PDUI

REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA

plano de desenvolvimento urbano integrado

PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO (PDUI)

REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA - PR

VERSÃO PRELIMINAR

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

VERSÃO PRELIMINAR

APRESENTAÇÃO

O presente documento técnico corresponde ao RELATÓRIO DE ATIVIDADES 02, produzido durante a Etapa 02 – Determinação do Recorte Territorial da Região Metropolitana, referente ao Plano de Desenvolvimento Urbano Integrado (PDUI) da Região Metropolitana de Londrina, decorrente da Concorrência Pública 001/2019 e Contrato de Prestação de Serviços Nº 007/2020, celebrado no dia 08 de outubro de 2020, entre a URBTEC^{TM} Engenharia, Planejamento e Consultoria e o Serviço Social Autônomo PARANACIDADE.

EQUIPE DE SUPERVISÃO (ES)

VIRGÍNIA THEREZA NALINI |GESTORA DO CONTRATO
COORDENADORA DE PROJETOS - PARANACIDADE
entre 08 de outubro de 2020 e 17 de fevereiro de 2022

GERALDO LUIZ FARIAS |GESTOR DO CONTRATO
ANALISTA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL – PARANACIDADE
a partir de 18 de fevereiro de 2022

MARIA INÊS TERBECK | FISCAL DO CONTRATO
ANALISTA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL – PARANACIDADE
entre 08 de outubro de 2020 e 17 de fevereiro de 2022

CARLOS AUGUSTO STORER | FISCAL DO CONTRATO
ANALISTA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL – PARANACIDADE
a partir de 18 de fevereiro de 2022

GLAUCO PEREIRA JUNIOR | FISCAL DO CONTRATO
ANALISTA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL - PARANACIDADE

EQUIPE DE APOIO (EA)

SANDRA MOYA MORAES DE LACERDA
CHEFE DO NÚCLEO REGIONAL DE LONDRINA – CASA CIVIL

TADEU FELISMINO
DIRETOR - PRESIDENTE
INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO DE LONDRINA - IPPUL

JOSÉ RICARDO MATTOS DO AMARAL
ESCRITÓRIO REGIONAL – PARANACIDADE

RODOLFO PURPUR JUNIOR
ESCRITÓRIO REGIONAL – PARANACIDADE

ISRAEL BIASON
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO MÉDIO PARANAPANEMA

VERSÃO PRELIMINAR

REPRESENTANTES DAS INSTITUIÇÕES ESTADUAIS

EVERTON LUIS DA COSTA SOUZA
WALTER HELMUTH ECHERT JUNIOR
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

ROBERTO ABAGGE DOS SANTOS | TITULAR
MARCO AURÉLIO GATAZ SGUÁRIO | 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

VERSÃO PRELIMINAR

EQUIPE DE ACOMPANHAMENTO MUNICIPAL (EAM)

DAIANE TOSI DE CAMPOS
ANDRE LUIS DEBIASO
NIVALDO PALARO
ROBSON ANDRE BUFALO
REINALDO NERIS DOS SANTOS
MUNICÍPIO DE ALVORADA DO SUL

ISRAEL BIASON FILHO
RICARDO KANEHIRO KOIKE
OSWALDECY BUZATTO
VITOR EMANUEL DORTAS
CAROLINE SACCHETTO DORTAS
GIOVANNA MARIA VERRI BIANCHINE
MARCOS ANTONIO DE OLIVEIRA
ANDREI GARCEZ
HENRIQUE LUIS DE CARVALHO SANCHES
MUNICÍPIO DE ARAPONGAS

SOLANGE MAYUMI NOZAKI SOUZA
SIMONE YUMI NAGATSUYU HORITA
CLAUDIO ROBERTO PRUDENCIO
RAFAEL GOUVEIA GRECA
CLAUDIA FRANCISCO PELATI TEIXEIRA
MUNICÍPIO DE ASSAÍ

RENATO FRANCISCO MESQUITA
NELSON TRAMONTINA
JANE ZANON
RAFAEL PALÚ DINIZ
MAYKON LUIZ COSTA BARROS
MUNICÍPIO DE BELA VISTA DO PARAÍSO

ADRIANE HACK
MARIO VANDER MARTINS ROBERTO
SANDRA FRANCISCA LOPES
ABEL ADILSON SCRIPES
FERNANDO DOS SANTOS LIMA
MUNICÍPIO DE CAMBÉ

ANTÔNIO DOS SANTOS FILHO
BEATRIZ VERSSÃO SPERANDIO
JAIME ANTONIO DOS SANTOS
KEILLA SILVA CAMARGO PEGO
RODRIGO ALMEIDA LENS
RUBISNEI APARECIDO DA SILVA
MUNICÍPIO DE CENTENÁRIO DO SUL

ELDER WESLLEY VIZENTIN LIMA
OSWALDO GARAGNANI BERNANDO
MATHEUS LEONARDO DA SILVA SOARES
TAIAN DE JESUS FERREIRA
VALDETE JOSE DE SOUZA
DAVI APARECIDO DE CARVALHO
MUNICÍPIO DE FLORESTÓPOLIS

BEATRIZ CRISTINA PEDROZZANI
CLEVERSON NALDO PINA
JOSÉ LOURENÇO DA SILVA NETO
ILSON RODRIGUES
CLEUSOM RAMOS DA SILVA
MUNICÍPIO DE GUARACI

JULIO CESAR DUTRA
NATÁLIA FERREIRA RANIERI GIL
ISABELA GUILHERME DA SILVA
RAFAEL EIK BORGES FERREIRA
VALDENIR SANDRO PIEDADE
MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

ANTÔNIO LIMA DA SILVA
DIEGO DA SILVA COSTA
GUILHERME AUGUSTO VENTURA ACETE
CRISTIANO FERRAZ FERNANDES
JIVANILDO LIMA
KAIO HENRIQUE MONTEIRO
ODAIR JOSÉ VITAL
MUNICÍPIO DE JAGUAPITÃ

WILLIAN RENNAR PIVA DOS SANTOS
WILSON FERNANDES
VÂNIA PATRÍCIA DOS SANTOS
PEDRO HENRIQUE LIMA LACERDA
GABRIEL FELIPPE CARNEIRO DA SILVA
MUNICÍPIO DE JATAIZINHO

TADEU FELISMINO
BRUNO DE CAMARGO MENDES
CARINA FERREIRA BARROS NOGUEIRA
JULIANA DE SOUZA CARNEIRO
MARIA EUNICE GARCIA FERREIRA
ANTÔNIO CARLOS GONÇALES DE ASSIS RIBEIRO
MUNICÍPIO DE LONDRINA

VERSÃO PRELIMINAR

MAGNA MORAIS DE OLIVEIRA
ROSIMEIRE TUROZI CAMARGOS PÊGO
KATIUSCIA RODRIGUES VOLPATO
SANDRO GUSMÃO MORETTO
JOÃO EDUARDO PRADO ALVES
MUNICÍPIO DE LUPIONÓPOLIS

OSNEI DE CAMARGO
WLADIMIR AUGUSTO ANTIVERI
ROSANGELA GONÇALVES ROSA
SANDRA ELIETE JULIANI ZANIN
SEBASTIÃO TEIXEIRA JUNIOR
MUNICÍPIO DE MIRASELVA

MARCOS ROBERTO DOS SANTOS
ARLINDO OSVAIR BENETOLI
RAFAELA FERNANDA FERNANDES PINHEIRO
EDSON DA SILVA NOVAES
SAMIRA PIRES DA SILVA SANTOS
MATEUS HENRIQUE DE SOUZA
MUNICÍPIO DE PITANGUEIRAS

MARCELO GOMES
ALESSANDRA SANTOS
NIXON RICHARD CICONATO
AGAMEMNON AUGUSTO ARAUJO PADUAN
ALFREDO SCHAFF FILHO
MUNICÍPIO DE PORECATU

MAGNA REGINA DE MOURA GONZALES
MILENE CRISTINA LOPES DE SOUZA
SÂMELA MACHADO
KLEBER DA SILVA ONÇA
SERGIO DE SOUZA LOPES
SILVIO ANTONIO DAMACEDO
WAGNER HENRIQUE VILAS BOAS
MUNICÍPIO DE PRADO FERREIRA

GABRIEL DA SILVA GALLI
RENATO LUIZ REIS
LUCAS LUIZ RENZI DE ANDRADE
FLAVIO DE LIMA MORAES
MUNICÍPIO DE PRIMEIRO DE MAIO

DANIELA MARQUES DO PRADO PEREIRA
SOCRATES ITAMAR CORREA
MUNICÍPIO DE RANCHO ALEGRE

JOSÉ CARLOS STOFALETE SALGUEIRO
ADRIANA TAKAOKA LINHARES
FABIO FERNANDES DA SILVA
YURI ALEXANDRE INEZ
MUNICÍPIO DE ROLÂNDIA

ALMIR BATISTA DOS SANTOS
JOSEMIR KLESIC QUEIROZ
LUIZ GARCIA DE LEMOS
MOISES SOARES RIBEIRO
AGNALDO LUCIADO VALDERRAMA
DIMAS MENDONÇA
LUIS DONIZETE DE MELO
MUNICÍPIO DE SABÁUDIA

RUY ANTONIO DE OLIVEIRA
JOSÉ ANTONIO PIMENTA
EDSON LOPES DE SOUZA
EDUARDO APARECIDO CORREIA
JOEL DOMINGUES DE CAMPOS
RENAN DA SILVEIRA
MUNICÍPIO DE SERTANEJA

ANGÉLICA PATRÍCIA SILVA DE SOUZA
CARLOS VINÍCIOS DIAS
MARIA CLARICE RABELO
VICTOR VIERA
MUNICÍPIO DE SERTANÓPOLIS

MARIA ROSE SOARES
JONATAS IZIDORO DO NASCIMENTO
MARCO AURELIO DA SILVA
ANGÉLICA DE OLIVEIRA LIMA
TONY JESS TORRESIN
ADRIANA MARTINS PORTELA
MUNICÍPIO DE TAMARANA

BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA REGHIN
ANA CLEIA MENDONÇA SOBRAL
LUCAS JACINTO
DONIZETE RUIZ PINHA
REGINALDO CASTELAR
REGINALDO CÂNDIDO ROCHA
MUNICÍPIO DE URAÍ

VERSÃO PRELIMINAR

EQUIPE CHAVE URBTEC™

ZULMA DAS GRAÇAS LUCENA SCHUSSEL | DR. ARQUITETA URBANISTA
COORDENADORA GERAL

CARLOS EDUARDO MIRA | COMUNICADOR SOCIAL
REDAÇÃO

FABIANE BARAN CARGÁNO | MSC. CIENTISTA SOCIAL
MECANISMOS DE PARTICIPAÇÃO

GILMAR MENDES LOURENÇO | MSC. ECONOMISTA
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

HELDER RAFAEL NOCKO | MSC. ENGENHEIRO AMBIENTAL
SANEAMENTO BÁSICO

IVO HAUER MALSCHITSKY | GEÓLOGO
GEOPROCESSAMENTO E CARTOGRAFIA

JULIANO GERALDI | DR. ARQUITETO URBANISTA
PLANEJAMENTO E GESTÃO DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO

LUCIANE LEIRIA TANIGUCHI | ADVOGADA
DIREITO URBANÍSTICO E AMBIENTAL

MARCIA CRISTINA LIMA POLIDORO | ESP. GEÓLOGA
MEIO AMBIENTE

TAMI SZUCHMAN | DRA. ARQUITETA URBANISTA
MOBILIDADE URBANA

VIVIANE CRISTINA CARDOSO | ADMINISTRADORA
SECRETARIADO EXECUTIVO

VERSÃO PRELIMINAR

EQUIPE COMPLEMENTAR URBTEC™

GUSTAVO TANIGUCHI | MSC. ENG. CIVIL
COORDENADOR GERAL ADJUNTO

MANOELA FAJGENBAUM FEIGES | MSC. ARQUITETA URBANISTA
COORDENADORA OPERACIONAL

LEONARDO FERNANDES DE CAMPOS | ESP. ARQUITETO URBANISTA
GERENTE DE PROJETO

AUGUSTO DOS SANTOS PEREIRA | DR. GEÓGRAFO
GEOPROCESSAMENTO E CARTOGRAFIA

CLAUDIO MARCELO RODRIGUES IAREMA | ADVOGADO
DIREITO URBANÍSTICO E AMBIENTAL

MARIANO DE MATOS MACEDO | DR. ECONOMISTA
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

MÁXIMO ALBERTO SILVA MIQUELES | ENGENHEIRO CARTÓGRAFO
GEOPROCESSAMENTO E CARTOGRAFIA

PAULO VICTOR GREIN | JORNALISTA
REDAÇÃO

ANA LÚCIA DE MENEZES CECCON
MARIANA SACOMAN KSZAN
LUIZ GUILHERME TAVARES
SABRINA ZMINKO KURCHAIDT
ESTAGIÁRIOS DE ARQUITETURA E URBANISMO

VERSÃO PRELIMINAR

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO 15
2. OFICINAS TÉCNICAS 01 17
2.1. OFICINA TÉCNICA – JATAIZINHO 20
2.2. OFICINA TÉCNICA – IBIPORÃ 23
2.3. OFICINA TÉCNICA – LONDRINA 26
2.4. OFICINA TÉCNICA – ASSAÍ 29
2.5. OFICINA TÉCNICA – URAÍ 32
2.6. OFICINA TÉCNICA – RANCHO ALEGRE 35
2.7. OFICINA TÉCNICA – SERTANÓPOLIS 38
2.8. OFICINA TÉCNICA – PRIMEIRO DE MAIO 41
2.9. OFICINA TÉCNICA – BELA VISTA DO PARAÍSO 44
2.10. OFICINA TÉCNICA – ARAPONGAS 47
2.11. OFICINA TÉCNICA – SABÁUDIA 50
2.12. OFICINA TÉCNICA – PITANGUEIRAS 53
2.13. OFICINA TÉCNICA – JAGUAPITÃ 56
2.14. OFICINA TÉCNICA – PRADO FERREIRA 59
2.15. OFICINA TÉCNICA – CENTENÁRIO DO SUL 62
2.16. OFICINA TÉCNICA – CAMBÉ 65
2.17. OFICINA TÉCNICA – ROLÂNDIA 68
2.18. OFICINA TÉCNICA – SERTANEJA 71
2.19. OFICINA TÉCNICA – FLORESTÓPOLIS 74
2.20. OFICINA TÉCNICA – PORECATU 77
2.21. OFICINA TÉCNICA – ALVORADA DO SUL 80
2.22. OFICINA TÉCNICA – MIRASELVA 83
2.23. OFICINA TÉCNICA – LUPIONÓPOLIS 86

VERSÃO PRELIMINAR

2.24. OFICINA TÉCNICA – GUARACI 89
2.25. OFICINA TÉCNICA – TAMARANA 92
3. REUNIÃO TÉCNICA 03 - WORKSHOP 95
3.1. REALIZAÇÃO DAS OFICINAS TÉCNICA 01 95
3.2. DEFINIÇÃO DO FORMATO DAS DEMAIS OFICINAS TÉCNICAS 96
3.3. DEFINIÇÃO DO FORMATO DO FÓRUM METROPOLITANO 97
3.4. VALIDAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DA EQUIPE DE APOIO (EA) 98
3.5. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE DE ACOMPANHAMENTO MUNICIPAL (EAM) 98
3.6. APRESENTAÇÃO DO P2A – SÍNTESE DA LEITURA DA RML 99
3.7. CRONOGRAMA E PRÓXIMAS ATIVIDADES 100
4. REUNIÃO TÉCNICA COMPLEMENTAR 01 107
5. REUNIÃO TÉCNICA 04 - WORKSHOP 114
6. REUNIÃO TÉCNICA COMPLEMENTAR 02 122
7. FÓRUM METROPOLITANO 128
8. AGENDA DO PLANO 144

VERSÃO PRELIMINAR

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 - Banner utilizado nas Oficinas Técnicas 01 19
Figura 2 – Oficina Técnica 01 - Jataizinho 21
Figura 3 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 - Jataizinho 22
Figura 4 – Oficina Técnica 01 - Ibiporã 24
Figura 5 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 - Ibiporã 25
Figura 6 – Oficina Técnica 01 - Londrina 27
Figura 7 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 - Londrina 28
Figura 8 – Oficina Técnica 01 - Assaí 30
Figura 9 - Lista de presença Oficina Técnica 01 - Assaí 31
Figura 10 – Oficina Técnica 01 - Uraí 33
Figura 11 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 - Uraí 34
Figura 12 – Oficina Técnica 01 – Rancho Alegre 36
Figura 13 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 – Rancho Alegre 37
Figura 14 – Oficina Técnica 01 - Sertanópolis 39
Figura 15 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 - Sertanópolis 40
Figura 16 – Oficina Técnica 01 – Primeiro de Maio 42
Figura 17 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 – Primeiro de Maio 43
Figura 18 – Oficina Técnica 01 – Bela Vista do Paraíso 45
Figura 19 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 – Bela Vista do Paraíso 46
Figura 20 – Oficina Técnica 01 – Arapongas 48
Figura 21 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 – Arapongas 49
Figura 22 – Oficina Técnica 01 – Sabáudia 51
Figura 23 - Lista de Presença Oficina Técnica - Sabáudia 52
Figura 24 – Oficina Técnica 01 - Pitangueiras 54
Figura 25 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 - Pitangueiras 55
Figura 26 – Oficina Técnica 01 - Jaguapitã 57
Figura 27 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 - Jaguapitã 58
Figura 28 – Oficina Técnica 01 – Prado Ferreira 60
Figura 29 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 – Prado Ferreira 61
Figura 30 – Oficina Técnica 01 – Centenário do Sul 63
Figura 31 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 – Centenário do Sul 64

VERSÃO PRELIMINAR

Figura 32 – Oficina Técnica 01 - Cambé 66
Figura 33 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 - Cambé 67
Figura 34 – Oficina Técnica 01 – Rolândia 69
Figura 35 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 – Rolândia 70
Figura 36 – Oficina Técnica 01 – Sertaneja 72
Figura 37 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 – Sertaneja 73
Figura 38 – Oficina Técnica 01 – Florestópolis 75
Figura 39 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 – Florestópolis 76
Figura 40 – Oficina Técnica 01 – Porecatu 78
Figura 41 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 – Porecatu 79
Figura 42 – Oficina Técnica 01 – Alvorada do Sul 81
Figura 43 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 – Alvorada do Sul 82
Figura 44 – Oficina Técnica 01 – Miraselva 84
Figura 45 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 – Miraselva 85
Figura 46 – Oficina Técnica 01 – Lupionópolis 87
Figura 47 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 – Lupionópolis 88
Figura 48 – Oficina Técnica 01 – Guaraci 90
Figura 49 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 – Guaraci 91
Figura 50 – Oficina Técnica 01 – Tamarana 93
Figura 51 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 – Tamarana 94
Figura 52 - Reunião Técnica 03 102
Figura 53 - Apresentação Reunião Técnica 03 103
Figura 54 - Reunião Técnica Complementar 01 110
Figura 55 - Apresentação Reunião Técnica Complementar 01 111
Figura 56 - Reunião Técnica 04 117
Figura 57 - Apresentação Reunião Técnica 04 118
Figura 58 - Reunião Técnica Complementar 02 124
Figura 59 - Apresentação Reunião Técnica Complementar 02 125
Figura 60 – Fórum Metropolitano 133
Figura 61 - Lista de Presença Fórum Metropolitano 134
Figura 62 - Apresentação Fórum Metropolitano 137
Figura 63 - Teasers aos prefeitos municipais e à Equipe de Apoio 142

VERSÃO PRELIMINAR

Figura 64 - Convite aos técnicos municipais 143
Figura 65 – Cronograma previsto para elaboração do PDUI da RML..... 147

ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1: Etapa 02: síntese dos eventos..... 16

VERSÃO PRELIMINAR

SIGLAS

COMEL — Coordenação da Região Metropolitana de Londrina

EA — Equipe de Apoio

EAM — Equipe de Acompanhamento Técnico Municipal

ES — Equipe de Supervisão

FPIC — Função Pública de Interesse Comum

PARANACIDADE — Serviço Social Autônomo PARANACIDADE

PDUI — Plano de Desenvolvimento Urbano Integrado

RML — Região Metropolitana de Londrina

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

TR — Termo de Referência

VERSÃO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

O presente documento corresponde ao Relatório de Atividade 02, que compõe o conteúdo técnico previsto no Termo de Referência para a Etapa 02 – Determinação do Recorte Territorial da Região Metropolitana. Nessa etapa, é proposta a discussão sobre os limites institucionais da Região Metropolitana de Londrina à luz do Estatuto da Metrópole (Lei Federal n° 13.089/2015), de estudos referenciais previamente elaborados e da leitura técnica realizada por esta Consultoria.

De maneira geral, a Etapa 02 tem por objetivo compreender o recorte territorial metropolitano ideal, a fim de otimizar a gestão das Funções Públicas de Interesse Comum (FPICs) prioritárias. Estas, foram previamente definidas no Termo de Referência (TR) deste contrato, sendo elas: Meio Ambiente e Saneamento; Mobilidade Metropolitana e Planejamento Territorial e Uso do Solo.

O Relatório de Atividades 02 contém os eventos realizados ao longo desta fase. As memórias dos eventos contemplam os registros da data, do horário, do local e dos participantes do evento, o registro fotográfico, a apresentação dos materiais de apoio utilizados e o relato dos principais tópicos abordados, conclusões e recomendações. O relato está embasado em anotações colhidas durante o evento, e, quando necessário, em gravações audiovisuais.

Em concordância com o TR, os eventos previstos na Etapa 02 consistiram em reunião técnicas, sendo duas delas em formato de *workshop.* As demais reuniões foram realizadas em caráter complementar, sendo agendadas pela Equipe de Supervisão ou da Consultoria, conforme revelaram-se necessárias ao bom andamento dos trabalhos. Além disso, foram realizadas 25 oficinas técnicas no formato presencial em cada um dos municípios que compõem a RML e o 1º Fórum Metropolitano que contou com a participação de autoridades, técnicos municipais e representantes da sociedade civil.

No quadro 1 é possível observar a síntese dos eventos realizados na etapa.

VERSÃO PRELIMINAR

Quadro 1: Etapa 02: síntese dos eventos

Eventos da Etapa 02		Data
Oficinas Técnicas 01	Jataizinho	03/02/2021
	Ibiporã	
	Londrina	
	Assaí	04/02/2021
	Uraí	
	Rancho Alegre	
	Sertanópolis	05/02/2021
	Primeiro de Maio	
	Bela Vista do Paraíso	
	Arapongas	08/02/2021
	Sabáudia	
	Pitangueiras	
	Jaguapitã	09/02/2021
	Prado Ferreira	
	Centenário do Sul	
	Cambé	10/02/2021
	Rolândia	
	Sertaneja	26/04/2021
	Florestópolis	27/04/2021
	Porecatu	
	Alvorada do Sul	
	Miraselva	28/04/2021
	Lupionópolis	
	Guaraci	
	Tamarana	29/04/2021
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		07/05/2021

Fonte: URBTEC™ (2021).

Ao final deste relatório, é possível consultar também o Capítulo – Agenda do Plano, 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

2. 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 25 municípios integrantes da Região Metropolitana de Londrina (RML). 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 RML, 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:

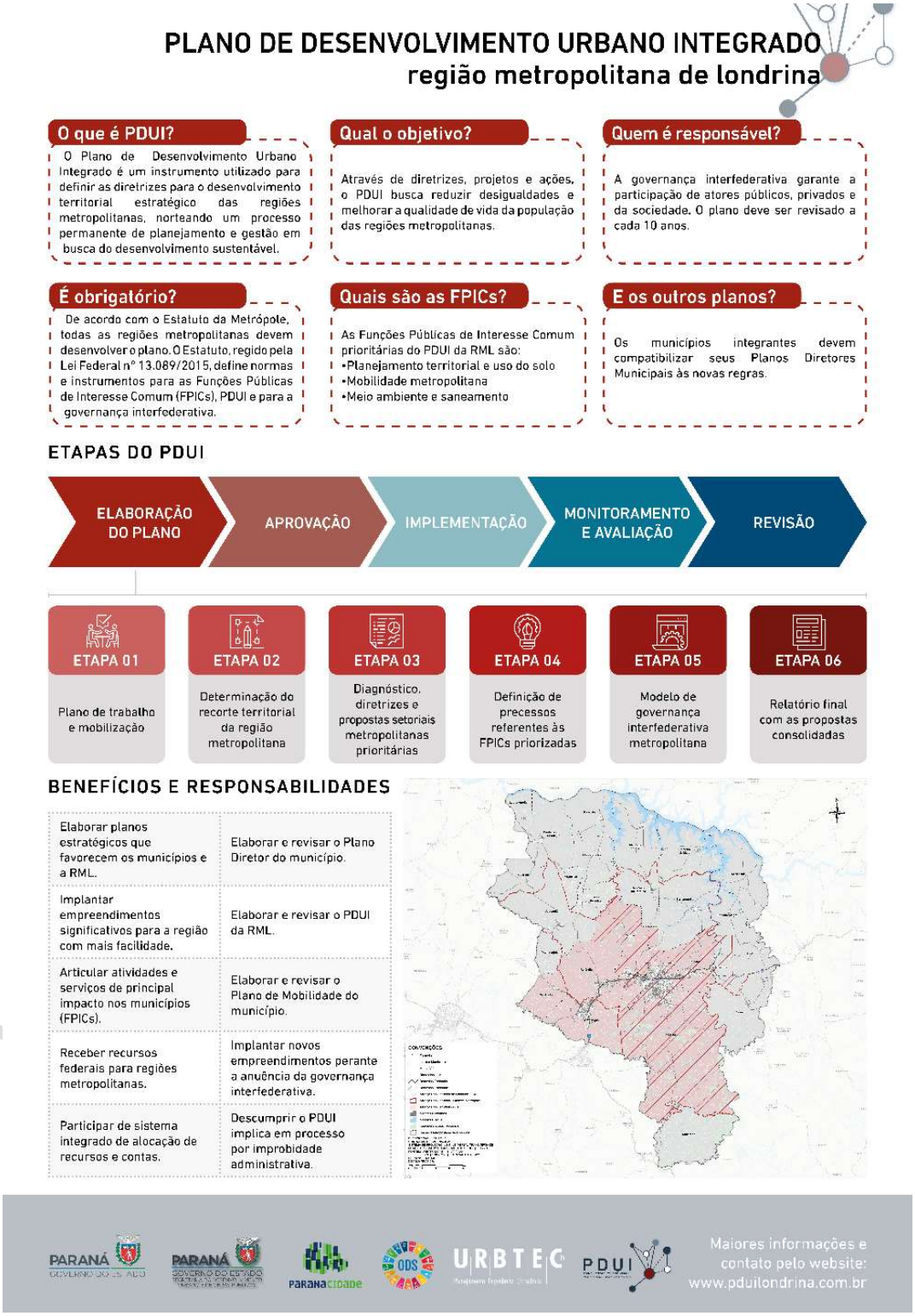
- A definição do conceito de Plano de Desenvolvimento Urbano Integrado, sua importância e seus objetivos.
- A apresentação das Funções Públicas de Interesse Comum (FPICs) prioritárias.
- A organização dos trabalhos de elaboração do PDUI a partir de etapas, bem como eventos e oportunidades de participação dos municípios.
- A importância de articular representantes locais para que acompanhem a discussão do plano e informem 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 RML, 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 (2015) e pelo estudo do Observatório das Metrópoles.
- A explanação sobre possíveis benefícios e responsabilidades que os municípios teriam ao participar da Região Metropolitana de Londrina, uma vez que o PDUI seja instituído.

VERSÃO PRELIMINAR

A abertura dos eventos em cada um dos municípios contou com uma breve explanação dos tópicos supracitados com o auxílio de um banner conforme a Figura 1. Os técnicos municipais também foram informados sobre os próximos eventos previstos e a Consultoria colocou-se à disposição para eventuais questionamentos e dúvidas.

VERSÃO PRELIMINAR

Figura 1 - Banner utilizado nas Oficinas Técnicas 01



Fonte: URBTEC™ (2021).

A seguir são apresentadas as memórias das oficinas, destacando as questões particulares apresentadas por cada um dos municípios.

2.1. OFICINA TÉCNICA – JATAIZINHO

Data: 03/02/2021

Horário: 08h

Local: Prefeitura Municipal de Jataizinho

Pauta: 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 Região Metropolitana de Londrina (RML), que compõe parte do escopo do plano.

MEMÓRIA DE REUNIÃO

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

- O município está em processo de revisão do Plano Diretor Municipal. O engenheiro civil, Jorge Eimori, ressalta a dificuldade no processo de revisão diante da falta de uma equipe técnica multidisciplinar;
- O município não possui Plano de Mobilidade nem Plano de Habitação. Segundo o engenheiro, o Plano de Saneamento Básico está em fase de elaboração.

O engenheiro civil relata que participou do processo de elaboração do Plano da Metrópole Paraná Norte (Metronor) e questiona se as diretrizes definidas no plano serão consideradas para elaboração do PDUI. A arquiteta urbanista, Manoela Feiges, explica que o Plano da Metronor ainda não foi aprovado pela Assembleia Legislativa, mas que os resultados obtidos serão retomados no processo de elaboração do PDUI.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 2 – Oficina Técnica 01 - Jataizinho



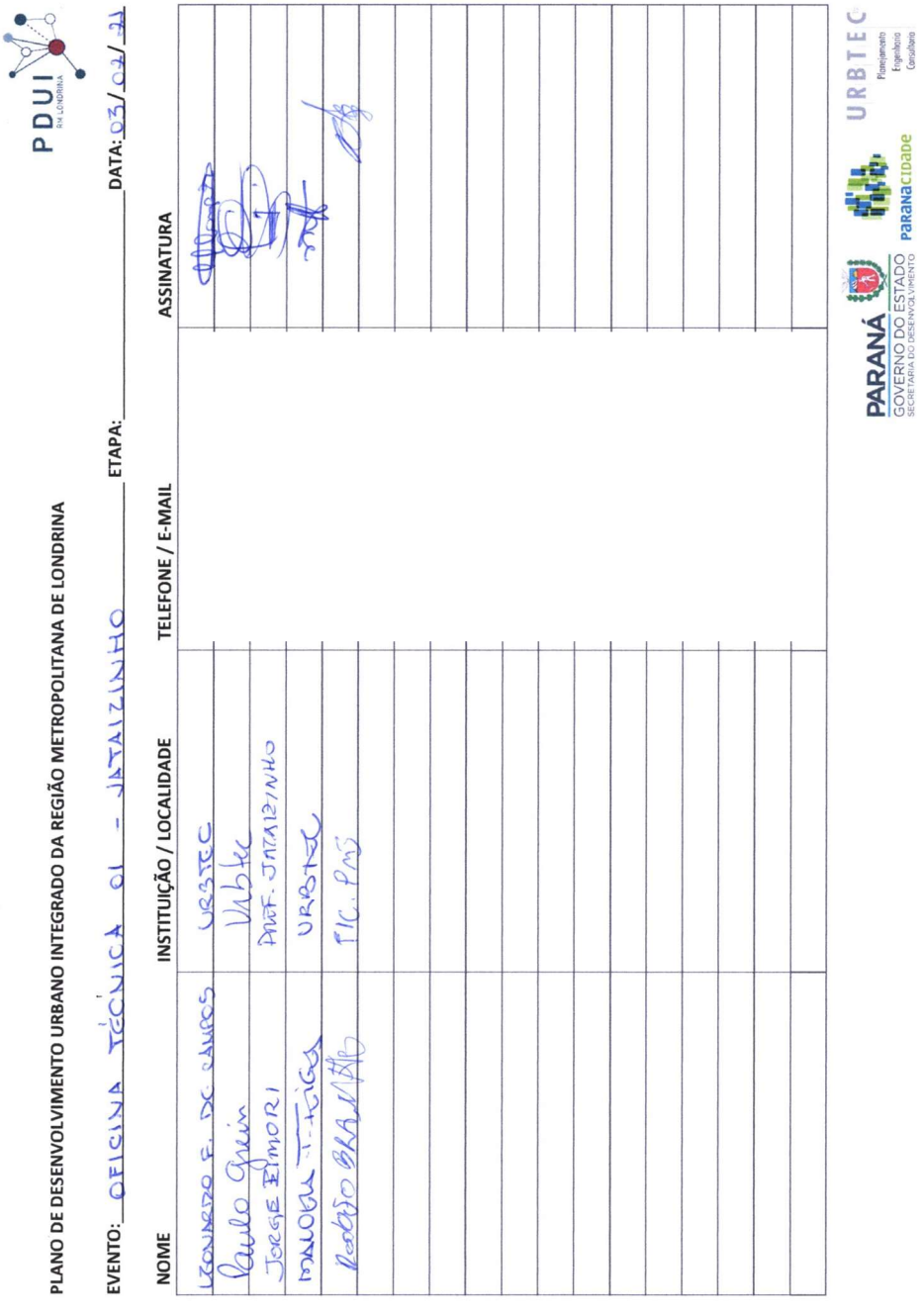



Fonte: URBTEC™ (2021).

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 3 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 - Jataizinho


PDUI RM LONDRINA

PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA

EVENTO: OFICINA TÉCNICA 01 - JATAIZINHO ETAPA: _____ DATA: 03/02/21

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
LEONARDO F. DE SANTOS	URBTEC		
Paulo Guim	UEL/TEC		
Jorge Elmori	Prof. Jataizinho		
MARCOS T. RIGOS	URBTEC		
Rodrigo BRAMBILLA	TEC. PMJ		

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

Fonte: URBTEC™ (2021).

2.2. OFICINA TÉCNICA – IBIPORÃ

Data: 03/02/2021

Horário: 10h

Local: Prefeitura Municipal de Ibiporã

Pauta: 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 Região Metropolitana de Londrina (RML), que compõe parte do escopo do plano.

MEMÓRIA DE REUNIÃO

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

- O município está em processo de revisão do Plano Diretor Municipal. Finalizaram a etapa de diagnóstico, mas suspenderam o processo em função da pandemia;
- O Plano de Saneamento está desatualizado e sugeriram buscar dados mais atualizados por meio do Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE;
- O Plano de Habitação também está desatualizado, mas o Plano Diretor aborda as questões de Aspectos fundiários e habitação;
- O município não possui déficit habitacional e o número de vazios urbanos não justifica a ampliação do perímetro urbano;
- Indefinição dos limites municipais em determinados trechos da divisa entre Londrina e Ibiporã.

Os técnicos reconheceram a importância da elaboração do PDUI, destacando a falta de um órgão metropolitano responsável pela gestão da RML.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 4 – Oficina Técnica 01 - Ibiporã



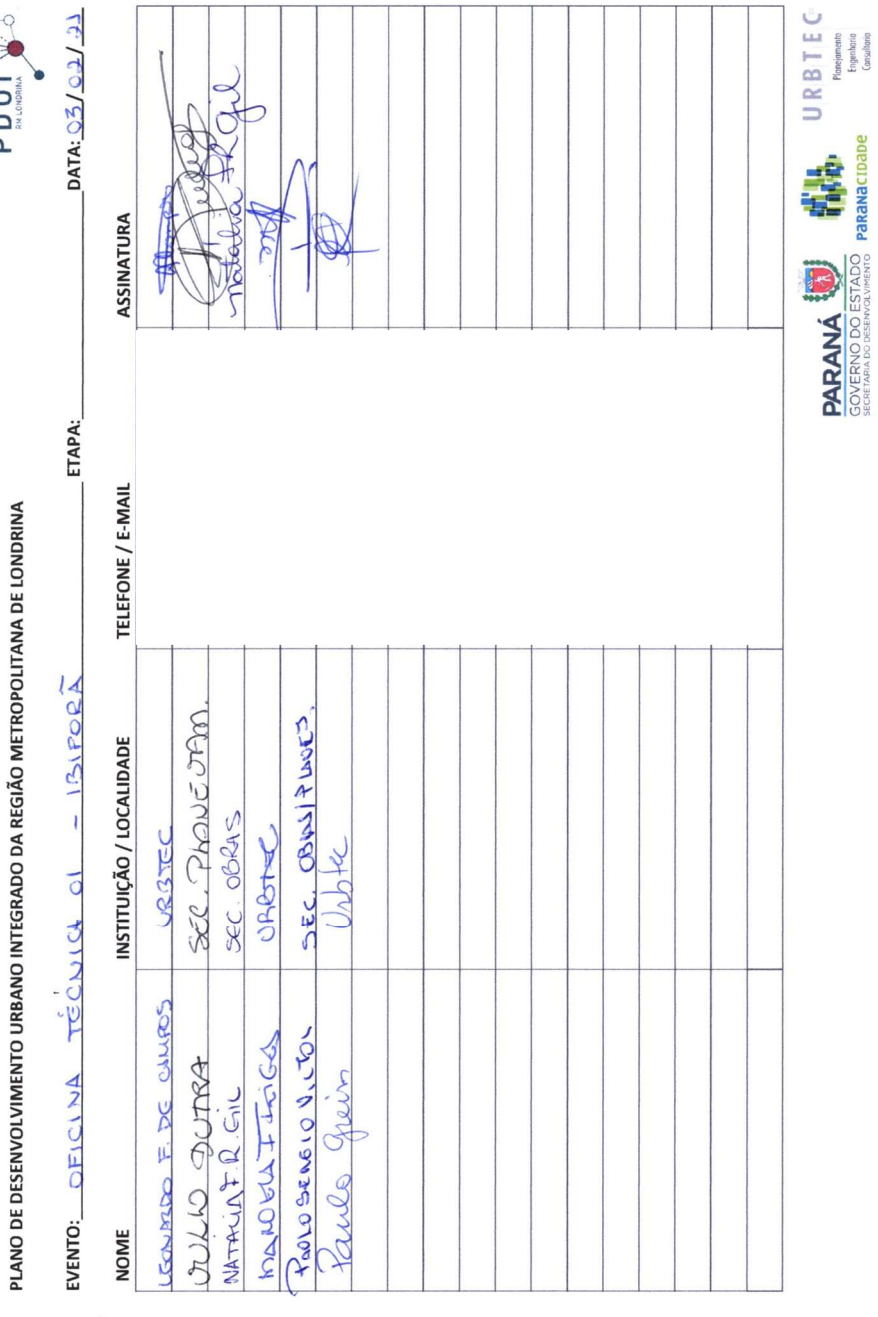



Fonte: URBTEC™ (2021).

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 5 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 - Ibiporã



PDUI RM LONDRINA

PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA

EVENTO: OFICINA TÉCNICA 01 - IBIPORÃ ETAPA: _____ DATA: 03/02/21

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
LEONARDO F. DE CHAVES	URBTEC		
JULIO DUTRA	SEC. PLANEJAM.		
NATHALIA R. GIL	SEC. OBRAS		
MARCELA TEIXEIRA	URBTEC		
PAULO SERGIO VICTOR	SEC. OBRAS/PLANEJ.		
Paulo Jr.	Urbtec		

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO PARANACIDADE

URBTEC Planejamento Engenharia Consultoria

Fonte: URBTEC^{TM} (2021).

2.3. OFICINA TÉCNICA – LONDRINA

Data: 03/02/2021

Horário: 13h

Local: Instituto de Pesquisa e Planejamento de Londrina (IPPUL)

Pauta: 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 Região Metropolitana de Londrina (RML), que compõe parte do escopo do plano.

MEMÓRIA DE REUNIÃO

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

- O município está em processo de aprovação do Plano Diretor Municipal;
- O Plano de Mobilidade está em processo de elaboração. Finalizaram a etapa de diagnóstico, mas suspenderam o processo em função da pandemia;
- Dificuldade na definição dos limites municipais em determinados trechos da divisa entre Londrina Ibiporã e entre Londrina e Cambé;
- Dependência do município de Tamarana com relação aos serviços urbanos oferecidos por Londrina.

A arquiteta e urbanista Carina Barros apresentou à equipe Consultoria toda a estrutura do IPPUL, destacando as funções de cada setor no processo de planejamento. Na oportunidade, a arquiteta discorreu sobre alguns projetos desenvolvidos pelo instituto, mas que se restringem ao município de Londrina. Os técnicos destacaram a importância do PDUI e se colocaram à disposição para fazer a

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 6 – Oficina Técnica 01 - Londrina







Fonte: URBTEC™ (2021).

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 7 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 - Londrina



PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA

EVENTO: OFICINA TÉCNICA 01 – LONDRINA ETAPA: DATA: 03 / 02 / 2021

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
Walter Uniécim	IDDELL		
KATIUSCIA MORENO	IPPUL		
Rosiane Borges Correia	IPPUL		
Carolina Mantelli Takahashi	IPPUL		
Nathalia Moraes Marcolin	IPPUL		
Bruno de Camargo Mendes	IPPUL		
Kaio Sugai	IPPUL		
Luciana Brigatto Soares	IPPUL		
Cristiane Biazzino	IPPUL		
CARINA BARROS	IPPUL		
Luciana Lourenço	IPPUL		
Alexandra Mancini	IPPUL		
CAROLINE NASCIMENTO BENETK	IPPUL		
JEFFERSON E. CALLEGARI	IPPUL		
Paulo Speim	Urbtec		
LEONARDO F. DE CAMPOS	URBTEC		
MANOELA T. FOGES	URBTEC		

Fonte: URBTEC™ (2021).

2.4. OFICINA TÉCNICA – ASSAÍ

Data: 04/02/2021

Horário: 08h

Local: Prefeitura Municipal de Assaí

Pauta: 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 Região Metropolitana de Londrina (RML), que compõe parte do escopo do plano.

MEMÓRIA DE REUNIÃO

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

- O município revisou recentemente o Plano Diretor Municipal;
- O Plano de Mobilidade Urbana e Plano de Saneamento estão em processo de elaboração;
- Não possuem Plano de Habitação. No entanto, os dados são atualizados frequentemente no site da COHAPAR.
- De acordo com os técnicos, existe um estudo de implantação de uma usina no Rio Tibagi.

Apesar de não constar em nenhum dos três estudos apresentados referentes ao recorte metropolitano (Arranjo Populacional do IBGE, Estudo da SEDU, e Observatório das Metrópoles), os técnicos compreendem que é vantajoso para o município permanecer na RML e pontuaram a grande dependência do município com relação a Londrina.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 8 – Oficina Técnica 01 - Assaí



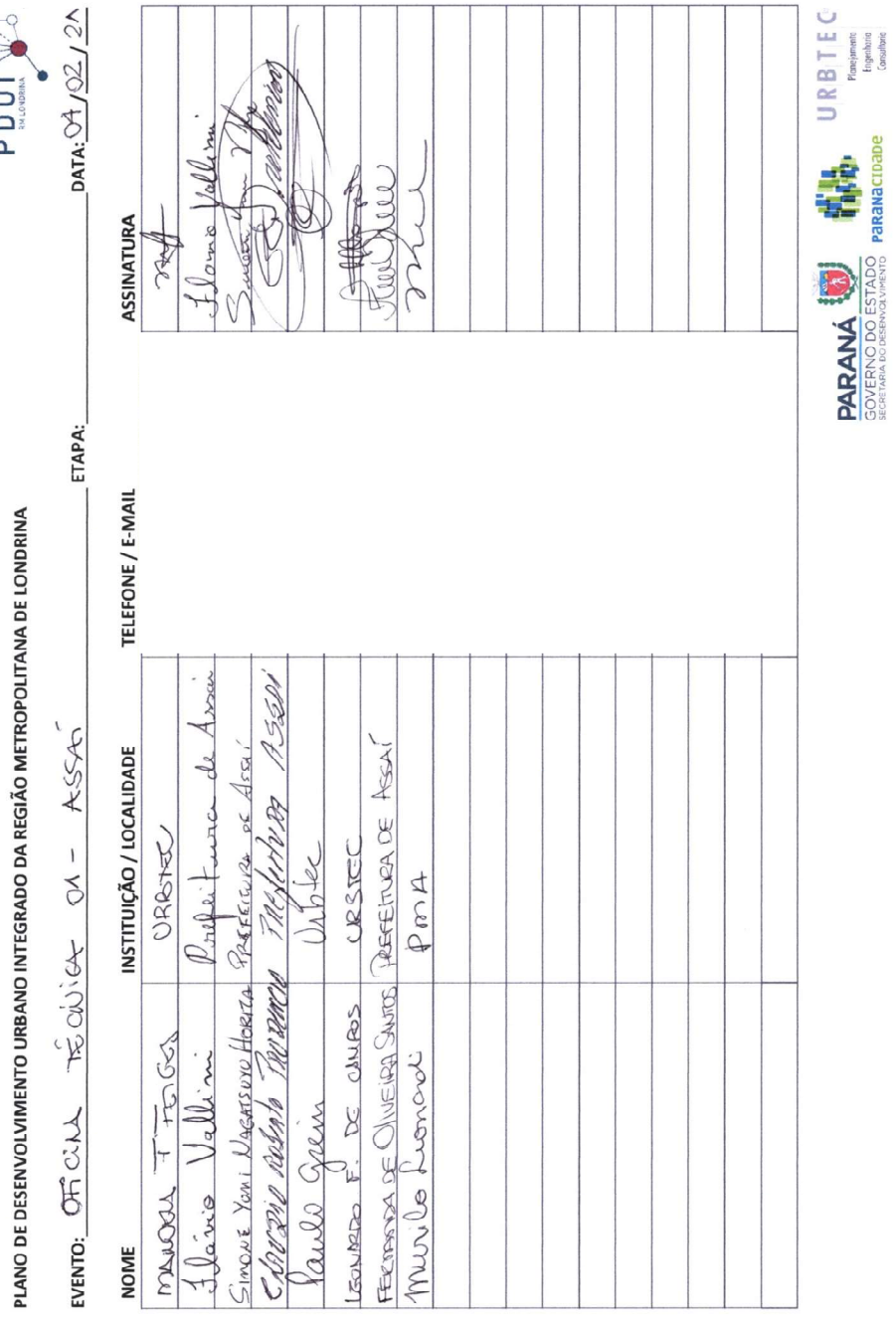



Fonte: URBTEC™ (2021).

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 9 - Lista de presença Oficina Técnica 01 - Assaí



PDUI RM LONDRINA

PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA

EVENTO: Oficina Técnica 01 - Assaí ETAPA: DATA: 04/02/21

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
Marcos Tenório	URBTEC		
Flávio Vallini	Prefeitura de Assaí		
Simone Yumi Nagatsuka Horita	Prefeitura de Assaí		
Gilberto Rubio Tenório	Prefeitura de Assaí		
Paulo Freire	URBTEC		
Leonardo F. de Andrade	URBTEC		
Fernanda de Oliveira Santos	Prefeitura de Assaí		
Murilo Leonardi	PMA		

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

Fonte: URBTEC™ (2021).

2.5. OFICINA TÉCNICA – URAÍ

Data: 04/02/2021

Horário: 12h

Local: Prefeitura Municipal de Uraí

Pauta: 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 Região Metropolitana de Londrina (RML), que compõe parte do escopo do plano.

MEMÓRIA DE REUNIÃO

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

- O município revisou o Plano Diretor Municipal recentemente;
- O município não possui Plano de Saneamento, Plano de Mobilidade, nem Plano de Habitação.
- De acordo com os técnicos, a maior deficiência a nível metropolitano é com relação à mobilidade, visto que não há integração do transporte coletivo com outros municípios que compõem a RML.

Da mesma forma que o município vizinho, Assaí, os técnicos compreendem que é vantajoso para o município permanecer na RML, apesar de não constar em nenhum dos três estudos apresentados referentes ao recorte metropolitano (Arranjo Populacional do IBGE, Estudo da SEDU, e Observatório das Metrópoles). Destacaram também a grande dependência do município no que se refere aos serviços de saúde e educação oferecidos por Londrina.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 10 – Oficina Técnica 01 - Uraí



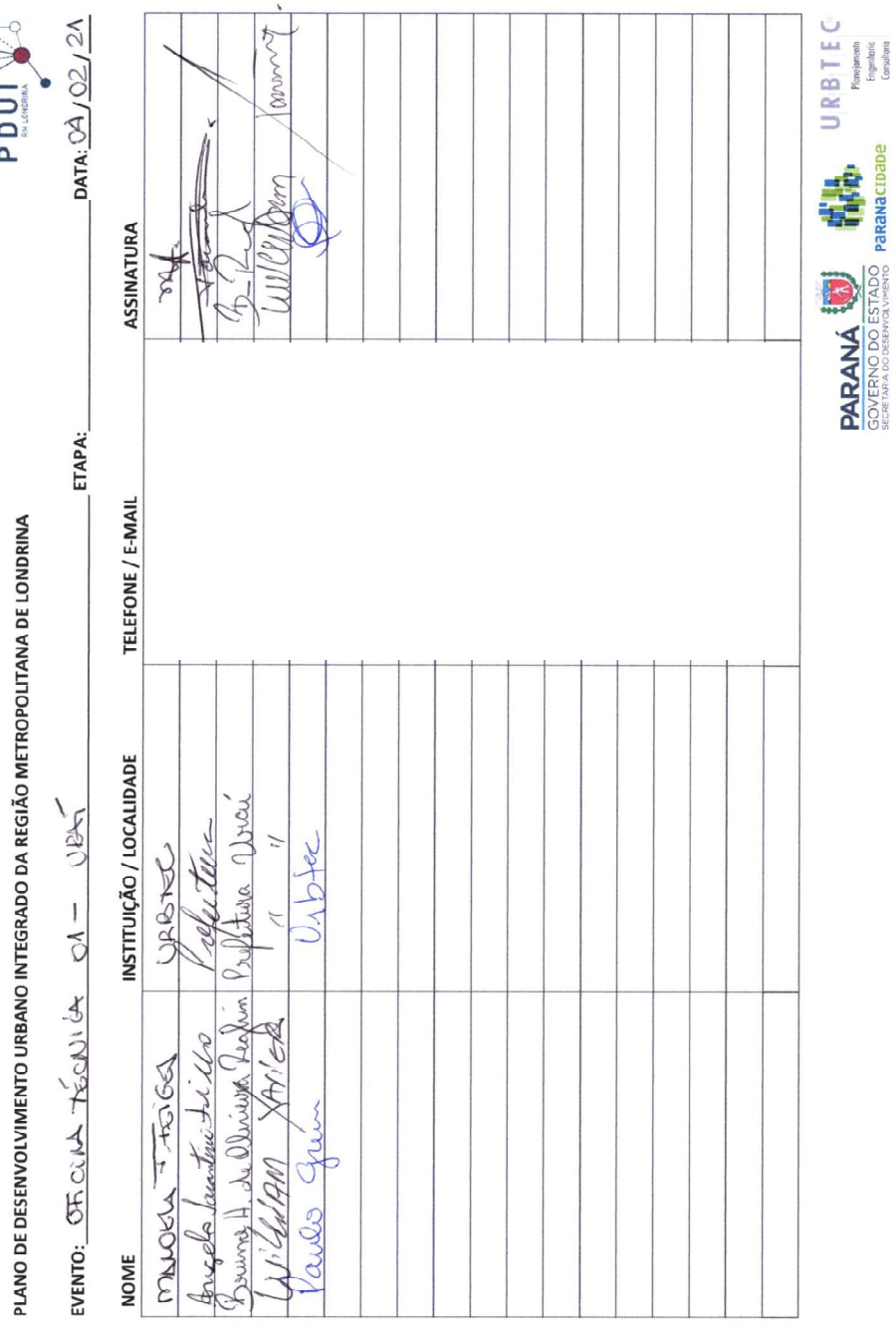



Fonte: URBTEC™ (2021).

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 11 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 - Uraí



Fonte: URBTEC™ (2021).

2.6. OFICINA TÉCNICA – RANCHO ALEGRE

Data: 04/02/2021

Horário: 15h

Local: Prefeitura Municipal de Rancho Alegre

Pauta: 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 Região Metropolitana de Londrina (RML), que compõe parte do escopo do plano.

MEMÓRIA DE REUNIÃO

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

- O Plano Diretor Municipal é de 2009 e carece de revisão, haja vista que já se passaram os dez anos de vigência;
- Não possuem Plano de Mobilidade, Plano de Saneamento e Plano de Habitação;
- Com relação aos serviços de saúde, os técnicos pontuaram que possuem maior relação com a regional de Cornélio Procópio;
- Quanto aos benefícios de compor atualmente a RML, os técnicos citaram o DDD compartilhado para ligações interurbanas e a maior facilidade de financiamento para habitação de interesse social (MCMV);
- O município carece de serviços, sendo que grande parte dos moradores se deslocam para outros municípios para trabalho e estudo.

Os técnicos ponderaram permanecer na região metropolitana, visto que hoje não são observados grandes benefícios. Na oportunidade, questionaram também a diferença entre pertencer a RML ou apenas pertencer a associação de municípios.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 12 – Oficina Técnica 01 – Rancho Alegre



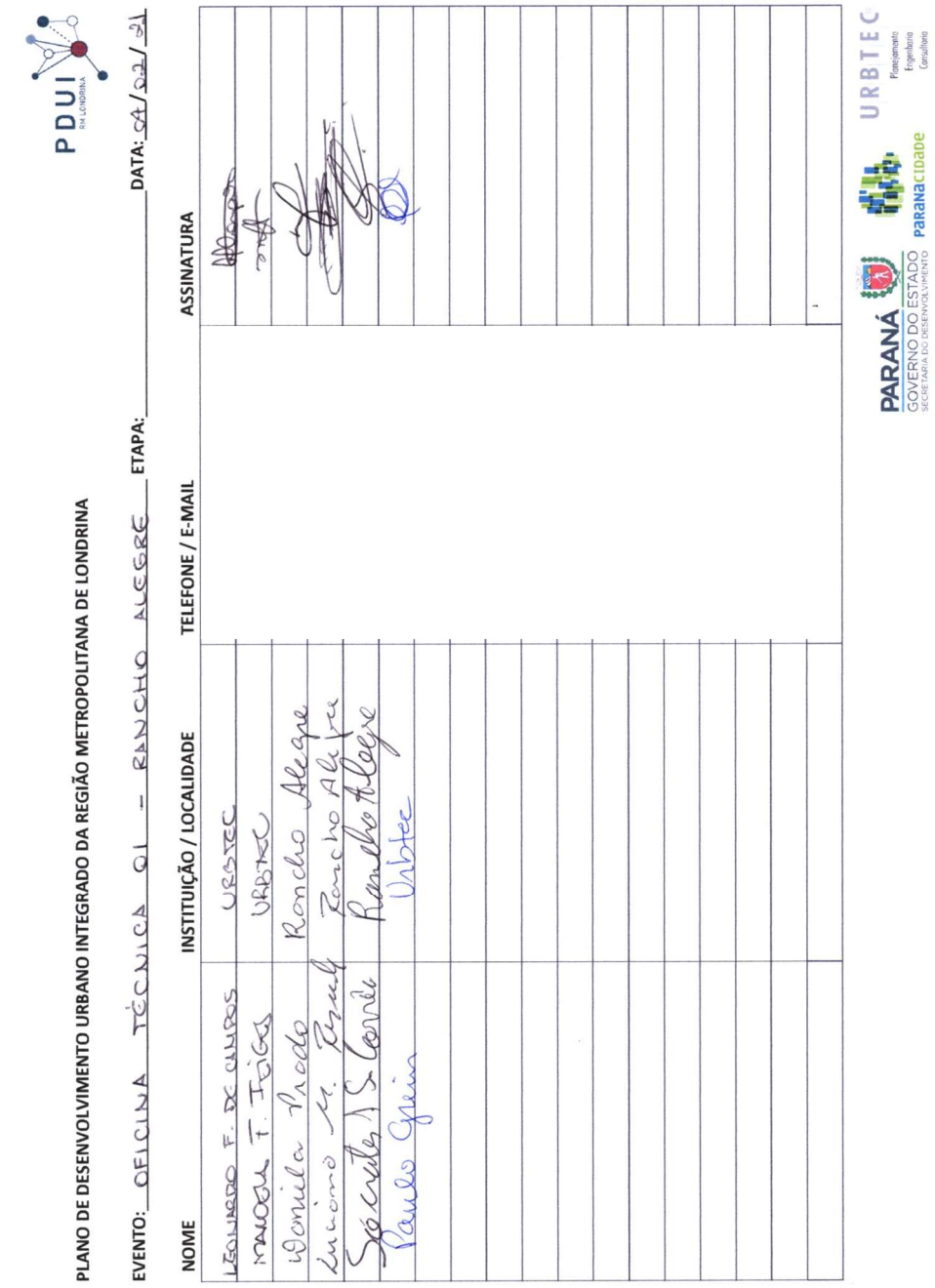


Fonte: URBTEC™ (2021).

VERSÃO

LISTA DE PRESENÇA

Figura 13 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 – Rancho Alegre



PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA

EVENTO: OFICINA TÉCNICA 01 – RANCHO ALEGRE ETAPA: DATA: 24/03/21

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
LEONARDO F. DE ANDRADE	URBTEC		
MARCOS T. FIGUEIREDO	URBTEC		
Gemilla Prado	Rancho Alegre		
Luciana M. Brandt	Rancho Alegre		
Sócrates J. S. Carvalho	Rancho Alegre		
Paulo Freire	Urbtec		

Fonte: URBTEC™ (2021).

2.7. OFICINA TÉCNICA – SERTANÓPOLIS

Data: 05/02/2021

Horário: 08h

Local: Prefeitura Municipal de Sertanópolis

Pauta: 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 Região Metropolitana de Londrina (RML), que compõe parte do escopo do plano.

MEMÓRIA DE REUNIÃO

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

- O Plano Diretor Municipal é de 2006. No ano de 2019 foi aprovada uma revisão na Câmara Municipal, mas que acabou sendo invalidada pelo Serviço Autônomo PARANACIDADE em decorrência da falta do Plano de Ações e Investimentos. Dessa forma, o município está em processo de contratação de uma empresa Consultoria para concluir a revisão;
- O município não possui Plano de Mobilidade, Plano de Saneamento, nem Plano de Habitação;
- Os técnicos destacaram a posição estratégica do município com relação ao Eixo São Paulo-Londrina.

Apesar de não constar em dois dos três estudos apresentados referentes ao recorte metropolitano (Arranjo Populacional do IBGE e estudo da SEDU), os técnicos compreendem que é vantajoso para o município permanecer na RML e pontuaram a grande dependência do município com relação aos serviços oferecidos por Londrina.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 14 – Oficina Técnica 01 - Sertanópolis





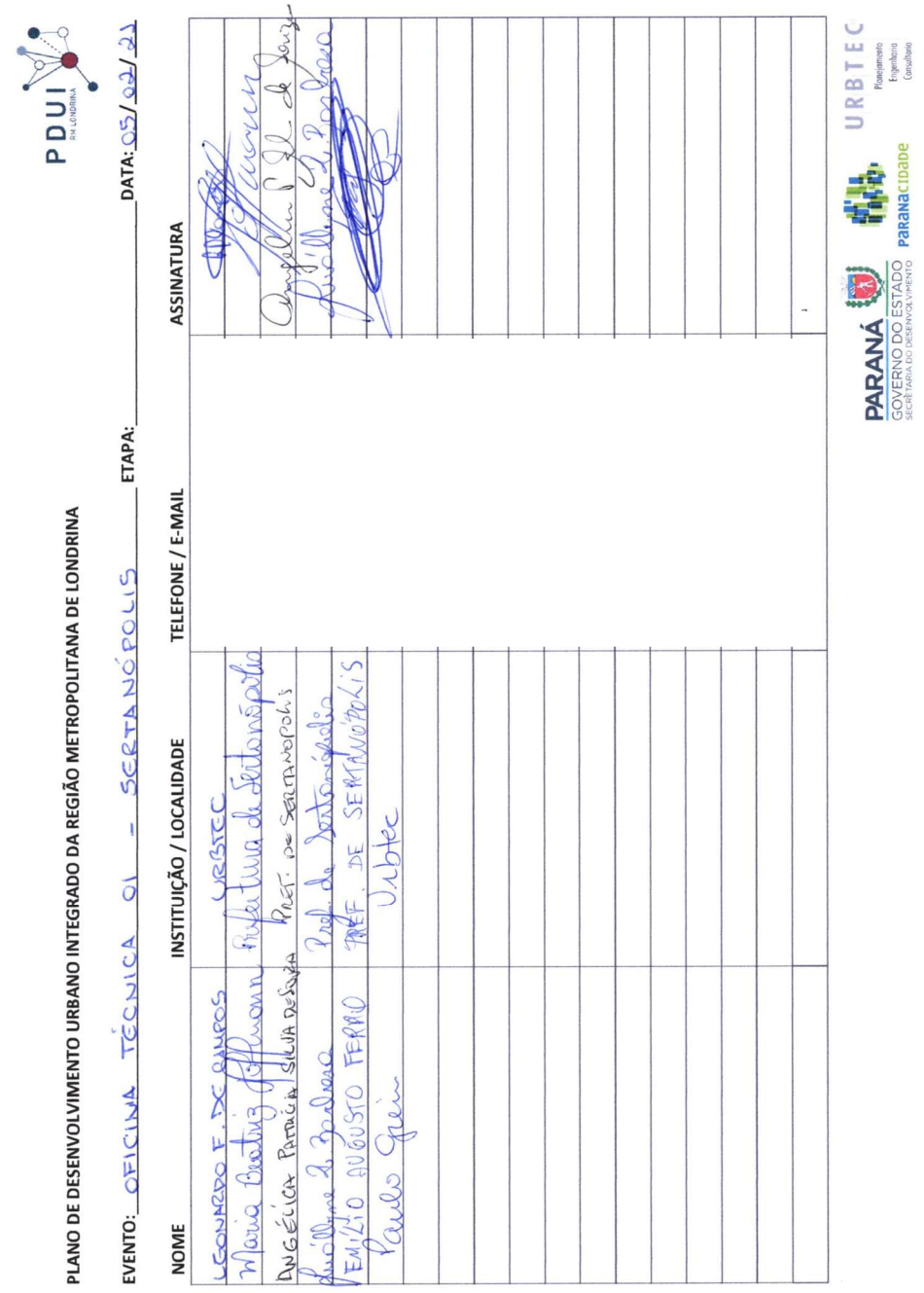


Fonte: URBTEC™ (2021).

VERSÃO

LISTA DE PRESENÇA

Figura 15 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 - Sertanópolis


PDUI RM LONDRINA

PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA

EVENTO: OFICINA TÉCNICA 01 - SERTANÓPOLIS ETAPA: DATA: 05/02/21

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
LEONARDO F. DE SANTOS	URBTEC		
Maria Cristina Goffredo	Prefeitura de Sertanópolis		
ENGENHEIRA PATRICIA SILVA DE SOUZA	Prof. de Sertanópolis		
Aurélio A. Prado	Prefeitura de Sertanópolis		
VENÍCIO AUGUSTO FERRO	PREF. DE SERTANÓPOLIS		
Paulo Grein	Urbtec		

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

Fonte: URBTEC™ (2021).

2.8. OFICINA TÉCNICA – PRIMEIRO DE MAIO

Data: 05/02/2021

Horário: 10h

Local: Prefeitura Municipal de Primeiro de Maio

Pauta: 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 Região Metropolitana de Londrina (RML), que compõe parte do escopo do plano.

MEMÓRIA DE REUNIÃO

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

- O Plano Diretor Municipal foi aprovado em 2013;
- O município não possui Plano de Mobilidade Urbana, mas possui Plano de Saneamento Básico e Plano de Habitação;
- Os técnicos destacaram a implantação do *Hard Rock Resort* na Ilha do Sol e os impactos da mobilidade no município, haja vista que o acesso principal ao empreendimento será por Primeiro de Maio;
- De acordo com os técnicos, o Governo do Estado tem destinado muitos recursos ao município para o desenvolvimento do turismo;
- Destacaram ainda a dificuldade na manutenção do Clube Municipal Parana Tur, que possui uma área de 100.000m².

Os técnicos ficaram surpresos pelo fato de os estudos apresentados não incluir o município dentro da RML. Relataram ainda que já estão sentindo o impacto da implantação do empreendimento na região e que os deslocamentos com Londrina tendem a se intensificar.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 16 – Oficina Técnica 01 – Primeiro de Maio



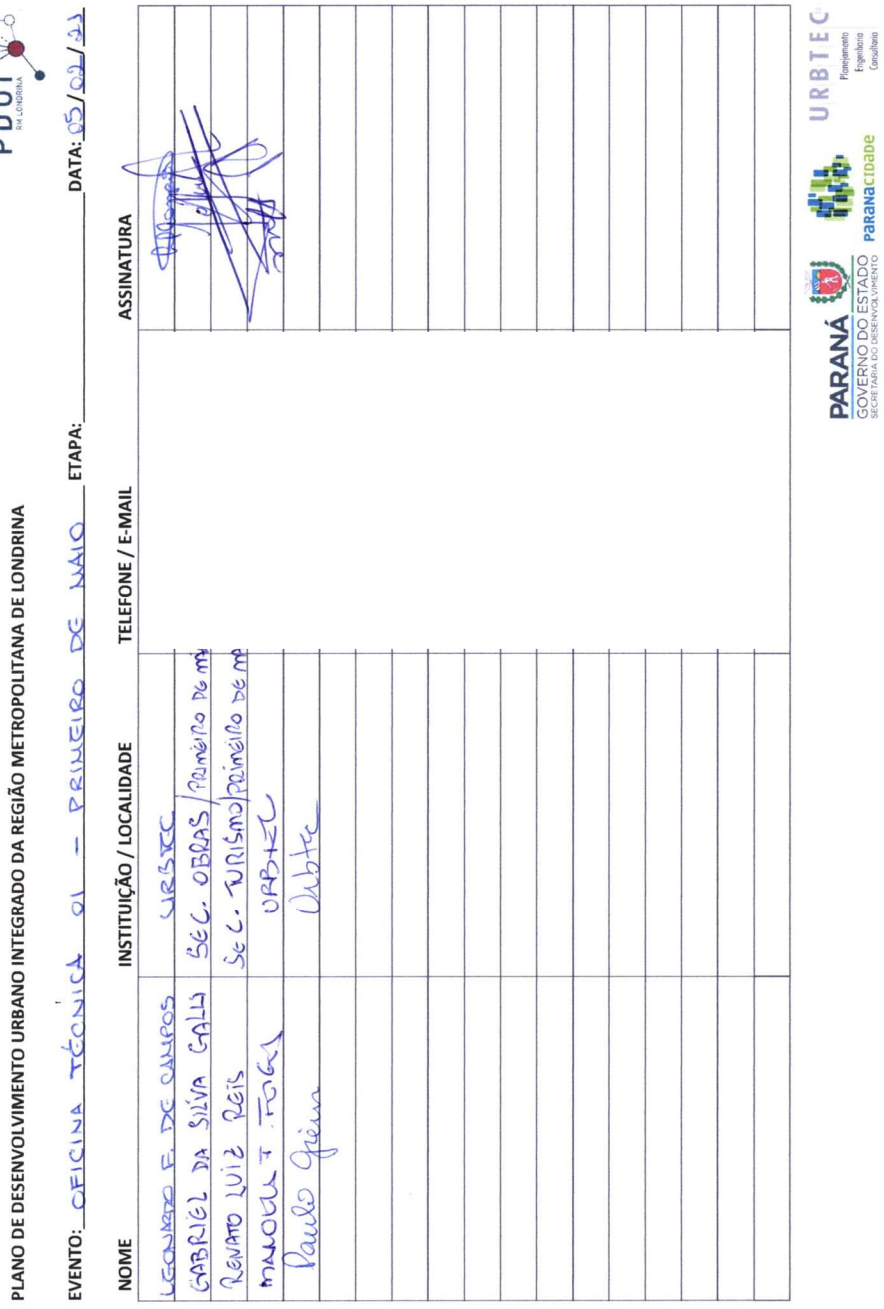




Fonte: URBTEC™ (2021).

LISTA DE PRESENÇA

Figura 17 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 – Primeiro de Maio



PDUI RM LONDRINA

PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA

EVENTO: OFICINA TÉCNICA 01 – PRIMEIRO DE MAIO ETAPA: _____ DATA: 05/05/22

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
LEONARDO F. DE CAMPOS	URBTEC		
GABRIÉL DA SILVA GALLO	SEC. OBRAS / Primeiro de Maio		
RENATO LUIZ REIS	SEC. TURISMO / Primeiro de Maio		
MARCELO TOGNI	URBTEC		
Paulo Freire	Urbtec		

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

Fonte: URBTEC™ (2021).

2.9. OFICINA TÉCNICA – BELA VISTA DO PARAÍSO

Data: 05/02/2021

Horário: 16h

Local: Prefeitura Municipal de Bela Vista do Paraíso

Pauta: 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 Região Metropolitana de Londrina (RML), que compõe parte do escopo do plano.

MEMÓRIA DE REUNIÃO

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

- O município revisou o Plano Diretor Municipal em 2019;
- O município não possui Plano de Mobilidade, nem Plano de Habitação, mas possui Plano de Saneamento;
- De acordo com os técnicos, o principal problema do município é com relação a destinação do lixo, uma vez que o aterro sanitário se encontra saturado há 10 anos, tendo recebido uma série de multas pelo IAT por irregularidades.
- Os técnicos relataram os estudos para implantação de dois parques industriais na cidade.

Ainda segundo os técnicos, o principal benefício de pertencer à região metropolitana é a linha circular existente. Relataram ainda que o município se comporta como uma cidade-dormitório, visto que muitos moradores se deslocam diariamente por motivos de trabalho e educação.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 18 – Oficina Técnica 01 – Bela Vista do Paraíso



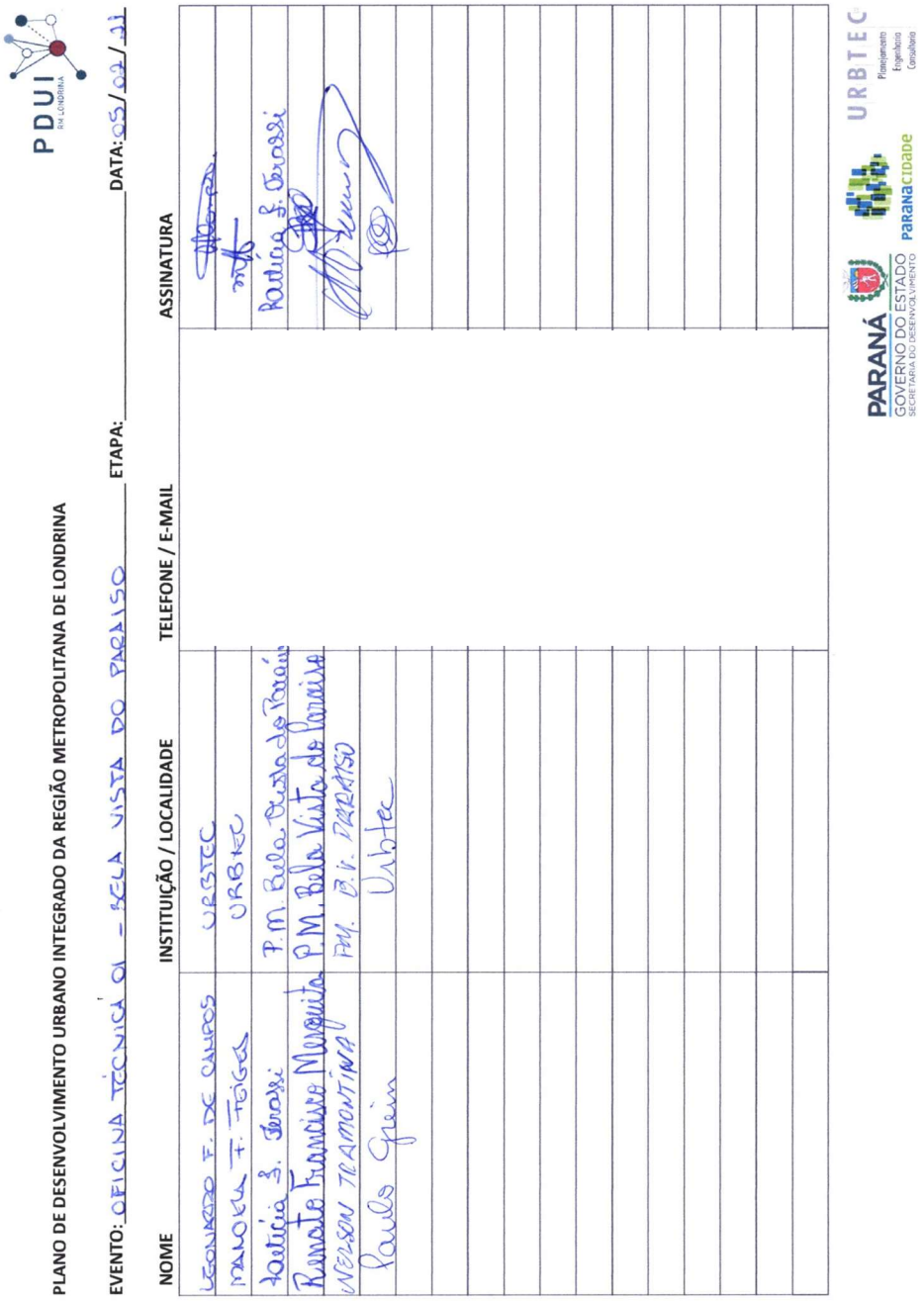



Fonte: URBTEC™ (2021).

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 19 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 – Bela Vista do Paraíso



Fonte: URBTEC™ (2021).

2.10. OFICINA TÉCNICA – ARAPONGAS

Data: 08/02/2021

Horário: 08h30

Local: Prefeitura Municipal de Arapongas

Pauta: 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 Região Metropolitana de Londrina (RML), que compõe parte do escopo do plano.

MEMÓRIA DE REUNIÃO

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

- O município revisou recentemente seu Plano Diretor Municipal, mas ainda não foi aprovado;
- O Plano de Mobilidade foi aprovado em 2016, Plano de Saneamento está em processo de elaboração e Plano de Habitação necessita ser revisado;
- Os técnicos relataram a ampliação do Hospital Norte do Paraná (HONPAR). Segundo os técnicos, será um dos maiores da região;
- Ainda de acordo com os técnicos, um dos maiores problema é com relação à mobilidade metropolitana, haja vista que não há uma linha direta para o município de Londrina;

Os técnicos ponderaram permanecer na região metropolitana. Segundo eles, o município possui uma relação mais forte com Apucarana do que com a própria cidade polo da RML. Além disso, relataram preocupação em tornar os processos morosos casos sejam submetidos à aprovação de um órgão metropolitano.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 20 – Oficina Técnica 01 – Arapongas



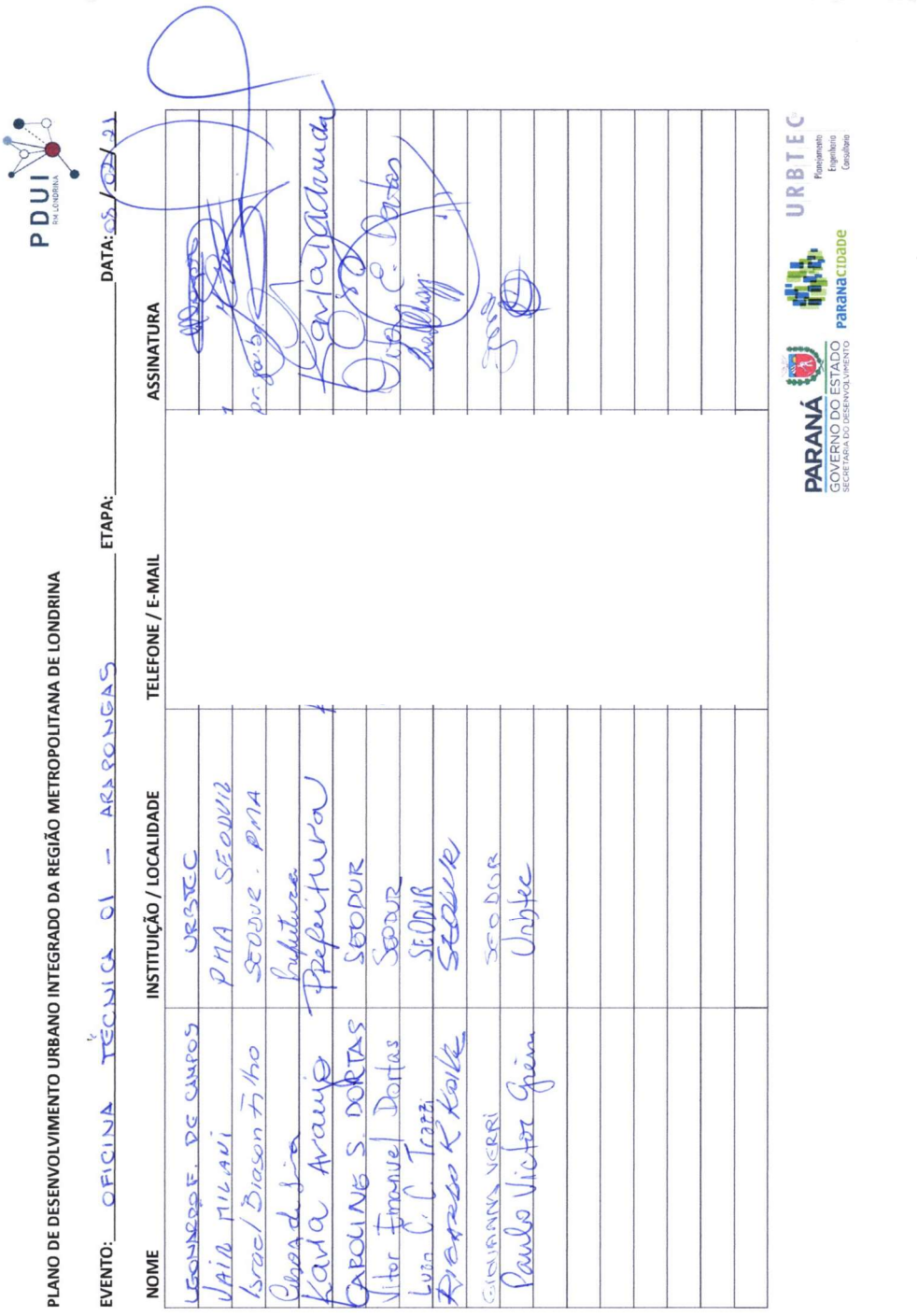



Fonte: URBTEC™ (2021).

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 21 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 – Arapongas



PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA

EVENTO: OFICINA TÉCNICA 01 – ARAPONGAS ETAPA: DATA: 05/08/21

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
Leonardo de Campos	URBTEC		
Jair Milani	PMA SEDUMA		
Israel Bisson Filho	SEDUR. PMA		
Thiago de Jesus	Autônomo		
Karla Araujo	Prefeitura		
CAROLINE S. DORTAS	SEDUR		
Victor Emanuel Dortas	SEDUR		
Luiz C. C. Trazzi	SEDUR		
Rogerio K Karke	SEDUR		
GISLAINNA VERRI	SEDUR		
Paulo Victor Goim	Urbtec		

Fonte: URBTEC™ (2021).

2.11. OFICINA TÉCNICA – SABÁUDIA

Data: 08/02/2021

Horário: 13h

Local: Prefeitura Municipal de Sabáudia

Pauta: 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 Região Metropolitana de Londrina (RML), que compõe parte do escopo do plano.

MEMÓRIA DE REUNIÃO

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

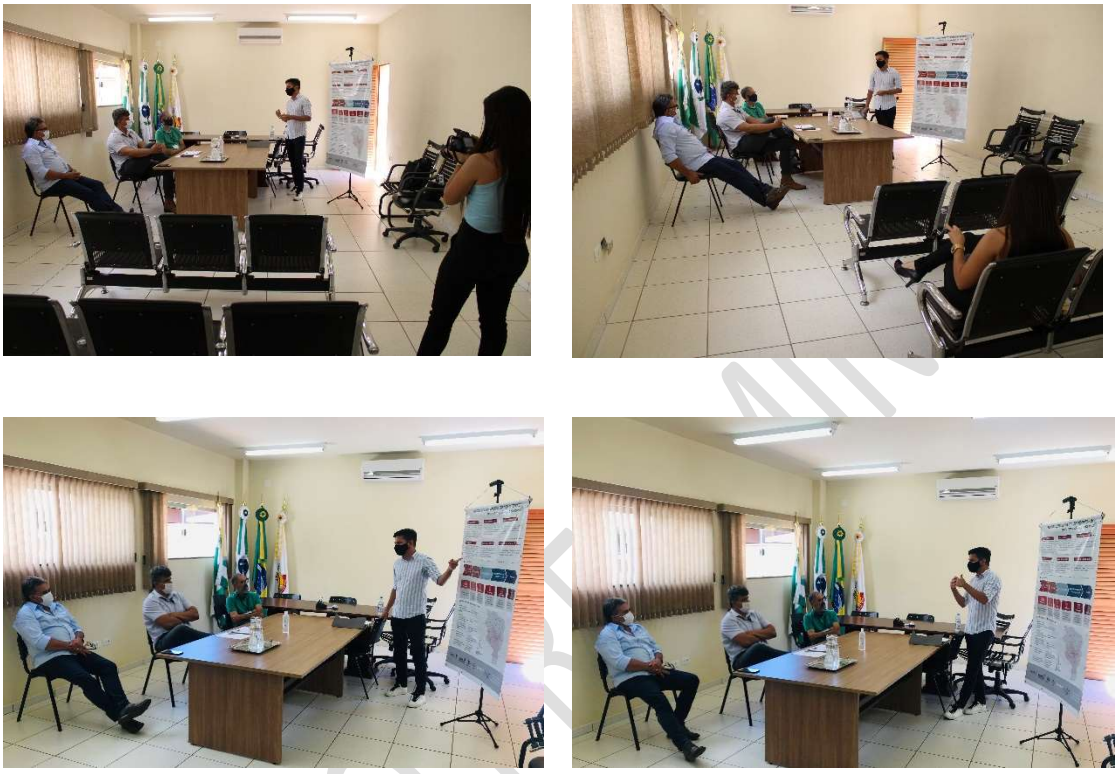
- O Plano Diretor Municipal é de 2010 e carece de revisão, uma vez que já se esgotou o prazo de vigência;
- O Plano de saneamento está em processo de revisão. Não possuem Plano de Mobilidade, nem Plano de Habitação;
- Destacaram a forte influência italiana e o potencial para o turismo;
- Os técnicos relataram também a importância do município para o abastecimento de água de Maringá, uma vez que a nascente do Rio Pirapó fica no município de Sabáudia.

Os técnicos ponderaram permanecer na RML, pois o município possui uma relação muito mais forte com Apucarana, principalmente com relação aos serviços de saúde e educação.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 22 – Oficina Técnica 01 – Sabáudia

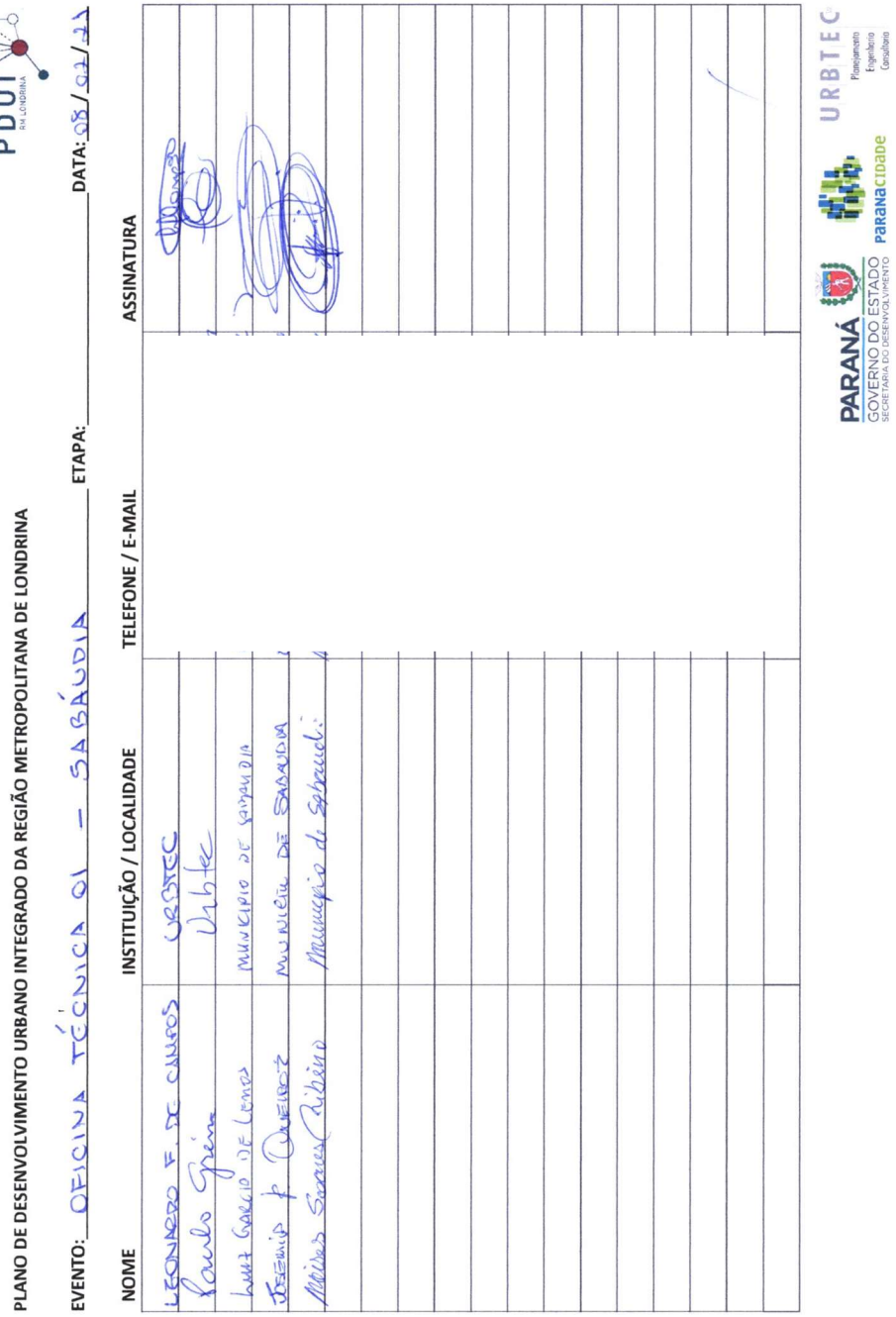


Fonte: URBTEC™ (2021).

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 23 - Lista de Presença Oficina Técnica - Sabáudia


PDUI RM LONDRINA

PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA

EVENTO: OFICINA TÉCNICA 01 – SABÁUDIA ETAPA: DATA: 08/12/21

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
LEONARDO F. DE CAMPOS	URBTEC		
Paulo Freire	Urbtec		
Luiz Sergio de Lemos	Município de Sabáudia		
Josemir P. Conceição	Município de Sabáudia		
Mateus Samuel Ribeiro	Município de Sabáudia		

URBTEC Planejamento Engenharia Consultoria

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO paranacidade

Fonte: URBTEC™ (2021).

2.12. OFICINA TÉCNICA – PITANGUEIRAS

Data: 08/02/2021

Horário: 16h

Local: Prefeitura Municipal de Pitangueiras

Pauta: 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 Região Metropolitana de Londrina (RML), que compõe parte do escopo do plano.

MEMÓRIA DE REUNIÃO

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

- O Plano Diretor Municipal é de 2009 e carece de revisão, uma vez que já se esgotou o prazo de vigência;
- O município não possui Plano de Mobilidade nem Plano de Habitação;
- O município possui acesso único para entrada e saída. Relatou-se que existe uma maior facilidade de acesso com o município de Arapongas, mas que existe o projeto de uma rodovia estadual (hoje, estrada rural) que traria uma ligação mais rápida com Rolândia e Londrina.
- Destacou-se ainda a existência do Parque Aquático Por do Sol, que atrai cerca de 3000 pessoas de toda região aos finais de semana.

Os técnicos ponderaram permanecer na região metropolitana. Segundo eles, não há nenhum benefício evidente em pertencer à RML e esperam que o município tenha mais visibilidade caso permaneça na região metropolitana.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 24 – Oficina Técnica 01 - Pitangueiras



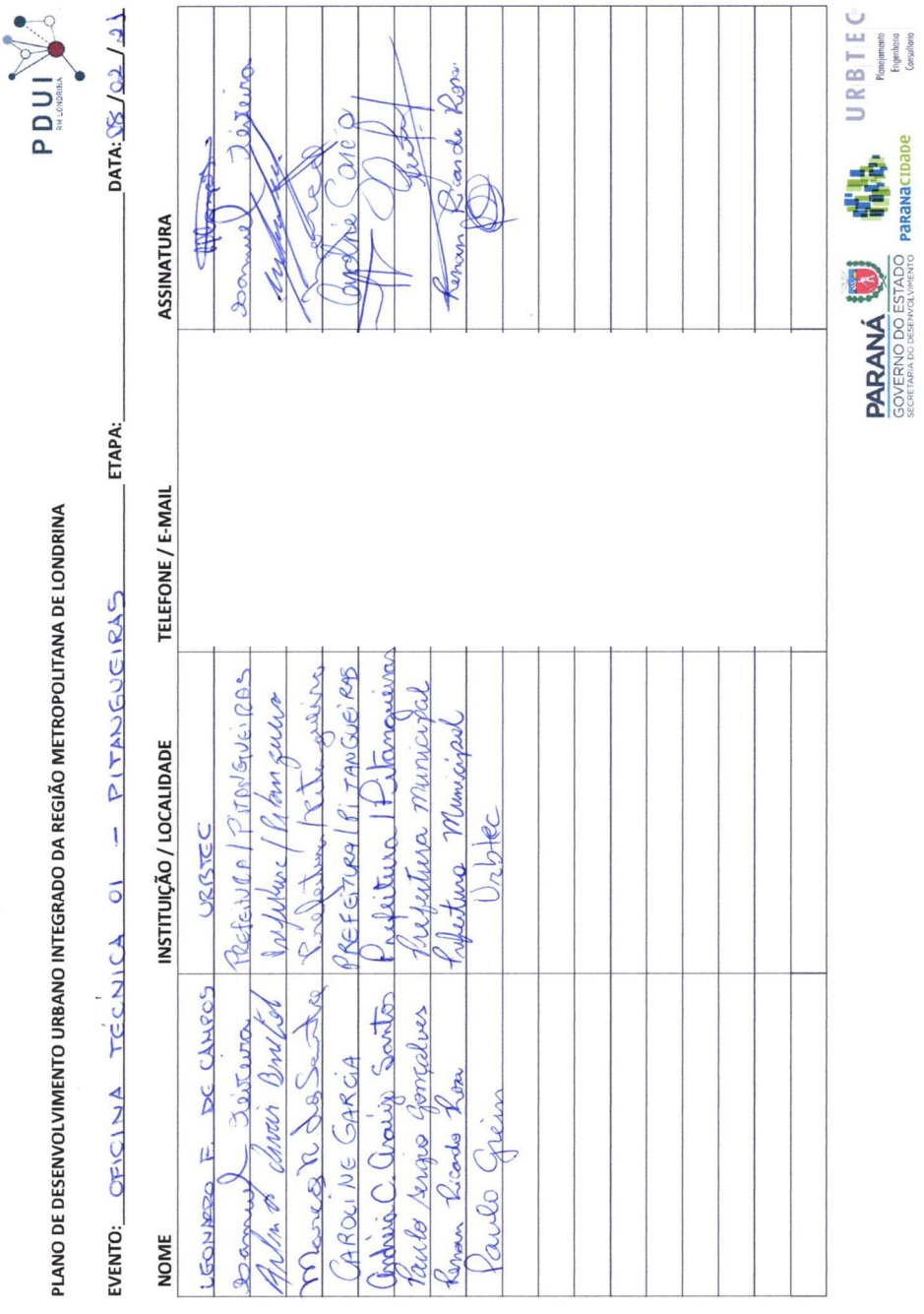



Fonte: URBTEC™ (2021).

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 25 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 - Pitangueiras



PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA

EVENTO: OFICINA TÉCNICA 01 - PITANGUEIRAS ETAPA: DATA: 08/02/21

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
LEONARDO F. DE CAMPOS	URBTEC		
Emanuel Barbosa	Prefeitura / Pitangueiras		
Ailton de Abreu Bruffel	Ambulante / Pitangueiras		
Marcos R. dos Santos	Prefeitura / Pitangueiras		
CAROLINE GARCIA	PREFEITURA / PITANGUEIRAS		
Cristina C. Araújo Santos	Prefeitura / Pitangueiras		
Paulo Sergio Gonçalves	Prefeitura Municipal		
Roman Ricardo Ron	Prefeitura Municipal		
Paulo Freire	Urbtec		

Fonte: URBTEC™ (2021).

2.13. OFICINA TÉCNICA – JAGUAPITÃ

Data: 09/02/2021

Horário: 08h

Local: Prefeitura Municipal de Jaguapitã

Pauta: 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 Região Metropolitana de Londrina (RML), que compõe parte do escopo do plano.

MEMÓRIA DE REUNIÃO

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

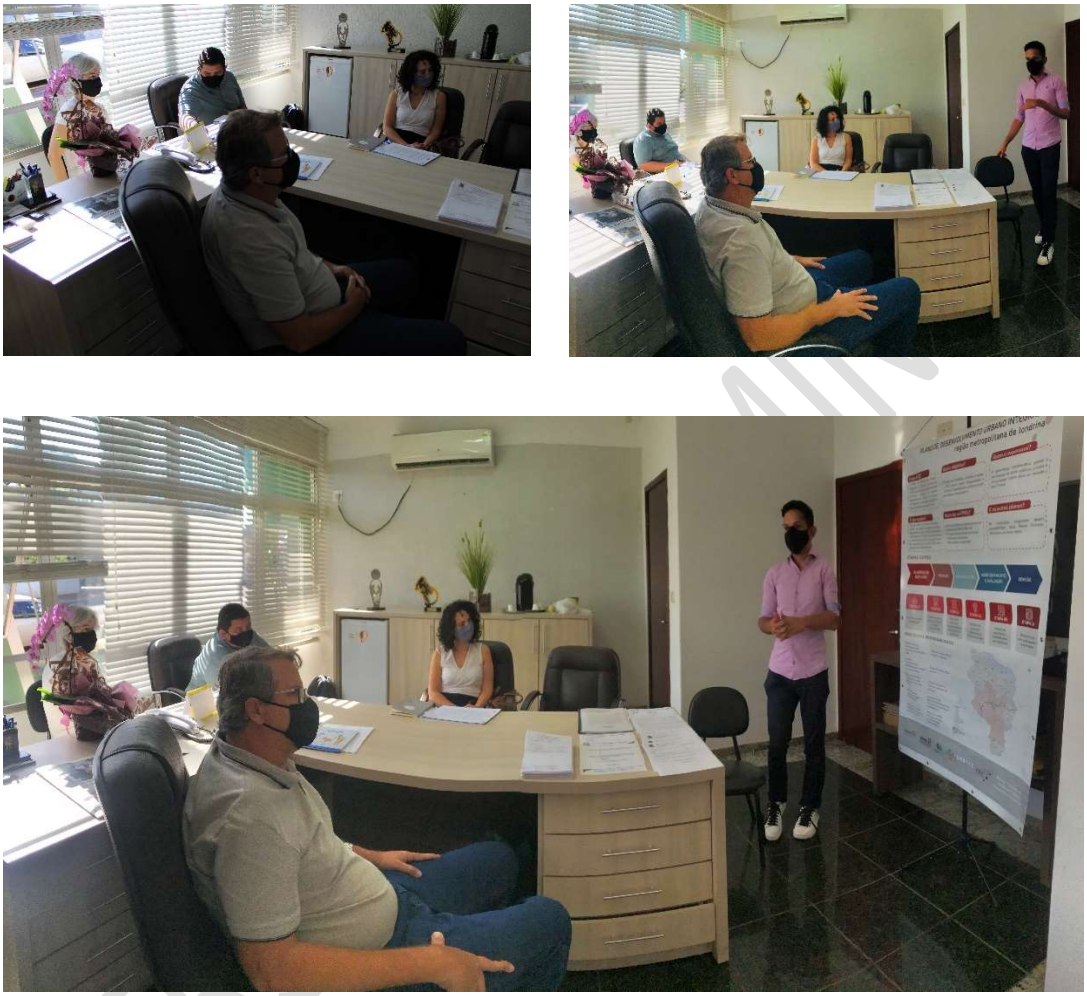
- O Plano Diretor Municipal é de 2009 e carece de revisão visto que já se esgotou o prazo de vigência;
- O município possui Plano de Saneamento, mas não possui Plano de Mobilidade, nem Plano de Habitação;

Os técnicos ponderaram permanecer na região metropolitana. Segundo eles, não há nenhum benefício evidente em pertencer à RML. Ainda de acordo com os técnicos a maior dependência com relação a Londrina é referente aos serviços de saúde, mas que já são garantidos através do Consórcio Intermunicipal.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

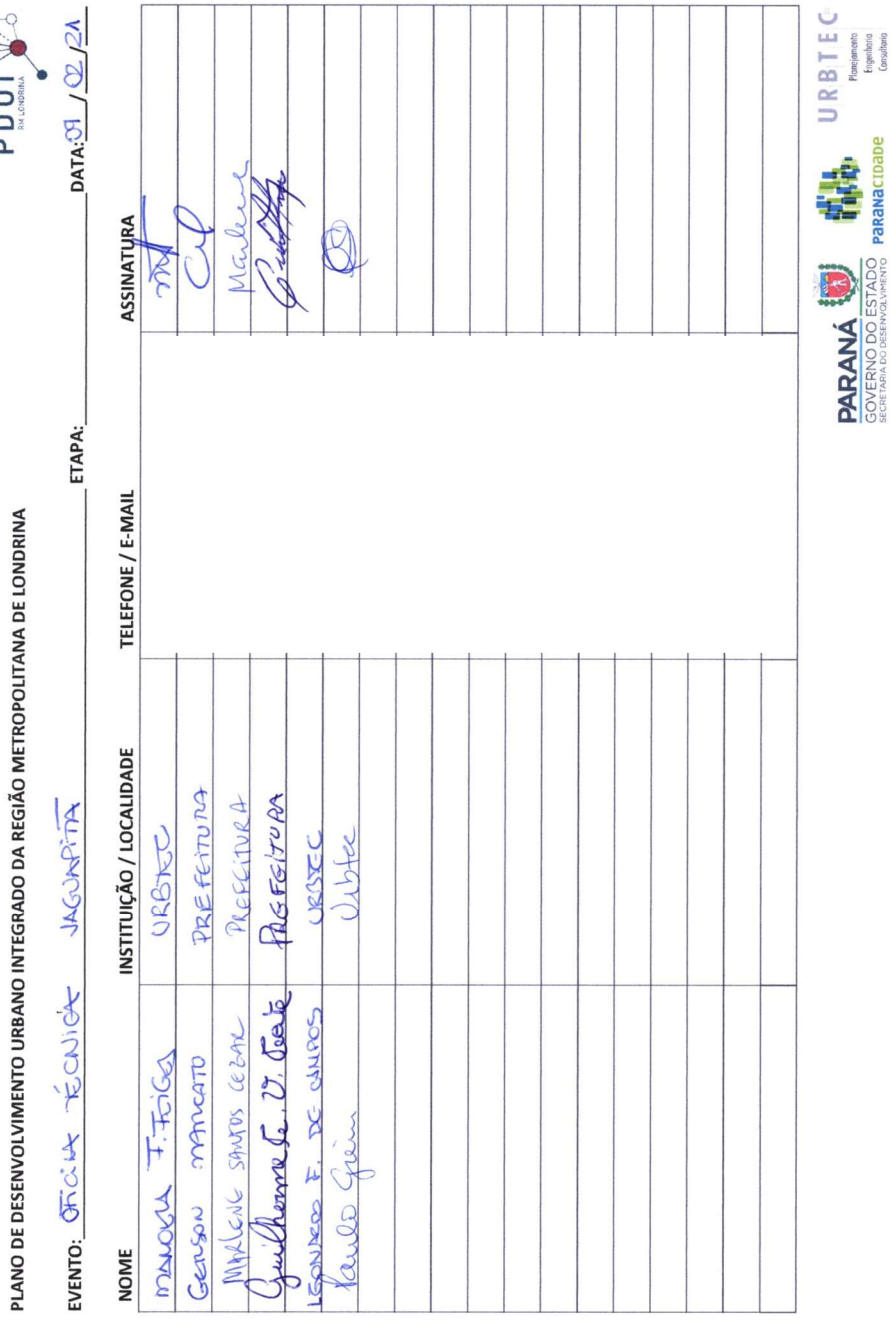
Figura 26 – Oficina Técnica 01 - Jaguapitã



Fonte: URBTEC™ (2021).

LISTA DE PRESENÇA

Figura 27 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 - Jaguapitã


PDUI RM LONDRINA

PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA

EVENTO: OFICINA TÉCNICA JAGUAPITÃ ETAPA: DATA: 01 / 02 / 21

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
MANOELA F. FONSECA	URBTEC		
Gerson Marcato	Prefeitura		
MARLENE SANTOS CEZAR	PREFEITURA		Marlene
Guilherme G. D. Costa	Pref Feitura		
LEONARDO F. DE SANTOS	URBTEC		
Paulo Guim	Urbtec		

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

Fonte: URBTEC™ (2021).

2.14. OFICINA TÉCNICA – PRADO FERREIRA

Data: 09/02/2021

Horário: 10h

Local: Prefeitura Municipal de Prado Ferreira

Pauta: 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 Região Metropolitana de Londrina (RML), que compõe parte do escopo do plano.

MEMÓRIA DE REUNIÃO

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

- O Plano Diretor Municipal foi aprovado em 2013;
- O município não possui Plano de Mobilidade, nem Plano de Habitação;
- Os técnicos destacaram a implantação de uma usina no município que está em processo de conclusão para o início das atividades. A usina irá receber os resíduos sólidos de dez município através de um consórcio intermunicipal;

Segundo os técnicos, não há uma relação muito expressiva com a cidade-polo principalmente em função da distância. Destacaram ainda que atualmente não há nenhum benefício evidente em pertencer à RML, mas demonstraram uma certa preocupação em sair da região metropolitana e se tornarem ainda mais “isolados”.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 28 – Oficina Técnica 01 – Prado Ferreira

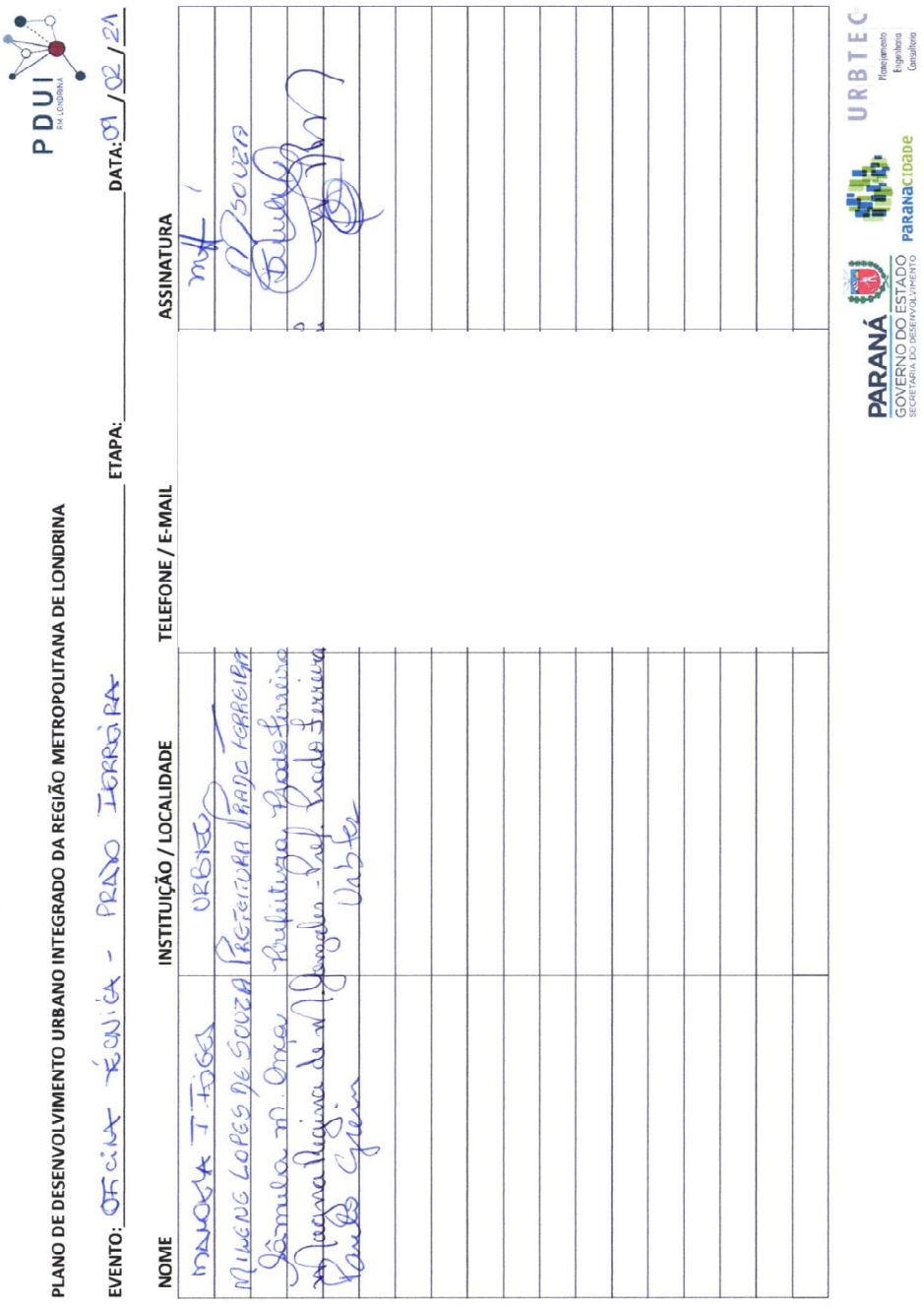


Fonte: URBTEC™ (2021).

VERSÃO FINAL

LISTA DE PRESENÇA

Figura 29 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 – Prado Ferreira



PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA

EVENTO: Oficina Técnica - Prado Ferreira ETAPA: DATA: 01 / 02 / 21

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
MANOELA TIAGO	URBTEC		
MILENE LOPES DE SOUZA	PREFEITURA PRADO FERREIRA		
Jânnilson M. Omar	Prefeitura Prado Ferreira		
Mayara Miguel de M. Gonçalves - Prof. Prado Ferreira			
Paulo Guerra	Urbtec		

Fonte: URBTEC™ (2021).

2.15. OFICINA TÉCNICA – CENTENÁRIO DO SUL

Data: 09/02/2021

Horário: 14h

Local: Prefeitura Municipal de Centenário do Sul

Pauta: 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 Região Metropolitana de Londrina (RML), que compõe parte do escopo do plano.

MEMÓRIA DE REUNIÃO

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

- O Plano Diretor Municipal vigente é de 2007. O município já realizou a revisão, que ainda não foi aprovada pela Câmara Municipal;
- O município possui Plano de Saneamento e Habitação, embora este último defasado. Não possuem Plano de Mobilidade Urbana;
- Relatou-se a importância de Centenário do Sul para os municípios de menor porte do entorno;
- Os técnicos pontuaram que grande parte dos consórcios intermunicipais não possuem participação ativa da cidade-polo;

Apesar de não constar em nenhum dos três estudos apresentados referentes ao recorte metropolitano (Arranjo Populacional do IBGE, Estudo da SEDU, e Observatório das Metrópoles), os técnicos compreendem que é vantajoso para o município permanecer na RML e pontuaram a grande dependência do município com relação a Londrina.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 30 – Oficina Técnica 01 – Centenário do Sul



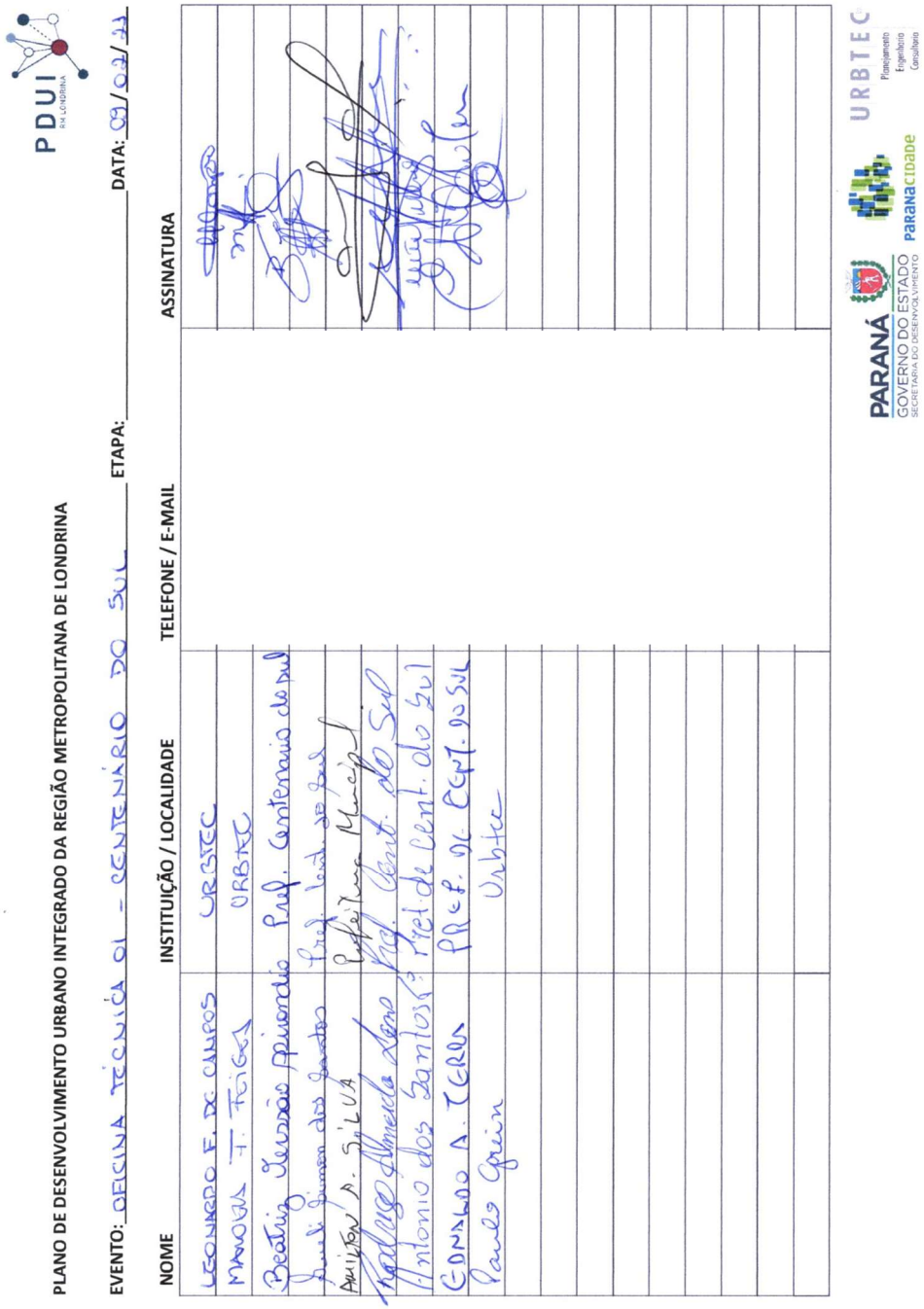



Fonte: URBTEC™ (2021).

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 31 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 – Centenário do Sul



Fonte: URBTEC™ (2021).

2.16. OFICINA TÉCNICA – CAMBÉ

Data: 10/02/2021

Horário: 13h

Local: Prefeitura Municipal de Cambé

Pauta: 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 Região Metropolitana de Londrina (RML), que compõe parte do escopo do plano.

MEMÓRIA DE REUNIÃO

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

- O Plano Diretor foi revisado recentemente, em 2017; De acordo com os técnicos, foi realizado um estudo das zonas limítrofes de Londrina com o perímetro urbano, de forma a evitar incompatibilidades de uso e ocupação com o território de Cambé;
- O município também possui Plano de Mobilidade (2017), Plano de Saneamento Básico (2012) e Plano de Habitação (2011);
- De acordo com os técnicos, o grande problema metropolitano é com relação à mobilidade. Relataram sobre a indefinição no traçado do contorno rodoviário, fato que dificulta bastante o planejamento territorial;
- Relatou-se ainda a sobreposição dos limites do perímetro urbano entre os municípios de Cambé e Londrina.

Os técnicos reconheceram a importância da elaboração do PDUI, destacando a falta de um órgão metropolitano responsável pela gestão da RML.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 32 – Oficina Técnica 01 - Cambé

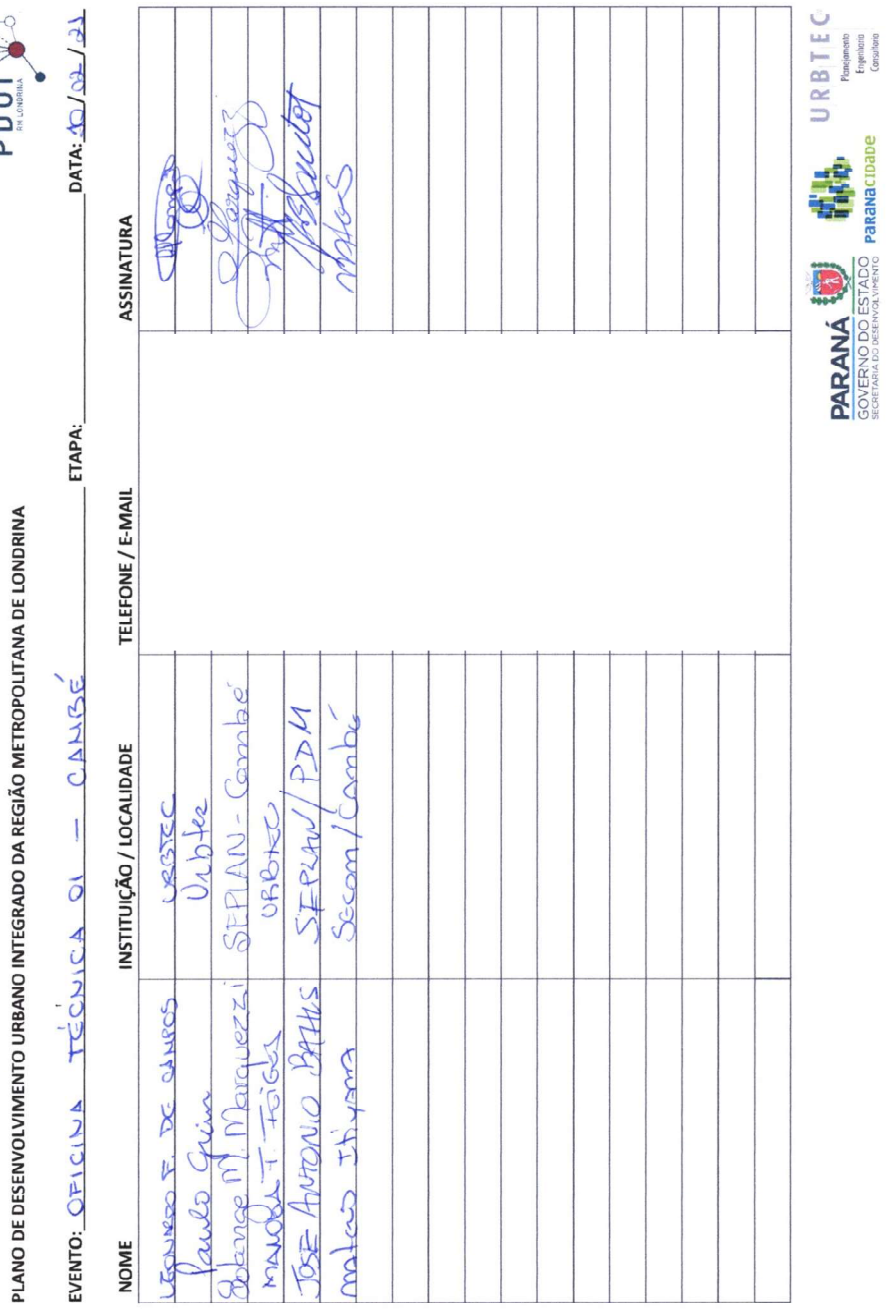




Fonte: URBTEC™ (2021).

LISTA DE PRESENÇA

Figura 33 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 - Cambé



PDUI RM LONDRINA

PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA

EVENTO: OFICINA TÉCNICA 01 – CAMBÉ ETAPA: DATA: 10/02/21

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
Leonardo F. de Santos	URBTEC		
Paulo Guia	Urbte		
Blange M. Marquezzi	SEPLAN - Cambé		
Manoela T. Feiga	URBTEC		
José Antonio Bathis	SEPLAN/PDUI		
Mateus Ibyama	Secom/Cambé		

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO URBANO

Paranacidade

URBTEC Planejamento Engenharia Consultoria

Fonte: URBTEC™ (2021).

2.17. OFICINA TÉCNICA – ROLÂNDIA

Data: 10/02/2021

Horário: 16h

Local: Prefeitura Municipal de Rolândia

Pauta: 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 Região Metropolitana de Londrina (RML), que compõe parte do escopo do plano.

MEMÓRIA DE REUNIÃO

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

- O Plano Diretor foi revisado recentemente, mas ainda não foi aprovado pela Câmara Municipal;
- O município possui Plano de Mobilidade Urbana e Plano de Saneamento Básico;

Os técnicos ficaram surpresos com o estudo do IBGE que não considera o município de Rolândia dentro da região metropolitana, questionando também quais critérios serão adotados para definição do recorte metropolitano. A arquiteta e urbanista Manoela Feiges explicou que os critérios ainda não foram estabelecidos e que a definição do recorte está prevista ao final da Etapa 03, após a conclusão do diagnóstico, diretrizes e propostas setoriais metropolitanas.

Por fim, os técnicos reconheceram a importância da elaboração do PDUI, destacando a falta de um órgão metropolitano responsável pela gestão da RML.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 34 – Oficina Técnica 01 – Rolândia



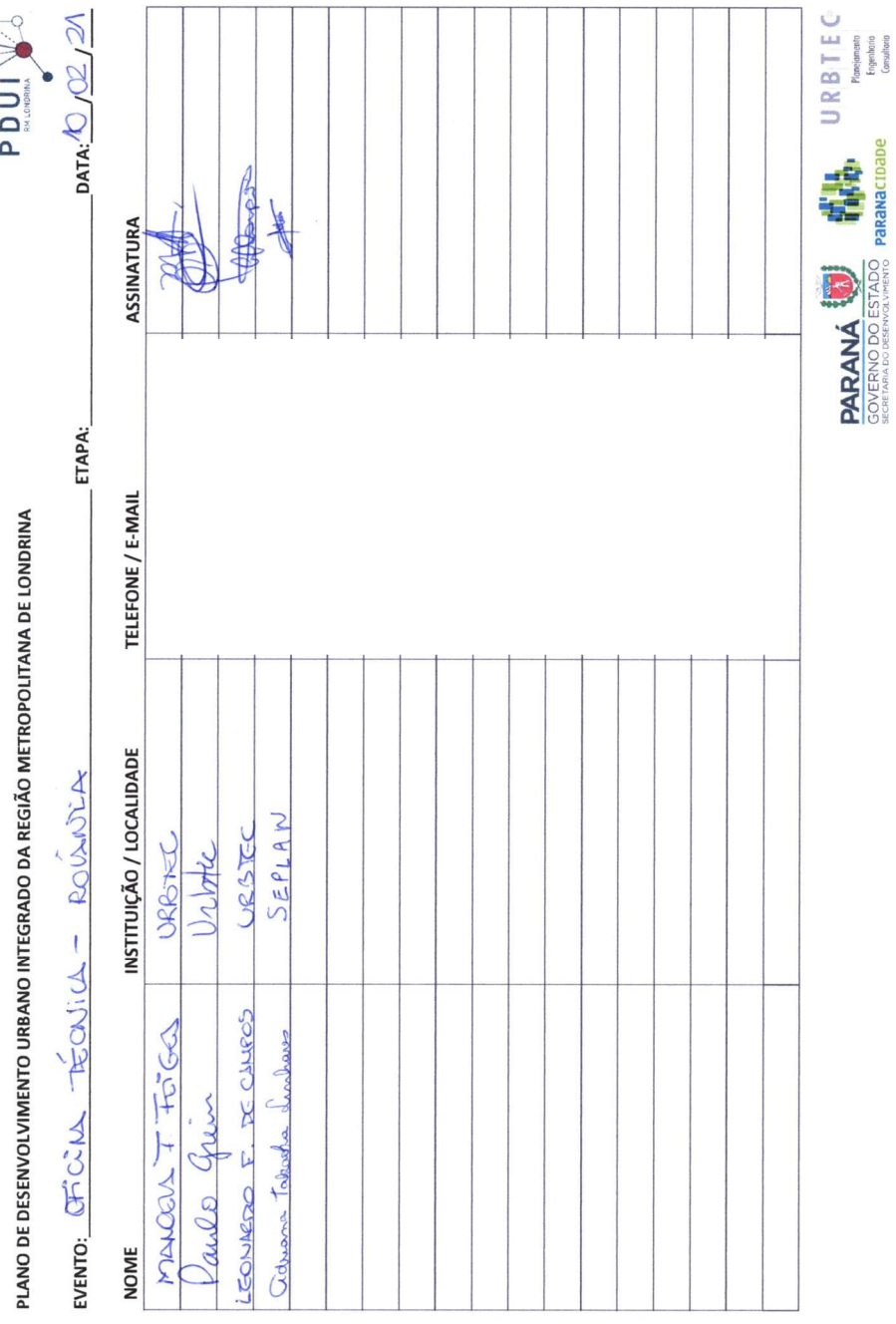



Fonte: URBTEC™ (2021).

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 35 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 – Rolândia



Fonte: URBTEC™ (2021).

2.18. OFICINA TÉCNICA – SERTANEJA

Data: 26/04/2021

Horário: 16h

Local: Prefeitura Municipal de Sertaneja

Pauta: 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 Região Metropolitana de Londrina (RML), que compõe parte do escopo do plano.

MEMÓRIA DE REUNIÃO

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

- O Plano Diretor Municipal é de 2013; O município não possui Plano de Mobilidade, Plano de Saneamento Básico nem Plano de Habitação;
- O município é pequeno, mas há uma tendência de crescimento em função da implantação do Hard Rock Resort na Ilha do Sol, que pertence ao território de Sertaneja;
- Os técnicos apresentaram diversos projetos de loteamento e condomínios de alto padrão implantados ou em processo de aprovação pela prefeitura municipal;
- O arquiteto e urbanista Ruy Antonio apresentou o projeto municipal de uma marina, que tem por objetivo servir de integração futura com outros municípios por meio do transporte aquaviário.

Os técnicos compreendem que é vantajoso para o município permanecer na RML e pontuaram a necessidade de investimento do Governo do Estado para obras de mobilidade metropolitana.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 36 – Oficina Técnica 01 – Sertaneja



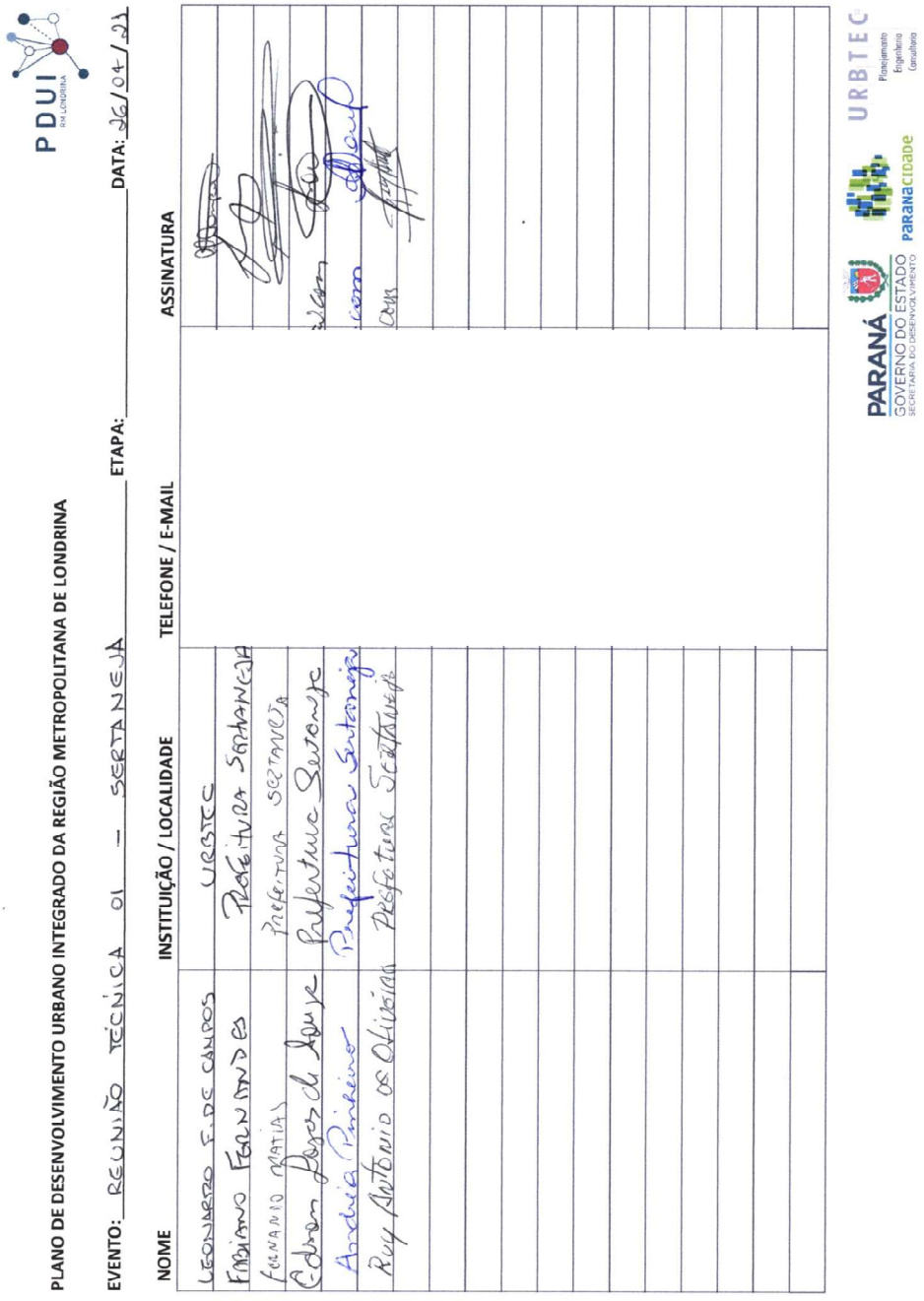



Fonte: URBTEC™ (2021).

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 37 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 – Sertaneja



PDUI RM LONDRINA

PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA

EVENTO: REUNIÃO TÉCNICA 01 – SERTANEJA ETAPA: DATA: 26/04/21

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
LEONARDO F. DE CAMPOS	URBTEC		
Fabiano Fernandes	Prefeitura Sertaneja		
FERNANDO MATIAS	PREFEITURA SERTANEJA		
Edson Lopes da Silva	Prefeitura Sertaneja		
Andréia Pinheiro	Prefeitura Sertaneja		
Rep. Antônio de Oliveira	Prefeitura Sertaneja		

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

Fonte: URBTEC™ (2021).

2.19. OFICINA TÉCNICA – FLORESTÓPOLIS

Data: 27/04/2021

Horário: 09h30

Local: Prefeitura Municipal de Florestópolis

Pauta: 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 Região Metropolitana de Londrina (RML), que compõe parte do escopo do plano.

MEMÓRIA DE REUNIÃO

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

- O Plano Diretor Municipal é de 2009 e carece de revisão, uma vez que já se esgotou o prazo de vigência;
- O município não possui Plano de Mobilidade, Plano de Saneamento Básico nem Plano de Habitação;

Os técnicos ponderaram permanecer na região metropolitana. Segundo eles, não há nenhum benefício evidente em pertencer na RML. No entanto, questionaram quais critérios serão adotados para definição do recorte metropolitano. O arquiteto e urbanista Leonardo Fernandes explicou que os critérios ainda não foram estabelecidos e que a definição do recorte está prevista ao final da Etapa 03, após a conclusão do diagnóstico, diretrizes e propostas setoriais metropolitanas.

Por fim, os técnicos reconheceram a importância da elaboração do PDUI e a efetiva implantação de um órgão metropolitano responsável pela gestão da RML.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 38 – Oficina Técnica 01 – Florestópolis



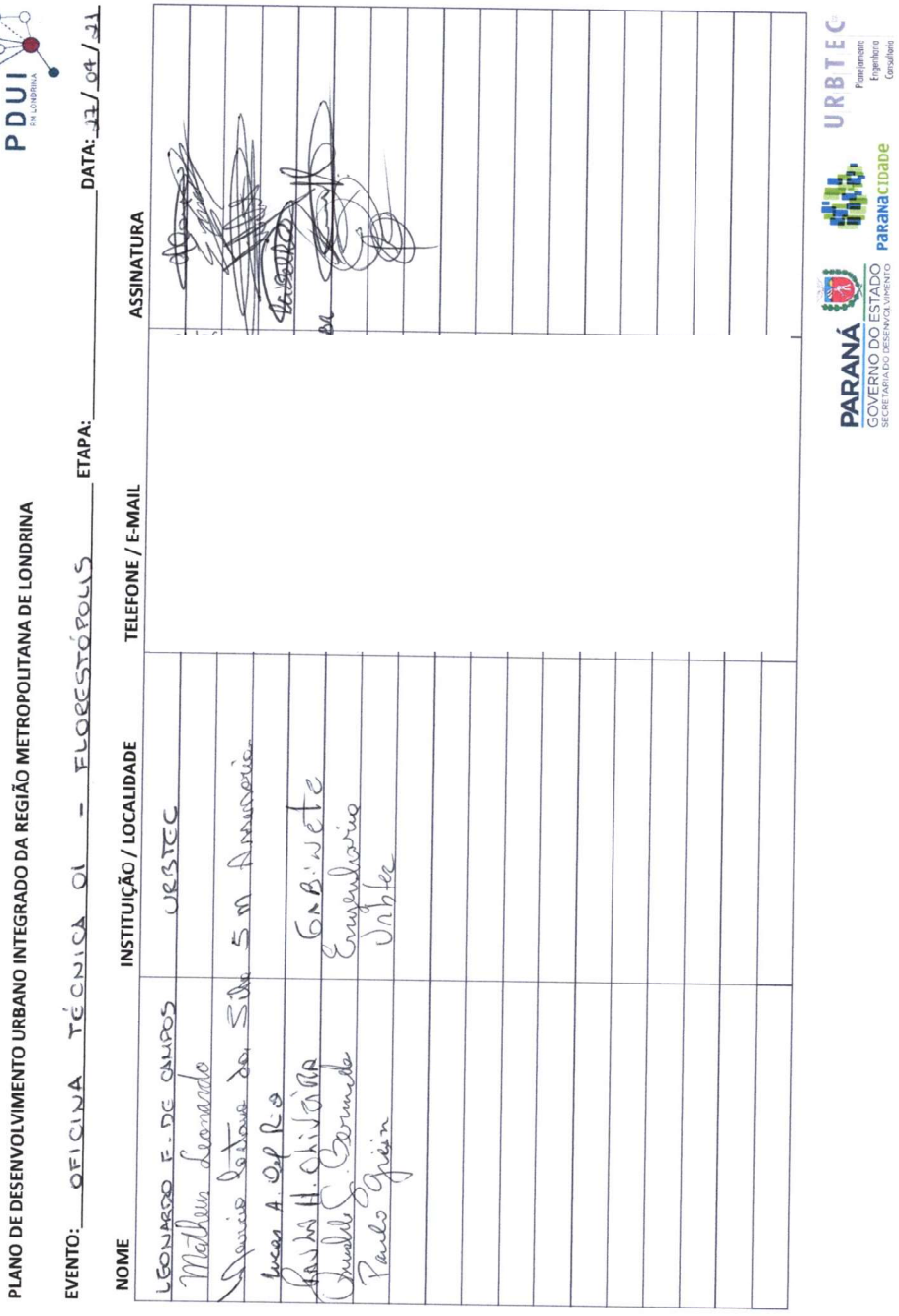



Fonte: URBTEC™ (2021).

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 39 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 – Florestópolis



PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA

EVENTO: OFICINA TÉCNICA 01 - FLORESTÓPOLIS ETAPA: DATA: 13/04/21

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
LEONARDO F. DE CAMPOS	URBTEC		
Matheus Leonardo			
Jessica Batista da Silva	SM Arquitetura		
Lucas A. Dal Rio			
Paula H. Christian	Gabinete		
Claudia S. Fernandes	Empresário		
Paulo Júnior	Urbtec		

Fonte: URBTEC™ (2021).

2.20. OFICINA TÉCNICA – PORECATU

Data: 27/04/2021

Horário: 11h

Local: Prefeitura Municipal de Porecatu

Pauta: 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 Região Metropolitana de Londrina (RML), que compõe parte do escopo do plano.

MEMÓRIA DE REUNIÃO

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

- O Plano Diretor Municipal é de 2007. A revisão já foi concluída pelo município, mas ainda está sendo analisada pelo PARANACIDADE;
- O município não possui Plano de Mobilidade nem Plano de Habitação;
- Os técnicos destacaram a existência de um aeroporto municipal, mas que ainda é pouco explorado, sendo utilizado somente por aviões monomotores;
- Relataram que um dos grandes problemas da região é a destinação dos resíduos sólidos;
- Os técnicos relataram ainda o grande potencial turístico do município por conta da represa.
- Implantação de dois condomínios de alto padrão (Porto das Águas e Forte Real);

Apesar de não constar em nenhum dos três estudos apresentados, referentes ao recorte metropolitano, os técnicos compreendem que é vantajoso

VERSÃO PRELIMINAR

para o município permanecer na RML.

REGISTROS

Figura 40 – Oficina Técnica 01 – Porecatu



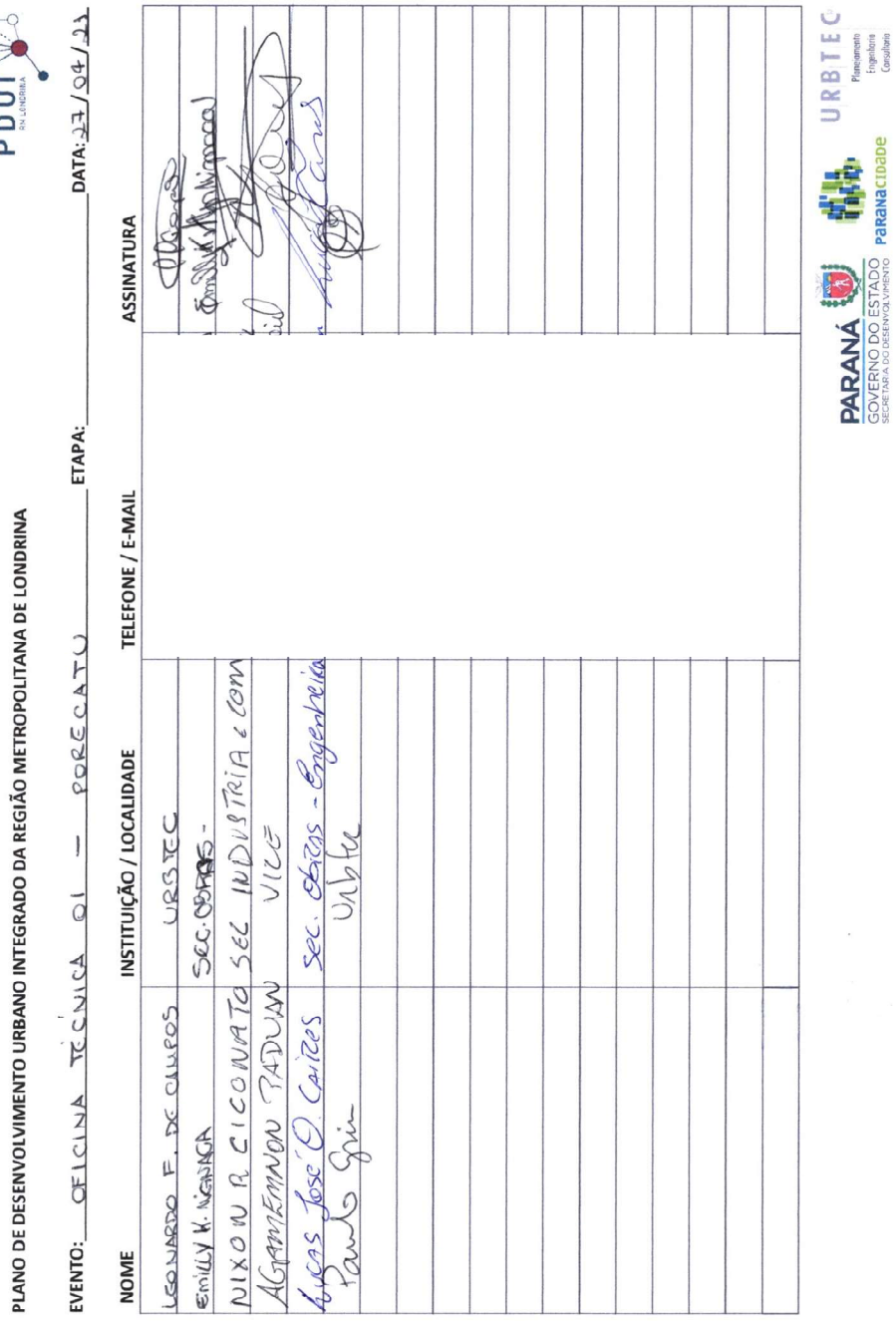



Fonte: URBTEC™ (2021).

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 41 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 – Porecatu



PDUI RM LONDRINA

PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA

EVENTO: OFICINA TÉCNICA 01 – PORECATU ETAPA: DATA: 27/04/21

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
LEONARDO F. DE CAMPOS	URBTEC		
EMILLY K. NOGUEIRA	SEC. OBRAS -		
NIXON A. CICONATO	SEC INDUSTRIA E COM		
AGAMENON PADUAN	VICE		
Lucas José O. Caires	sec. Obras - Engenheiro		
Paulo Sgin	Unifte		

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

Fonte: URBTEC™ (2021).

2.21. OFICINA TÉCNICA – ALVORADA DO SUL

Data: 27/04/2021

Horário: 13h

Local: Prefeitura Municipal de Alvorada do Sul

Pauta: 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 Região Metropolitana de Londrina (RML), que compõe parte do escopo do plano.

MEMÓRIA DE REUNIÃO

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

- O Plano Diretor Municipal é de 2008. O processo de revisão do plano está paralisado em razão da pandemia;
- O município não possui Plano de Mobilidade nem Plano de Habitação;
- Os técnicos destacaram o parcelamento nas margens da represa, que somam cerca de sete mil imóveis cadastrados;
- Relatou-se também problemas na definição dos limites municipais com Bela Vista do Paraíso.
- O município implantou recentemente um parque industrial fora do perímetro urbano, além da inauguração recente de um frigorífico;
- No que se refere à mobilidade metropolitana, a linha que fazia ligação com Londrina está desativada por conta da pandemia.

VERSÃO PRELIMINAR

Apesar de não constar em nenhum dos três estudos apresentados, referentes ao recorte metropolitano, os técnicos compreendem que é vantajoso para o município permanecer na RML.

REGISTROS

Figura 42 – Oficina Técnica 01 – Alvorada do Sul



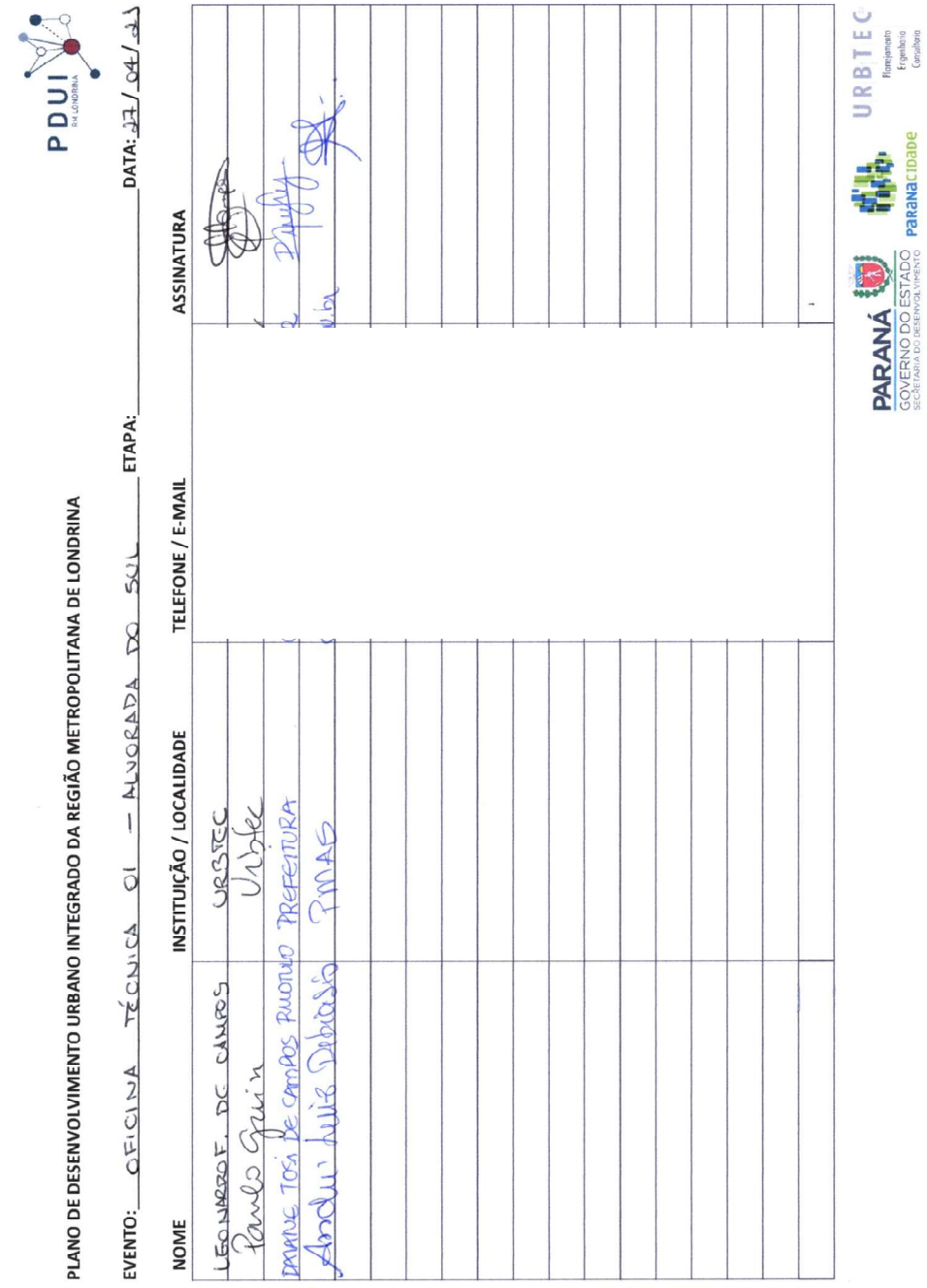



Fonte: URBTEC™ (2021).

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 43 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 – Alvorada do Sul



Fonte: URBTEC™ (2021).

2.22. OFICINA TÉCNICA – MIRASELVA

Data: 28/04/2021

Horário: 09h

Local: Prefeitura Municipal de Miraselva

Pauta: 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 Região Metropolitana de Londrina (RML), que compõe parte do escopo do plano.

MEMÓRIA DE REUNIÃO

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

- O Plano Diretor Municipal é de 2009 e está em processo de revisão;
- O município não possui Plano de Mobilidade nem Plano de Habitação, mas possui Plano de Saneamento Básico;
- De acordo com os técnicos, o município carece de empregos e cerca de 200 pessoas se deslocam diariamente para os municípios de Rolândia, Cambé e Londrina por motivos de trabalho e educação; Além disso, o município oferece diariamente até três vans para Londrina para serviços de saúde;
- Destacou-se também a imensa dificuldade na gestão, haja vista a baixa arrecadação do município.

Os técnicos ponderaram permanecer na região metropolitana. Segundo eles, não há nenhum benefício evidente em pertencer na RML.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 44 – Oficina Técnica 01 – Miraselva



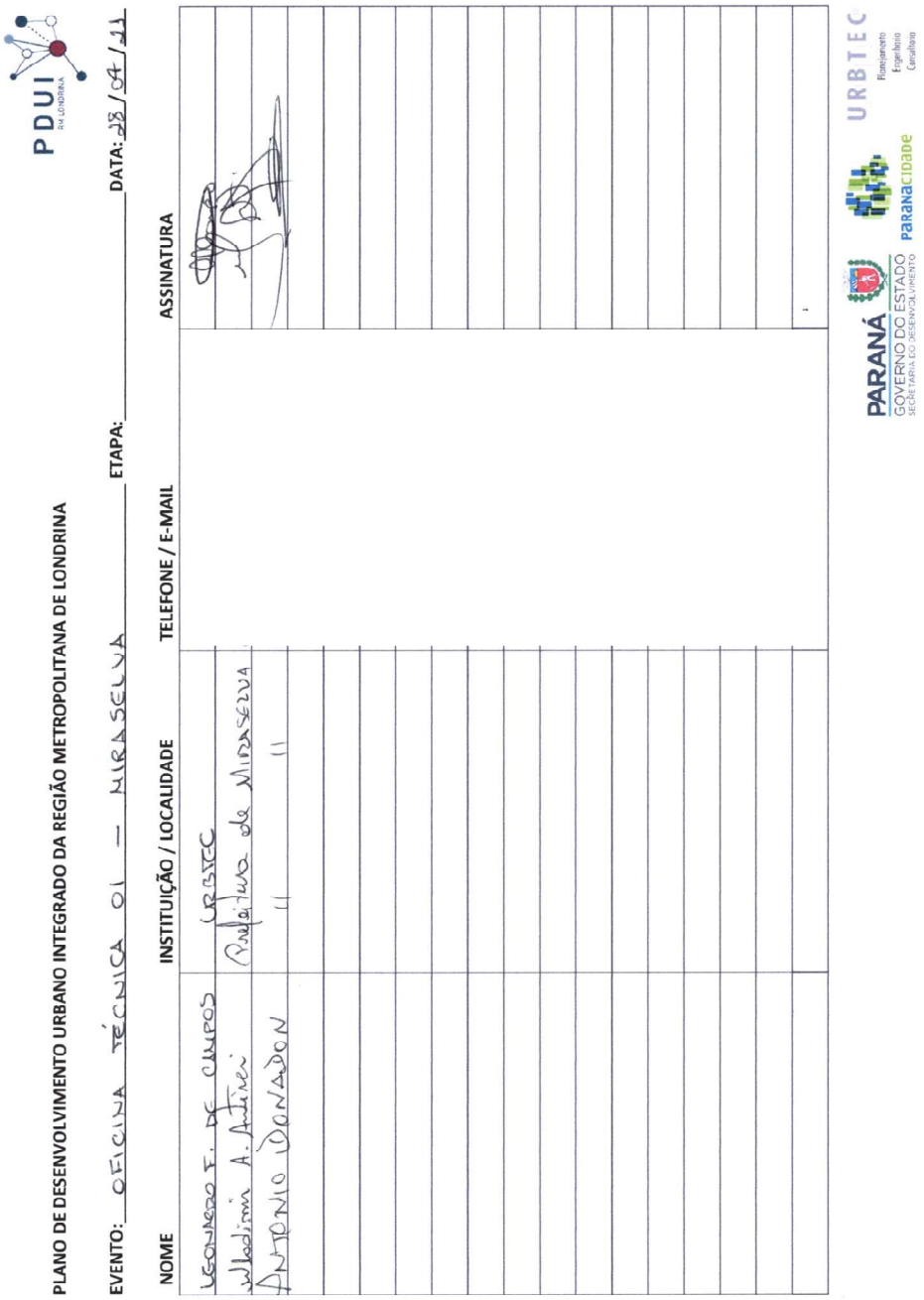



Fonte: URBTEC™ (2021).

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 45 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 – Miraselva



PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA

EVENTO: OFICINA TÉCNICA 01 – MIRASELVA ETAPA: DATA: 28 / 04 / 21

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
Leonardo F. de Campos	URBTEC		
Wladimir A. Antunes	Prefeitura de Miraselva		
Antonio Donadon	"		

Fonte: URBTEC™ (2021).

2.23. OFICINA TÉCNICA – LUPIONÓPOLIS

Data: 28/04/2021

Horário: 11h

Local: Prefeitura Municipal de Lupionópolis

Pauta: 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 Região Metropolitana de Londrina (RML), que compõe parte do escopo do plano.

MEMÓRIA DE REUNIÃO

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

- O Plano Diretor Municipal é de 2008 e está em processo de revisão;
- O município não possui Plano de Mobilidade nem Plano de Habitação, mas possui Plano de Saneamento Básico;
- De acordo com os técnicos, os deslocamentos diários para a cidade-polo não são expressivos e a única linha que fazia ligação com Londrina está desativada desde o início da pandemia;
- Destacou-se a grande deficiência no que se refere ao saneamento básico, principalmente com relação à drenagem, coleta de esgoto e destinação dos resíduos sólidos;

Os técnicos ponderaram permanecer na região metropolitana. Segundo eles, o único benefício evidente em pertencer à RML é a possibilidade de financiamento para o Programa MCMV. Ainda de acordo com os técnicos, a maior dependência com relação

VERSÃO PRELIMINAR

a Londrina é referente aos serviços de saúde, mas que já são garantidos por meio do Consórcio Intermunicipal.

REGISTROS

Figura 46 – Oficina Técnica 01 – Lupionópolis



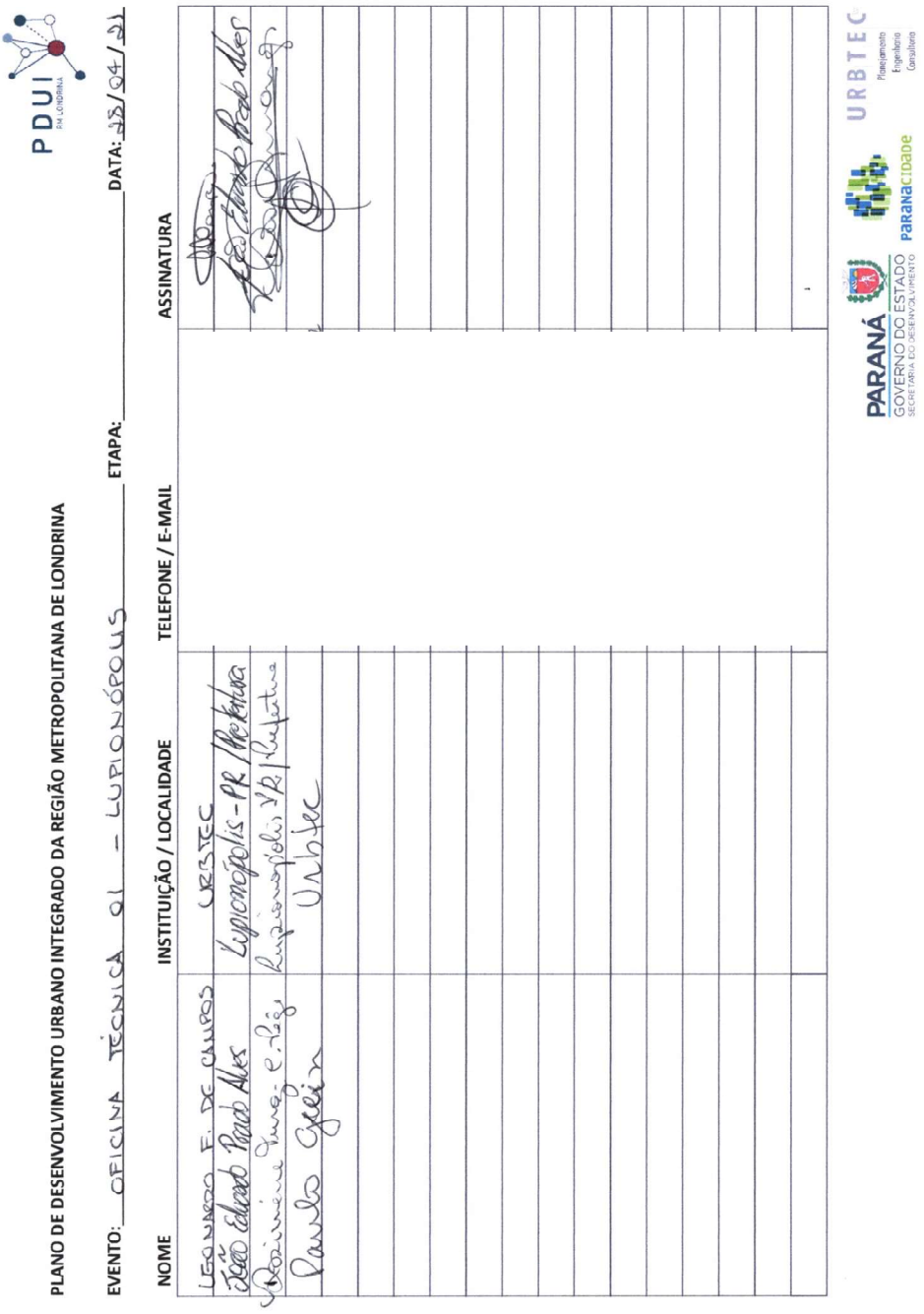



Fonte: URBTEC™ (2021).

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 47 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 – Lupionópolis



Fonte: URBTEC™ (2021).

2.24. OFICINA TÉCNICA – GUARACI

Data: 28/04/2021

Horário: 13h

Local: Prefeitura Municipal de Guaraci

Pauta: 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 Região Metropolitana de Londrina (RML), que compõe parte do escopo do plano.

MEMÓRIA DE REUNIÃO

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

- O Plano Diretor Municipal foi elaborado recentemente, em 2016;
- O município não possui Plano de Mobilidade nem Plano de Habitação, mas possui Plano de Saneamento Básico;
- Destacou-se que cerca de 500 pessoas se deslocam diariamente para Londrina, Cambé e Rolândia por motivos de trabalho, por meio de transporte fretado pelas próprias empresas. Além disso, o município disponibiliza um ônibus para o município de Londrina para serviços de educação.
- No que se refere ao uso do solo, os técnicos relataram dificuldades na definição dos limites municipais na divisa com Santa Fé, especificamente no distrito de Bentópolis.

Por fim, os técnicos ponderaram permanecer na região metropolitana. Segundo eles, não há nenhum benefício evidente em pertencer à RML.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 48 – Oficina Técnica 01 – Guaraci



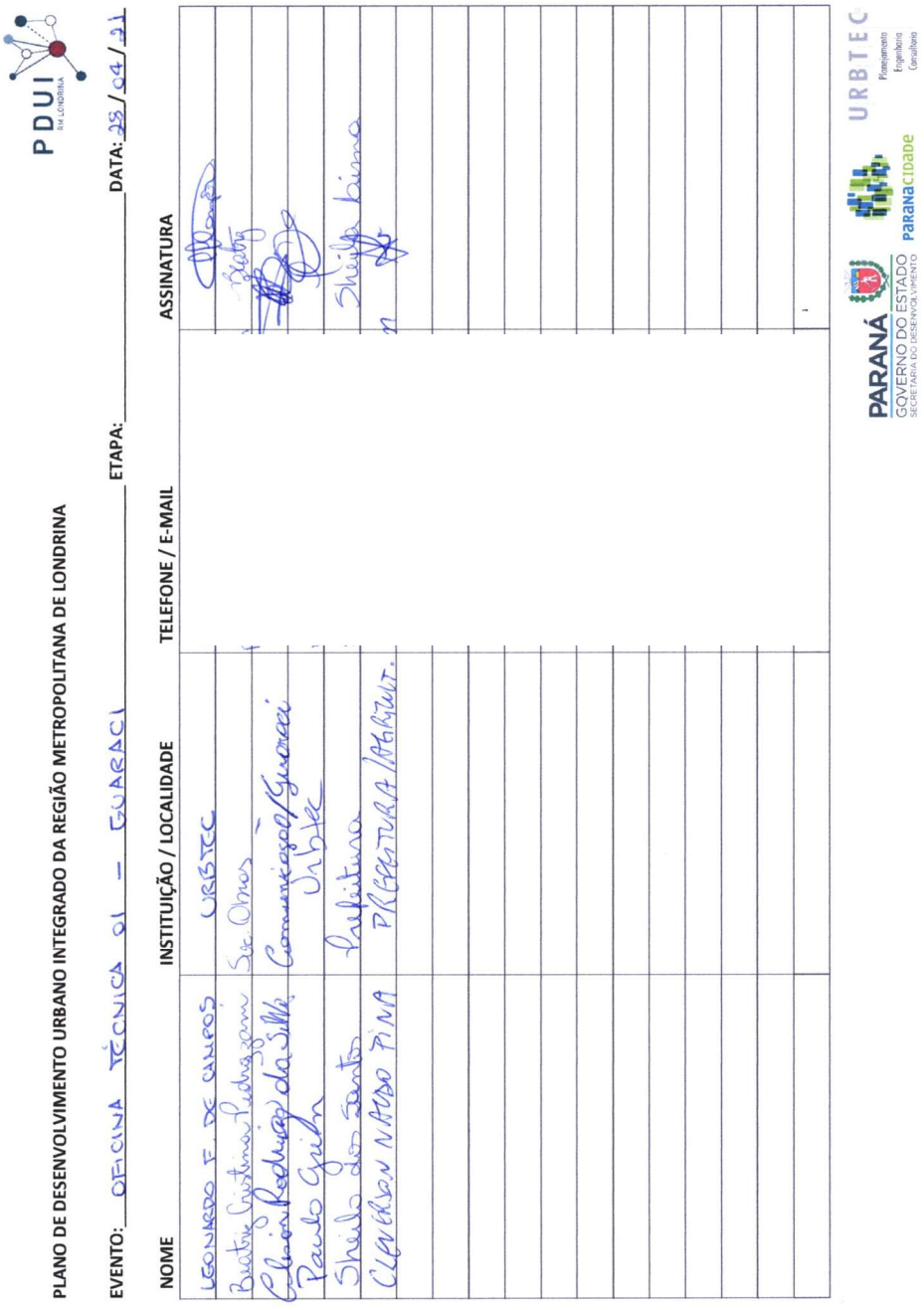



Fonte: URBTEC™ (2021).

VERSÃO PRELIMINAR

LISTA DE PRESENÇA

Figura 49 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 – Guaraci



Fonte: URBTEC™ (2021).

2.25. OFICINA TÉCNICA – TAMARANA

Data: 29/04/2021

Horário: 08h30

Local: Prefeitura Municipal de Tamarana

Pauta: 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 Região Metropolitana de Londrina (RML), que compõe parte do escopo do plano.

MEMÓRIA DE REUNIÃO

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

- O Plano Diretor Municipal vigente foi aprovado em 2011. O município não possui Plano de Mobilidade nem Plano de Habitação, mas possui Plano de Saneamento Básico;
- Os técnicos destacaram a forte dependência do município com relação a Londrina. Em contrapartida, destacaram a dependência dos distritos de Lerroville e Guaravera com relação aos serviços de Tamarana;
- Destacou-se que uma das grandes deficiências metropolitanas é com relação à mobilidade, uma vez que atualmente não existe uma linha intermunicipal que faça a ligação com Londrina;
- Os técnicos relataram também o potencial turístico do município, com destaque para o Salto Apucaraninha, pertencente ao território de Tamarana.

VERSÃO PRELIMINAR

Apesar de não constar em nenhum dos três estudos apresentados, referentes ao recorte metropolitano, os técnicos compreendem que é vantajoso para o município permanecer na RML.

REGISTROS

Figura 50 – Oficina Técnica 01 – Tamarana

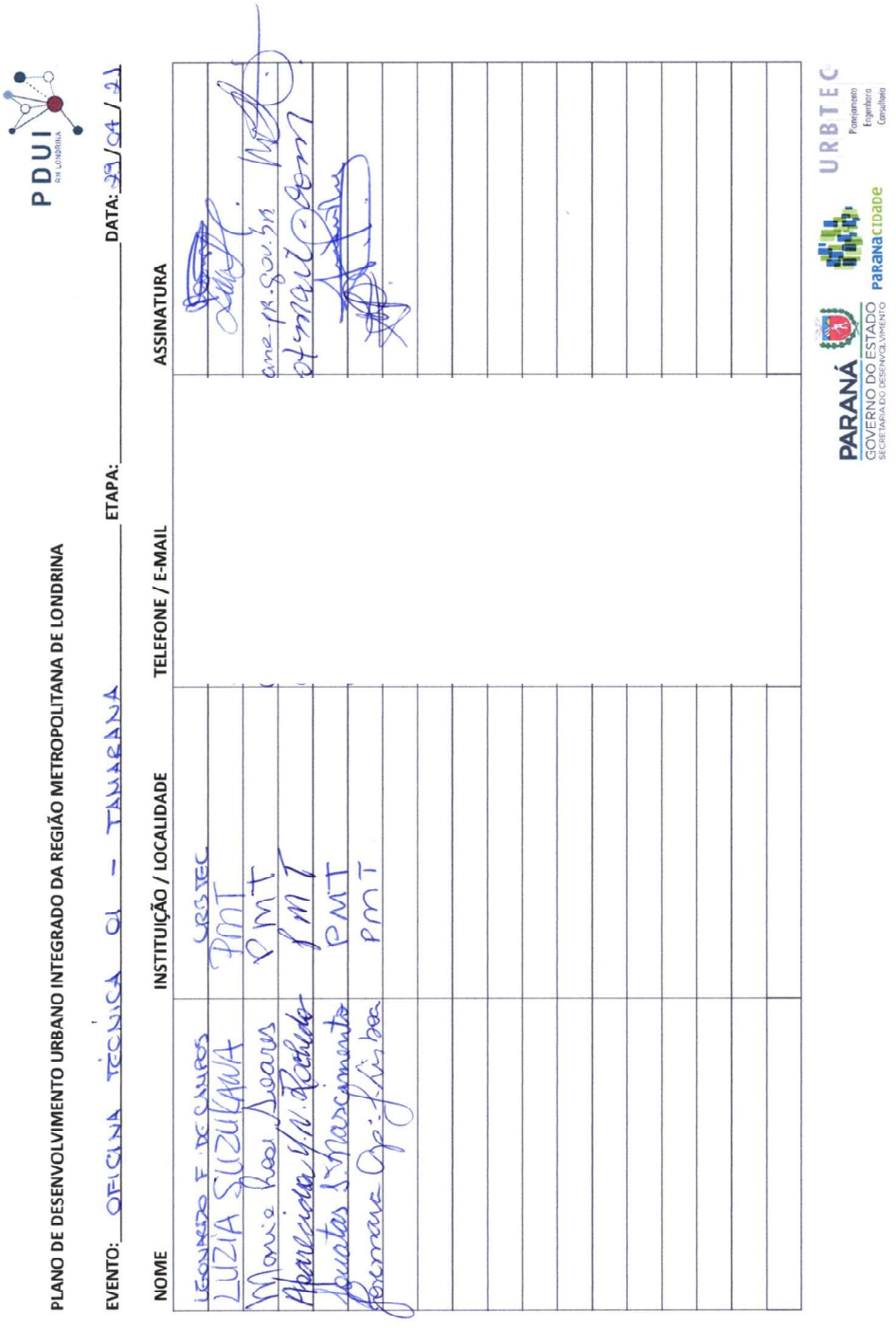





Fonte: URBTEC™ (2021).

LISTA DE PRESENÇA

Figura 51 - Lista de Presença Oficina Técnica 01 – Tamarana



PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA

EVENTO: OFICINA TÉCNICA 01 – TAMARANA ETAPA: DATA: 29/04/21

NOME	INSTITUIÇÃO / LOCALIDADE	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
LEONARDO F. DE SOUZA	URBTEC		
LUZIA SUZUKAWA	PMT		
Monica Rosi Soares	PMT		
Aparecida M.A. Ferreira	PMT		
Jovalles S. Nascimento	PMT		
Fernanda Oliveira	PMT		

Fonte: URBTEC™ (2021).

3. REUNIÃO TÉCNICA 03 - WORKSHOP

Data: 03/03/2021

Horário: 10h

Local: Videoconferência

Participantes: Representantes da Equipe Consultoria, da Secretaria do Desenvolvimento Urbano e De Obras Públicas (SEDU), do PARANACIDADE, do Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano de Londrina (IPPUL) e da Prefeitura Municipal de Londrina.

Pauta: Discussão do formato dos eventos participativos, composição das equipes e apresentação do Produto 2A – Síntese da Leitura da RML em versão preliminar.

MEMÓRIA DE REUNIÃO

O Diretor da URBTEC™, Gustavo Taniguchi, inicia a reunião com a apresentação da agenda, pontuando os principais tópicos do evento conforme listado na sequência:

3.1. REALIZAÇÃO DAS OFICINAS TÉCNICA 01

Taniguchi faz um comparativo entre a metodologia descrita no Termo de Referência (TR) e a proposta do Plano de Trabalho (PT). De acordo com o TR, deveriam ser realizados aproximadamente sete encontros agregando cerca de quatro municípios em cada um deles. O Plano de Trabalho, no entanto, propõe que sejam realizados um encontro em cada um dos municípios que compõem a Região Metropolitana de Londrina (RML), totalizando 25 reuniões.

O engenheiro explica que já foram visitados 17 municípios entre os dias 10 e 17 de fevereiro de 2021, e que as visitas nos oito municípios restantes estavam programadas para o período de 01 a 04 de março de 2021, mas foram adiadas em função do Decreto Estadual 6983, que proíbe a realização de serviços e atividades não

VERSÃO PRELIMINAR

essenciais. Taniguchi ressalta ainda o quão importante tem sido a visita em todos os municípios, principalmente para mobilizar as equipes técnicas municipais e garantir que todos farão parte do processo de construção do PDUI da RM de Londrina.

3.2. DEFINIÇÃO DO FORMATO DAS DEMAIS OFICINAS TÉCNICAS

Taniguchi explica que, além das oficinas técnicas 01, estão previstas outras três oficinas no decorrer do processo de desenvolvimento do plano. A estimativa de público para cada uma das oficinas é de aproximadamente 100 pessoas. Considerando o contexto da pandemia e os decretos estaduais e municipais vigentes, o engenheiro ressalta que o Plano de Trabalho já considera a realização destes eventos por meio de videoconferência, podendo se utilizar inclusive da plataforma Zoom, que permite a discussão em equipes de trabalho através do recurso "salas".

As oficinas serão realizadas basicamente em três etapas:

• **Capacitação:** inicialmente será realizada a abertura das atividades com uma apresentação da Consultoria para balizamento e alinhamento das perspectivas dos participantes a respeito dos conceitos e conteúdo dos PDUI da RM de Londrina, das etapas e das formas de participação no evento;

• **Debate**: ao longo da apresentação da Consultoria, os participantes poderão encaminhar questionamentos, sugestões e críticas por escrito para a Consultoria. Na sequência, será realizada a leitura das contribuições. As respostas poderão ser direcionadas para a Consultoria ou para as equipes de supervisão e de apoio.

• **Fechamento**: uma vez encerrado o debate, os representantes da Consultoria devem esclarecer qual será o destino das contribuições dos participantes, sendo aberto espaço para considerações finais.

VERSÃO PRELIMINAR

3.3. DEFINIÇÃO DO FORMATO DO FÓRUM METROPOLITANO

Outro tópico abordado na reunião diz respeito ao Fórum Metropolitano. O Diretor da URBTEC™ explica que, assim como nas oficinas técnicas, a estimativa de público para o Fórum Metropolitano é de aproximadamente 100 pessoas. A realização desse evento no formato presencial é inviável, considerando o contexto atual da pandemia. Taniguchi explica que o evento estava previsto para a primeira semana de março, mas que foi adiado em função das medidas restritivas e da necessidade de maior articulação das equipes técnicas municipais e os poderes executivos e legislativos.

Na sequência, o engenheiro apresenta a proposta da empresa Consultoria que consiste basicamente na realização de uma videoconferência. O evento seria realizado em cinco etapas, sendo elas:

- Convite e divulgação do evento e conteúdo;
- Abertura do evento pela equipe de supervisão;
- Apresentação dos resultados obtidos na elaboração do Produto 2A;
- Leitura e resposta aos questionamentos, críticas e sugestões;
- Considerações finais com o encerramento do evento.

Taniguchi explica que a empresa Consultoria será responsável pela notificação aos técnicos municipais e secretarias municipais de educação, enquanto a Equipe de Supervisão será responsável pelo envio dos convites oficiais a EA, EAM, prefeitos municipais, vereadores e representantes de agências estaduais/federais.

A fiscal do contrato do PDUI Londrina, Maria Inês Terbeck, solicita que o fórum seja realizado mais tardiamente e que seja estudado a possibilidade de realizá-lo em formato híbrido (presencial e online). Caso, na data de realização do fórum, as medidas sanitárias ainda não permitam o encontro presencial, a fiscal concorda na realização em

VERSÃO PRELIMINAR

formato online, desde que garantida a participação de todos os representantes contidos no Termo de Referência.

3.4. VALIDAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DA EQUIPE DE APOIO (EA)

Gustavo Taniguchi explana que quatro técnicos já foram indicados para composição da Equipe de Apoio, mas que ainda falta a indicação de outros dois técnicos, sendo um representante da Associação dos Municípios do Paraná (AMEPAR) e outro da Associação dos Municípios do Norte do Paraná (AMUNOP).

A fiscal do contrato explica que já possui uma indicação para o representante da AMEPAR, mas ainda está em busca do representante da AMUNOP. Nesse momento, a Chefe da Casa Civil de Londrina, Sandra Moya, se manifesta sugerindo uma indicação para o representante da AMUNOP. A fiscal do contrato então explica que a indicação depende de aprovação do secretário e solicita que a sugestão seja formalizada via e-mail.

3.5. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE DE ACOMPANHAMENTO MUNICIPAL (EAM)

O engenheiro civil Gustavo Taniguchi explica que, além da Equipe de Apoio, é de extrema importância a constituição da Equipe de Acompanhamento Municipal (EAM). Nesse momento, o engenheiro solicita ao PARANACIDADE a resposta de todos os municípios quanto ao ofício enviado pelo Governo do Estado para constituição da EAM. Taniguchi também questiona que no ofício enviado pelo Estado não está prevista a nomeação dos representantes da sociedade civil, conforme discrimina o TR.

A fiscal do contrato, Maria Inês, explica que, caso não fosse pelo contexto da pandemia, a nomeação da sociedade civil deveria ser realizada em plenário. Nesse momento, Carlos Augusto Storer se manifesta comentando que o PARANACIDADE pensou na possibilidade de nomeação destes representantes durante a realização do

VERSÃO PRELIMINAR

fórum metropolitano, mas o ideal é que a nomeação fosse realizada em audiência pública.

Na sequência, Taniguchi explica que o Termo de Referência não traz um evento específico para nomeação dos representantes da sociedade civil, mas que o TR considera a nomeação da equipe antes mesmo da realização do Fórum Metropolitano. Dessa forma, o engenheiro sugere que a empresa Consultoria faça o contato com as equipes municipais, solicitando a nomeação dos representantes da sociedade civil. Na sequência, será avaliado se as indicações consideram o mínimo de representantes de cada um dos segmentos da sociedade civil, conforme indicado no TR.

3.6. APRESENTAÇÃO DO P2A – SÍNTESE DA LEITURA DA RML

Após as definições das equipes e do formato dos eventos, o engenheiro civil Gustavo Taniguchi passa a palavra para o geógrafo Augusto dos Santos Pereira, que faz a explanação do conteúdo contido no Produto 2A - Síntese da Leitura da RML, que está dividido em quatro itens, sendo eles:

- **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:** próximos passos que serão abordados no P2B e P2C.

VERSÃO PRELIMINAR

Ao final da apresentação, o geógrafo abre espaço para dúvidas e questionamentos. Nesse momento, a Diretora de Planejamento Urbano e de Mobilidade do IPPUL, Denise Maria Ziober, expõe que o município de Tamarana tem uma dependência enorme de Londrina. O município se localiza próximo dos distritos de Iterê e Paquerê, que têm seus respectivos serviços, infraestruturas e áreas urbanas, e que proveem serviços para Tamarana. A diretora menciona ainda a reserva indígena localizada no município de Tamarana e a necessidade de dividir as responsabilidades com o órgão metropolitano.

O geógrafo explica que os estudos analisados, principalmente do IBGE, consideram critérios muito amplos, pois estes estudos são feitos para todas as regiões metropolitanas do Brasil. No PDUI serão considerados critérios mais específicos e essas questões intermunicipais apontadas pelos técnicos são de extrema importância para embasar a definição do recorte da RML.

A fiscal do contrato, Maria Inês Terbeck, ressalta que as dinâmicas de integração municipal devem ser observadas pelos técnicos locais e repassados à empresa Consultoria, haja vista que algumas questões podem não ter sido consideradas nos estudos urbano-regionais de base.

O engenheiro civil Gustavo Taniguchi menciona ainda uma certa preocupação quanto à Região Metropolitana de Apucarana, que se situa entre as Regiões Metropolitana de Londrina e Maringá, cujo PDUIs estão sendo realizados pela empresa Consultoria.

3.7. CRONOGRAMA E PRÓXIMAS ATIVIDADES

Por fim, o Diretor da URBTEC^{TM}, Gustavo Taniguchi, apresenta o cronograma esperado para realização do plano e ressalta que o adiamento do Fórum Metropolitano e das Oficinas Técnicas 01 podem impactar no cronograma original. O engenheiro

VERSÃO PRELIMINAR

ressalta que um novo cronograma depende da evolução das medidas sanitárias, mas que será lançada uma nova data para o fórum metropolitano nas duas primeiras semanas de abril, uma vez que há possibilidade de realizar o evento no formato online.

Nesse momento, Roberta Guimarães se manifesta questionando sobre o formato de convocação dos atores e se dispõe para entrar em contato com as prefeituras municipais e verificar as agendas do poder executivo.

Na sequência, a fiscal do contrato, Maria Inês Terbeck, sugere que o PARANACIDADE faça a convocação oficial aos poderes legislativos e executivos e aos órgãos estaduais, mas que a empresa Consultoria possa ajudar na mobilização dos técnicos municipais, tendo em vista que durante a realização das oficinas técnicas, a URBTEC^{TM} teve um contato mais próximo com os representantes de cada município.

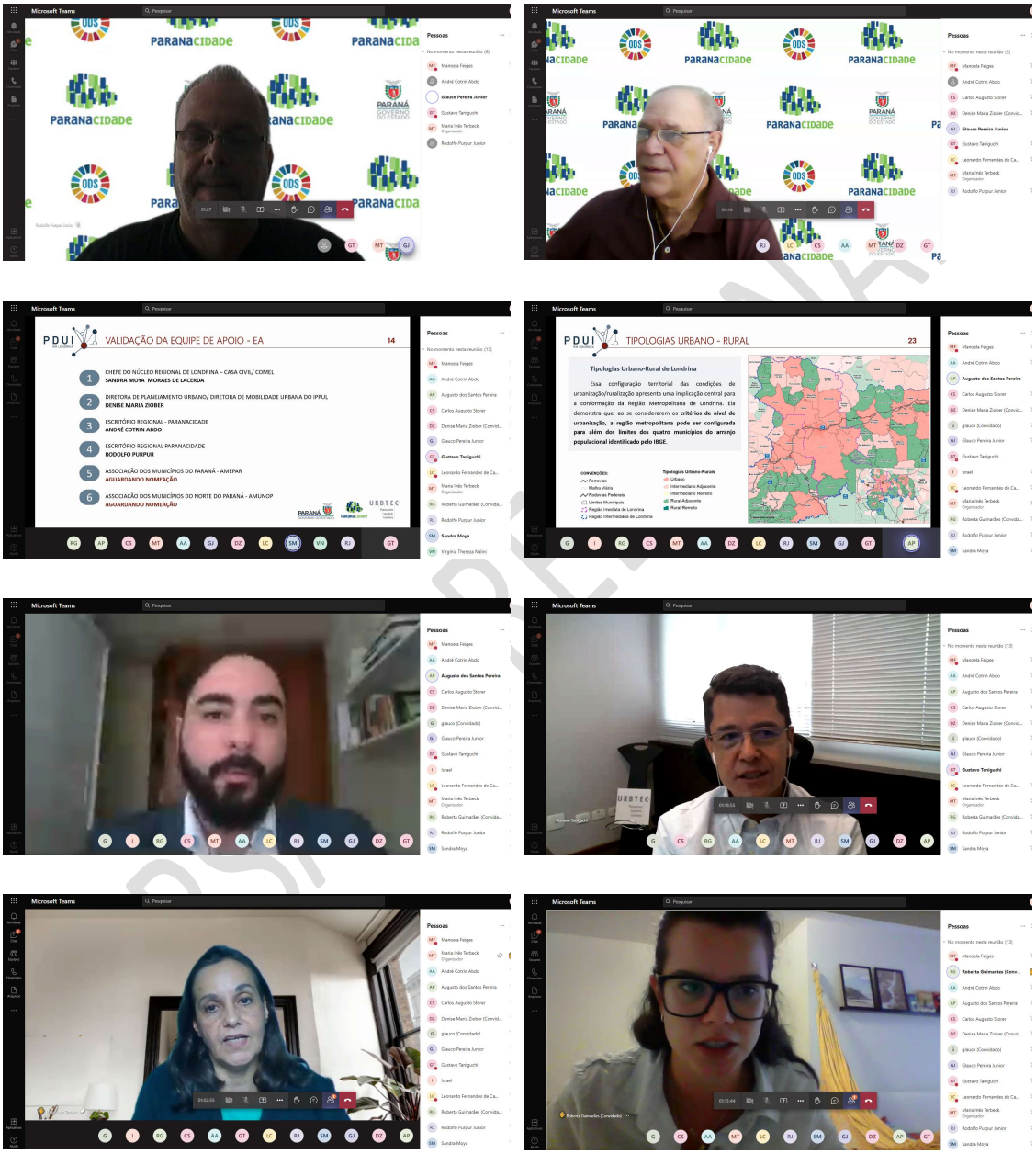
Terbeck ressalta ainda a necessidade de aproximação das equipes de imprensa da SEDU e da URBTEC^{TM}, de modo a unir esforços para divulgação dos eventos previstos no processo de elaboração do PDUI.

Finalizada a reunião, o Diretor da URBTEC^{TM} agradece a presença de todos.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 52 - Reunião Técnica 03

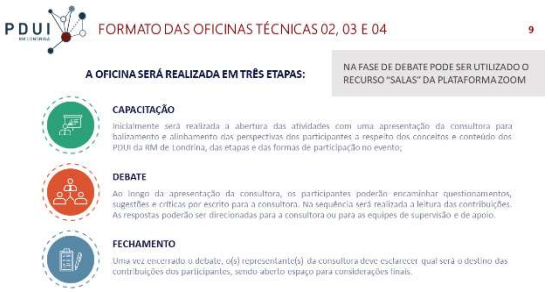


Fonte: URBTEC™ (2021).

APRESENTAÇÃO

Figura 53 - Apresentação Reunião Técnica 03



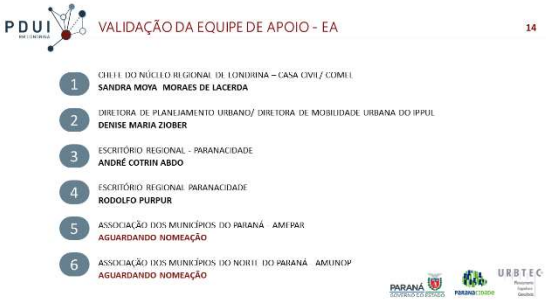


3 DEFINIÇÃO DE FORMATO DO FÓRUM METROPOLITANO

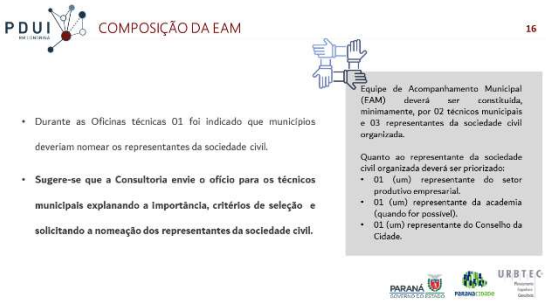




4 VALIDAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DA EQUIPE DE APOIO



5 COMPOSIÇÃO DA EQUIPE DE ACOMPANHAMENTO MUNICIPAL (EAM)



6 APRESENTAÇÃO DO RELATÓRIO P2A

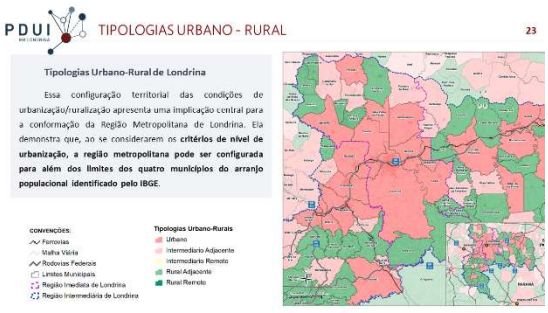




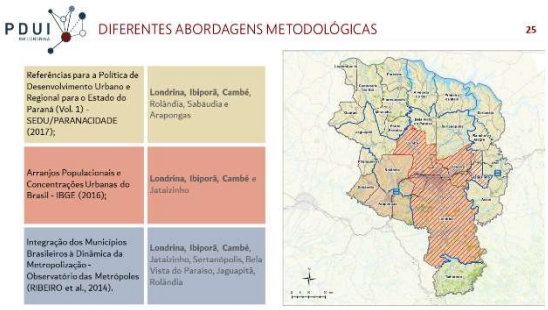


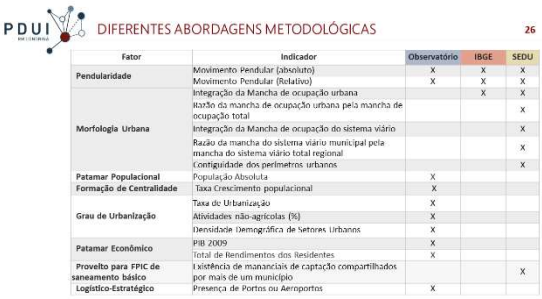










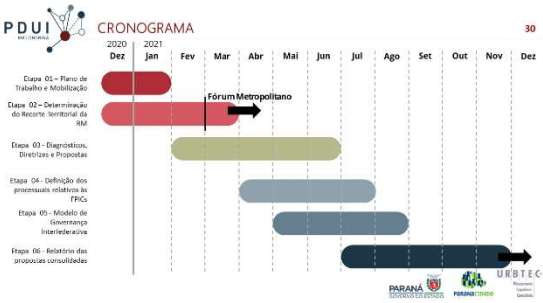


Fator	Indicador	Observatório	IBGE	SEDU
Pendularidade	Movimento Pendular (absoluto)	X	X	X
	Movimento Pendular (Relativo)	X	X	X
Morfologia Urbana	Integração da Mancha de ocupação urbana		X	X
	Razão da mancha de ocupação urbana pela mancha de ocupação total			X
	Integração da Mancha de ocupação do sistema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





7 CRONOGRAMA E PRÓXIMAS ATIVIDADES





Fonte: URBTEC™ (2021).

4. 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 REUNIÃO

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:** Workshops (RML e RML) no dia 23 de abril de 2021, em horários distintos a serem combinados.
- **Realização dos Fóruns Metropolitanos:** A Consultoria 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 Consultoria.

VERSÃO PRELIMINAR

- **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).
- **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 Consultoria 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

VERSÃO PRELIMINAR

Consultoria 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.

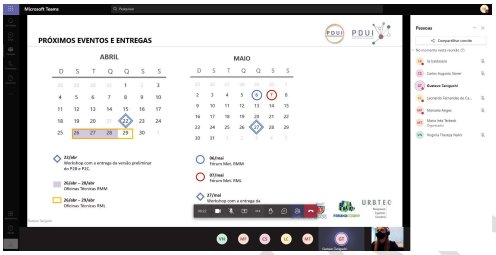
Ao final, Gustavo Taniguchi agradeceu a participação de todos, encerrando a reunião.

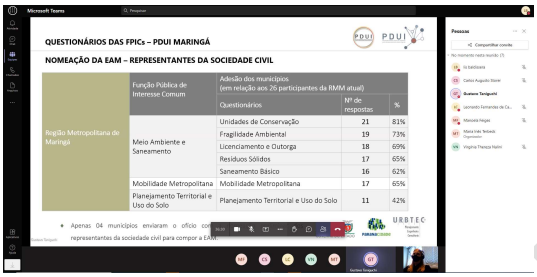
VERSÃO PRELIMINAR

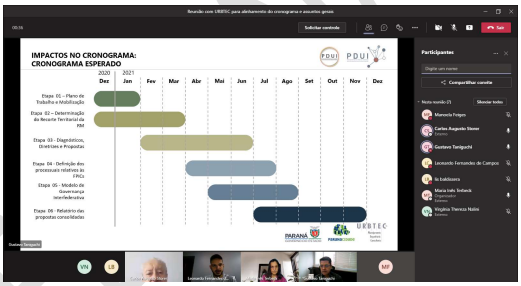
REGISTROS

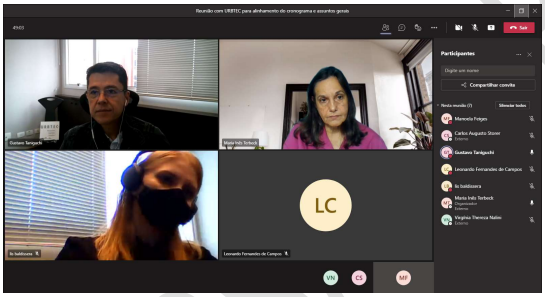
Figura 54 - Reunião Técnica Complementar 01

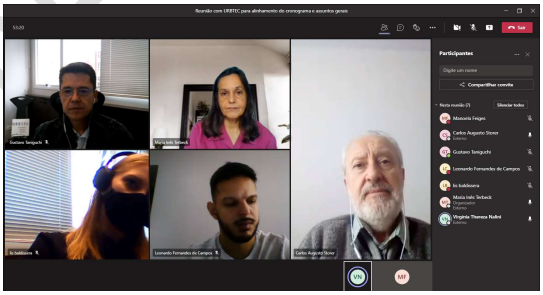












Fonte: URBTEC™ (2021).

VERSÃO PRELIMINAR

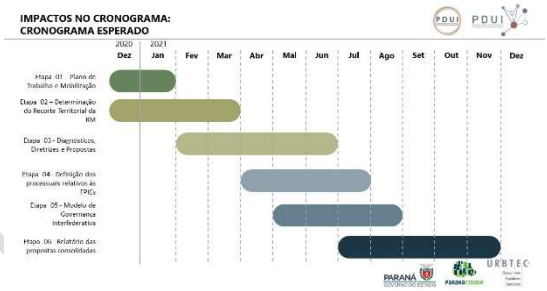
APRESENTAÇÃO

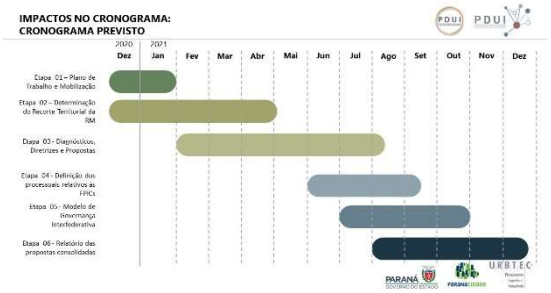
Figura 55 - Apresentação Reunião Técnica Complementar 01



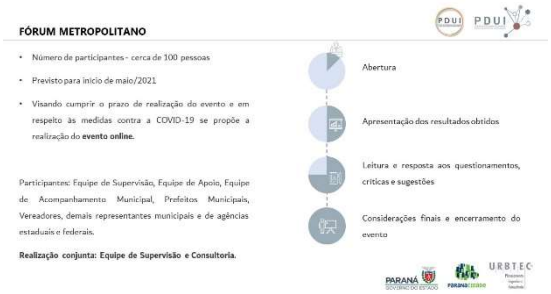


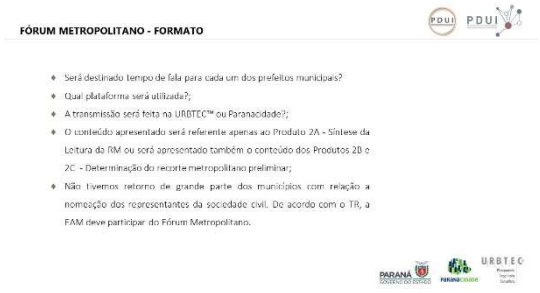












QUESTIONÁRIOS DAS FPICs – PDUI LONDRINA

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

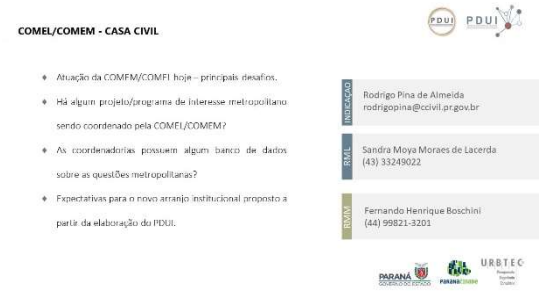
RMM: Não temos representantes

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











Fonte: URBTEC™ (2021).

VERSÃO PRELIMINAR

5. REUNIÃO TÉCNICA 04 - WORKSHOP

Data: 23/04/2021

Horário: 14h

Local: Videoconferência

Participantes: Manoela Feiges, André Cotrin, Fernando Domingues, Glauco Pereira, Gustavo Taniguchi, Leonardo Fernandes, Maria Inês Terbeck, Nice, Roberta Guimarães, Sandra Moya, Zulma Schussel, Marcia Polidoro, Augusto dos Santos, Virgínia Thereza, Denise Ziober, Rodolfo Purpur.

Pauta: Apresentação e discussão da Versão final do Produto 2 – Definição do recorte territorial da região metropolitana.

MEMÓRIA DE REUNIÃO

A abertura da reunião foi realizada pelo Diretor da URBTEC^{TM}, Gustavo Taniguchi, que agradeceu a presença de todos e iniciou a apresentação elaborada pela Consultoria, 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 RML, 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 RML em versão preliminar.

VERSÃO PRELIMINAR

O representante do PARANACIDADE, Fernando Domingues, destaca que o município de Londrina, apesar de ser polo da região metropolitana, não está localizado no centro geográfico da RML e que isso se justifica em grande parte pela extensa área rural do município ao sul. O geógrafo da URBTEC™, Augusto dos Santos, afirma que, de fato, a área urbana do município está localizada ao norte e isso faz com que os municípios limítrofes na porção norte da cidade-polo sejam mais integrados.

Domingues questiona como será o processo de inclusão do município de Apucarana na Região Metropolitana de Londrina, uma vez que o município atualmente é polo de uma região metropolitana. O Diretor da URBTEC™, Gustavo Taniguchi, explica que os estudos realizados mostram uma integração maior de Apucarana com Londrina do que com os próprios municípios da Região Metropolitana de Apucarana.

A fiscal do contrato, Maria Inês Terbeck, comenta que já foi aberto um processo para exclusão da Região Metropolitana de Apucarana, pois segundo o IBGE, o município não pode ser classificado como uma metrópole. Terbeck comenta que concorda com a proposta de inclusão de Apucarana na Região Metropolitana de Londrina, mas que a mudança depende de articulação política.

O geógrafo Augusto dos Santos ressalta que é importante apenas traçar uma estratégia de gestão para os municípios menores que pertencem à Região Metropolitana de Apucarana para que não fiquem “carentes” de planejamento. Diante disso, Terbeck comenta que, ao criar o ente federativo, deverão ser previstas responsabilidades de gestão não apenas na região metropolitana, mas também na articulação entre os municípios próximos que participam de regiões imediatas.

A diretora do Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano de Londrina - IPPUL, Denise Ziober, comenta que encara o resultado dos estudos com naturalidade, tendo em vista que os municípios mais integrados são aqueles localizados ao longo da ferrovia e. por uma questão histórica. esses municípios já são naturalmente mais integrados. Denise comenta ainda que o Plano de Mobilidade de Londrina está concluído,

VERSÃO PRELIMINAR

mostrando que há um movimento pendular expressivo, principalmente com os municípios conurbados. Ziober comenta ainda que o IPPUL tem buscado respostas ao Departamento de Estrada e Rodagens (DER) para melhoria no sistema de transporte metropolitano.

Segundo a diretora do IPPUL, a maior expectativa do instituto é com relação à estruturação do órgão metropolitano, que dará respostas aos problemas dos municípios que compõem a RML. Ziober comenta também sobre a expectativa de qual estratégica será adotada para a composição desse órgão, se mais técnico ou político, e se mais simplificado ou mais estruturado.

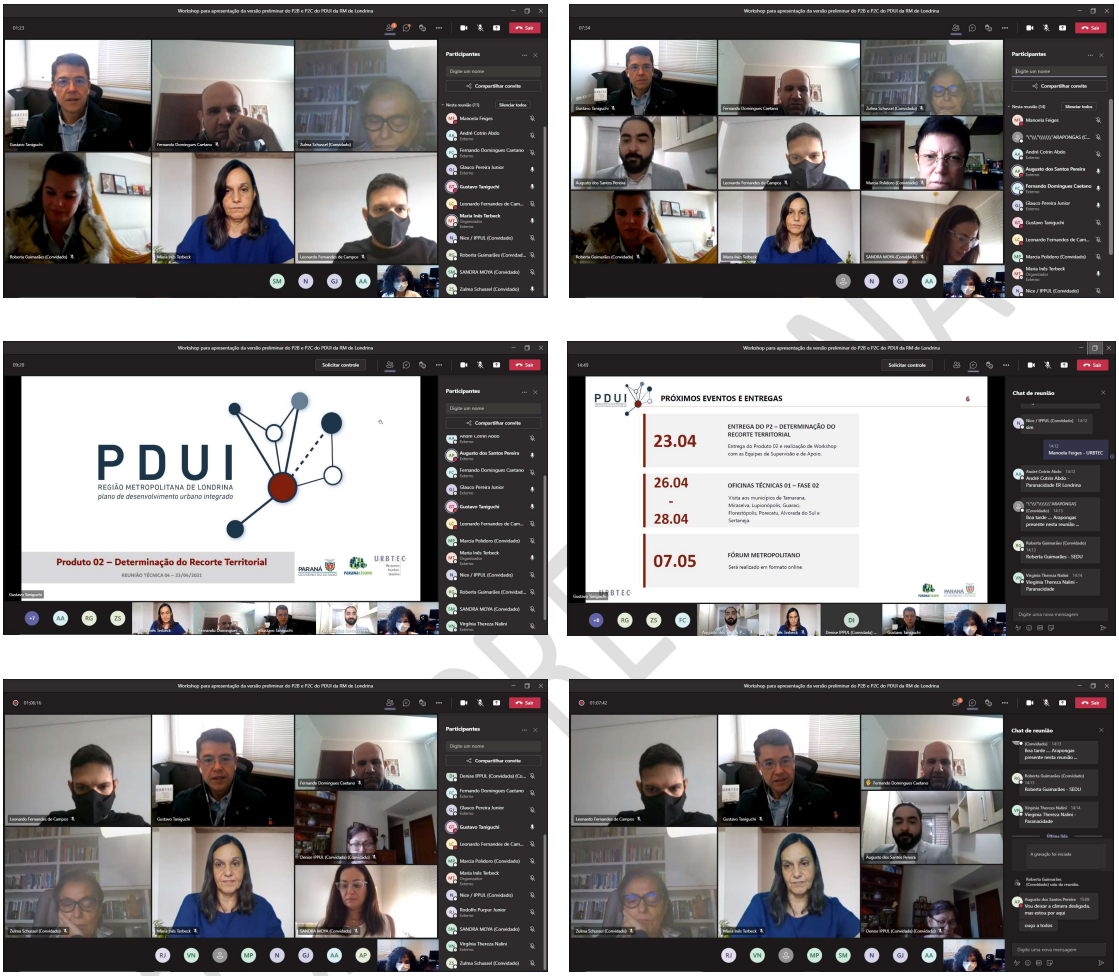
A fiscal do contrato, Maria Inês Terbeck, questiona a diretora do IPPUL sobre um estudo desenvolvido para Londrina referente às compensações ambientais. Denise Ziober comenta que o estudo foi iniciado, mas não foi concluído. No entanto, Ziober destaca que o município tem buscado constantemente práticas sustentáveis com a elaboração de projetos para recuperação dos fundos de vale, medição da emissão de carbono, plantio de árvores, etc.

Por fim, Gustavo Taniguchi encerrou a reunião agradecendo a participação de todos e solicitou ajuda para divulgação do Fórum Metropolitano que será o próximo evento a ser realizado.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

Figura 56 - Reunião Técnica 04

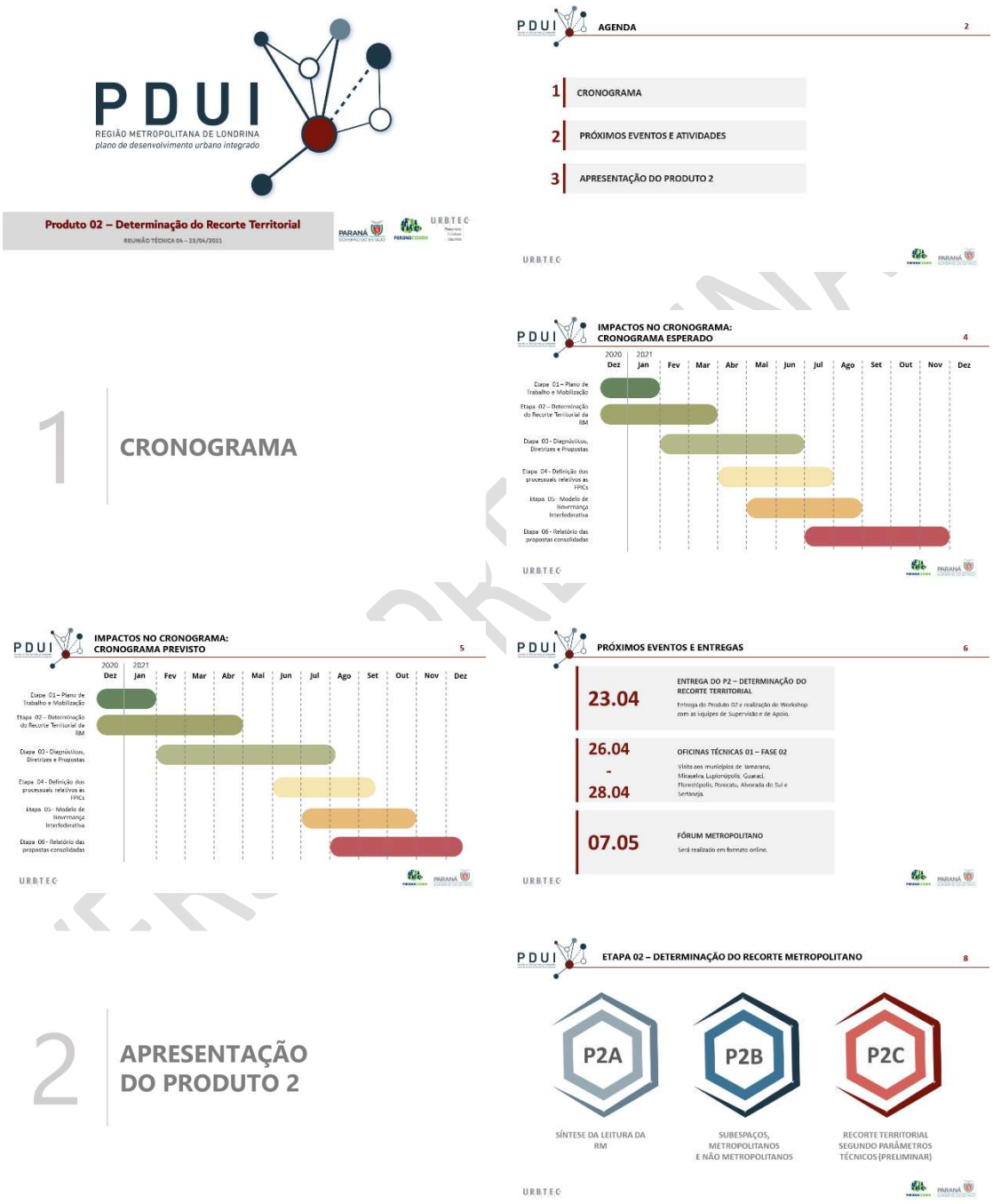


Fonte: URBTEC^{TM} (2021).

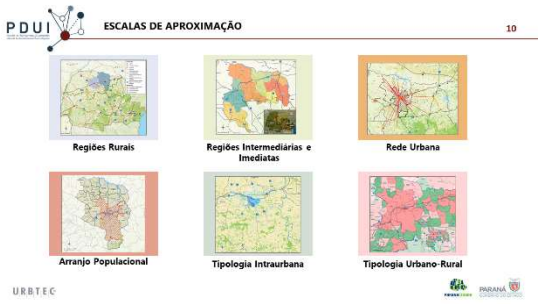
VERSÃO PRELIMINAR

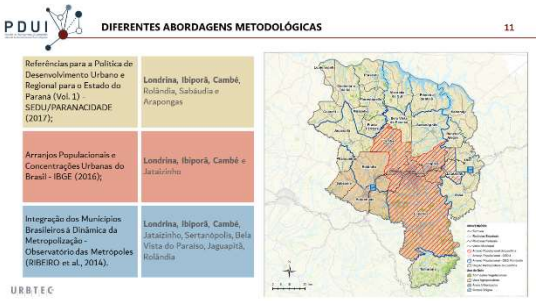
APRESENTAÇÃO

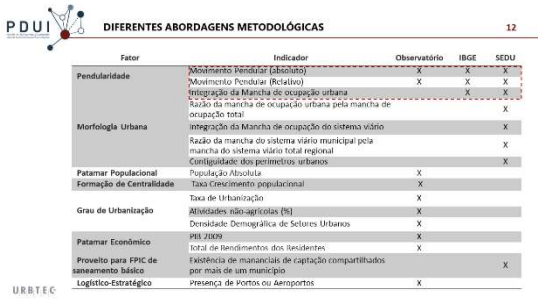
Figura 57 - Apresentação Reunião Técnica 04





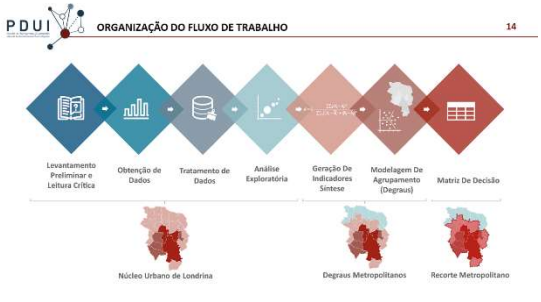


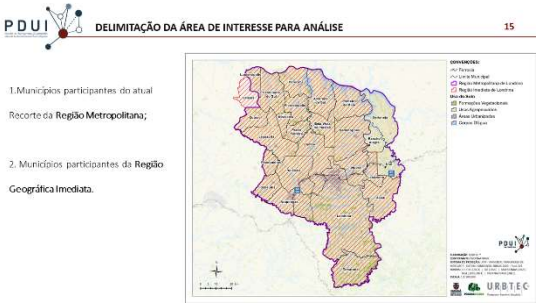




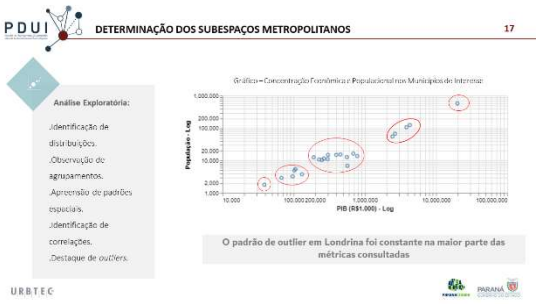
Fator	Indicador	Observatório	IBGE	SEDU
Pendularidade	Movimento Pendular (absoluto)	X	X	X
	Movimento Pendular (Relativo)	X	X	X
	Integração da Mancha de ocupação urbana		X	X
Morfologia Urbana	Razão da mancha de ocupação urbana pela mancha de ocupação total			X
	Integração da Mancha de ocupação do sistema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



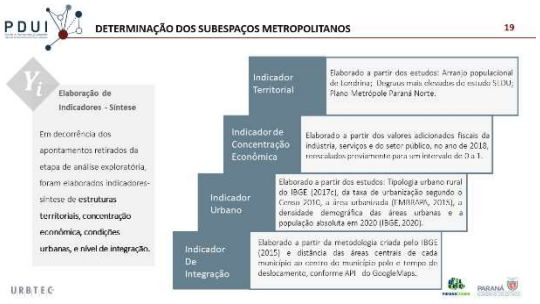


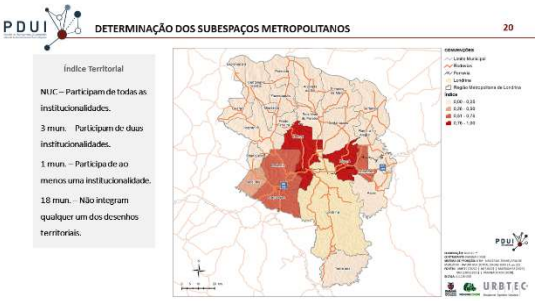


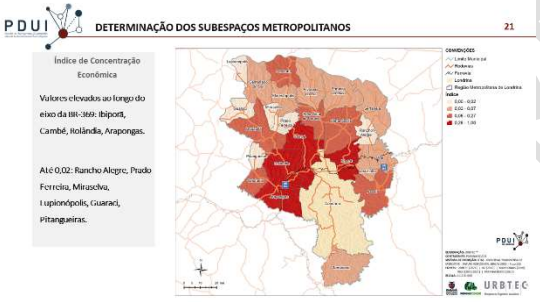


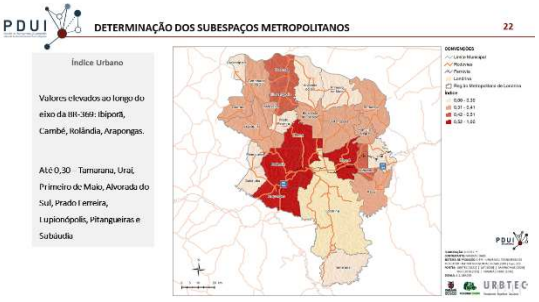

PDUI
DETERMINAÇÃO DOS SUBESPAÇOS METROPOLITANOS
17
Análise Exploratória:
Identificação de distribuições.
Observação de agrupamentos.
Apreensão de padrões espaciais.
Identificação de correlações.
Destaque de outliers.
Gráfico - Concentração Econômica e Populacional nos Municípios de Interesse
População - Log
PIB (R$1.000) - Log
O padrão de outlier em Londrina foi constante na maior parte das métricas consultadas
URBTEC

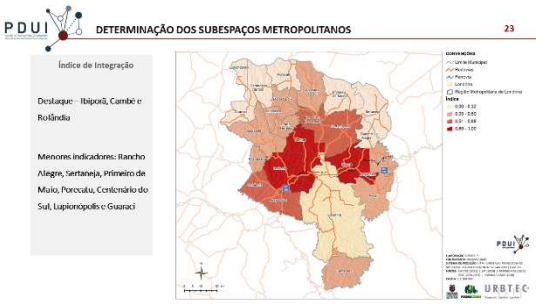

PDUI
DETERMINAÇÃO DOS SUBESPAÇOS METROPOLITANOS
18
A considerar a relevância da mobilidade pendular e da contiguidade da mancha urbana para identificação das áreas de maior integração, a obtenção de dados e a análise exploratória empreendida, considerou-se que o núcleo urbano central da Região Metropolitana de Londrina é formado pelos municípios de Londrina, Ibiporã e Cambé.
URBTEC

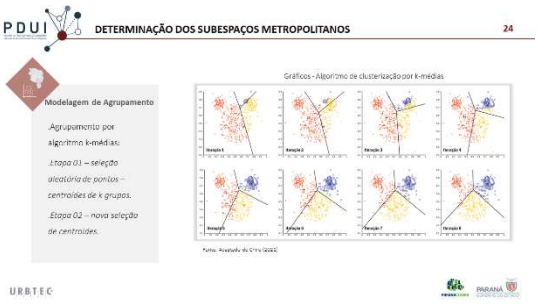

PDUI
DETERMINAÇÃO DOS SUBESPAÇOS METROPOLITANOS
19
Elaboração de Indicadores - Síntese
Em decorrência dos apontamentos retirados da etapa de análise exploratória, foram elaborados indicadores-síntese de estruturas territoriais, concentração econômica, condições urbanas, e nível de integração.
Indicador Territorial
Elaborado a partir dos estudos: Arranjo populacional de Londrina; Ibgeuses mais elevados do estudo SUM; 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, consolidados previamente para um intervalo de 0 a 1.
Indicador Urbano
Elaborado a partir dos estudos: Tipologia urbano rural do IBGE (2017a), da taxa de urbanização segundo o Censo 2010, a área urbanizada (FMBRAPR, 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


PDUI
DETERMINAÇÃO DOS SUBESPAÇOS METROPOLITANOS
20
Índice Territorial
NUC – Participam de todas as institucionalidades.
3 mun. – Participam de duas institucionalidades.
1 mun. – Participa de ao menos uma institucionalidade.
18 mun. – Não integram qualquer um dos desenhos territoriais.
URBTEC

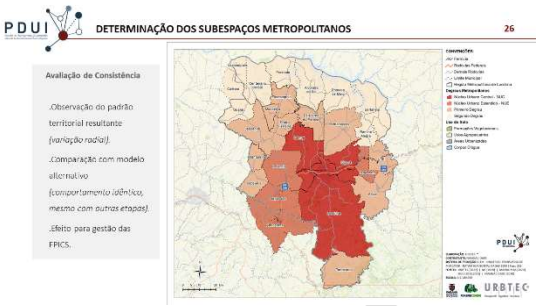

PDUI
DETERMINAÇÃO DOS SUBESPAÇOS METROPOLITANOS
21
Índice de Concentração Econômica
Valores elevados ao longo do eixo da BR-369: Ibiporã, Cambé, Rolândia, Arapongas.
Até 0,02: Rancho Alegre, Prado Ferreira, Miraselva, Lupionópolis, Guaraci, Pitangueiras.
URBTEC


PDUI
DETERMINAÇÃO DOS SUBESPAÇOS METROPOLITANOS
22
Índice Urbano
Valores elevados ao longo do eixo da BR-369: Ibiporã, Cambé, Rolândia, Arapongas.
Até 0,30 – Tamarana, Uraí, Primeiro de Maio, Alvorada do Sul, Prado Ferreira, Lupionópolis, Pitangueiras e Sabáudia
URBTEC

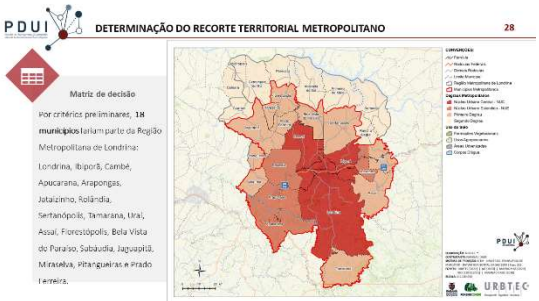

PDUI
DETERMINAÇÃO DOS SUBESPAÇOS METROPOLITANOS
23
Índice de Integração
Destaque – Ibiporã, Cambé e Rolândia
Menores indicadores: Rancho Alegre, Sertaneja, Primeiro de Maio, Porecatu, Centenário do Sul, Lupionópolis e Guaraci
URBTEC

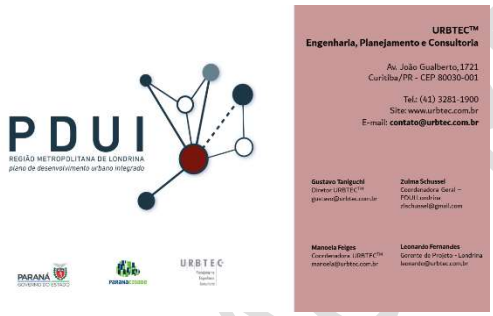

PDUI
DETERMINAÇÃO DOS SUBESPAÇOS METROPOLITANOS
24
Modelagem de Agrupamento
Agrupamento por algoritmo k-médias.
Etapa 01 – seleção aleatória de pontos – centroides de k grupos.
Etapa 02 – nova seleção de centroides.
Gráficos - Algoritmo de clusterização por k-médias
URBTEC











Fonte: URBTEC™ (2021).

VERSÃO PRELIMINAR

6. REUNIÃO TÉCNICA COMPLEMENTAR 02

MEMÓRIA DE EVENTO

Data: 06/05/2021

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.

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 Consultoria.

Houve um consenso entre os representantes da Consultoria 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 RML, 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.

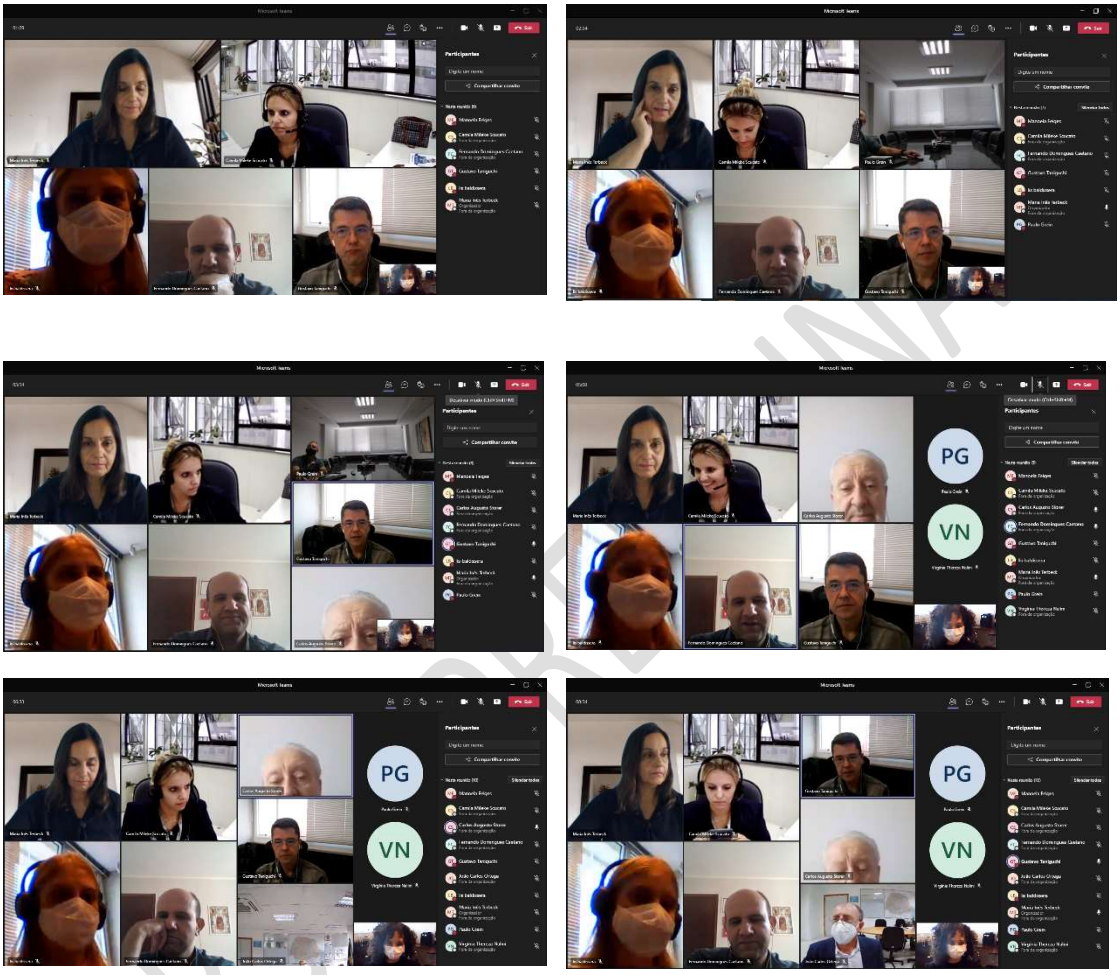
O superintendente do PARANACIDADE, Álvaro José Cabrini Junior, questionou se o material a ser discutido no Fórum Metropolitano havia sido encaminhado aos convidados. Gustavo Taniguchi afirmou que o relatório referente ao conteúdo apresentado havia sido publicado no site oficial do PDUI.

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.

VERSÃO PRELIMINAR

REGISTROS

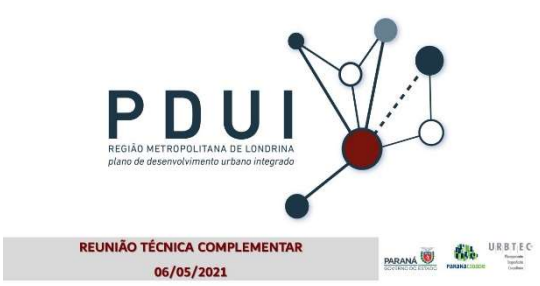
Figura 58 - Reunião Técnica Complementar 02



Fonte: URBTEC™ (2021).

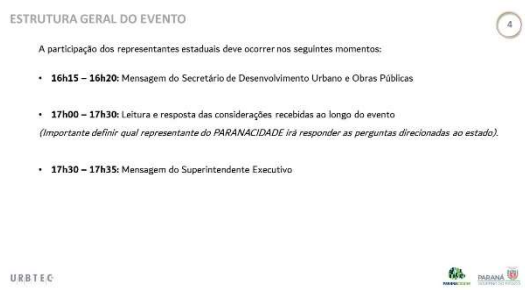
APRESENTAÇÃO

Figura 59 - Apresentação Reunião Técnica Complementar 02





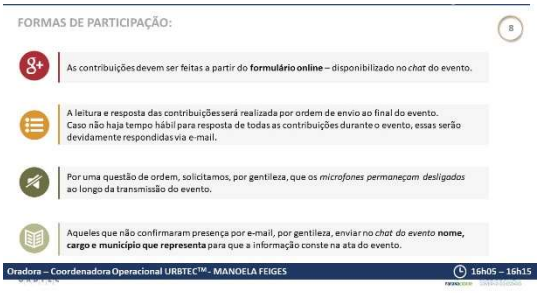












FORMAS DE PARTICIPAÇÃO: 9

Formulário disponibilizado no *chat* do evento:

https://forms.gle/YuCuLokeLEW84GFU6



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

URBTEC

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

URBTEC

11

2 APRESENTAÇÃO CONSULTORA URBTEC™

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

URBTEC

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

URBTEC

13

2.1 DETERMINAÇÃO DO RECORTE TERRITORIAL DA REGIÃO METROPOLITANA

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

URBTEC

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

URBTEC

15

2.2 SÍNTESE E ENCAMINHAENTOS

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

URBTEC

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

URBTEC









Fonte: URBTEC™ (2021).

VERSÃO PRELIMINAR

7. FÓRUM METROPOLITANO

O Fórum Metropolitano representou 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 25 municípios convidados ao Fórum Metropolitano da RML, 13 participaram do evento: Cambé, Guaraci, Jataizinho, Londrina, Lupionópolis, Pitangueiras, Porecatu, Prado Ferreira, Sabáudia, Sertaneja, Sertanópolis, Tamarana e Uraí.

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: 23/04/2021

Horário: 16h

Local: Videoconferência

Pauta: Apresentação e discussão do Produto 02 – Definição do recorte territorial de região metropolitana.

VERSÃO PRELIMINAR

MEMÓRIA DE REUNIÃO

No dia 07 de maio de 2021 foi realizado o 1º Fórum Metropolitano de Elaboração do Plano de Desenvolvimento Urbano Integrado da Região Metropolitana de Londrina, que teve como objetivo 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 início às 16h05, com a arquiteta e urbanista Manoela Feiges saudando os presentes, adiantando a agenda do evento e as regras gerais para as participações.

Na sequência, a arquiteta passou 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, por meio 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, a fim 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, o diretor da URBTEC^{TM}, Gustavo Taniguchi, tomou a palavra para explanar a pauta do evento, detalhar os conceitos, objetivos e o embasamento legal do PDUI, além de resumir o histórico do planejamento metropolitano no Paraná. Citou ainda a Política de Desenvolvimento Urbano e Regional, de 2017, que propõe a manutenção de quatro regiões metropolitanas no Estado do Paraná. Taniguchi detalhou

VERSÃO PRELIMINAR

também as equipes que deverão participar ativamente da elaboração do PDUI e apresentou as etapas dos trabalhos de elaboração do plano.

Taniguchi passou então a palavra para o geógrafo Augusto Pereira, que explanou sobre os critérios utilizados na definição do recorte metropolitano, apresentando os estudos urbano-regionais utilizados como referência, as diferentes abordagens metodológicas, a definição dos subespaços metropolitanos e não metropolitanos e a metodologia para definição do recorte técnico final. O geógrafo lembrou ainda que o balanceamento dos pesos de cada critério pode levar à consolidação de diferentes cenários para a região.

Gustavo Taniguchi retomou a palavra apesentando alguns 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, a arquiteta Manoela Feiges anunciou o início das participações ao vivo. A primeira participação foi feita pelo ex-deputado estadual e secretário de Governo de Londrina, Alex Canziani, representando o prefeito Marcelo Belinati. Canziani saudou os presentes e declarou confiar no regime de colaboração, pensando em soluções conjuntas. Lembrou de quando era vice-prefeito de Londrina, período em que foi proposta a criação da RML, quando houve a discussão na cidade sobre a utilização da Coordenação da Região Metropolitana de Curitiba (COMEC) como modelo. Avaliou os resultados apresentados como muito interessantes e ressaltou a questão dos ecossistemas, onde existem municípios com maior integração com Londrina do que os próprios municípios que compõem a RML, como Cornélio Procópio. Declarou acreditar que esse é um passo muito importante para o desenvolvimento da região.

Finalizada a fala do secretário, a arquiteta Manoela Feiges tomou a palavra para ler a contribuição feita pelo município de Sabáudia. No documento enviado à Consultoria pelo gerente municipal de Convênios e Contratos, Júnior Klesic, o município

VERSÃO PRELIMINAR

declarou considerar-se integrante da RML, não havendo condições institucionais de permanecer em outra região metropolitana.

O prefeito de Sertaneja, Jamilton Donizeti da Silva, fez a segunda participação ao vivo. O prefeito declarou ter dúvidas em relação ao formato final da RML, lembrando da dependência do município com a cidade-polo. Citou um empreendimento de grande porte que está sendo implantado em Sertaneja, que demandará estrutura hoteleira que atualmente o município não possui. Ressaltou também a questão da mobilidade, que precisará de incrementos para garantir o deslocamento de turistas entre o aeroporto de Londrina e os municípios de Sertaneja e Primeiro de Maio, que também terá impactos do empreendimento.

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 Metrópole. Fez menção a um congresso internacional sobre regiões metropolitanas realizado em Curitiba, ocasião em que foram apresentados diversos modelos de outros países. Afirmou que as FPICs existem, basta verificar as necessidades dos municípios de interdependências, bem como os passivos gerados pela falta do planejamento integrado. Considerou esses passivos como sendo de difícil mitigação, pela ausência de uma estrutura efetiva de planejamento metropolitano.

Cabrini declarou ainda não acreditar que o recorte metropolitano seja o mais importante, e sim a definição da governança interfederativa e o planejamento comum. E para isso, é necessária uma mudança por parte dos legisladores e do próprio governo estadual. Mostrou-se confiante de que é possível eliminar esses passivos por meio do modelo de gestão colaborativa entre os municípios, potencializando a capacidade da região norte do Paraná. Demonstrou satisfação em ver o processo de elaboração do PDUI iniciado e que as funções de cada município a compor a RML serão de fato definidas. Lembrou que a elaboração do PDUI estava prevista há três anos e explicou

VERSÃO PRELIMINAR

que o atraso ocorreu por uma demanda judicial corporativa entre Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) e Conselho Regional da Engenharia e Agronomia (CREA).

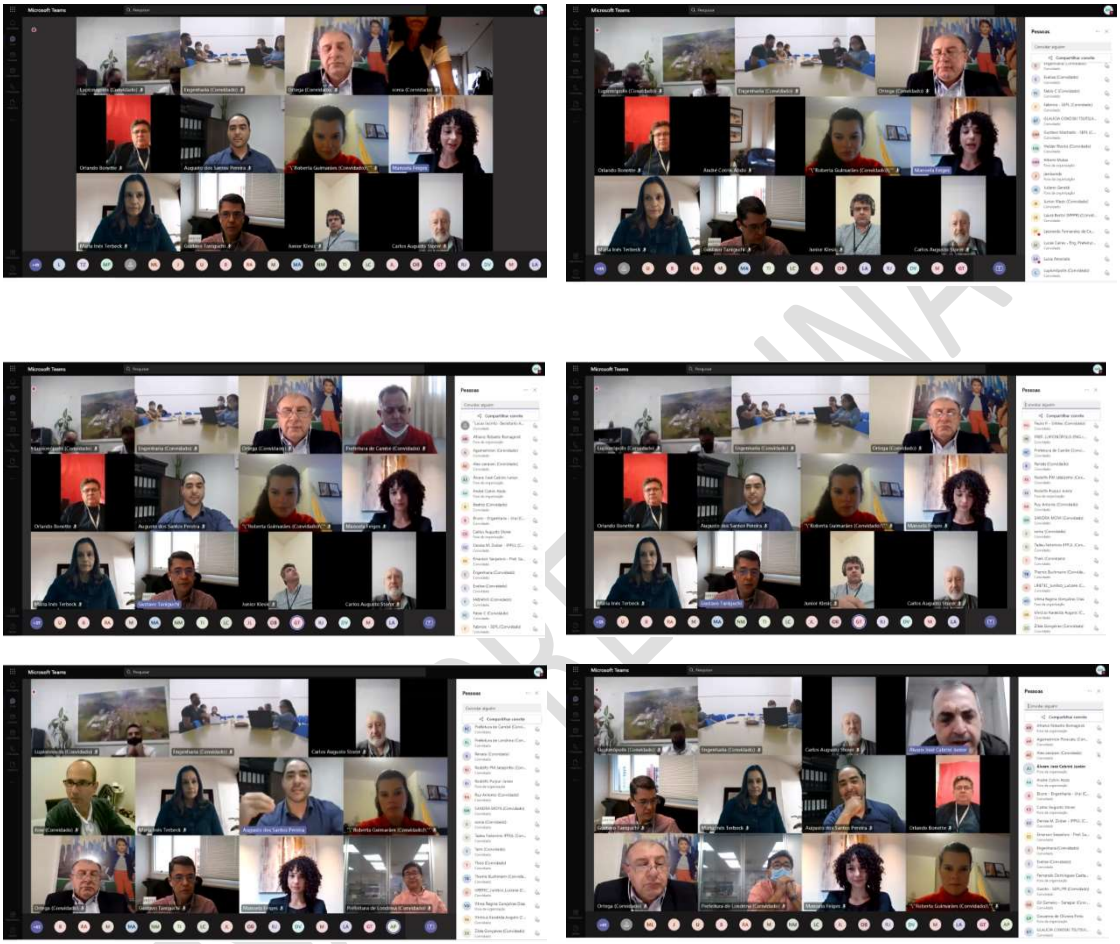
Por fim, o superintendente demonstrou confiança na equipe que desenvolve os trabalhos, mas ressaltou que apenas o trabalho da Consultoria não será suficiente, sendo necessária vontade política para fazer funcionar um sistema de governança interfederativa que garanta efetivamente o planejamento integrado da região. Colocou-se à disposição para discussões e esclarecimentos e finalizou seu discurso saudando a todos.

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 60 – Fórum Metropolitano



Fonte: URBTEC™ (2021).

LISTA DE PRESENÇA

Figura 61 - Lista de Presença Fórum Metropolitano

Resumo da Reunião				
Número Total de Participantes	92			
Título da Reunião	1º Fórum Metropolitano do Plano de Desenvolvimento Urbano Integrado da Região Metropolitan			
Hora de início da reunião	07/05/2021 15:32			
Hora de Término da Reunião	07/05/2021 17:25			
Nome Completo	Horário de Entrada	Horário de Saída	Duração	Função
Théo Marcello Moro Zanardo	07/05/2021 15:32	07/05/2021 17:25	1h 52m	Apresentador
JOAO LEIRIA	07/05/2021 15:33	07/05/2021 15:36	2m 36s	Apresentador
JOAO LEIRIA	07/05/2021 15:44	07/05/2021 17:25	1h 41m	Apresentador
Paulo Grein	07/05/2021 15:39	07/05/2021 15:40	34s	Organizador
Paulo Grein	07/05/2021 16:00	07/05/2021 16:21	20m 48s	Organizador
Paulo Grein	07/05/2021 16:22	07/05/2021 17:22	59m 47s	Organizador
Douglas Viero	07/05/2021 15:44	07/05/2021 17:22	1h 38m	Apresentador
Gustavo Taniguchi	07/05/2021 15:51	07/05/2021 17:22	1h 30m	Apresentador
Mariana Kszan	07/05/2021 15:53	07/05/2021 17:22	1h 29m	Apresentador
Leonardo Fernandes de Campos	07/05/2021 15:54	07/05/2021 15:57	3m	Participante
Leonardo Fernandes de Campos	07/05/2021 15:59	07/05/2021 17:22	1h 23m	Participante
Luisa Amorielo	07/05/2021 15:57	07/05/2021 17:22	1h 25m	Participante
Maria Eduarda Aguiar	07/05/2021 15:57	07/05/2021 17:22	1h 24m	Participante
\MARIA BEATRIZ HOFFMANN (Convidado)\""	07/05/2021 15:57	07/05/2021 17:22	1h 24m	Participante
Lucas Caires - Eng. Prefeitura Porecatu (Convidado)	07/05/2021 15:57	07/05/2021 17:22	1h 25m	Participante
Mariano (Convidado)	07/05/2021 15:57	07/05/2021 17:24	1h 26m	Participante
Bruno - Engenharia - Uraí (Convidado)	07/05/2021 15:57	07/05/2021 17:23	1h 25m	Participante
Fabricio - SEPL (Convidado)	07/05/2021 15:57	07/05/2021 16:10	13m 3s	Participante
Fabricio - SEPL (Convidado)	07/05/2021 16:11	07/05/2021 17:08	56m 34s	Participante
Marcia Polidoro (Convidado)	07/05/2021 15:57	07/05/2021 17:22	1h 24m	Participante
\ANGÉLICA PATRÍCIA SILVA DE SOUZA (Convidado)\""	07/05/2021 15:57	07/05/2021 17:22	1h 24m	Participante
SANDRA MOYA (Convidado)	07/05/2021 15:57	07/05/2021 17:22	1h 24m	Participante
Orlando Bonette	07/05/2021 15:57	07/05/2021 17:23	1h 25m	Participante
jamisonds	07/05/2021 15:57	07/05/2021 17:22	1h 24m	Participante
Lucas Jacinto -Secretario ADM - Uraí (Convidado)	07/05/2021 15:57	07/05/2021 17:22	1h 25m	Participante
Lupionópolis (Convidado)	07/05/2021 15:57	07/05/2021 17:23	1h 25m	Participante

Zilda Gonçalves (Convidado)	07/05/2021 16:04	07/05/2021 17:23	1h 18m	Participante
Hitomi Mukai	07/05/2021 16:05	07/05/2021 17:22	1h 16m	Participante
Junior Klesic	07/05/2021 16:06	07/05/2021 17:23	1h 17m	Participante
Emerson Serpeloni - Pref. Sabaudia (Convidado)	07/05/2021 16:06	07/05/2021 17:22	1h 16m	Participante
Gustavo Machado - SEPL (Convidado)	07/05/2021 16:06	07/05/2021 16:06	2s	Participante
Fabio C (Convidado)	07/05/2021 16:07	07/05/2021 16:57	50m 36s	Participante
Thaís (Convidado)	07/05/2021 16:07	07/05/2021 17:22	1h 15m	Participante
Gustavo Machado - SEPL (Convidado)	07/05/2021 16:07	07/05/2021 17:22	1h 14m	Participante
Agamemnon	07/05/2021 16:07	07/05/2021 16:21	14m 4s	Participante
Juliano Geraldi	07/05/2021 16:07	07/05/2021 17:22	1h 14m	Participante
Maria Eunice	07/05/2021 16:08	07/05/2021 17:22	1h 13m	Participante
Patricia-ENG-Mauá Da Serra	07/05/2021 16:09	07/05/2021 16:18	8m 52s	Participante
Matheus Leonardo da Silva Soares	07/05/2021 16:11	07/05/2021 16:29	18m 25s	Participante
Gaioto - SEPL/PR (Convidado)	07/05/2021 16:11	07/05/2021 17:22	1h 11m	Participante
FABIANO (Convidado)	07/05/2021 16:13	07/05/2021 16:17	3m 29s	Participante
Rodolfo PM Jataizinho (Convidado)	07/05/2021 16:13	07/05/2021 17:15	1h 1m	Participante
Fernando Domingues Caetano	07/05/2021 16:14	07/05/2021 17:22	1h 8m	Participante
Denise M. Ziober - IPPUL (Convidado)	07/05/2021 16:15	07/05/2021 17:22	1h 6m	Participante
Gil Gameiro - Sanepar (Convidado)	07/05/2021 16:16	07/05/2021 17:15	58m 28s	Participante
FABIANO (Convidado)	07/05/2021 16:18	07/05/2021 17:03	45m 31s	Participante
Vilma Regina Gonçalves Dias	07/05/2021 16:18	07/05/2021 17:22	1h 3m	Participante
Alex canziani	07/05/2021 16:19	07/05/2021 17:22	1h 3m	Participante
margarita	07/05/2021 16:19	07/05/2021 16:22	3m 11s	Participante
Aline Popovicz Antunes da Rosa	07/05/2021 16:19	07/05/2021 17:01	41m 27s	Participante
Glauco Pereira Junior	07/05/2021 16:21	07/05/2021 17:23	1h 2m	Participante
Tami (Convidado)	07/05/2021 16:22	07/05/2021 17:22	59m 52s	Participante
Agamemnon	07/05/2021 16:24	07/05/2021 16:35	10m 26s	Participante
Prefeitura de Londrina (Convidado)	07/05/2021 16:29	07/05/2021 17:22	53m 2s	Participante
Tami (Convidado)	07/05/2021 16:30	07/05/2021 16:31	1m 26s	Participante
Jose (Convidado)	07/05/2021 16:30	07/05/2021 17:23	52m 26s	Participante
Rodrigo Souza	07/05/2021 16:34	07/05/2021 17:00	26m 22s	Participante
Giovanna de Oliveira Pinto	07/05/2021 16:37	07/05/2021 17:23	46m 33s	Participante
Agamemnon Porecatu	07/05/2021 16:48	07/05/2021 17:23	34m 34s	Participante

Vinícius Karakida Auguto (Convidado)	07/05/2021 15:57	07/05/2021 17:22	1h 24m	Participante
Maria Eduarda Walter Martins (Convidado)	07/05/2021 15:57	07/05/2021 17:22	1h 24m	Participante
André Cotrin Abdo	07/05/2021 15:57	07/05/2021 17:23	1h 25m	Participante
Maria Inês Terbeck	07/05/2021 15:57	07/05/2021 17:22	1h 24m	Participante
Magna (Prado Ferreira) (Convidado)	07/05/2021 15:57	07/05/2021 17:23	1h 26m	Participante
Ruy Antonio (Convidado)	07/05/2021 15:57	07/05/2021 17:22	1h 24m	Participante
Tadeu Felismino IPPUL (Convidado)	07/05/2021 15:57	07/05/2021 17:11	1h 13m	Participante
Rodolfo Purpur Junior	07/05/2021 15:58	07/05/2021 17:23	1h 25m	Participante
URBTEC_Jurídico_Luciane (Convidado)	07/05/2021 15:58	07/05/2021 17:24	1h 26m	Participante
Claudio Iarema (Convidado)	07/05/2021 15:58	07/05/2021 16:15	17m 16s	Participante
Magna Lupionópolis (Convidado)	07/05/2021 15:58	07/05/2021 17:23	1h 25m	Participante
Neide Maria de Almeida Mantovani	07/05/2021 15:58	07/05/2021 17:23	1h 24m	Participante
Manoela Feiges	07/05/2021 15:58	07/05/2021 17:22	1h 24m	Apresentador
Augusto dos Santos Pereira	07/05/2021 15:59	07/05/2021 17:22	1h 23m	Apresentador
Maria Eunice	07/05/2021 15:59	07/05/2021 16:07	7m 26s	Participante
GLAUCIA CISKOSKI TSUTSUI (Convidado)	07/05/2021 16:00	07/05/2021 17:23	1h 23m	Participante
lis baldissera	07/05/2021 16:00	07/05/2021 17:24	1h 24m	Apresentador
Ortega (Convidado)	07/05/2021 16:00	07/05/2021 17:22	1h 22m	Participante
Carlos Augusto Storer	07/05/2021 16:00	07/05/2021 17:22	1h 22m	Participante
Evelise	07/05/2021 16:00	07/05/2021 17:22	1h 22m	Participante
sonia (Convidado)	07/05/2021 16:01	07/05/2021 16:15	14m 10s	Participante
sonia (Convidado)	07/05/2021 16:17	07/05/2021 17:01	44m 21s	Participante
PREF. LUPIONÓPOLIS-ENG-JOÃO EDUARDO (Convidado)	07/05/2021 16:01	07/05/2021 17:22	1h 21m	Participante
Emilly Mignaca - PREFEITURA PORECATU	07/05/2021 16:01	07/05/2021 16:16	14m 38s	Participante
Beatriz (Convidado)	07/05/2021 16:01	07/05/2021 16:54	52m 47s	Participante
Laura Bertol (MPPR) (Convidado)	07/05/2021 16:02	07/05/2021 17:14	1h 12m	Participante
Álvaro José Cabrini Junior	07/05/2021 16:02	07/05/2021 17:22	1h 19m	Participante
Renata (Convidado)	07/05/2021 16:03	07/05/2021 17:22	1h 18m	Participante
Afranio Roberto Romagnoli	07/05/2021 16:03	07/05/2021 17:22	1h 18m	Participante
Themis Buchmann	07/05/2021 16:04	07/05/2021 17:22	1h 18m	Participante
\Roberta Guimarães (Convidado)\""	07/05/2021 16:04	07/05/2021 17:23	1h 18m	Participante
Paulo H - Urbtec (Convidado)	07/05/2021 16:04	07/05/2021 17:22	1h 18m	Participante
Engenharia (Convidado)	07/05/2021 16:04	07/05/2021 17:23	1h 19m	Participante

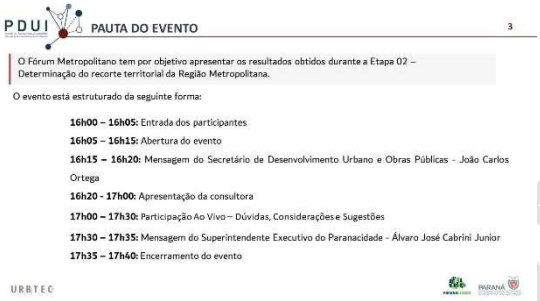
Fonte: URBTEC™ (2021).

APRESENTAÇÃO

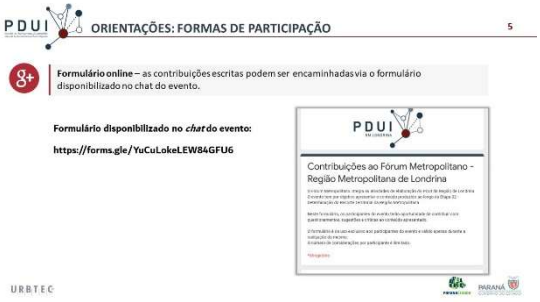
Figura 62 - Apresentação Fórum Metropolitano





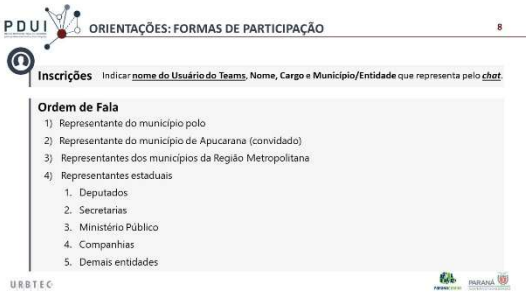












PDUI ORIENTAÇÕES: FORMAS DE PARTICIPAÇÃO 9

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

PDUI
REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA
plano de desenvolvimento urbano integrado

APRESENTAÇÃO DA CONSULTORA URBTEC™

PDUI O QUE É PDUI? 11

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

PDUI O QUE É PDUI? – ARCABOUÇO LEGAL 12

Constituição Federal 1988 (Art. 182)

Estatuto da Cidade (Lei Federal nº 10.257/2001)

Estatuto da Metrópole (Lei Federal nº 13.089/2015)

PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO (PDUI)

URBTEC

PDUI O QUE É PDUI? – ARCABOUÇO LEGAL 13

ESTATUTO DA METRÓPOLE

Lei Federal nº 13.089/2015

Define conceitos para Região Metropolitana, Metrópole, Aglomeração Urbana

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

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

Determina a obrigatoriedade da implementação de Governança Interfederativa

URBTEC

PDUI O QUE É PDUI? – ARCABOUÇO LEGAL 14

Criação e gestão das Regiões Metropolitanas



URBTEC

PDUI PDUI NAS REGIÕES METROPOLITANAS DO PARANÁ 15

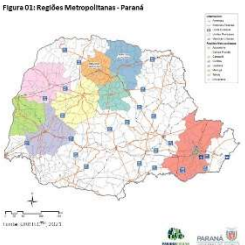
Regiões Metropolitanas no Estado do Paraná – base legal

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

Fonte: PARANACIDADE 2018.

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



URBTEC

PDUI QUEM PARTICIPA DA ELABORAÇÃO DO PLANO? 16

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

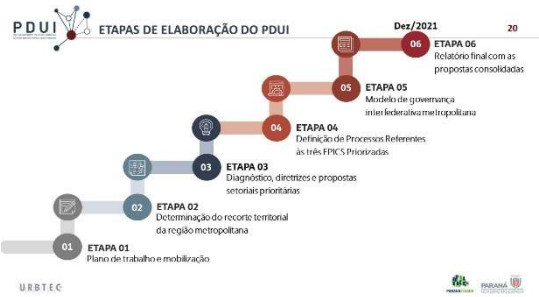


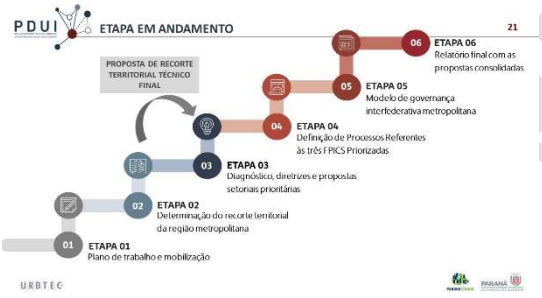
URBTEC


PDUI
QUAIS OS OBJETIVOS DO PDUI DA REGIÃO METROPOLITANA?
17
DETERMINAÇÃO DO RECORTE TERRITORIAL DA RM
DEFINIÇÃO DOS PROCESSOS REFERENTES ÀS FUNÇÕES PÚBLICAS DE INTERESSE COMUM PRIORITÁRIAS
DIAGNÓSTICO, DIRETRIZES E PROPOSTAS SETORIAIS PRIORITÁRIAS
MODELO DE GOVERNANÇA INTERFEDERATIVA
URBTEC


PDUI
QUAIS OS OBJETIVOS DO PDUI DA REGIÃO METROPOLITANA?
18
QUALIFICAR A GESTÃO TERRITORIAL DA REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA
URBTEC


PDUI
QUAIS OS OBJETIVOS DO PDUI DA REGIÃO METROPOLITANA?
19
FUNÇÕES PÚBLICAS DE INTERESSE COMUM PRIORITÁRIAS
MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO
PLANEJAMENTO TERRITORIAL E USO DO SOLO
MOBILIDADE METROPOLITANA
URBTEC


PDUI
ETAPAS DE ELABORAÇÃO DO PDUI
Dez/2021
20
06 ETAPA 06
Relatório final com as propostas consolidadas
05 ETAPA 05
Modelo de governança interfederativa metropolitana
04 ETAPA 04
Definição de Processos Referentes às três FPICS Priorizadas
03 ETAPA 03
Diagnóstico, diretrizes e propostas setoriais prioritárias
02 ETAPA 02
Determinação do recorte territorial da região metropolitana
01 ETAPA 01
Plano de trabalho e mobilização
URBTEC


PDUI
ETAPA EM ANDAMENTO
21
PROPOSTA DE RECORTE TERRITORIAL TÉCNICO FINAL
06 ETAPA 06
Relatório final com as propostas consolidadas
05 ETAPA 05
Modelo de governança interfederativa metropolitana
04 ETAPA 04
Definição de Processos Referentes às três FPICS Priorizadas
03 ETAPA 03
Diagnóstico, diretrizes e propostas setoriais prioritárias
02 ETAPA 02
Determinação do recorte territorial da região metropolitana
01 ETAPA 01
Plano de trabalho e mobilização
URBTEC


PDUI
REGIÃO METROPOLITANA DE LONDRINA
plano de desenvolvimento urbano integrado
ETAPA 02: DETERMINAÇÃO DO RECORTE TERRITORIAL
APRESENTAÇÃO DA CONSULTORA – URBTEC™
URBTEC


PDUI
ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE TERRITORIAL DA RM
23
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


PDUI
ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE TERRITORIAL DA RM
24
PRODUTO 2A – SÍNTESE DA LEITURA DA RM
ESTUDOS DE REFERÊNCIA
ABORDAGENS METODOLÓGICAS
SÍNTESE E ENCAMINHA-MENTOS
DETERMINAÇÃO TÉCNICA DO RECORTE
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 – elaboração preliminar da matriz multicritério
URBTEC

PDUI ETAPA 02 – DETERMINAÇÃO DO RECORTE TERRITORIAL DA RM 25

ESCALAS DE APROXIMAÇÃO



URBTEC

PDUI ABORDAGENS METODOLÓGICAS 26



CONTINUIDADE DA MANCHA URBANA E MOVIMENTOS PENDULARES

URBTEC

PDUI ORGANIZAÇÃO DO FLUXO DE TRABALHO 27



PDUI DELIMITAÇÃO DE ÁREA PARA ANÁLISE 28

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

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

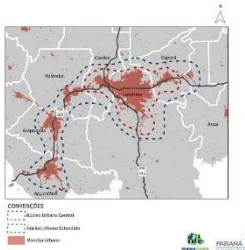


URBTEC

PDUI DETERMINAÇÃO DOS SUBESPAÇOS METROPOLITANOS 29

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 Londrina: Londrina, Ibiporã e Cambé.



URBTEC

PDUI DETERMINAÇÃO DOS SUBESPAÇOS METROPOLITANOS 30

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



URBTEC

PDUI DETERMINAÇÃO DO RECORTE TERRITORIAL TÉCNICO PRELIMINAR 31

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



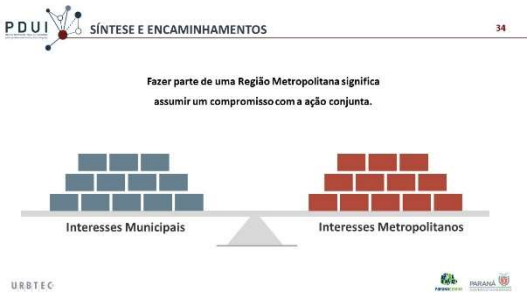
URBTEC

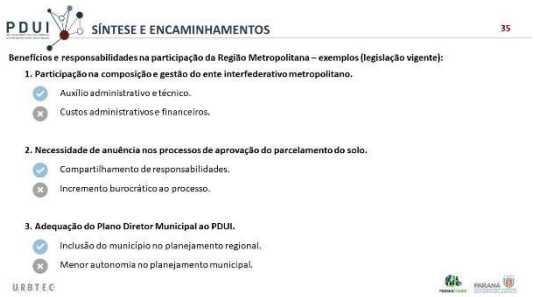
PDUI DETERMINAÇÃO DO RECORTE TERRITORIAL TÉCNICO PRELIMINAR 32

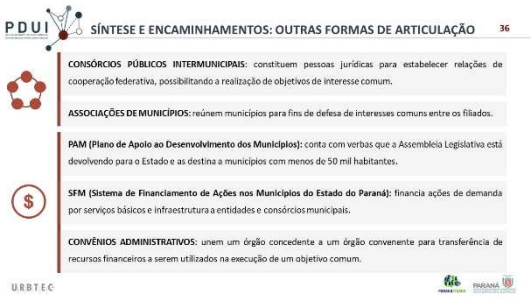


URBTEC



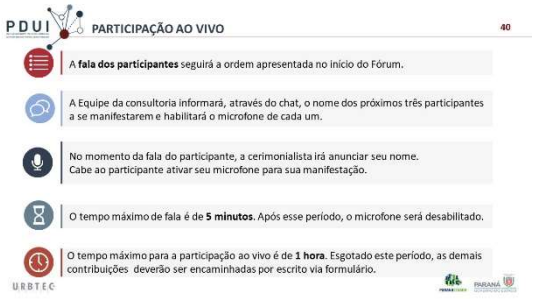














Fonte: URBTEC™ (2021).

MATERIAL DE DIVULGAÇÃO DO FÓRUM METROPOLITANO

Figura 63 - Teasers aos prefeitos municipais e à Equipe de Apoio



Fonte: URBTEC™ (2021).

Figura 64 - Convite aos técnicos municipais











Fonte: URBTEC™ (2021).

8. AGENDA DO PLANO

O presente capítulo objetiva avaliar as atividades desenvolvidas ao longo desta etapa de elaboração do PDUI da RM de Londrina 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 Londrina: 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 Consultoria realizou oficinas com

VERSÃO PRELIMINAR

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 RML. A audiência está prevista para ocorrer na próxima etapa do plano – Etapa 03: Diagnóstico, Diretrizes e Propostas 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 Londrina à luz do diagnóstico e das propostas para a região.

De maneira geral, além das atividades previstas para a Etapa 02 no TR, a Consultoria 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 RML – e os eventos complementares realizados, as atividades da Etapa 02 do plano foram executadas no seguinte período:

VERSÃO PRELIMINAR

Quadro 1 - 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	224 dias	20/05/2021

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

Fonte: URBTEC™ (2021).

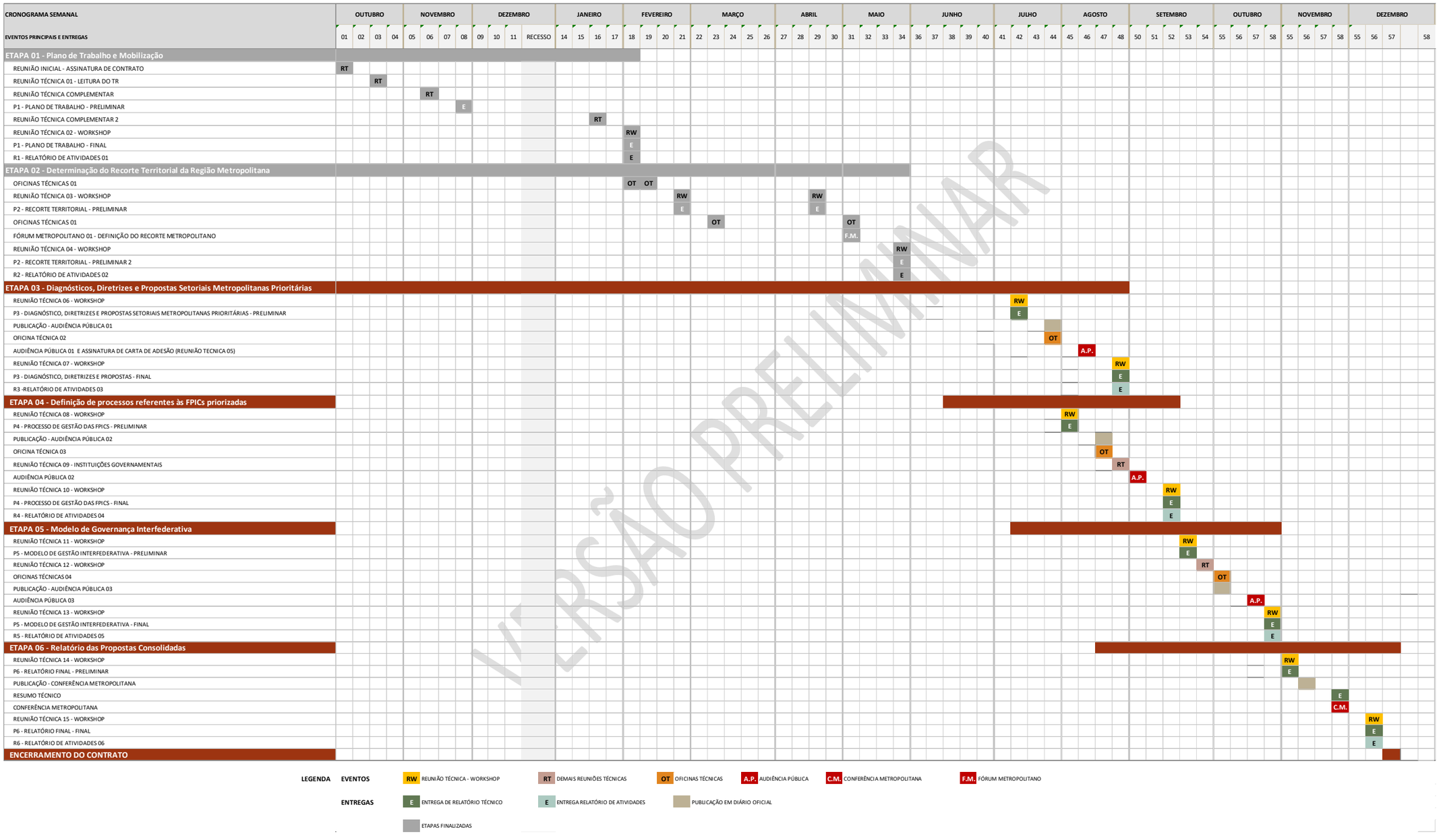
Em relação ao cronograma executado, é importante destacar que o prazo para elaboração da Etapa 01 foi estendido, impactando o cronograma do restante do plano, como as atividades da Etapa 02. No Relatório de Atividades 01 são apresentadas as justificativas para o não cumprimento do cronograma previsto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

No que diz respeito ao andamento das atividades da Etapa 02, cabe destacar que a 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 RML.

VERSÃO PRELIMINAR

Figura 65 – Cronograma previsto para elaboração do PDUI da RML



Fonte: URBTEC™ (2021).