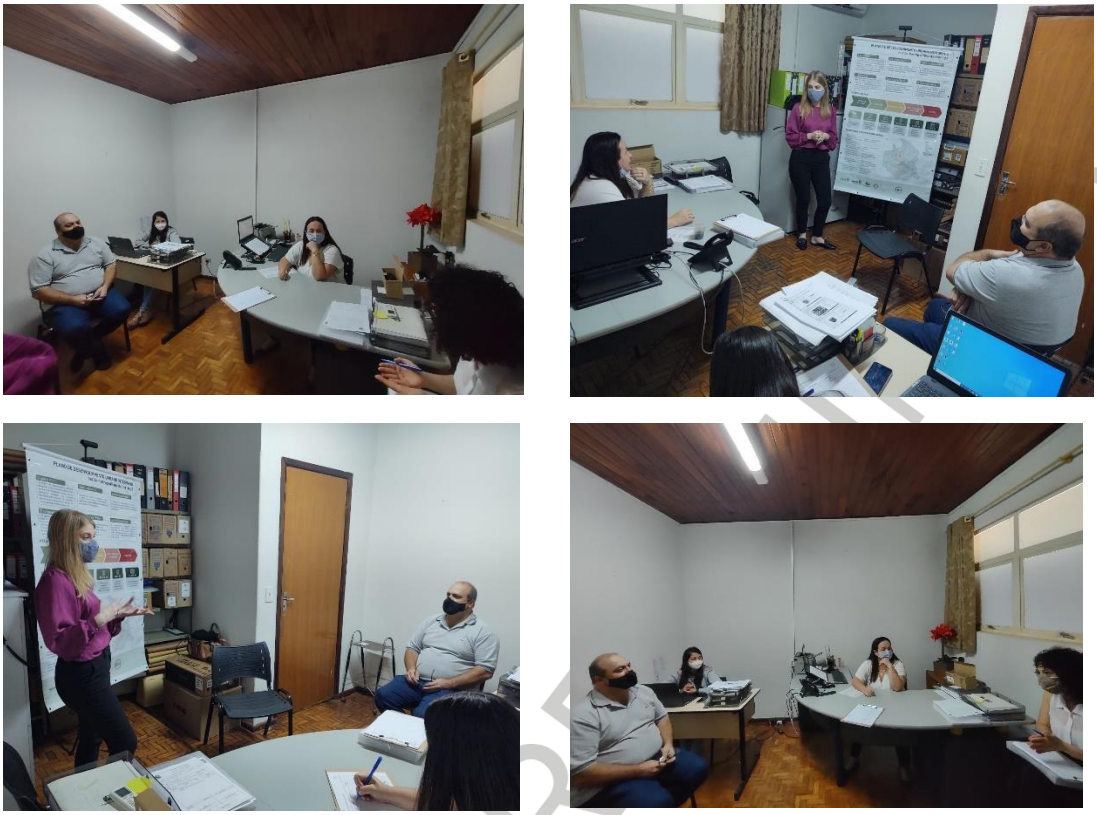
A reunião teve início com a explanação da consultora sobre o PDUI da RM de Maringá. Na sequência, os principais tópicos abordados em reunião foram:

- Os técnicos municipais informaram que as leis referentes ao Plano Diretor do município foram atualizadas recentemente, porém sem a realização de um plano.
- Tratou-se sobre a dependência de Maringá para acesso a serviços como educação, comércio, serviços e saúde.
- Para os técnicos, é muito importante a permanência de Flórida na RMM, considerando que é uma forma do município se articular para acesso a serviços e investimentos.
- Os técnicos destacaram que a arrecadação de Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS) do município é baixa, sendo classificada como a segunda mais baixa do estado.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 45 - Oficina Técnica 1 no município de Flórida



FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 46 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Flórida

PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ

EVENTO: OFICINA TÉCNICA FLÓRIDA ETAPA: 02 DATA: 27 / 04 / 21

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
MALOMET JÖGEL	URBTEC		
Maria Luiza Begnini	Prefeitura M. de Flórida		
Lauria Alves Ungari	Pró futuro M. de Flórida		
Sergio Comin	Prefeitura M. Flórida/PR		
Lissandra Baldissera	Urbtec		

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO | paranacidade | URBTEC Planejamento Engenharia Consultoria

FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PR

1.25. LOBATO

Data: 27/04/2021

Horário: 09h15

Local: Prefeitura Municipal de Lobato

MEMÓRIA DE EVENTO

A reunião teve início com a explanação da consultora sobre o PDUI da RM de Maringá. Na sequência, os principais tópicos abordados em reunião foram:

- Um dos participantes desconhecia a participação do município na atual configuração da Região Metropolitana.
- Os técnicos informaram que as ações de Lobato em conjunto com outros municípios ocorrem, principalmente, por meio de associações de município.
- Já foi requerida anuência prévia da COMEM para que novos loteamentos fossem aprovados no município, apesar do órgão não ter estrutura para cumprir essa atribuição hoje em dia.
- Tratou-se sobre como seriam balizadas as diferenças entre os municípios na elaboração das propostas e na gestão do ente interfederativo, sobretudo considerando o porte e a influência dos municípios de Maringá, Sarandi e Marialva em relação aos demais.
- O município possui uma companhia de saneamento municipal.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 47 - Oficina Técnica 1 no município de Lobato

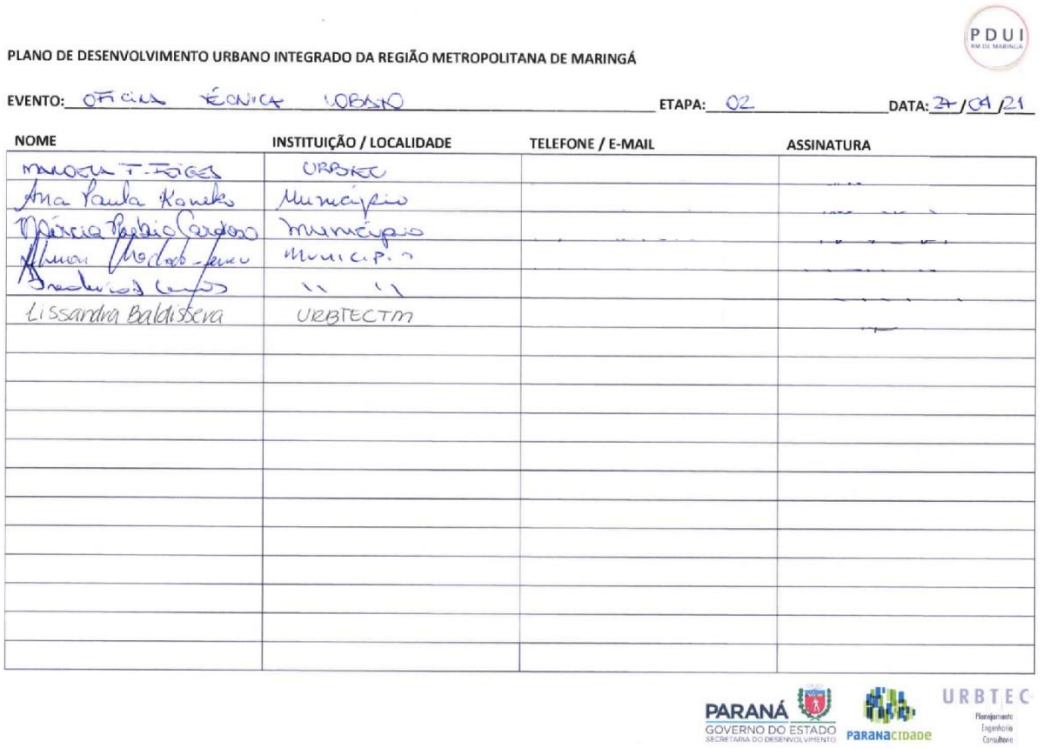


FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 48 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Lobato



PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ

EVENTO: OFICINA TÉCNICA LOBATO ETAPA: 02 DATA: 27/04/21

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
MARCELA T. FÜGER	URBTEC		
Ana Paula Kanieski	Município		
Márcia Fabio Cardoso	Município		
[illegible]	MUNICÍPIO		
[illegible]	" "		
Lissandra Baldissera	URBTECTM		

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO — paranacidade — URBTEC Planejamento Engenharia Consultoria

FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO P

1.26. SANTA FÉ

Data: 27/04/2021

Horário: 10h30

Local: Prefeitura Municipal de Santa Fé

MEMÓRIA DE EVENTO

A reunião teve início com a explanação da consultora sobre o PDUI da RM de Maringá. Na sequência, os principais tópicos abordados em reunião foram:

- Para os técnicos de Santa Fé, o município possui uma forte relação com a RM, já que depende do município polo para acesso a comércio, serviços, entretenimento, saúde e educação.
- Em relação ao acesso a trabalho, segundo Fernando Brambilla, Prefeito Municipal, a maioria dos santa-feenses trabalham no próprio município.
- O Plano Diretor Municipal foi revisado em 2017.
- No que diz respeito ao acesso à educação técnica e superior, segundo os técnicos o município possuía, antes da pandemia de COVID-19, um movimento diário de cerca de 300 pessoas para Maringá. Para viabilizar esse serviço, a prefeitura possui um contrato de subsídio com uma empresa de transporte particular.
- Questionou-se sobre como seriam abordadas as obras futuras e projetos previstos para as rodovias estaduais no PDUI.
- Os técnicos comentaram sobre a importância das associações de município, informando que a Associação dos Municípios do Setentrião Paranaense (Amusep) funciona muito bem na RMM.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 49 - Oficina Técnica 1 no município de Santa Fé

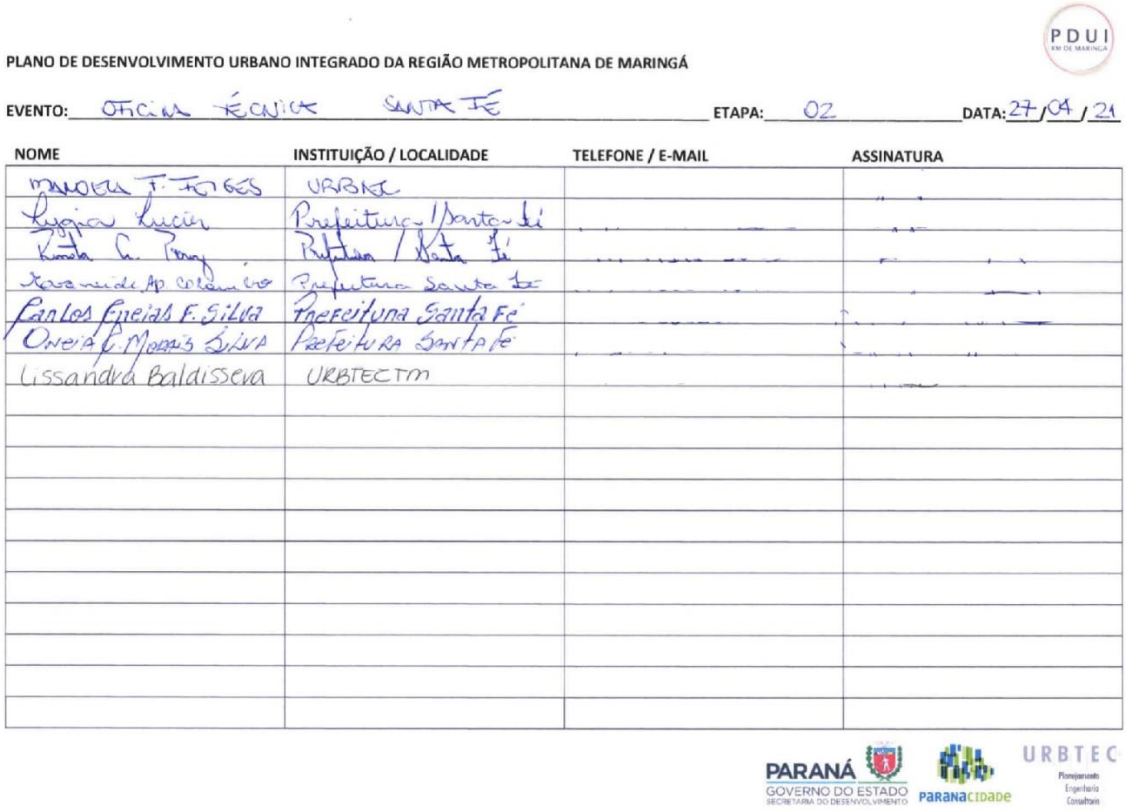


FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 50 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Santa Fé



PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ

EVENTO: OFICINA TÉCNICA SANTA FÉ ETAPA: 02 DATA: 27/04/21

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
MANOELA F. FREITAS	URBTEC		
Rogério Lucio	Prefeitura / Santa Fé		
Kamila C. Pereira	Prefeitura / Santa Fé		
Jovenildo Ap. Colombo	Prefeitura Santa Fé		
Carlos Freitas F. Silva	Prefeitura Santa Fé		
Oneida C. Morais Silva	Prefeitura Santa Fé		
Lissandra Baldisserra	URBTEC™		

FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO P

1.27. FLORESTA

Data: 27/04/2021

Horário: 14h30

Local: Centro Cultural Municipal

MEMÓRIA DE EVENTO

A reunião teve início com a explanação da consultora sobre o PDUI da RM de Maringá. Na sequência, os principais tópicos abordados em reunião foram:

- Os técnicos municipais compreendem Floresta como um município dormitório de Maringá e de Sarandi.
- De acordo com os presentes, existem cerca de 500 pessoas que utilizam o transporte coletivo diariamente para trabalhar na região. Ainda que, segundo os técnicos, a qualidade do serviço ofertado não esteja a contento.
- Destacou-se que o município tem atraído novos empreendimentos, sendo que foram emitidos cerca de 700 alvarás de construção em 2020.
- Comentou-se sobre os loteamentos de Nova Floresta I, II e III que, segundo os técnicos, têm gerado bastante discussão, visto que se encontram fora do perímetro urbano da sede do município.
- Os loteamentos encontram-se próximos ao distrito de Floriano, em Maringá.
- Os técnicos mencionaram a intenção de algumas indústrias de se instalarem na região entre Floresta e Maringá, apesar de um eixo industrial estar previsto no entorno da rodovia que liga os municípios de Floresta e Itambé.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 51 - Oficina Técnica 1 no município de Floresta





FONTE: URBTEC™ 2021.

LISTA DE PRESENÇA

Figura 52 - Lista de Presença Oficina Técnica 1 no município de Floresta

PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ

EVENTO: OFICINA TÉCNICA FLORESTA ETAPA: 02 DATA: 27/04/21

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
MARCELA T. FAGGI	URBTEC		
Rodrigo Pires marongon	Prefeitura FLORESTA		
Marcela B. Brandesi	Prefeitura Floresta PR		
CARLOS O. ALEMAN JUNIOR	PREF. FLORESTA / JURIDICO		
Mateus Giotto	PREF Floresta /		
Lissandra Baldissera	URBTECTM		

FONTE: URBTEC™ 2021.

2. REUNIÃO TÉCNICA 3 - WORKSHOP

Data: 03/03/2021

Horário: 14h

Local: Videoconferência realizada através da plataforma Microsoft Teams

Participantes: Carlos Augusto Storer, Fernando, Giovanna de Oliveira Pinto, Glauco Pereira Junior, Gustavo Taniguchi, José Vicente Alves do Socorro, Lissandra Baldissera, Manoela Feiges, Maria Inês Terbeck, Mariano Macedo.

MEMÓRIA DE EVENTO

A reunião teve início com uma breve explanação do coordenador do plano, Arquiteto e Urbanista Luiz Hayakawa, que enfatizou a importância da articulação entre as proposições a serem elaboradas no âmbito do PDUI e os projetos estaduais (ou de impacto regional) atualmente em andamento. Destacou-se a importância do acesso da consultora a informações relativas às concessões das rodovias e à implementação de contorno rodoviário na região de Maringá.

Na sequência, o especialista em mobilidade e coordenador adjunto do plano, Gustavo Taniguchi, deu início a apresentação da consultora, em que tratou dos seguintes temas:

- Oficinas Técnicas 01 – resultados obtidos junto aos municípios já visitados e cancelamento dos eventos a serem realizados nos dias 01 a 03 de março, devido às restrições impostas pelo Decreto Estadual n° 6.983/2021.
- Formato das Oficinas Técnicas 02, 03 e 04 – devido ao elevado número de participantes previstos para esses eventos, bem como às restrições estaduais impostas para evitar a transmissão da Covid-19, a consultora sugere que as oficinas sejam realizadas em formato online. Acordou-se que as oficinas poderiam ser realizadas em formato online.
- Formato do Fórum Metropolitano – considerando o elevado número de participantes, as restrições estaduais impostas para evitar a transmissão da Covid-19 e o impacto do adiamento deste evento no cronograma geral do plano, a consultora sugeriu que o mesmo também fosse realizado em formato online. Acordou-se que o Fórum poderia ser realizado em formato online, desde que

VERSÃO PRELIMINAR

assegurada a participação dos diversos setores da sociedade, conforme descrito no Termo de Referência e no Plano de Trabalho e Mobilização.

- Composição da Equipe de Apoio – a consultora confirmou junto aos presentes a composição da Equipe de Apoio do PDUI da RMM.
- Composição da Equipe de Acompanhamento Municipal – acordou-se que a consultora aguardaria o retorno dos ofícios encaminhados pelo PARANACIDADE para os municípios. Em seguida, seria identificado se todos os municípios já haviam nomeado os representantes da sociedade civil. Aqueles que tivessem nomeado apenas os técnicos municipais, seriam orientados pela consultora para nomeação dos representantes da sociedade civil, conforme constam nas diretrizes do Termo de Referência.

Uma vez finalizada sua apresentação, Gustavo Taniguchi passou a palavra ao Doutor em Geografia Augusto dos Santos Pereira e ao Doutor em Economia Mariano de Matos Macedo, que apresentaram o conteúdo elaborado para o relatório P2A – Síntese da Leitura da RMM. Os profissionais explanaram a respeito de cada um dos estudos que haviam sido considerados para avaliação da situação atual da Região Metropolitana e as principais conclusões obtidas a partir da análise comparativa entre três estudos de referência para delimitação de áreas urbanas altamente integradas, sendo eles: 1) Referências para a Política de Desenvolvimento Urbano e Regional para o Estado do Paraná (Vol. 1) - SEDU/PARANACIDADE (2017); 2) Arranjos Populacionais e Concentrações Urbanas do Brasil - IBGE (2016); 3) Integração dos Municípios Brasileiros à Dinâmica da Metropolização, do Observatório das Metrópoles (RIBEIRO *et al.,* 2014).

Ao final, Gustavo Taniguchi mencionou as próximas etapas de elaboração do Produto P2 – Determinação do Recorte Territorial da RM, o cronograma geral do plano e abriu espaço para o debate em relação ao conteúdo apresentado.

Maria Inês Terbeck comentou sobre a relevância que o desenho proposto pela Companhia de Melhoramentos do Norte do Paraná possui, até os dias atuais, na configuração espacial da RMM. Ao mencionar o Fórum Metropolitano, pontuou a preocupação no cumprimento do cronograma proposto para o PDUI.

José Vicente Alves do Socorro, membro da Equipe de Apoio, ressaltou a importância da questão dos mananciais de abastecimento no âmbito do PDUI. Afirmou aguardar ansiosamente as próximas etapas em que diversas questões regionais – mobilidade, tratamento de resíduos sólidos, entre outras – serão abordadas de maneira conjunta. Ademais, também pontuou que a elaboração do PDUI está coincidindo com a revisão do Plano Diretor Municipal de Maringá, de forma que será possível uma sinergia

VERSÃO PRELIMINAR

entre as propostas de ambos os planos.

Adriana de Souza Ricardo Gaio, representante do Escritório Regional do PARANACIDADE – Maringá, elogiou a apresentação e questionou os técnicos da consultora sobre os resultados obtidos nos estudos de referência sobre os municípios de Mandaguari e Astorga. De acordo com Adriana, os municípios possuem uma forte ligação com Maringá, sendo que o Plano Diretor de Mandaguari considera amplamente a questão da preservação dos mananciais de abastecimento da região. Adriana também questionou se estão sendo considerados os Planos Diretores Municipais revisados recentemente – em fase de aprovação, bem como os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável e suas metas. Ademais, a Adriana lembrou que os municípios que tiverem seus PDMs revisados recentemente, ou que estão processo de revisão, podem apresentar alterações nas composições dos conselhos das cidades, impactando a composição da Equipe de Acompanhamento Municipal.

O Doutor em Economia Mariano de Matos Macedo explanou brevemente algumas questões metodológicas dos estudos analisados que não consideraram os municípios mencionados por Adriana. Complementou mencionando dados que indicam que o município de Mandaguari apresentou ganho de centralidade em relação à RMM nos últimos anos.

O coordenador do plano, Luiz Hayakawa, também pontuou a importância dos municípios de Astorga e Mandaguari em relação à integração da RMM com a Região Metropolitana de Londrina, sobretudo através da infraestrutura ferroviária.

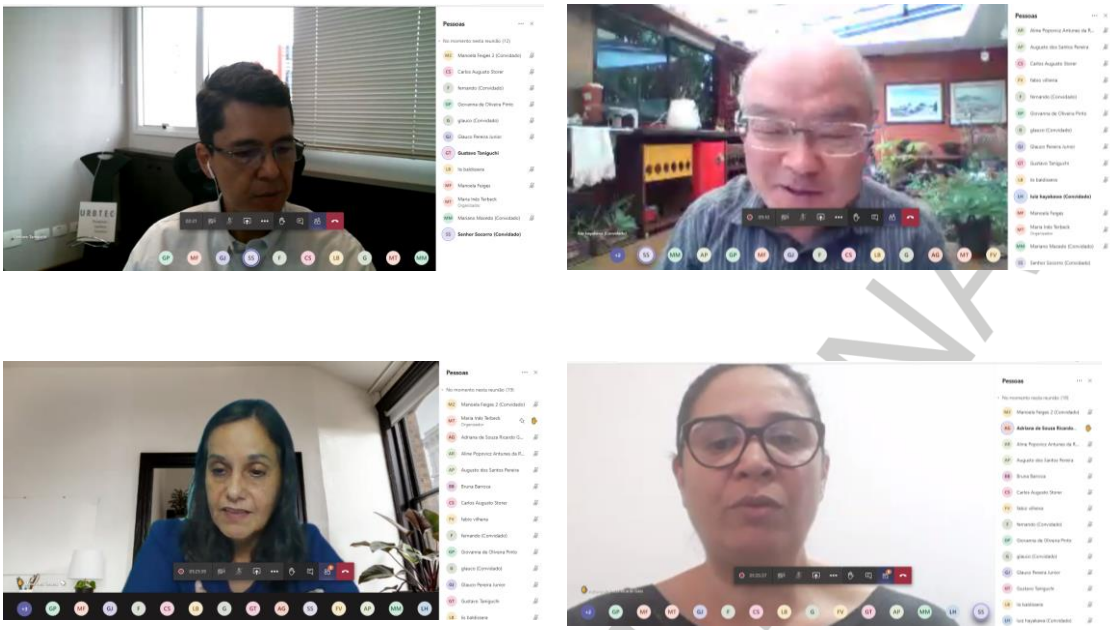
Gustavo Taniguchi mencionou que durante as visitas técnicas aos municípios foram solicitados os Planos Diretores – ainda que em processo de revisão – e que os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável estão sendo considerados no plano e que constam na metodologia descrita no Plano de Trabalho e Mobilização, disponível no site do PDUI de Maringá.

Por fim, Gustavo Taniguchi encerrou a reunião agradecendo a presença de todos.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 53 - Reunião Técnica 03 - Workshop

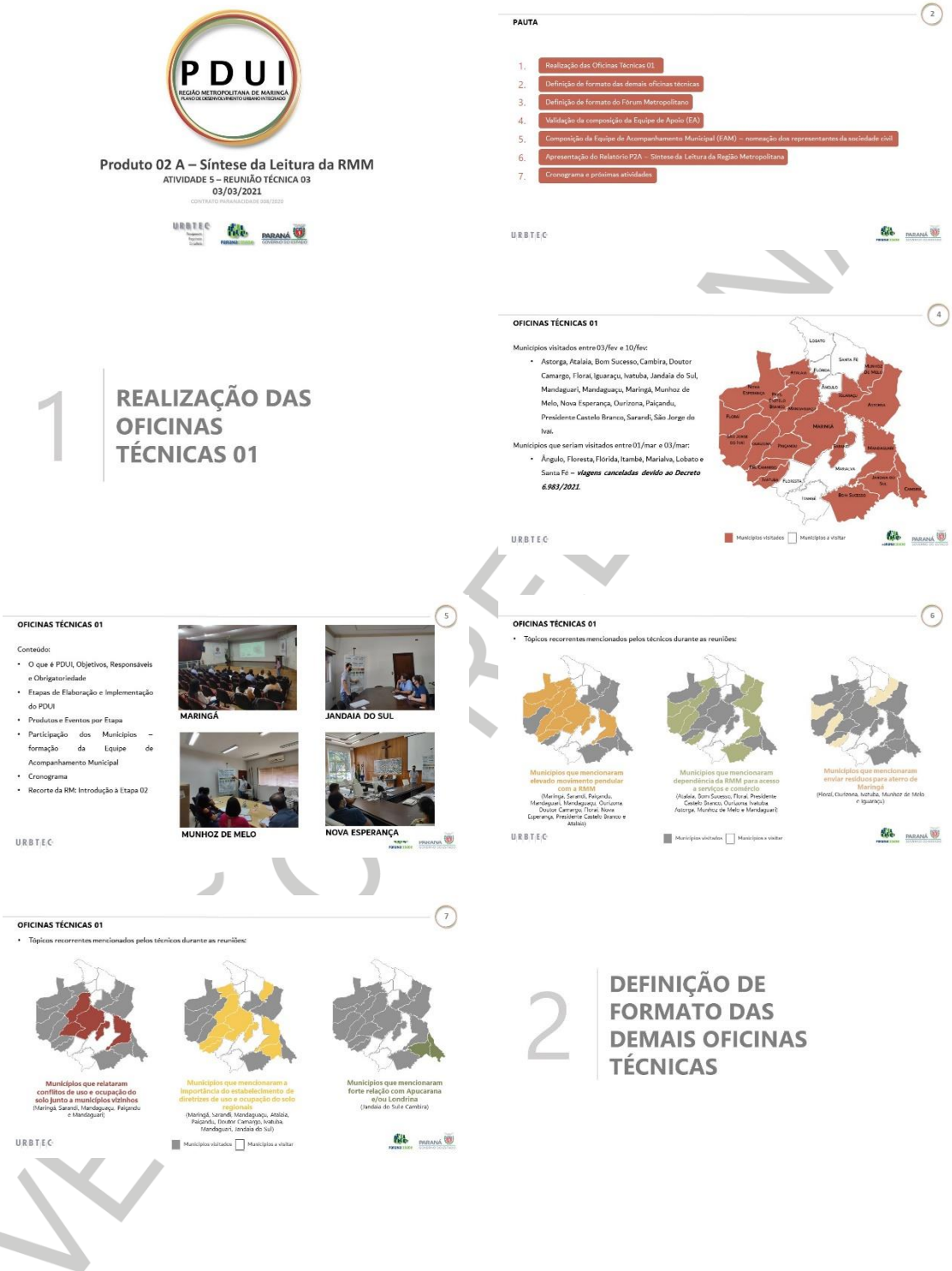


FONTE: URBTEC™, 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

APRESENTAÇÃO

Figura 54 – Apresentação



FORMATO DAS OFICINAS TÉCNICAS 9

TERMO DE REFERÊNCIA

ATIVIDADE 12
OFICINA TÉCNICA 02
PARTICIPANTES: ES; EA; EAM

ATIVIDADE 16
OFICINA TÉCNICA 03
PARTICIPANTES: ES; EA; EAM

ATIVIDADE 21
OFICINA TÉCNICA 04
PARTICIPANTES: ES; EA; EAM

PLANO DE TRABALHO

APROXIMADAMENTE 100 PARTICIPANTES EM CADA UM DOS EVENTOS

CONSIDERANDO O CONTEXTO DA PANDEMIA, A CONSULTORA PROPÕE A REALIZAÇÃO EM FORMATO ONLINE, ATRAVÉS DE VIDEOCONFERÊNCIA

URBTEC

FORMATO DAS OFICINAS TÉCNICAS 10

A OFICINA SERÁ REALIZADA EM TRÊS ETAPAS:

NA FASE DE DEBATE PODE SER UTILIZADO O RECURSO "SALAS" DA PLATAFORMA ZOOM

CAPACITAÇÃO
Inicialmente será realizada a abertura das atividades com uma apresentação da consultora para balizamento e alinhamento das perspectivas dos participantes a respeito dos conceitos e conteúdo dos PDUI da RM de Maringá, das etapas e das formas de participação no evento;

DEBATE
Ao longo da apresentação da consultora, os participantes poderão encaminhar questionamentos, sugestões e críticas por escrito para a consultora. Na sequência será realizada a leitura das contribuições. As respostas poderão ser direcionadas para a consultora ou para as equipes de supervisão e de apoio.

FECHAMENTO
Uma vez encerrado o debate, o(s) representante(s) da consultora deve esclarecer qual será o destino das contribuições dos participantes, sendo aberto espaço para considerações finais.

URBTEC

3 DEFINIÇÃO DE FORMATO DO FÓRUM METROPOLITANO

FORMATO DO FÓRUM METROPOLITANO 12

Fórum Metropolitano – conforme previsto em Plano de Trabalho:

- Previsto para o início de março/2021
- Número de participantes - cerca de 100 pessoas
- Visando cumprir o prazo de realização do evento e em respeito às medidas contra a COVID-19 se propõe a realização do **evento online.**

Participantes: Equipe de Supervisão, Equipe de Apoio, Equipe de Acompanhamento Municipal, Prefeitos Municipais, Vereadores, demais representantes municipais e de agências estaduais e federais.

Realização conjunta: Equipe de Supervisão e Consultoria.

URBTEC

FORMATO DO FÓRUM METROPOLITANO 13

15 DIAS DE ANTECEDÊNCIA

CONVITE E DIVULGAÇÃO DO EVENTO E CONTEÚDO

ABERTURA DO EVENTO (ES)

APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS OBTIDOS NA ELABORAÇÃO DO PRODUTO 2A (EC)

LEITURA E RESPOSTA AOS QUESTIONAMENTOS, CRÍTICAS E SUGESTÕES (EC)

CONSIDERAÇÕES FINAIS E ENCERRAMENTO DO EVENTO (EC e ES)

Equipe Consultora: Notificação aos técnicos municipais e secretarias municipais de comunicação, publicação do conteúdo do evento e convite no site do PDUI.

Equipe de Supervisão: Envio de convite oficial a EA, EAM, Prefeitos Municipais, Vereadores, representantes de agências estaduais/federais.

URBTEC

4 VALIDAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DA EQUIPE DE APOIO

VALIDAÇÃO DA EQUIPE DE APOIO (EA) 15

ENTIDADE/ÓRGÃO	MEMBROS
AMUSEP - Associação dos Municípios do Setentrião Paranaense	Fernando Brambilla
AMUVI - Associação dos Municípios do Vale do Ivaí	Alexandre Cantagallo
COMEM – Coordenação da Região Metropolitana de Maringá	Fernando Henrique Boschini Lemucch
ERMGA – Escritório Regional do Paranacidade de Maringá	Adriana de Souza Ricardo Gaio Fabio Fumagalli Vilhena de Paiva
Prefeitura Municipal de Maringá	Bruna Barbosa Barroca José Vicente Alves do Socorro

URBTEC

5 COMPOSIÇÃO DA EQUIPE DE ACOMPANHAMENTO MUNICIPAL (EAM)

COMPOSIÇÃO DA EQUIPE DE ACOMPANHAMENTO MUNICIPAL (EAM) 17

- Até o momento, recebemos a confirmação de 3 (três) municípios, sendo que um deles já nomeou representantes da sociedade civil.
- Durante as oficinas foi indicado que municípios deveriam nomear os representantes da sociedade civil.
- **Sugere-se que a Consultoria envie o ofício para os técnicos municipais explanando a importância, critérios de seleção e solicitando a nomeação dos representantes da sociedade civil.**

Equipe de Acompanhamento Municipal (EAM) deverá ser constituída, minimamente, por 02 técnicos municipais e 03 representantes da sociedade civil organizada.

Quanto ao representante da sociedade civil organizada deverá ser priorizado:
- 01 (um) representante do setor produtivo empresarial.
- 01 (um) representante da academia (quando for possível).
- 01 (um) representante do Conselho da Cidade.

URBTEC

6 APRESENTAÇÃO DO RELATÓRIO P2A

ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE METROPOLITANO

19

Síntese da Leitura da RMM

PRÓXIMOS PASSOS

ESTUDOS DE REFERÊNCIA

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

ABORDAGENS METODOLÓGICAS

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

SÍNTESE E ENCAMINHAMENTOS

Identificação de metodologias, critérios e indicadores - elaboração preliminar da matriz multicritério

DETERMINAÇÃO TÉCNICA DO RECORTE

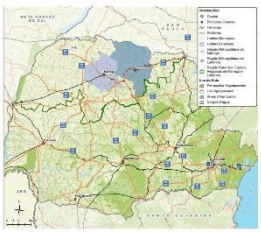
URBTEC

20

Escalas de Aproximação: Regiões Rurais

- Estrutura territorial caracterizada pela presença de **159 municípios**, articulando importantes centros como Cianorte, Umuarama e Campo Mourão.
- Maturidade de sua cadeia de negócios de base agropecuária.
- Protagonismo econômico da região no contexto nacional.

Importância de planejamento metropolitano (e recorte territorial-institucional) que **permitam ações para instalação de infraestruturas** adequadas para que haja **crescente integração** entre o **núcleo metropolitano e essa grande área rural de sua influência.**



URBTEC

21

Escalas de Aproximação: Regiões Intermediárias E Imediatas

- A **região intermediária** de Maringá se estende por parte significativa da porção a norte e noroeste do estado do Paraná, envolvendo **116 municípios**, agrupados **em sete regiões imediatas**: Maringá, Campo Mourão, Umuarama, Paranavaí, Cianorte, Paranacity, Colorado e Loanda.

O papel polarizador de Maringá sobre sua região intermediária e as interdependências municipais na sua região imediata **requerem que o recorte metropolitano seja considerado como uma ferramenta para garantir maior integração intermunicipal, ganhos de aglomeração, diversificação econômica** para o atendimento dos diferentes níveis de complexidade de serviços urbanos.



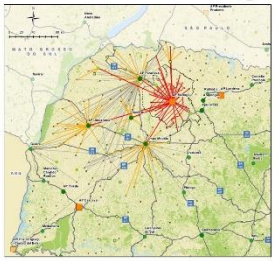
URBTEC

22

Escalas de Aproximação: Rede Urbana

- Maringá se insere na rede urbana brasileira como **capital regional B**. IBGE (2020)
- A rede urbana de Maringá é composta por **108 cidades** e envolve centros sub-regionais importantes – **Paranavaí, Umuarama, Campo Mourão e Cianorte.**

Os vínculos com o centro principal demonstram a amplitude de áreas em que **ligações voltadas para obtenção de serviços urbanos são fortemente dependentes de Maringá**. Esse papel de destaque de Maringá na rede urbana que se estende pelas porções norte e noroeste do Paraná reforça o papel dos serviços urbanos locais para uma ampla área.



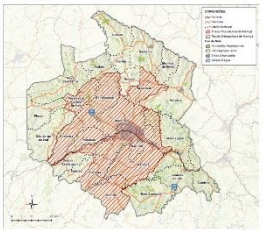
URBTEC

23

Escalas de Aproximação: Arranjo Populacional

- O Arranjo Populacional de Maringá conta com os municípios de Iguaraçu, Mandaguaçu, Presidente Castelo Branco, Maringá, Paiçandu, Ourizona, Floresta, Itambé, Marialva e Sarandi.
- Índice de Integração (Censo 2010).
  - Nesse sentido, no AP Maringá, há destaque para os municípios de Paiçandu, com índice de integração de 0,40, e Sarandi, com índice 0,42.

O arranjo populacional de Maringá, por seus critérios de integração por mobilidade pendular e mancha urbana, apresenta uma área altamente interdependente, que serve como **pista para um número mínimo de municípios participantes da região, bem como para a delimitação de diferentes degraus de integração.**



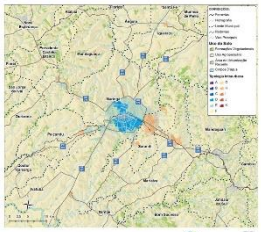
URBTEC

24

Escalas de Aproximação: Tipologia Intraurbana

- Estudo disponível para arranjos populacionais (AP) e capitais estaduais.
  - 11 categorias – de A a K –, que refletem distintos graus de qualidade de vida.
- Para o AP de Maringá, identificou-se um padrão de estruturação radial, em que a gradação da melhor classe de qualidade para a pior se dá no sentido centro-periferia.

A inserção de municípios na Região Metropolitana deve considerar o papel relevante da institucionalidade para encaminhamento de **políticas voltadas à melhoria das condições socioeconômicas e de saneamento básico** de outros municípios, bem como a possibilidade de promoção de **diversificação socioeconômica em municípios do entorno** imediato de Maringá.



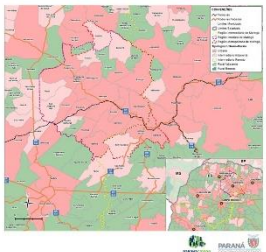
URBTEC

25

Escalas De Aproximação: Tipologia Urbano-rural

- Classificação de tipologias - predominantemente urbanos, intermediários adjacentes, intermediários remotos, rurais adjacentes e rurais remotos.
- Ampla área formada pela contiguidade de municípios que apresentam características eminentemente urbanas.

É recomendável, por sua vez, que a inclusão de **municípios que não tenham características eminentemente urbanas** esteja sujeita a sua **efetiva participação em funções públicas de interesse comum voltadas para a provisão de serviços ambientais e de saneamento básico.**

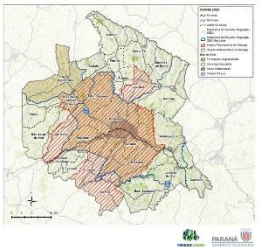


URBTEC

26

Diferentes Abordagens Metodológicas para Delimitação de Áreas Urbanas Altamente Integradas

Referências para a Política de Desenvolvimento Urbano e Regional para o Estado do Paraná (Vol. 1) - SEDU/PARANACIDADE (2017);	Maringá, Sarandi, Marialva, Paiçandu, Mandaguaçu, Presidente Castelo Branco e Nova Esperança
Arranjos Populacionais e Concentrações Urbanas do Brasil - IBGE (2016);	Floresta, Iguaraçu, Itambé, Mandaguaçu, Marialva, Maringá, Ourizona, Paiçandu, Presidente Castelo Branco e Sarandi
Integração dos Municípios Brasileiros à Dinâmica da Metropolização Observatório das Metrópoles (RIBEIRO et al., 2014).	Jandaia do Sul, Mandaguari, Astorga, Marialva, Sarandi, Maringá, Paiçandu, Mandaguaçu e Nova Esperança



URBTEC

27

Diferentes Abordagens Metodológicas para Delimitação de Áreas Urbanas Altamente Integradas

Fator	Indicador	Observatório	IBGE	SEDU	Grau de relevância para RMM
Pendularidade	Movimento Pendular (absoluto)	X	X	X	Alto
	Movimento Pendular (Relativo)	X	X	X	Alto
Morfologia Urbana	Integração da Mancha de ocupação urbana		X	X	Alto
	Razão da mancha de ocupação urbana pela mancha de ocupação total			X	Baixo
	Integração da Mancha de ocupação do sistema viário			X	Baixo
	Razão da mancha do sistema viário municipal pela mancha do sistema viário total regional			X	Baixo
	Contiguidade dos perímetros urbanos			X	Baixo
Patamar Populacional	População Absoluta	X			Médio
Formação de Centralidade	Taxa Crescimento populacional	X			Médio
Grau de Urbanização	Taxa de Urbanização	X			Alto
	Atividades não-agrícolas (%)	X			Médio
	Densidade Demográfica de Setores Urbanos	X			Baixo
Patamar Econômico	PIB 2009	X			Médio
	Total de Rendimentos dos Residentes	X			Baixo
Proveito para FPIC de saneamento básico	Existência de mananciais de captação compartilhados por mais de um município			X	Alto
Logístico-Estratégico	Presença de Portos ou Aeroportos	X			Alto

28

Diferentes Abordagens Metodológicas para Delimitação de Áreas Urbanas Altamente Integradas

- Principais indicadores: movimento pendular e a interconexão da mancha urbana.

Movimento Pendular
(principal indicador de integração)
Seu uso adequado depende da eleição de limiares a partir dos quais os municípios são considerados altamente integrados.

Caráter logístico-estratégico
presença de infraestruturas como portos e aeroportos (Observatório das Metrópoles)

Proveito para FPIC de saneamento básico (SEDU)

Formação de centralidade
O fator formação de centralidades é identificável por meio do crescimento populacional acelerado.

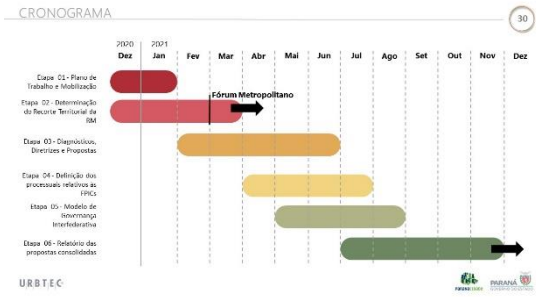
Morfologia urbana
Permite identificar interdependências na ocupação do solo que demandarão esforço conjunto de gestão para promoção de ocupação em áreas próprias, e prevenção de expansão sobre áreas sensíveis.

Patamar populacional
População absoluta é um dado altamente disponível, que não precisa de tratamentos numéricos e que permite a identificação de subcentros e sub-regiões

Grau de Urbanização
O índices relacionados a esse fator são bastante importantes para medir a potencial participação de diferentes municípios em estratégias de cooperação para promoção de FPICs

URBTEC







FONTE: URBTEC™, 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

3. REUNIÃO TÉCNICA COMPLEMENTAR 01

Data: 13/04/2021

Horário: 09h

Local: Videoconferência realizada através da plataforma Microsoft Teams

Participantes: Carlos Augusto Storer, Gustavo Taniguchi, Manoela Feiges, Maria Inês Terbeck, Leonardo Fernandes, Lissandra Baldissera e Vírginia Thereza Nalini.

MEMÓRIA DE EVENTO

A reunião teve início com a apresentação do coordenador adjunto e especialista em mobilidade, Gustavo Taniguchi, que tratou sobre os seguintes temas:

- Cronograma previsto e alterações.
- Composição da EAM.
- Formato do Fórum Metropolitano.
- Reuniões com demais secretarias e órgãos estaduais.

Na sequência, os tópicos apresentados foram discutidos em maior detalhe. As principais questões acordadas em reunião foram:

- **Realização das Reuniões Técnicas:** Ambos Workshop (RML e RMM) no dia 23 de abril de 2021, em horários distintos a serem combinados.
- **Realização dos Fóruns Metropolitanos:** A consultora deve enviar à Equipe de Supervisão um roteiro preliminar. A ES irá revisar o roteiro e verificar as datas definidas. De acordo com Maria Inês Terbeck, deve ser considerada também a participação de Prefeitos Municipais no evento e de representantes de outras secretarias e órgãos estaduais. O convite ao evento a ser enviado para as prefeituras municipais deve ocorrer a partir do envio de ofícios pelo PARANACIDADE e deverá ser reforçado pela consultora.
- **Conteúdo a ser apresentado no Fórum Metropolitano:** Será apresentado o conteúdo elaborado no Produto P2A – Síntese da Leitura da RM. Ademais, os representantes do PARANACIDADE sugeriram também que fossem inclusos outros temas, a saber: (i) Critérios que serão utilizados para definição do recorte metropolitano; (ii) Vantagens e desvantagens da participação dos municípios em regiões metropolitanas; (iii) Demais formas de ação conjunta entre os municípios (consórcios e associações).

VERSÃO PRELIMINAR

- **Participação no Fórum:** A participação no Fórum Metropolitano deverá ser reforçada a partir da elaboração de questionários/enquetes padrão relativas ao conteúdo apresentado. As mesmas ferramentas deverão ser disponibilizadas após o encerramento do evento, de forma que as participações possam ocorrer de maneira escrita, sem estender demasiadamente a duração do evento.
- **Composição da Equipe de Acompanhamento Municipal - EAM**: Poderá ser mantida uma EAM preliminar para a realização do Fórum Metropolitano. Os municípios que integrarem o recorte metropolitano preliminar deverão se articular para nomear os representantes da sociedade civil. Durante o Fórum Metropolitano, a representatividade da sociedade poderá ser reforçada a partir do convite a instituições atuantes nas regiões metropolitanas. Após a realização do evento, também seria possível confirmar com representantes do Conselho das Cidades do Paraná a composição das Equipes de Acompanhamento e se é necessária a inclusão de outros segmentos da sociedade.
- **Reunião com demais órgãos/secretarias:** Acordou-se que a consultora deverá elaborar um documento contendo proposta de agenda, pauta e grau de prioridade para a realização de reuniões específicas com cada uma das secretarias/órgãos estaduais. A Equipe de Supervisão ficará responsável pelo agendamento das reuniões, porém Maria Inês Terbeck mencionou que a consultora teria liberdade para entrar em contato com cada um dos representantes, caso necessário.
- **Representantes de órgãos/secretarias**: Acordou-se que os representantes já indicados serão convidados a participar das reuniões técnicas e workshops referentes aos planos. Conforme previsto no TR, os representantes terão acesso aos relatórios técnicos produzidos e poderão encaminhar considerações em até cinco dias úteis.

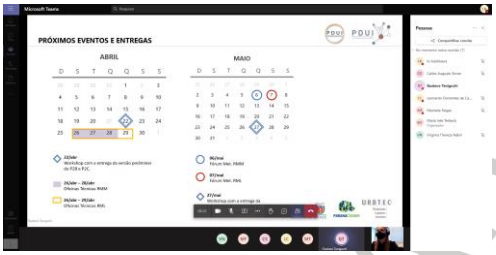
Ao final, Gustavo Taniguchi agradeceu a participação de todos, encerrando a reunião.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

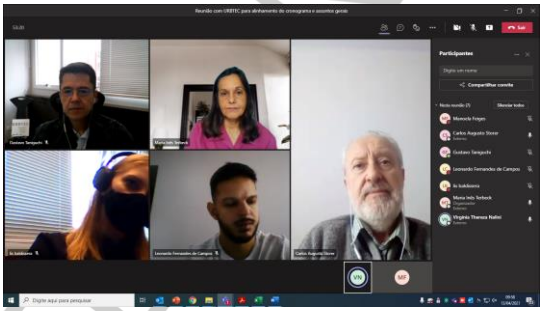
Figura 55 - Reunião Técnica Complementar 01







Função Pública de Interesse Comum	Adesão dos municípios (em relação aos 26 participantes da RMM atual) Questionários	Nº de respostas	%
Região Metropolitana de Maringá	Unidades de Conservação	21	81%
Meio Ambiente e Saneamento	Fragilidade Ambiental	19	73%
	Licenciamento e Outorga	18	69%
	Resíduos Sólidos	17	65%
	Saneamento Básico	16	62%
Mobilidade Metropolitana	Mobilidade Metropolitana	17	65%
Planejamento Territorial e Uso do Solo	Planejamento Territorial e Uso do Solo	11	42%

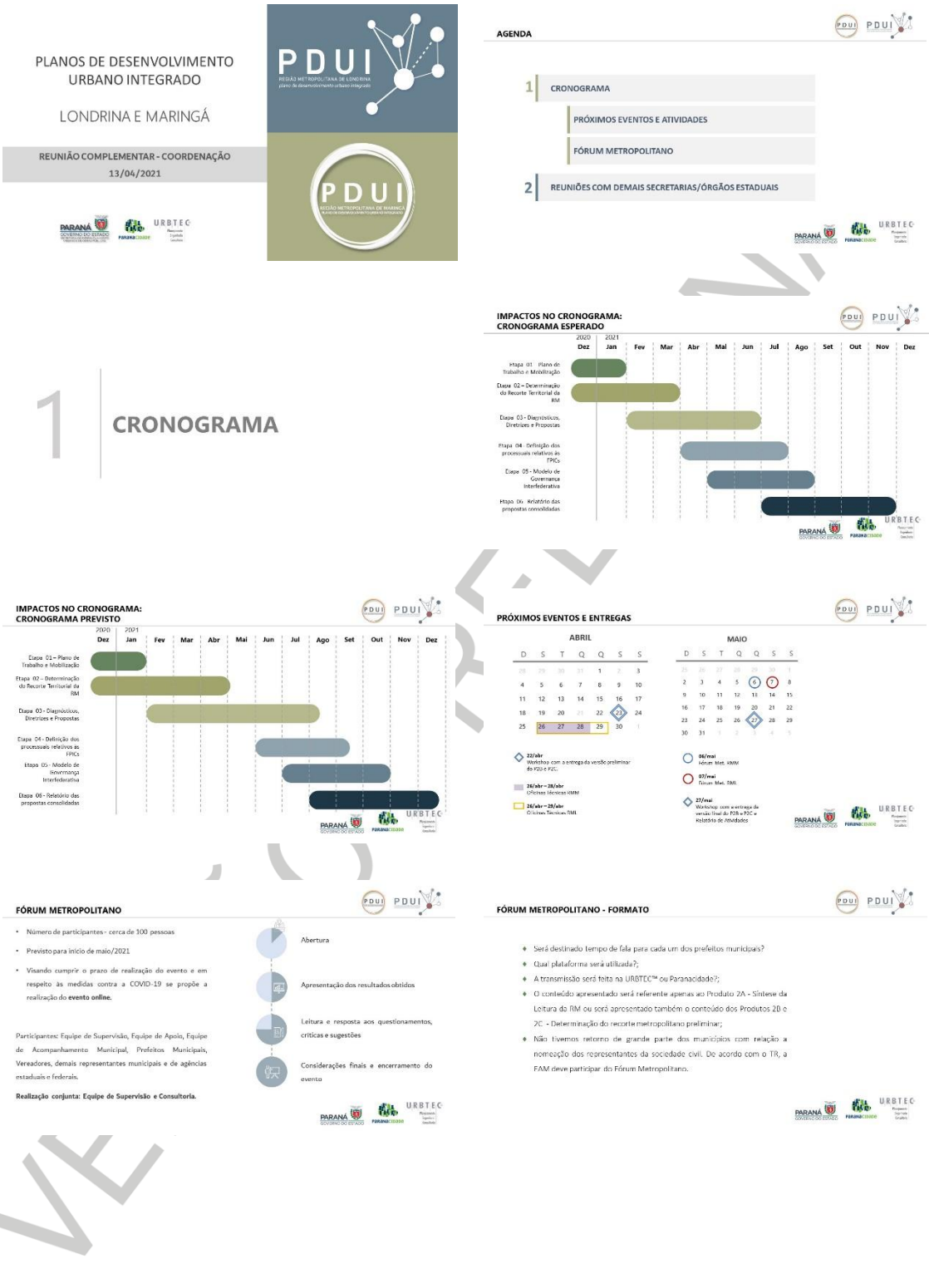


FONTE: URBTEC™, 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

APRESENTAÇÃO

Figura 56 - Apresentação Reunião Técnica Complementar 01



QUESTIONÁRIOS DAS FPICs – PDUI LONDRINA

NOMEAÇÃO DA EAM – REPRESENTANTES DA SOCIEDADE CIVILC

	Função Pública de Interesse Comum	Adesão dos municípios (em relação aos 25 participantes da RML atual)		
		Questionários	Nº de respostas	%
Região Metropolitana de Londrina	Meio Ambiente e Saneamento	Unidades de Conservação	19	76%
		Fragilidade Ambiental	19	76%
		Licenciamento e Outorga	19	76%
		Resíduos Sólidos	16	64%
		Saneamento Básico	14	56%
	Mobilidade Metropolitana	Mobilidade Metropolitana	17	68%
	Planejamento Territorial e Uso do Solo	Planejamento Territorial e Uso do Solo	7	28%

- Apenas 01 município enviou o ofício com a nomeação preliminar dos representantes da sociedade civil para compor a EAM.

QUESTIONÁRIOS DAS FPICs – PDUI MARINGÁ

NOMEAÇÃO DA EAM – REPRESENTANTES DA SOCIEDADE CIVIL

	Função Pública de Interesse Comum	Adesão dos municípios (em relação aos 26 participantes da RMM atual)		
		Questionários	Nº de respostas	%
Região Metropolitana de Maringá	Meio Ambiente e Saneamento	Unidades de Conservação	21	81%
		Fragilidade Ambiental	19	73%
		Licenciamento e Outorga	18	69%
		Resíduos Sólidos	17	65%
		Saneamento Básico	16	62%
	Mobilidade Metropolitana	Mobilidade Metropolitana	17	65%
	Planejamento Territorial e Uso do Solo	Planejamento Territorial e Uso do Solo	11	42%

- Apenas 04 municípios enviaram o ofício com a nomeação preliminar dos representantes da sociedade civil para compor a EAM.

2 REUNIÕES COM DEMAIS SECRETARIAS/ ÓRGÃOS ESTADUAIS

INSTITUTO ÁGUA E TERRA DO PARANÁ - IAT

- Unidades de Conservação
  - Confirmar mapeamento realizado pela consultora
  - Há previsão da criação de novas UCs?
- Informações sobre mananciais de abastecimento
  - Situação
  - Delimitação legal
  - Definição – áreas de contribuição das bacias
- ICMS Ecológico – mananciais (situação)

RML: Não temos representantes

RMM: Não temos representantes

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E DO TURISMO

Turismo

- Quais áreas de interesse turístico a nível estadual nas regiões metropolitanas?
- Existe um inventário turístico para a região?
- Em relação ao turismo:
  - Obras/Programas/projetos em andamento
  - Obras/Programas/projetos previstos
  - Relação com o PARANÁ TURISMO

RML: Everton Luis da Costa Souza e Walter Helmuth Echert Junior (41) 3304-7768

RMM: Everton Luis da Costa Souza e Antônio Carlos C. Moreto (41) 3304-7768

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS ESTRUTURANTES

- Atuação da Secretaria – principais projetos em andamento atualmente.
- Projetos/Programas/Obras previstos para as regiões de Londrina e Maringá:
  - Em andamento;
  - A curto, médio e longo prazo.

RML: Não temos representantes

RMM: Não temos representantes

SANEPAR

- Plano Diretor de Recursos Hídricos para a Região Norte do Estado do Paraná.
- Localização e descrição de infraestruturas de caráter metropolitano para abastecimento de água e coleta de esgoto da Região Metropolitana (RM);
- Programas, planos e projetos de saneamento básico, com impacto metropolitano em construção e/ou previstos para a Região Metropolitana (RM);
- Localização dos mananciais de abastecimento atuais e futuros;
- Localização das estações de tratamento de esgoto e de água dos municípios. (dados georreferenciados)
- Pontos relevantes para gestão metropolitana do Saneamento Básico.

RML: Não temos representantes

RMM: Não temos representantes

COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA - COPEL

- Projetos/Obras em andamento para as regiões de Londrina e Maringá.
- Projetos/Obras previstos nas regiões.
- Base cartográfica

RML: Não temos representantes

RMM: Não temos representantes

COMEL/COMEM - CASA CIVIL

- Atuação da COMFM/COMFI hoje – principais desafios.
- Há algum projeto/programa de interesse metropolitano sendo coordenado pela COMEL/COMFM?
- As coordenadorias possuem algum banco de dados sobre as questões metropolitanas?
- Expectativas para o novo arranjo institucional proposto a partir da elaboração do PDUI.

INDICAÇÃO: Rodrigo Pina de Almeida rodrigopina@ccivil.pr.gov.br

RML: Sandra Moya Moraes de Lacerda (43) 33249022

RMM: Fernando Henrique Boschini (44) 99821-3201

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGENS – DER

COMPANHIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DO PARANÁ - CELEPAR

- Dados similares foram disponibilizados para elaboração do Plano de Desenvolvimento da Metrópole Norte, através de link disponibilizado para acesso ao BI, gerenciado pelo CELEPAR, são solicitadas as seguintes informações:
- Viagens intermunicipais realizadas através do transporte coletivo nos últimos 10 (dez) anos;
- Linhas de ligação entre os municípios da Região Metropolitana;
- Informações de origem e destino das viagens intermunicipais;
- Tipo de serviço oferecido por linha;
- Número de passageiros nas viagens de ida e volta;
- Entre outros dados que julgarem pertinentes.

RML: Eduardo Pompeu Paulino (41) 3200-6574

RMM: Eduardo Pompeu Paulino (41) 3200-6574





FONTE: URBTEC™, 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

4. REUNIÃO TÉCNICA 4 - WORKSHOP

Data: 23/04/2021

Horário: 09h

Local: Videoconferência realizada através da plataforma Microsoft Teams

Participantes: Annelissa Gobel, Augusto dos Santos Pereira, Carlos Augusto Storer, Gil Polidoro, Glauco Pereira Junior, Guilherme Fragomeni, Gustavo Taniguchi, Lissandra Baldissera, Luís Henrique Fragomeni, Manoela Feiges, Maria Inês Terbeck, Mayara Bormann.

MEMÓRIA DE EVENTO

A abertura da reunião foi realizada por Maria Inês Terbeck, em nome da gestora do contrato, Vírginia Nalini. Maria Inês agradeceu a presença de todos e falou sobre a importância do avanço dos trabalhos de elaboração do PDUI, bem como da importância do Workshop a ser realizado antes do Fórum Metropolitano.

O fiscal deste contrato, Carlos Storer, informou que os convites para participação foram enviados a todos os membros da Equipe de Apoio.

Na sequência, Gustavo Taniguchi iniciou a apresentação elaborada pela consultora, elencando as próximas atividades e eventos no âmbito do PDUI e lembrando que o conteúdo apresentado na sequência ainda possuía um caráter preliminar.

O geógrafo Augusto dos Santos Pereira fez uma breve explanação sobre o conteúdo do relatório P2 – Determinação do Recorte da RMM, abordando os seguintes tópicos:

- Elaboração do P2A – Síntese da Leitura da Região Metropolitana;
- Fluxo do trabalho dos produtos P2B e P2C;
- Método de determinação dos degraus metropolitanos e da matriz de decisão;
- Recorte territorial da RMM em versão preliminar.

A representante do PARANACIDADE, Maria Inês Terbeck disse estar contente com o aprofundamento dos estudos e reforçou que o recorte metropolitano final deve refletir uma otimização na gestão das três Funções Públicas de Interesse Comum (FPICs) prioritárias. Destacou a importância do Fórum Metropolitano para esclarecer aos prefeitos municipais, técnicos e representantes da sociedade civil que a participação dos municípios na Região Metropolitana está associada às FPICs.

Ademais, indicou que os consórcios podem contribuir na identificação das FPICs

VERSÃO PRELIMINAR

na RMM e da relevância das associações de município na discussão sobre o modelo de gestão interfederativo.

O economista Mariano de Matos Macedo mencionou que a consultora não se limitou a trabalhar com os dados do Censo 2010 – IBGE, visto que esses encontram-se defasados. Complementou indicando que o REGIC – 2018 aponta para um fortalecimento das relações do Arranjo Populacional de Maringá com municípios ao leste do polo, sendo pertinente a reflexão entre o fortalecimento das relações entre a Região Metropolitana de Maringá e de Londrina.

O especialista em Meio Ambiente do PDUI, Pedro Dias, falou sobre a importância do estabelecimento de uma gestão ativa na RMM, que permita a proteção dos mananciais de abastecimento da Região. Mencionou que a política de compensação de serviços ambientais pode ser fundamental para a manutenção dessas áreas.

O fiscal do contrato deste plano, Carlos Storer, sugeriu que a gestão das FPICs fosse enfatizada no estudo, sendo indicado, por exemplos, municípios que teriam papel relevante nessas questões, mas que hoje não se encontram dentro da RMM.

O especialista em Saneamento, Gil Polidoro, tratou sobre a importante relação entre as Funções Públicas de Meio Ambiente e Saneamento Metropolitano e Planejamento Territorial e Uso do Solo. Lembrou que as áreas de mananciais incidem sobre municípios da Região Metropolitana de Londrina, destacando que deve haver uma compatibilidade entre os PDUIs das regiões.

Gil Polidoro mencionou as limitações impostas pela falta de amparo legal na delimitação das áreas de manancial nas regiões de Maringá e Londrina, reforçando a importância de reuniões com Instituto Água e Terra – IAT e com a Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR. Por fim, frisou a importância do controle do uso e da ocupação na região metropolitana como ferramenta para a proteção dos recursos naturais.

Pedro Dias complementou a fala de Gil Polidoro, lembrando que a existência de um Núcleo Central Urbano (NUC) na Região Metropolitana de Curitiba permite um maior controle das atividades à exploração de florestas.

Maria Inês Terbeck informou que estão buscando agendar reuniões junto à SEDEST e a CELEPAR, bem como a indicação de um técnico da SANEPAR. Segundo Maria Inês Terbeck, o objetivo é que as reuniões com esses órgãos sejam realizadas antes do Fórum Metropolitano. Ademais, mencionou estar contente com a condução dos trabalhos.

Por fim, Gustavo Taniguchi encerrou a reunião, lembrando a todos a importância das reuniões pontuais para encaminhamento dos trabalhos e agradecendo a participação

VERSÃO PRELIMINAR

de todos.

REGISTROS

Figura 57 - Reunião Técnica Workshop 4

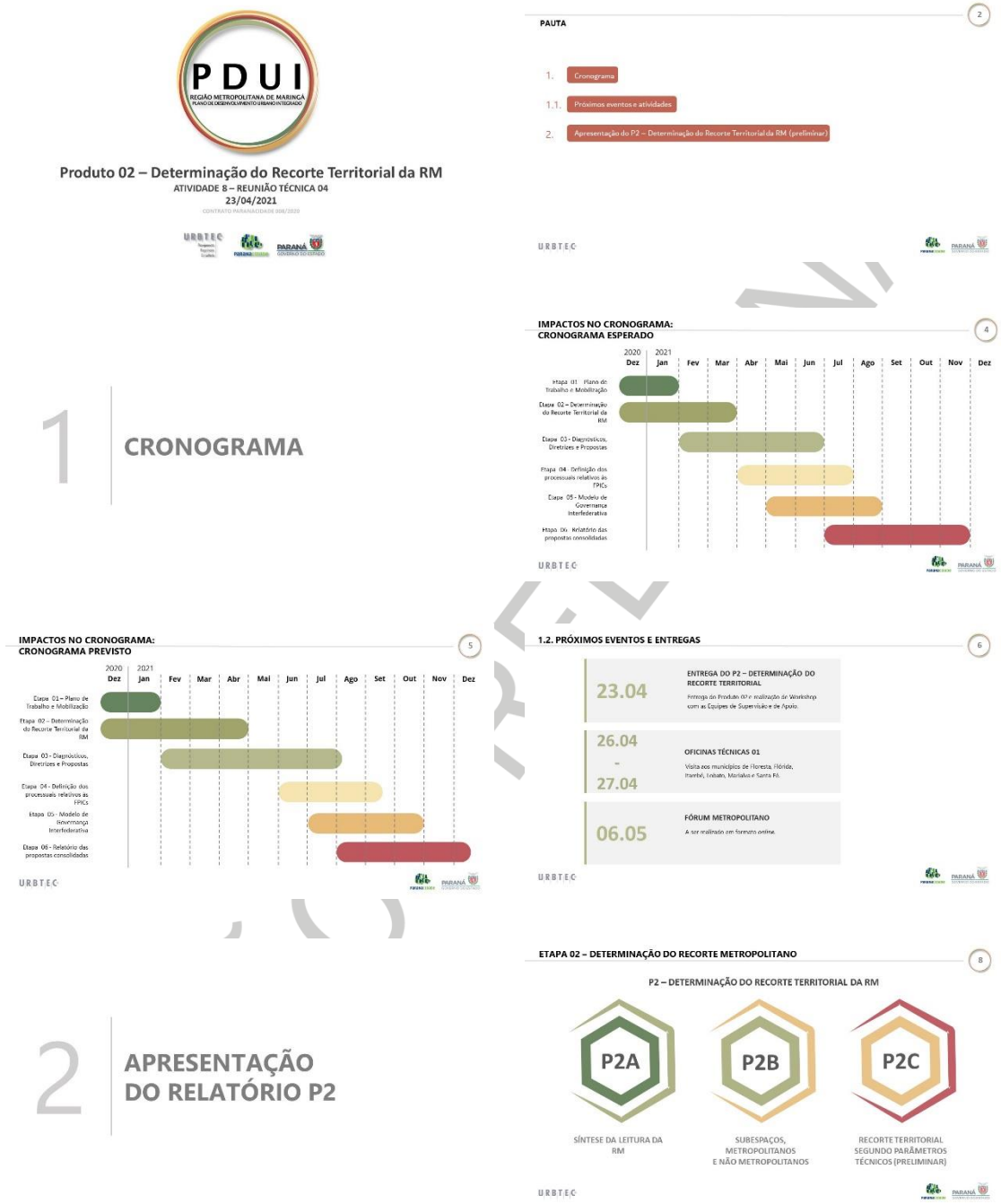


FONTE: URBTEC™, 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

APRESENTAÇÃO

Figura 58 - Apresentação Reunião Técnica Workshop 4



ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE METROPOLITANO 9

P2A - Síntese da Leitura da RMM



URBTEC

ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE METROPOLITANO 10

P2A: Escalas de Aproximação

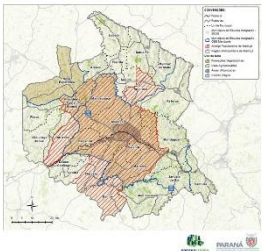


URBTEC

ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE METROPOLITANO 11

P2A: Diferentes Abordagens Metodológicas para Delimitação de Áreas Urbanas Altamente Integradas

Referências para a Política de Desenvolvimento Urbano e Regional para o Estado do Paraná (Vol. 1) - SEDU/PARANACIDADE (2017);	Maringá, Sarandi, Marialva, Paiçandu, Mandaguaçu, Presidente Castelo Branco e Nova Esperança
Arranjos Populacionais e Concentrações Urbanas do Brasil - IBGE (2016);	Floresta, Iguaraçu, Itambé, Mandaguaçu, Marialva, Maringá, Ourizona, Paiçandu, Presidente Castelo Branco e Sarandi.
Integração dos Municípios Brasileiros à Dinâmica da Metropolização - Observatório das Metrópoles (RIBEIRO et al., 2014).	Jandaia do Sul, Mandaguari, Astorga, Marialva, Sarandi, Maringá, Paiçandu, Mandaguaçu e Nova Esperança



URBTEC

ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE METROPOLITANO 12

P2A: Diferentes Abordagens Metodológicas para Delimitação de Áreas Urbanas Altamente Integradas

Fator	Indicador	Observatório	IBGE	SEDU	Grau de relevância para RMM
Pendularidade	Movimento Pendular (absoluto)	X	X	X	Alto
	Movimento Pendular (relativo)	X	X	X	Alto
	Integração da Mancha de ocupação urbana		X	X	Alto
Morfologia Urbana	Razão da mancha de ocupação urbana pela mancha de ocupação total			X	Baixo
	Integração da Mancha de ocupação do sistema viário			X	Baixo
	Razão da mancha do sistema viário municipal pela mancha do sistema viário total regional			X	Baixo
	Contiguidade dos perímetros urbanos			X	Baixo
Patamar Populacional	População Absoluta	X			Médio
Formação de Centralidade	Taxa Crescimento populacional	X			Médio
	Taxa de Urbanização	X			Alto
Grau de Urbanização	Atividades não-agrícolas (%)	X			Médio
	Densidade Demográfica de Setores Urbanos	X			Baixo
Patamar Econômico	PIB 2009	X			Médio
	Total de Rendimentos dos Residentes	X			Baixo
Proveito para FPIC de saneamento básico	Existência de mananciais de captação compartilhados por mais de um município			X	Alto
Logístico-Estratégico	Presença de Portos ou Aeroportos	X			Alto

ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE METROPOLITANO 13

P2A: Síntese e Encaminhamentos

O conteúdo levantado ao longo da produção do subproduto P2A – Síntese da Leitura da Região Metropolitana corresponde aos primeiros passos na construção do modelo técnico de Determinação do Recorte da RMM. Sendo refletido no fluxo de trabalho do P2 enquanto:

- Levantamento Preliminar e Leitura Crítica.
- Obtenção de dados.



URBTEC

ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE METROPOLITANO 14

P2: Fluxo de trabalho > P2B e P2C



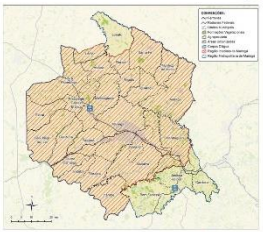
URBTEC

ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE METROPOLITANO 15

Delimitação da área de interesse para análise

1.Municípios participantes do atual Recorte da **Região Metropolitana;**

2. Municípios participantes da **Região Geográfica Imediata.**



URBTEC

ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE METROPOLITANO 16

P2: Fluxo de trabalho

Levantamento Preliminar e Leitura Crítica

.Prevalência de Indicadores de **mobilidade pendular** e de **contiguidade de mancha urbana.**
.Integração de **indicadores populacionais, econômicos** etc.
.Cuidado na manutenção dos **graus de importância para gestão.**

Obtenção de Dados

.Para os municípios da **RM e da Região Imediata**
.Com base nos resultados do **subproduto P2A.**
.Diversos temas
.**Solução para dados de mobilidade** com base na interface de programação de aplicativos do Google.

Tratamento de Dados

.**Verificação de consistência**
.Identificação de dados faltantes
.Geração de métricas subsidiárias
.**Formação de grupos de métricas**

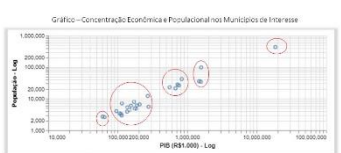
URBTEC

ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE METROPOLITANO 17

P2B: Determinação dos subespaços metropolitanos

Análise Exploratória:

.Identificação de distribuições.
.Observação de agrupamentos.
.Apreensão de padrões espaciais.
.Identificação de correlações.
.Destaque de *outliers.*



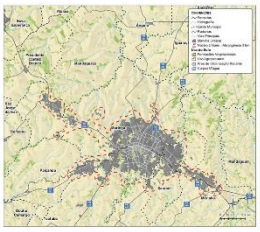
O padrão de outlier em Maringá foi constante na maior parte das métricas consultadas

URBTEC

ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE METROPOLITANO 18

P2B: Determinação dos subespaços metropolitanos

A considerar a relevância da mobilidade pendular e da contiguidade da mancha urbana para identificação das áreas de maior integração, a obtenção de dados e a análise exploratória empreendida, considerou-se que o **núcleo urbano central da Região Metropolitana de Maringá** é formado pelos municípios de ***Mandaguaçu, Marialva, Sarandi, Maringá e Paiçandu.***



URBTEC

ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE METROPOLITANO 19

P2B: Determinação dos subespaços metropolitanos

Elaboração de Indicadores - Síntese

Em decorrência dos apontamentos retirados da etapa de análise exploratória, foram elaborados indicadores-síntese de **estruturas territoriais, concentração econômica, condições urbanas, e nível de integração.**

Indicador Territorial	Elaborado a partir dos estudos: Arranjo populacional de Maringá; Degraus mais elevados do estudo SEDU; Plano Metrópole Paraná Norte.
Indicador de Concentração Econômica	Elaborado a partir dos valores adicionados fiscais da indústria, serviços e do setor público, no ano de 2018, reescalados previamente para um intervalo de 0 a 1.
Indicador Urbano	Elaborado a partir dos estudos: Tipologia urbano rural do IBGE (2017c), da taxa de urbanização segundo o Censo 2010, a área urbanizada (EMBRAPA, 2015), a densidade demográfica das áreas urbanas e a população absoluta em 2020 (IBGE, 2020).
Indicador De Integração	Elaborado a partir da metodologia criada pelo IBGE (2015) e distância das áreas centrais de cada município ao centro do município polo e tempo de deslocamento, conforme API do GoogleMaps.

URBTEC

ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE METROPOLITANO 20

P2B: Determinação dos subespaços metropolitanos

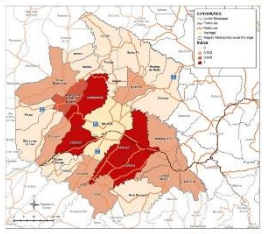
Índice Territorial

NUC – Participam de todas as institucionalidades.

1 mun. – Participa de duas institucionalidades.

8 mun. – Participam de ao menos uma institucionalidade.

13 mun. – Não integram qualquer um dos desenhos territoriais.



URBTEC

ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE METROPOLITANO 21

P2B: Determinação dos subespaços metropolitanos

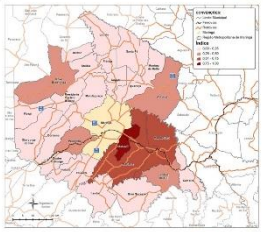
Índice de Concentração Econômica

Valores elevados ao longo do eixo da BR-376: Sarandi, Marialva e Mandaguari.

Até 0,39 - Paiçandu

Entre 0,21 e 0,30 – Astorga, Nova Esperança, Mandaguaçu e Jandaia do Sul.

0,05 – Demais municípios.



URBTEC

ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE METROPOLITANO 22

P2B: Determinação dos subespaços metropolitanos

Índice Urbano

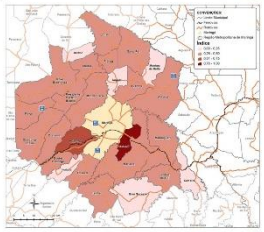
Destaque: Sarandi.

Até 0,66 - Paiçandu

Entre 0,35 e 0,50 – Astorga, Mandaguari, Marialva, Nova Esperança, Mandaguaçu.

Até 0,35 – Demais municípios.

Até 0,15 - Ângulo.



URBTEC

ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE METROPOLITANO 23

P2B: Determinação dos subespaços metropolitanos

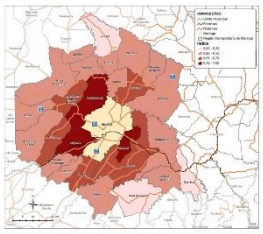
Índice de Integração

Mais difuso que os demais indicadores.

Destaque – NUC (acima de 0,73): Sarandi, Paiçandu, Mandaguaçu e Marialva.

Entre 0,63 e 0,67: Iguaraçu, Presidente Castelo Branco, Ourizona e Floresta.

Menores indicadores: Lobato (0,05) e Bom Sucesso (0,07).



URBTEC

ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE METROPOLITANO 24

P2B: Determinação dos subespaços metropolitanos

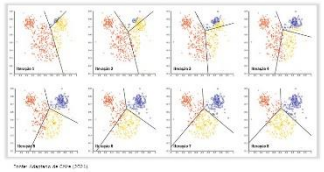
Modelagem de Agrupamento

.Agrupamento por algoritmo k-médias:

.Etapa 01 – seleção aleatória de pontos – centroides de k grupos.

.Etapa 02 – nova seleção de centroides.

Gráficos - Algoritmo de clusterização por k-médias



URBTEC

ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE METROPOLITANO 25

P2B: Determinação dos subespaços metropolitanos

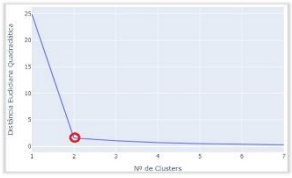
Modelagem de Agrupamento

.NUC – Agrupamento 1.

. Método do gráfico "cotovelo": Definição do número de grupos que os demais municípios poderiam formar.

.Identificação de dois agrupamentos para conjuntos coesos.

Gráfico - Distância euclidiana quadrática em relação ao número de clusters



URBTEC

ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE METROPOLITANO 26

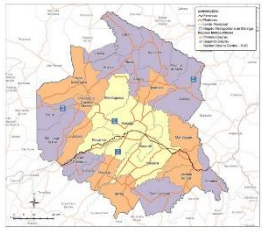
P2B: Determinação dos subespaços metropolitanos

Avaliação de Consistência

.Observação do padrão territorial resultante *(variação radial).*

.Comparação com modelo alternativo *(comportamento idêntico, mesmo com outras etapas).*

.Efeito para gestão das FPICS.



URBTEC

ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE METROPOLITANO 27

P2C: Determinação do Recorte Técnico - preliminar

Matriz de decisão

.A matriz de decisão depende de parâmetros propostos por especialistas.

.A eleição de parâmetros deve ser realizada com foco em **gestão.**

.O balanceamento dos pesos deve ser levado em consideração.

CRITÉRIOS PRELIMINARES

Município	NUC ou Primeiro Degrau	Metrópole Paraná Norte	Região Imediata	Provisão de Serviços de Saneamento Básico (Manancial+)
exemplo	*sim*	*sim*	*sim*	*não*

A escolha dos parâmetros que devem compor uma matriz de decisão precisa refletir características regionais relevantes para a implementação das referidas funções urbanas.

Critérios a serem considerados:

- Critérios ambientais – Não são inclusos na etapa de clusterização para não mascarar resultados, mas devem constar na matriz de decisão. Ex. Presença de Unidades de Conservação.
- Estudo sobre as regiões imediatas
- Provisão de serviços de saneamento básico – ex. área disponível para disposição de resíduos sólidos.

URBTEC

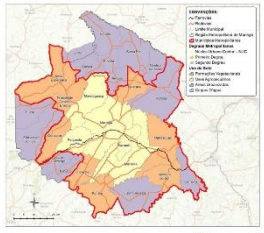
ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE METROPOLITANO 28

P2C: Determinação do Recorte Técnico - preliminar

Matriz de decisão

Por critérios preliminares, 16 municípios fariam parte da região metropolitana de Maringá

Maringá, Mandaguaçu, Marialva, Paiçandu, Sarandi, Floresta, Iguaraçu, Itambé, Jandaia do Sul, Mandaguari, Nova Esperança, Ourizona, Presidente Castelo Branco, Astorga, Bom Sucesso e Cambira.



URBTEC



FONTE: URBTEC™, 2021.

5. REUNIÃO TÉCNICA COMPLEMENTAR 02

Data: 04/05/2021

Horário: 16h

Local: Videoconferência realizada através da plataforma Microsoft Teams

Participantes: Álvaro José Cabrini Junior, Camila Mileke Scucato, Carlos Augusto Storer, Fernando Domingues Caetano, Gustavo Taniguchi, João Carlos Ortega, Lissandra Baldissera, Maria Inês Terbeck, Manoela Feiges, Paulo Grein, Virgínia Thereza Nalini.

MEMÓRIA DE EVENTO

A reunião iniciou com a fala de Gustavo Taniguchi, que explanou brevemente aos participantes o objetivo da reunião – tratar sobre a organização do Fórum Metropolitano. Na sequência, Gustavo Taniguchi levantou algumas questões que precisavam ser deliberadas em conjunto com os participantes, tais como:

- Roteiro do evento;
- Tempo de fala das contribuições ao vivo;
- Validação do conteúdo proposto pela consultora.

Houve um consenso entre os representantes da consultora e da SEDU/PARANACIDADE de que deveria ser aberto um espaço para a manifestação ao vivo dos participantes do Fórum Metropolitano. Carlos Augusto Storer, membro da Equipe de Supervisão do PDUI da RMM, sugeriu que fosse feito um "pacto" de respeito mútuo no início do evento e que fosse estipulado um limite de dois minutos para participações.

Gustavo Taniguchi sugeriu que fosse priorizada, ao menos, a fala de um representante por município. Sendo que, os demais representantes municipais poderiam se manifestar na sequência e considerando o limite de uma hora para participações ao vivo.

VERSÃO PRELIMINAR

Em relação aos possíveis questionamentos, Carlos Augusto Storer sugeriu que as perguntas direcionadas ao Estado fossem respondidas por escrito, via e-mail. As perguntas sobre o conteúdo técnico deveriam ser apontadas nos relatórios técnicos já publicados.

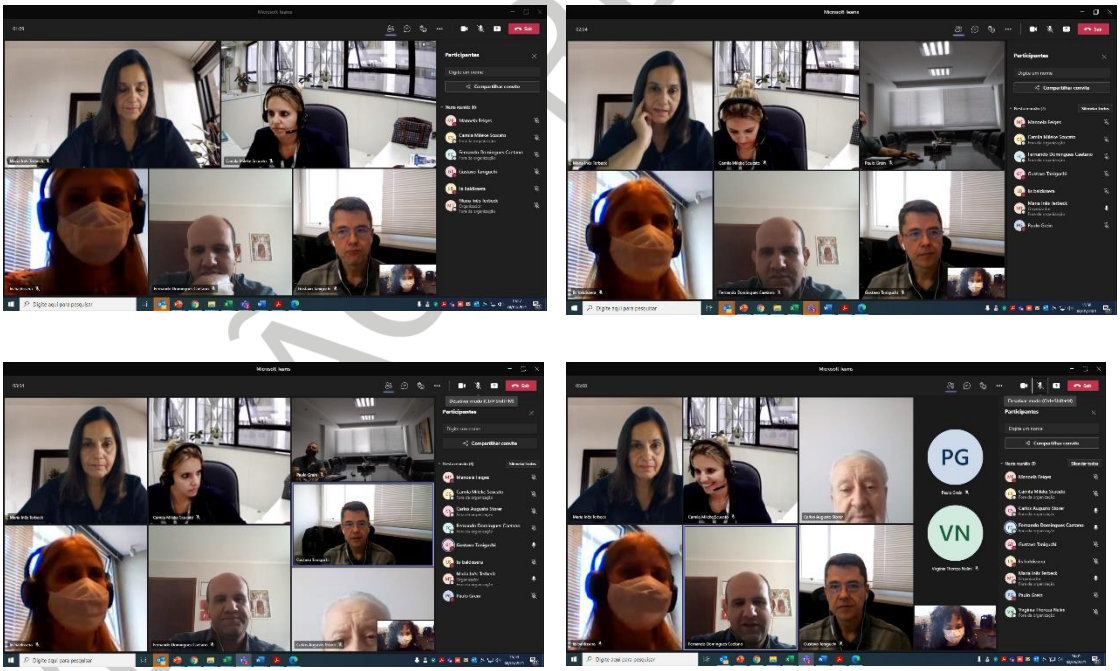
O Secretário João Carlos Ortega ressaltou a importância de oportunizar a participação dos interessados no evento e lembrou que as regras para a participação ao vivo devem ser claras.

O Superintendente do Paranacidade, Álvaro José Cabrini Junior, questionou se o material a ser discutido no Fórum Metropolitano havia sido encaminhado aos convidados. Gustavo Taniguchi afirmou que o relatório referente ao conteúdo apresentado havia sido publicado no site oficial do PDUI.

A reunião encerrou com a fala de Maria Inês Terbeck, representante do PARANACIDADE, que reforçou a data e horário do evento e agradeceu a presença de todos.

REGISTROS

Figura 59 - Reunião Técnica Complementar 02

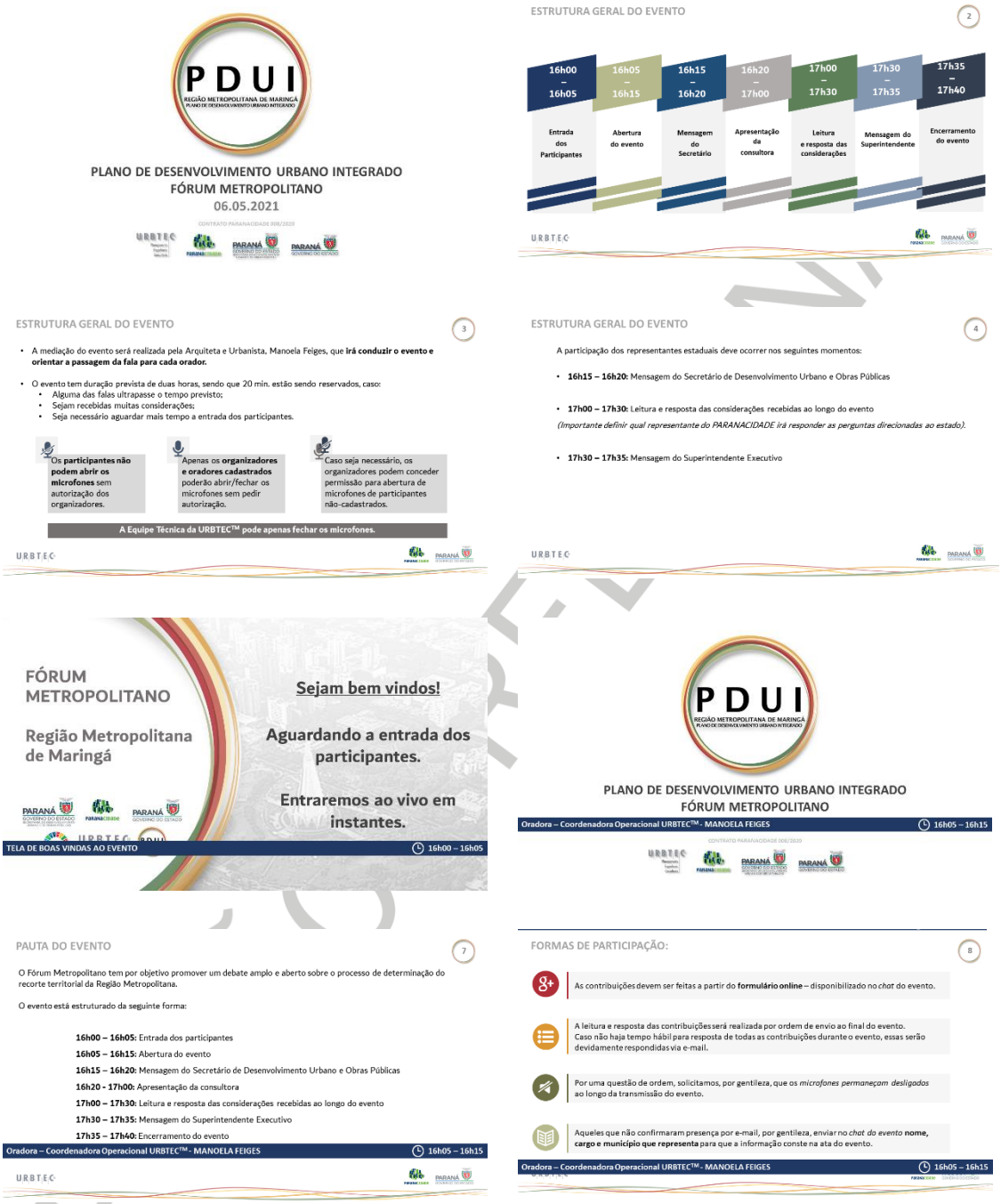


FONTE: URBTEC™, 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

APRESENTAÇÃO

Figura 60 - Apresentação Reunião Técnica Complementar 02



FORMAS DE PARTICIPAÇÃO: 9

Formulário disponibilizado no *chat* do evento:

https://forms.gle/sLoe9DSLXrjWdhch8



Oradora – Coordenadora Operacional URBTEC™ - MANOELA FEIGES — 16h05 – 16h15

10

1 MENSAGEM DO SECRETÁRIO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS

Orador: Secretário de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas – Sr. João Carlos Ortega. — 16h15 – 16h20

11

2 APRESENTAÇÃO CONSULTORA URBTEC™

Orador: Diretor Executivo - URBTEC™: Gustavo Taniguchi — 16h20 – 17h00

12

O QUE É PDUI?

- Apresentação do Plano de Desenvolvimento Urbano Integrado
  - Arcabouço legal;
  - Regiões metropolitanas do Paraná.
- Agentes da elaboração do PDUI.
- Objetivos do PDUI.
- FPICs prioritárias.
- Etapas de elaboração do PDUI (destaque para etapa 02).

Orador: Diretor Executivo - URBTEC™: Gustavo Taniguchi — 16h20 – 17h00

13

2.1 DETERMINAÇÃO DO RECORTE TERRITORIAL DA REGIÃO METROPOLITANA

Orador: Geógrafo – URBTEC™: Augusto dos Santos Pereira — 16h20 – 17h00

14

ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE TERRITORIAL DA RM

- Etapas de elaboração do Produto 02.
- Leitura dos estudos existentes.
- Elaboração de método para determinação do recorte metropolitano.
- Determinação de degraus metropolitanos.
- Construção da Matriz de decisão – parâmetros/indicadores.
- Próximos passos – determinação do recorte TÉCNICO final + discussões junto aos municípios.

Orador: Geógrafo – URBTEC™: Augusto dos Santos Pereira — 16h20 – 17h00

15

2.2 SÍNTESE E ENCAMINHAENTOS

Orador: Diretor Executivo - URBTEC™: Gustavo Taniguchi — 16h20 – 17h00

16

ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE TERRITORIAL DA RM

- Participação em Região Metropolitana: Compromisso com a ação conjunta;
- Participação em Região Metropolitana: Benefícios e responsabilidades;
- Outras formas de ação conjunta entre os municípios:
  - Consórcios, associações, etc;
  - Programas Estaduais/Federais.
- Determinação do Recorte Territorial da Região Metropolitana.
  - Próximos passos para determinação – importância da consolidação do diagnóstico e envio de dados;
  - Próximos eventos e oportunidades de discussão.

Orador: Diretor Executivo - URBTEC™: Gustavo Taniguchi — 16h20 – 17h00

17

3 LEITURA DAS CONTRIBUIÇÕES

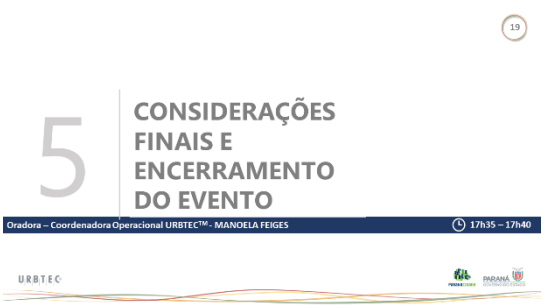
Orador: Diretor Executivo - URBTEC™: Gustavo Taniguchi — 17h00 – 17h30

Se houver perguntas destinadas ao estado, quem ficará responsável por responde-las?

18

4 MENSAGEM DO SUPERINTENDENTE EXECUTIVO

Orador: Superintendente Executivo do PARANACIDADE - Álvaro José Cabrini Junior — 17h30 – 17h35





FONTE: URBTEC™, 2021

VERSÃO PRELIMINAR

6. FÓRUM METROPOLITANO

O Fórum Metropolitano tratou-se de um dos principais eventos previstos para a Etapa 02, contando com a participação de lideranças políticas municipais e estaduais, de membros da equipe de acompanhamento municipal, dos técnicos municipais e, ainda, de representantes de instituições, secretarias e companhias estaduais.

Conforme acordado na Reunião Técnica 03, o Fórum Metropolitano foi adaptado para o formato *online*. Os técnicos municipais receberam o convite com 10 dias de antecedência via e-mail e, na sequência, também foram contatados por telefone. O link de acesso à videoconferência na plataforma Teams foi enviado aos técnicos para ser distribuído entre Prefeitos Municipais, Vereadores, técnicos municipais e membros da equipe de acompanhamento municipal.

Dos 26 municípios convidados ao Fórum Metropolitano da RMM, 19 confirmaram presenças no evento, a saber: Ângulo, Atalaia, Astorga, Bom Sucesso, Cambira, Doutor Camargo, Floraí, Flórida, Floresta, Jandaia do Sul, Lobato, Mandaguari, Mandaguaçu, Maringá, Munhoz de Mello, Ourizona, Santa Fé e São Jorge do Ivaí.[2]

A seguir, é apresentada a memória do evento, seguida pelo registro fotográfico, pelo material gráfico apresentado, pela lista de presença e pelos materiais gráficos utilizados na divulgação do evento.

Data: 06/05/2021

Horário: 16h00 – 18h00

Local: Videoconferência realizada através da plataforma Microsoft Teams

MEMÓRIA DE EVENTO

No dia 06 de maio de 2021, foi realizado o I Fórum Metropolitano de elaboração do Plano de Desenvolvimento Urbano Integrado (PDUI) da Região Metropolitana de Maringá, com objetivo de detalhar os conceitos e objetivos do PDUI, apresentar os resultados obtidos durante a Etapa 02 – Determinação do Recorte Territorial da Região Metropolitana e gerar debate aberto, com contribuições e questionamentos. O evento teve

[2] Considera-se importante destacar que, apesar de não ter confirmado presença previamente, houve participação de representantes do Município de Ivatuba.

VERSÃO PRELIMINAR

início às 16h05, com a arquiteta urbanista Manoela Feiges saudando os presentes, adiantando a agenda do evento e as regras gerais para as participações e passando a palavra ao secretário de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas, João Carlos Ortega.

O secretário saudou aos presentes lembrando que desde 2015, com o Estatuto da Metrópole, a Secretaria do Desenvolvimento Urbano e de Obras Públicas do Paraná através do Serviço Social Autônomo Paranacidade (SEDU/Paranacidade) tem promovido todos os esforços em prol da sua implementação no Paraná, e com isso vem desenvolvendo os PDUIs, afim de definir os municípios que de fato compõem as regiões metropolitanas considerando as Funções Públicas de Interesse Comum (FPICs). Comentou sobre a adição de municípios em regiões metropolitanas sem um planejamento efetivo e que os PDUIs têm a função principal de definir o nível de integração entre os municípios. Convidou a todos os presentes a auxiliarem de forma democrática na construção do verdadeiro recorte metropolitano.

Em seguida, Gustavo Taniguchi tomou a palavra para adiantar a pauta do evento, detalhar o conceito, os objetivos e o embasamento legal do PDUI e resumiu o histórico do planejamento metropolitano no Paraná. Citou as quatro regiões metropolitanas do Paraná, definidas pela Política de Desenvolvimento Urbano e Regional, de 2017. Taniguchi detalhou também as equipes que deverão participar ativamente da elaboração do PDUI e apresentou as etapas dos trabalhos de elaboração do PDUI.

Taniguchi passou então a palavra para o geógrafo Augusto Pereira, que explanou sobre os critérios utilizados na definição do recorte metropolitano, apresentando os estudos utilizados como referência e as diferentes abordagens metodológicas. Lembrou que o balanceamento dos pesos de cada critério pode levar à consolidação de diferentes cenários para a região.

Taniguchi retomou a palavra a fim de detalhar os benefícios e responsabilidades de fazer parte de uma região metropolitana, bem como outras formas de articulação entre municípios, independente de comporem uma região metropolitana. Também adiantou para os presentes as próximas etapas do plano.

Na sequência, Manoela Feiges anunciou o início das participações ao vivo. O primeiro participante foi o prefeito de Maringá, Ulisses Maia. O prefeito saudou os presentes e parabenizou o trabalho extremamente importante de elaboração do PDUI e a definição do recorte metropolitano da região. Afirmou que existem cidades que pertencem legalmente à região metropolitana de Maringá, porém não estão integrados de fato. Afirmou que não é possível pensar em decisões isoladas, que precisam ser tomadas em conjunto, citando a recém-criada Secretaria de Assuntos Metropolitanos e a função política da Associação dos

VERSÃO PRELIMINAR

Municípios do Setentrião Paranaense - Amusep. Finalizou seu discurso assumindo com os prefeitos da região o compromisso de trabalharem juntos para conquistar o espaço que Maringá conquistou ao ser considerada a melhor cidade do Brasil para se viver.

A participação seguinte foi do deputado estadual Michele Caputo, que saudou os presentes e parabenizou pela realização dos trabalhos. Avaliou importante a realização do fórum pela união de todos, lembrando que existem problemas que só serão resolvidos com o compromisso de todos e demonstrou total interesse em fomentar as discussões técnicas em torno deste tema.

Em seguida, foi a vez do vereador maringaense Sidney Oliveira Telles Filho fazer suas considerações. Ressaltou a importância de Maringá na transformação de toda a região, ressaltou a importância do primeiro modelo do recorte metropolitano para início das discussões. Demonstrou preocupação com a questão do modelo apresentado, solicitando análise dos técnicos sobre os acessos viários aos distritos da região, porque a população tende a se expandir e os serviços públicos passam a ser compartilhados. Ressaltou também a questão administrativa, que envolve os recursos que serão aplicados para intervenções necessárias, e apenas os municípios não terão condições, pedindo apoio do Governo Estadual neste sentido.

A vereadora de Maringá, Ana Lúcia Rodrigues, fez a participação seguinte, lamentando a ausência da população no evento e cumprimentando os técnicos e autoridades presentes. Ressaltou a importância da participação efetiva dos prefeitos da região na consolidação da região metropolitana de Maringá e no planejamento integrado da região. Destacou que o Estatuto da Metrópole é uma parte do processo e define que o plano deve ser elaborado de forma participativa e conjunta dos municípios e da sociedade civil organizada, portanto não é a empresa que será o protagonista do processo, mas que deve haver um órgão gestor que precisa ser instituído. Destacou a importância da obtenção de dados primários para definir esse território. Ressaltou a importância da instalação de um órgão composto por Estado, prefeituras e sociedade conduzindo esse processo, caso contrário o Estatuto da Cidade não estará sendo integralmente cumprido e salientou a importância do papel do Governo do Estado no processo.

Finalizando o evento, o Superintendente Executivo do Paranacidade, Álvaro José Cabrini Júnior, tomou a palavra para fazer as suas considerações. Lembrou que há oito anos está à frente do Paranacidade e que, desde 2015, atua em prol do Estatuto da Cidade. Lembrou que a região metropolitana de Maringá foi instituída por questões políticas, mas não havia o planejamento integrado da região. Afirmou que se chegou a um nível de amadurecimento que não existia há cinco ou seis anos atrás. Lembrou que a elaboração do

VERSÃO PRELIMINAR

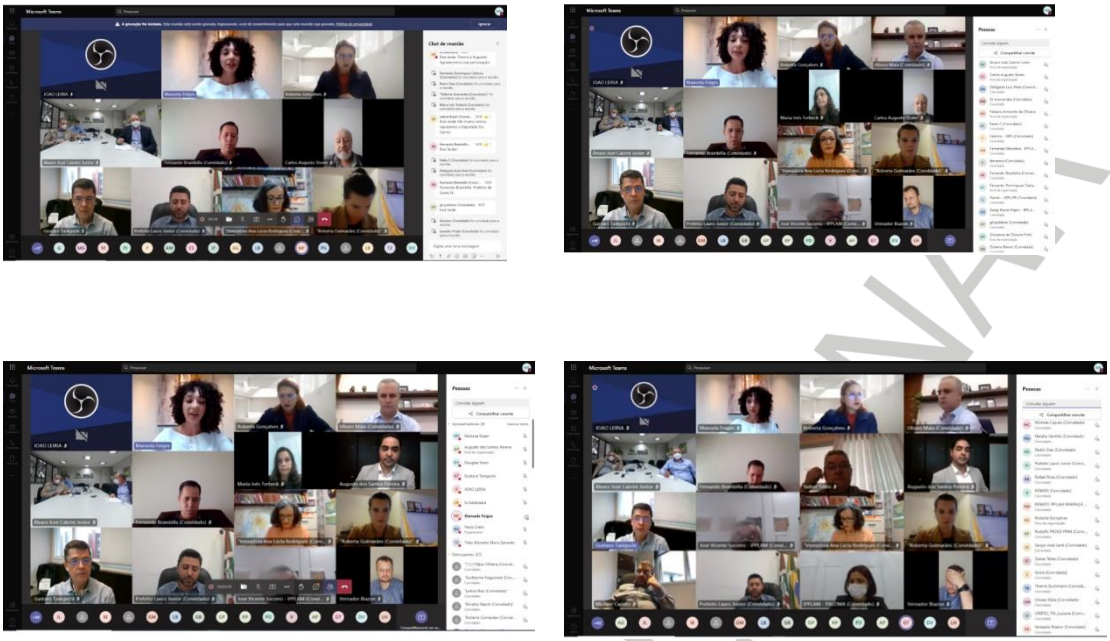
PDUI estava prevista há três anos e explicou que o atraso ocorreu por uma demanda judicial corporativa entre Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) e Conselho Regional da Engenharia e Agronomia (CREA). Declarou não acreditar que o recorte metropolitano seja o mais importante, mas que é preciso partir de algum lugar e que o mais importante é haver de fato o planejamento do desenvolvimento, a definição das FPICs, e que os prefeitos estejam dispostos a administrar sem olhar apenas para as suas cidades, e sim para a região como um todo. Demonstrou satisfação com o andamento dos trabalhos e ressaltou o que considera o ponto mais importante dos trabalhos a definição da governança interfederativa.

Finalizada a participação, Manoela Feiges declarou o fórum encerrado, agradecendo a participação de todos, reforçando que contribuições podem ser enviadas diretamente por meio do site do PDUI.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 61 – Fórum Metropolitano



FONTE: URBTEC™, 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 62 - Lista de Presença Fórum Metropolitano

Aline Popovicz Antunes da Rosa	06/05/2021 16:10
Álvaro José Cabrini Junior	06/05/2021 16:01
Ana Paula Kaneko	06/05/2021 17:04
Annelissa	06/05/2021 17:09
Augusto dos Santos Pereira	06/05/2021 15:58
Bruna Apresentação (Convidado)	06/05/2021 16:32
Bruna Barroca	06/05/2021 16:14
Carlos Augusto Storer	06/05/2021 15:57
Carlos Eduardo Gasieri Cella	06/05/2021 16:12
cristian(maninho)	06/05/2021 16:39
Danilo Bueno	06/05/2021 16:13
Delegado Luiz Alves	06/05/2021 16:06
Douglas Viero	06/05/2021 15:26
Dr marcondes (Convidado)	06/05/2021 16:07
Edilen Xavier	06/05/2021 16:16
Eduardo	06/05/2021 16:34
Eduardo Dibieso	06/05/2021 16:16
Estevão Palmieri - IPPLAM - Maringá (Convidado)	06/05/2021 16:49
Evelise	06/05/2021 16:08
Fabiana Armando de Oliveira	06/05/2021 16:08
Fabio C (Convidado)	06/05/2021 16:06
Fábio Chicaroli "Fabinho"	06/05/2021 16:36
Fabricio - SEPL (Convidado)	06/05/2021 15:57
Fernanda Marostica - IPPLAM Maringá (Convidado)	06/05/2021 16:11
fernando (Convidado)	06/05/2021 16:09
Fernando Brambilla (Convidado)	06/05/2021 16:02
Fernando Domingues Caetano	06/05/2021 16:06
Gaioto - SEPL/PR	06/05/2021 15:57
Geóg. Bruno Rigon - IPPLAM Maringá	06/05/2021 16:02
Gil Gameiro - Sanepar	06/05/2021 15:58
gil polidoro (Convidado)	06/05/2021 16:01
Giovanna de Oliveira Pinto	06/05/2021 16:10
Gislaine Beloto (Convidado)	06/05/2021 15:58
Glauco Pereira Junior	06/05/2021 16:18

Guilherme Fragomeni (Convidado)	06/05/2021 15:58
Gustavo (Convidado)	06/05/2021 16:07
Gustavo Machado - SEPL (Convidado)	06/05/2021 16:00
Gustavo Taniguchi	06/05/2021 15:32
ipplam - Letícia (Convidado)	06/05/2021 16:14
IPPLAM - PALOMA (Convidado)	06/05/2021 16:18
Ivan Fernandes - Amusep (Convidado)	06/05/2021 16:01
Izabela Bombo (Convidado)	06/05/2021 16:01
Jhonatan (mppr) (Convidado)	06/05/2021 16:03
João Frigo	06/05/2021 15:57
JOAO LEIRIA	06/05/2021 15:24
José Vicente Socorro - IPPLAM (Convidado)	06/05/2021 16:08
Laura Bertol	06/05/2021 15:57
Leandro Prado (Convidado)	06/05/2021 16:07
Leonardo Fernandes de Campos	06/05/2021 17:28
Leonor	06/05/2021 16:00
Letícia Brasil	06/05/2021 16:04
Leticia Reis (Convidado)	06/05/2021 16:00
lis baldissera	06/05/2021 15:52
Luis Henrique Cavalcanti Fragomeni	06/05/2021 16:49
LUIZ HAYAKAWA (Convidado)	06/05/2021 16:02
LYGIA LUCIER (Convidado)	06/05/2021 15:59
Manoela Feiges	06/05/2021 15:56
Marcelo\" (Convidado)	06/05/2021 16:41
Marcos Aurélio Gonçalves	06/05/2021 16:33
Maria Ângela (Convidado)	06/05/2021 16:41
Maria Inês Terbeck	06/05/2021 16:06
Maria Luiza Malucelli Araujo (Convidado)	06/05/2021 17:35
Mariana Kszan	06/05/2021 15:40
Mariano (Convidado)	06/05/2021 15:57
Marina Sayuri Takano Tamashiro	06/05/2021 16:36
Michele Caputo	06/05/2021 16:19
Natalia Gentilin (Convidado)	06/05/2021 16:10
Nivaldo Bazoti (Convidado)	06/05/2021 16:08
Paulo Grein	06/05/2021 15:59
Pedro Dias (Convidado)	06/05/2021 16:06
Pedro Kim (Convidado)	06/05/2021 16:40
Prefeito Lauro Junior (Convidado)	06/05/2021 15:57
Rafael Roza (Convidado)	06/05/2021 16:17
RENATA (Convidado)	06/05/2021 16:09
RENATO IPPLAM MARINGÁ (Convidado)	06/05/2021 16:09
rita ribeiro (Convidado)	06/05/2021 16:38
Roberta Gonçalves	06/05/2021 16:03
Roberta Guimarães (Convidado)	06/05/2021 16:06
Robson Ja,miuk (Convidado)	06/05/2021 16:22
Rodolfo PROGE PMM (Convidado)	06/05/2021 16:01
Rodrigo Marangoni (Convidado)	06/05/2021 15:57
Rogerio Bernardo	06/05/2021 16:24
Sérgio Augusto Nanni	06/05/2021 16:23
Sergio José Santi (Convidado)	06/05/2021 16:12

VERSÃO PRELIMINAR

Sidnei Telles	06/05/2021 16:15
Sonia	06/05/2021 16:07
Themis Buchmann	06/05/2021 15:57
Théo Marcello Moro Zanardo	06/05/2021 15:31
Ulisses Maia (Convidado)	06/05/2021 15:57
URBTEC_TM_Luciane (Convidado)	06/05/2021 16:01
Vereador Biazon	06/05/2021 16:09
Vereador Rafael Roza (Convidado)	06/05/2021 17:22
Vereadora Ana Lúcia Rodrigues (Convidado)	06/05/2021 15:59
Vilma Regina Gonçalves Dias	06/05/2021 16:29
Vinicius - IPPLAM	06/05/2021 16:07
Virgínia Thereza Nalini	06/05/2021 16:53
Yohana (Convidado)	06/05/2021 16:28

VERSÃO PRELIMINAR

MATERIAL DE DIVULGAÇÃO DO FÓRUM METROPOLITANO

1. Teasers aos Prefeitos Municipais e a Equipe de Apoio



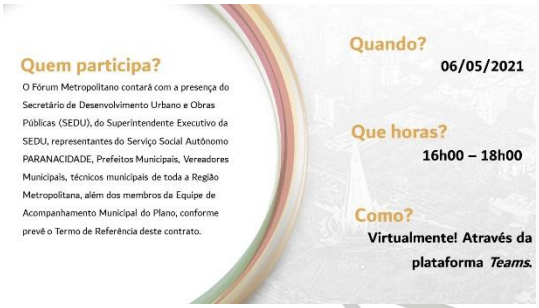


FONTE: URBTEC™ 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

2. Convite aos técnicos municipais











FONTE: URBTEC™ 2021.

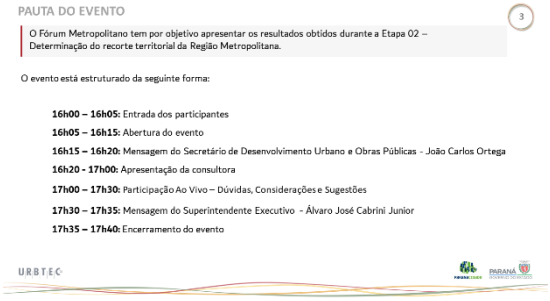
VERSÃO PRELIMINAR

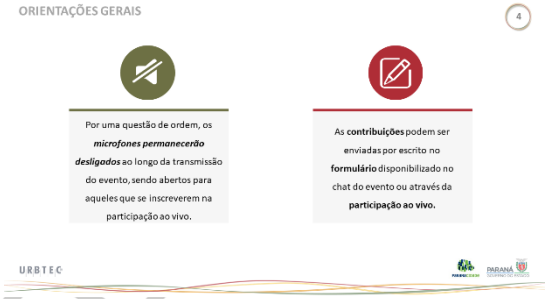
APRESENTAÇÃO

Figura 63 - Apresentação Fórum Metropolitano

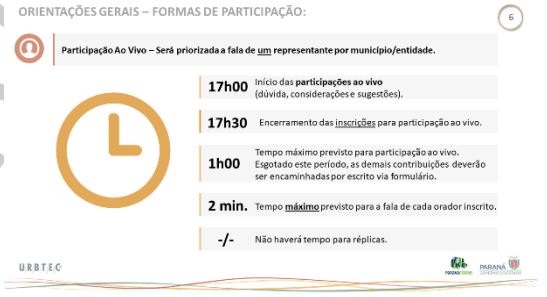




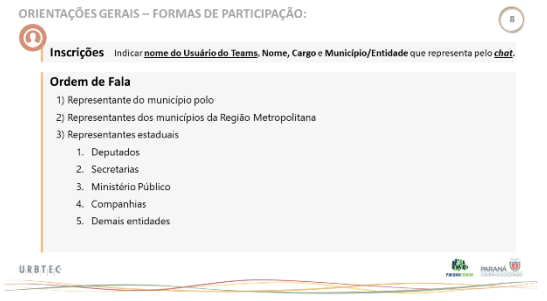












ORIENTAÇÕES GERAIS – FORMAS DE PARTICIPAÇÃO: 9

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.

URBTEC

10

1 MENSAGEM DO SECRETÁRIO

URBTEC

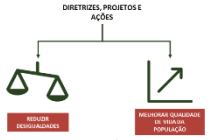
11

2 APRESENTAÇÃO CONSULTORA URBTEC™

URBTEC

O QUE É PDUI? 12

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.



URBTEC

O QUE É PDUI? – ARCABOUÇO LEGAL 13

Constituição Federal 1988 (Art. 182)

Estatuto da Cidade (Lei Federal n° 10.257/2000)

Estatuto da Metrópole (Lei Federal n° 13.089/2015)

PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO (PDUI)

URBTEC

O QUE É PDUI? – ARCABOUÇO LEGAL 14

ESTATUTO DA METRÓPOLE

Lei Federal n° 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.

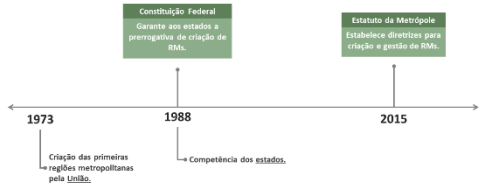
Determina a obrigatoriedade de elaboração do **Plano de Desenvolvimento Urbano Integrado (PDUI)** e revisão a cada 10 anos para Regiões Metropolitanas e Aglomerações Urbanas.

Determina a obrigatoriedade da implementação de Governança Interfederativa.

URBTEC

O QUE É PDUI? – ARCABOUÇO LEGAL 15

Criação e gestão das Regiões Metropolitanas



URBTEC

PDUI NAS REGIÕES METROPOLITANAS DO PARANÁ 16

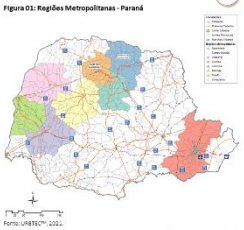
Regiões Metropolitanas no Estado do Paraná – base legal

Curitiba	Lei Federal Complementar n° 14/1973
Londrina	Lei Estadual Complementar n° 81/1998
Maringá	Lei Estadual Complementar n° 83/1998
Cascavel	Lei Estadual Complementar n° 186/2015
Apucarana	Lei Estadual Complementar n° 187/2015
Campo Mourão	Lei Estadual Complementar n° 185/2015
Toledo	Lei Estadual Complementar n° 184/2015
Umuarama	Lei Estadual Complementar n° 149/2012

Fonte: PARANACIDADE, 2015

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.

URBTEC

QUEM PARTICIPA DA ELABORAÇÃO DO PLANO? 17

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



URBTEC

QUAIS OS OBJETIVOS DO PDUI DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ? 18



URBTEC

QUAIS OS OBJETIVOS DO PDUI DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ? 19



QUALIFICAR A GESTÃO TERRITORIAL DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ

URBTEC

QUAIS OS OBJETIVOS DO PDUI DA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ? 20

FUNÇÕES PÚBLICAS DE INTERESSE COMUM PRIORITÁRIAS



MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO

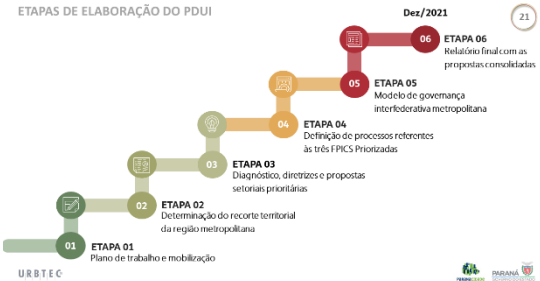
PLANEJAMENTO TERRITORIAL E USO DO SOLO

MOBILIDADE METROPOLITANA

URBTEC

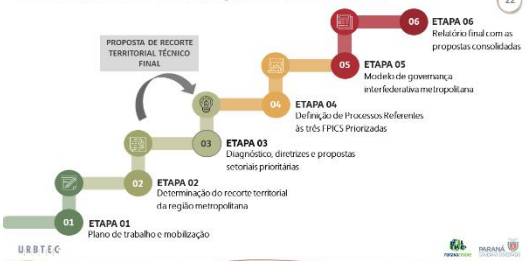
ETAPAS DE ELABORAÇÃO DO PDUI 21

Dez/2021



URBTEC

ETAPA EM ANDAMENTO – DETERMINAÇÃO DO RECORTE TERRITORIAL 22



URBTEC

23

2.1 ETAPA 02: DETERMINAÇÃO DO RECORTE TERRITORIAL DA REGIÃO METROPOLITANA

URBTEC

ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE TERRITORIAL DA RM 24

PRODUTO 2 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE TERRITORIAL DA RM

P2A → P2B → P2C

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.

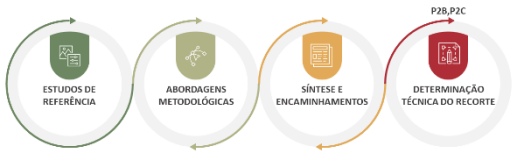
PRODUTO 2C: RECORTE TERRITORIAL

Apresenta o recorte metropolitano preliminar segundo parâmetros técnicos.

URBTEC

ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE TERRITORIAL DA RM 25

P2A - Síntese da Leitura da RMM



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

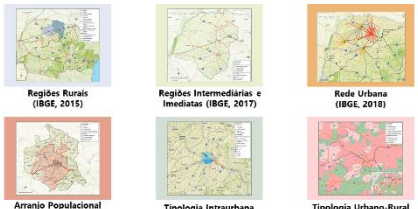
Análise comparativa entre três estudos versados na delimitação de áreas imediatamente integradas, (IBGE, 2016; Ribeiro et al, 2014; SEDU, 2017).

Identificação de metodologias, critérios e indicadores.

URBTEC

ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE TERRITORIAL DA RM 26

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)

URBTEC

ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE TERRITORIAL DA RM 27

Abordagens metodológicas:



CONTINUIDADE DA MANCHA URBANA E MOVIMENTOS PENDULARES

URBTEC

ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE TERRITORIAL DA RM 28

Fluxo de trabalho:



URBTEC

ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE TERRITORIAL DA RM

29

Delimitação da área de interesse para análise:

1.Municípios participantes do atual Recorte da **Região Metropolitana;**

2. Municípios participantes da **Região Geográfica Imediata.**



URBTEC

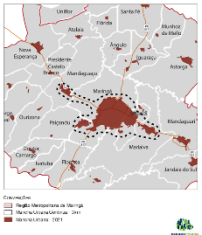
ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE TERRITORIAL DA RM

30

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: **Mandaguaçu, Marialva, Sarandi, Maringá e Paiçandu.**



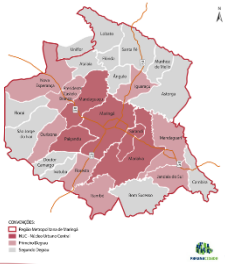
URBTEC

ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE TERRITORIAL DA RM

31

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.**



URBTEC

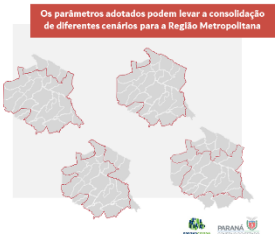
ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE TERRITORIAL DA RM

32

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



URBTEC

ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE TERRITORIAL DA RM

33

P2C: Determinação do Recorte Técnico - preliminar



URBTEC

34

2.2 SÍNTESE E ENCAMINHAMENTOS

URBTEC

SÍNTESE E ENCAMINHAMENTOS

35

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



URBTEC

SÍNTESE E ENCAMINHAMENTOS

36

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.

URBTEC

SÍNTESE E ENCAMINHAMENTOS

37

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 convenente para transferência de recursos financeiros a serem utilizados na execução de um objetivo comum.

URBTEC

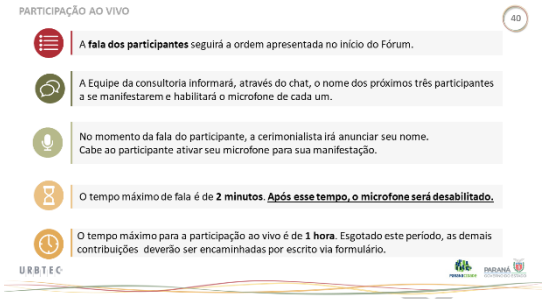
PRÓXIMAS ETAPAS E EVENTOS

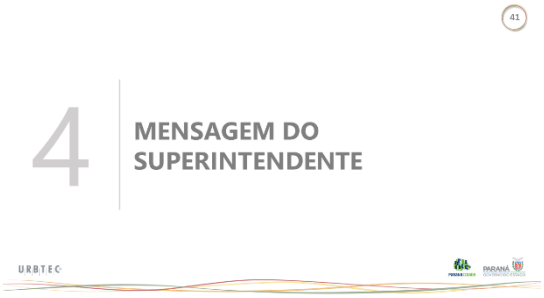
38



URBTEC









FONTE: URBTEC™, 2021.

VERSÃO PRELIMINAR

7. CRONOGRAMA FÍSICO

O presente capítulo objetiva avaliar as atividades desenvolvidas ao longo desta etapa de elaboração do PDUI da RM de Maringá, à luz dos compromissos descritos no Termo de Referência (TR) e pactuados no Plano de Trabalho e Mobilização.

De acordo com o TR, as atividades previstas para a *Etapa 02 – Determinação do Recorte Territorial* são:

- Atividade 05 – Reunião Técnica 03: apresentação do Produto 02 em versão preliminar e definição dos formatos das oficinas técnicas e do Fórum Metropolitano.
- Atividade 06 – Realização das Oficinas Técnicas 01 – Capacitação dos técnicos municipais na definição do novo recorte metropolitano.
- Atividade 07 – 1º Fórum Metropolitano da Região Metropolitana de Maringá: Colher subsídio para a definição do novo recorte da RM.
- Atividade 08 – Reunião Técnica 04: Apresentação do Produto 02 consolidado.
- Atividade 09 – Reunião Técnica 05: Apresentação do Produto 02 final e assinatura da Carta de Adesão dos municípios.
- Atividade 10 – Entrega da versão final do Produto 02, do Relatório de Atividades 02 e do *Produto 1B – Plano de Trabalho e Mobilização com Recorte Metropolitano.*

Conforme descrito no Produto 1 – Plano de Trabalho e Mobilização, elaborado ainda na Etapa 01 deste plano, foram sugeridas alterações nas atividades 06, 09 e 10, a saber:

- Atividade 06 – Realização das Oficinas Técnicas 01: O TR previa a realização de uma oficina técnica a cada quatro municípios. No entanto, conforme acordado no Produto 1, a consultora realizou oficinas com representantes de cada um dos municípios que integram a Região Metropolitana atualmente.
- Atividade 09 – Reunião Técnica 05: nos Produtos 1 e 2, acordou-se que o recorte territorial final da Região Metropolitana seja apresentado após a consolidação da etapa de diagnóstico e diretrizes. Nesse sentido, o evento a que se refere a Atividade 09 será realizado junto da 1ª Audiência Pública da elaboração do PDUI da RMM. A audiência está prevista para ocorrer na próxima etapa do plano – Etapa 03: Diagnóstico, Diretrizes e Propostas

VERSÃO PRELIMINAR

Setoriais Prioritárias.

- Atividade 10 – Entrega da versão final do Produto 02, do Relatório de Atividades 02 e do Produto 1B: conforme preconiza o Plano de Trabalho e Mobilização do PDUI, a elaboração do *Produto 1B – Plano de Trabalho e Mobilização com Recorte Metropolitano* não se faz mais pertinente, considerando que o *P1 - Plano de Trabalho e Mobilização* já considera todos os municípios integrantes da RM atual. Acordou-se, portanto, que, ao invés da entrega do P1B nesta Etapa, seria previsto um novo produto na Etapa 03, o *P3F – Consolidação do Recorte da Região Metropolitana*, o qual deve apresentar a proposta final do recorte técnico para delimitação da Região Metropolitana de Maringá, à luz do diagnóstico e das propostas para a região.

De maneira geral, além das atividades previstas para a Etapa 02 no TR, a consultora realizou cerca de 19 oficinas técnicas extras e, ainda, reuniões técnicas complementares, descritas neste relatório.

Considerando as adaptações propostas - já previstas anteriormente na Etapa 01 do PDUI da RMM – e os eventos complementares realizados, as atividades da Etapa 02 do plano foram executadas no seguinte período:

Quadro 2 - Etapa 02: Cronograma previsto x cronograma executado

Etapa 02 – Determinação do Recorte Territorial da Região Metropolitana			
Previsto do TR		**Executado**	
Prazo para conclusão da etapa*	Data de conclusão da etapa	Prazo para conclusão da etapa*	Data de conclusão da etapa
90 dias	06/01/2021	223 dias	19/05/2021

**a contar da data de assinatura do contrato.*

Fonte: URBTEC™ 2021.

Em relação ao cronograma executado, é importante destacar que o prazo para elaboração da Etapa 01 foi estendido, impactando o cronograma do restante do plano, como as atividades da Etapa 02. No Relatório de Atividades 01 são apresentadas as justificativas para o não cumprimento do cronograma previsto no Termo de Referência ao longo da Etapa 01.

No que diz respeito ao andamento das atividades da Etapa 02, cabe ressaltar que a

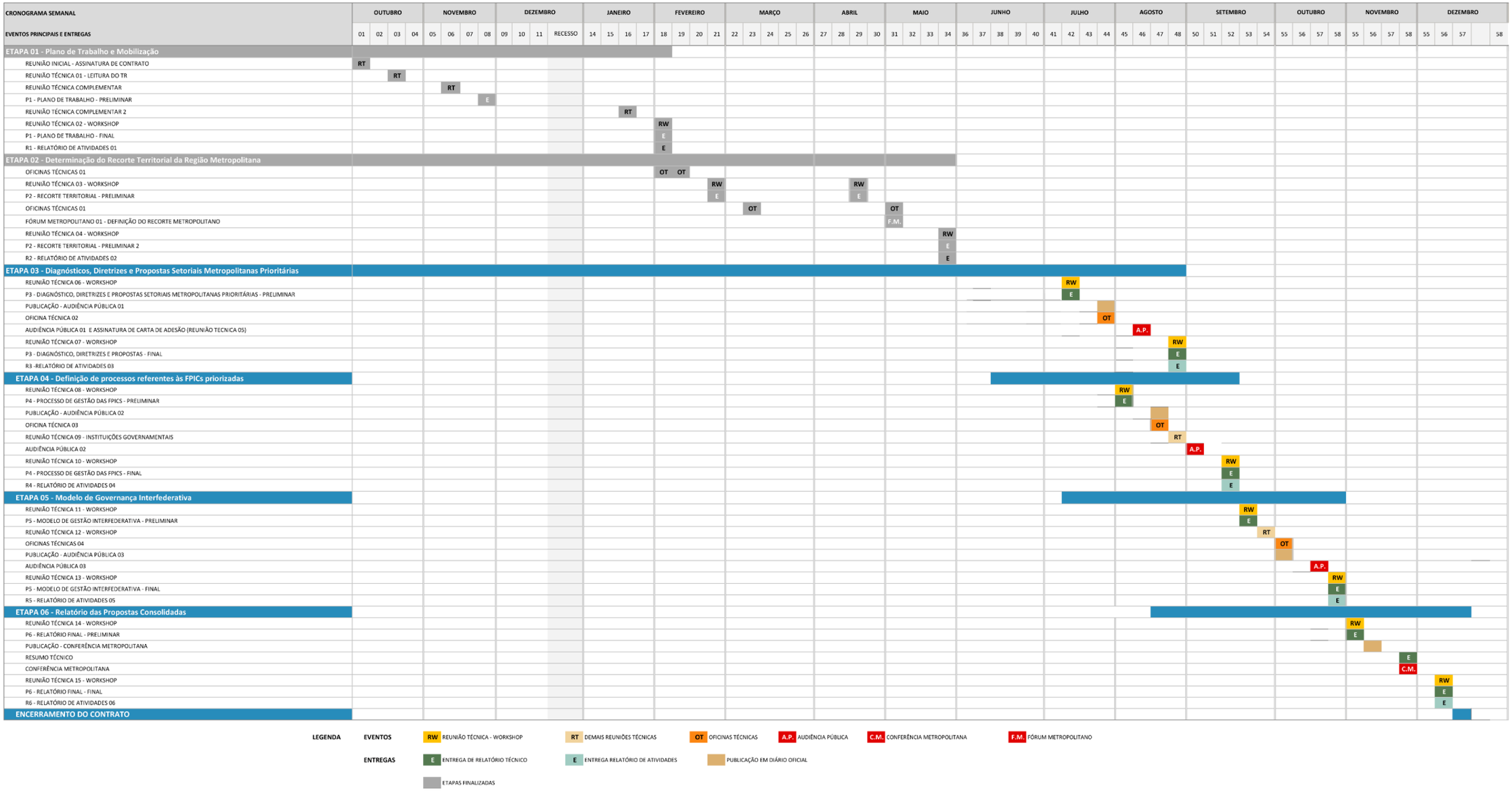
VERSÃO PRELIMINAR

realização das Oficinas Técnicas 01 (Atividade 06) foi adiada, em mais de um momento, devido à ampliação das medidas de controle da pandemia de Covid-19. A Atividade 07 – Fórum Metropolitano - também foi adaptada para formato *online*, conforme acordado na Reunião Técnica 03, devido às restrições previstas para reduzir a transmissão da Covid-19.

Considerando o encerramento da Etapa 02, a seguir é apresentado o cronograma semanal previsto para as atividades do PDUI da RMM.

VERSÃO PRELIMINAR

Figura 64 - Cronograma previsto para elaboração do PDUI da Região Metropolitana de Maringá



VERSÃO PRELIMINAR