



RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL



APRESENTAÇÃO

Esse relatório faz parte do Plano Municipal de Saneamento Básico de Jardim Olinda - PR. Nele constam informações descritas e registradas através de relatos sobre as atividades desenvolvidas, listas de presença, fotos, materiais de divulgação dos eventos, apresentações utilizadas nas atividades sob a forma de “PowerPoint”, entre outros.

A Primeira Audiência Pública ocorreu no dia 01 de dezembro de 2015 na Câmara de Vereadores de Jardim Olinda, foi realizado em parceria com a Equipe do Comitê Executivo e de Coordenação do município, apresentou-se à população o diagnóstico, as perspectivas e planejamento estratégico, prognóstico e plano de execução.

A segunda e última Audiência Pública para aprovação dos Produtos Finais e o Treinamento para Utilização do Sistema de Banco de Dados ocorreu no dia 16 de janeiro de 2016 na Sede do Consórcio Intermunicipal de Saneamento do Paraná em Maringá-PR.



SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	580
1. ATIVIDADES EXECUTADAS CONFORME PMS – PLANO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL.....	581
1.1 Meios de Comunicação Utilizados.....	581
1.2 Audiência Pública	581
1.2.1 Ata da Audiência Pública.....	582
1.3 Audiência Pública para Aprovação dos Produtos Finais	590
1.3.1 Ata da Audiência Pública.....	590
1.4 Treinamento para Utilização do Sistema de Banco de Dados	597
1.4.1 Ata do Treinamento para Utilização de Banco de Dados	598
2. CONSIDERAÇÕES FINAIS	602



LISTA DE FIGURAS

Figura 1.1 – Audiência Pública realizada no dia 01/12/2015 referente ao PMSB de Jardim Olinda- PR	585
Figura 1.2 – Lista de presença da Audiência Pública realizada no dia 01/12/2015.....	586
Figura 1.3 - Modelo de apresentação utilizada na Audiência Pública realizada no dia 01/12/2015	587
Figura 1.4 - Audiência Pública realizada no dia 16/03/2016 referente ao PMSB	592
Figura 1.5 - Lista de presença da Audiência Pública Final realizada no dia 16/03/2016	593
Figura 1.6 - Modelo de apresentação da Audiência Pública Final realizada no dia 16/03/2016	594
Figura 1.7 - Treinamento para Utilização de Banco de Dados realizada no dia 16/03/2016	599
Figura 1.8 - Lista de presença Treinamento para Utilização de Banco de Dados realizada no dia 16/03/2016	600
Figura 1.9 - Modelo de apostila utilizada no Treinamento para Utilização de Banco de Dados realizada no dia 16/03/2016.....	601



INTRODUÇÃO

Um dos princípios fundamentais da Política Nacional de Saneamento Básico (Lei 11.445/2007) é o controle social, que consiste em um conjunto de mecanismos e procedimentos que garantem à sociedade informações, representações técnicas, e participação nos processos de formulação de políticas, de planejamento e de avaliação relacionados aos serviços públicos de saneamento básico. O PMSB considerou este princípio no processo de sua elaboração.

A participação social é condição indispensável para concretizar o Plano de Saneamento Básico. Além de receber informações e conhecer as propostas os cidadãos tem o direito de propor e opinar diretamente sobre os temas em discussão.

É através desta participação que são inseridas as necessidades da população; a leitura concreta da realidade que se quer mudar; a canalização positiva dos conflitos de interesses, com predomínio dos interesses da maioria; as forças favoráveis às mudanças pretendidas e a motivação da comunidade em acompanhar, fiscalizar e exigir sua concretização.

A presença da comunidade na construção do PMSB de Jardim Olinda - PR ocorreu por meio de Audiência Pública.

Os eventos foram realizados conforme determinado e aprovado no Plano de Mobilização Social e Plano de Trabalho e de acordo com o termo de referência, sendo assim, o presente documento objetivou apresentar uma síntese das atividades desenvolvidas.



1. ATIVIDADES EXECUTADAS CONFORME PMS – PLANO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL

Conforme o PMS – Plano de Mobilização Social para execução do PMSB, foram realizadas duas audiências públicas. A primeira para divulgar o diagnóstico, as proposições, metas e projetos, a institucionalização e as estratégias de implementação do PMSB/PMGIRS no município, tendo como público o Prefeito, vereadores, secretários municipais, servidores, técnicos do CISMAE, entidades, órgãos e públicos locais interessados;

A segunda e última audiência pública contou com a participação dos membros das Prefeituras e das autarquias dos municípios participantes do CISPAR, o encontro teve como objetivo a aprovação oficial dos planos.

1.1 Meios de Comunicação Utilizados

A divulgação da Audiência Pública ocorreu de forma conjunta entre a empresa DRZ Geotecnologia e Consultoria e a Prefeitura Municipal.

Para a divulgação do primeiro evento o município utilizou de veículo de som durante quatro dias, Radio Interativa de Colorado, Diário Oficial do município e panfletos, no segundo evento foram encaminhados pelo CISPAR cartas convite, para membros da Prefeitura, Autarquias e Comitês.

1.2 Audiência Pública

Data: 01/12/2015

Horário: 10h30 às 12 horas

Local: Câmara de Vereadores de Jardim Olinda

Pontos discutidos:

- ✓ Componentes do Plano de Saneamento Básico.
- ✓ Etapas do Plano de Saneamento Básico.
- ✓ Cenários de referência.
- ✓ Sistema de Abastecimento de Água.
- ✓ Deficiências no Sistema de Abastecimento de Água.



- ✓ Investimentos no Sistema de Abastecimento de Água.
- ✓ Sistema de Esgotamento Sanitário.
- ✓ Deficiências no Sistema de Esgotamento Sanitário.
- ✓ Investimentos no Sistema de Esgotamento Sanitário.
- ✓ Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos
- ✓ Deficiências na Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos
- ✓ Investimentos na Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos
- ✓ Drenagem Urbana e Águas Pluviais
- ✓ Deficiências na Drenagem Urbana e Águas Pluviais
- ✓ Investimentos na Drenagem Urbana e Águas Pluviais
- ✓ Ações Institucionais.
- ✓ Investimentos para Ações Institucionais.
- ✓ Investimento total

1.2.1 Ata da Audiência Pública

REF. – Ata de Audiência Pública de 01/12/2015

No primeiro dia do mês de dezembro de 2015, às dez e meia (10h30), reuniram-se na **Câmara de Vereadores de Jardim Olinda**, os membros da administração da Prefeitura Municipal, representantes da Prefeitura Municipal, vereadores, membros da Câmara Municipal e da saúde. O Sr. Sivaldo Ferreira, coordenador do Comitê Executivo iniciou a audiência explicando a importância do Plano de Saneamento Básico para a cidade e passou a palavra à Sra. Francielly Namur, Gestora Ambiental da empresa de consultoria contratada pela Administração Municipal, DRZ Geotecnologia e Consultoria, para a apresentação do Plano. A Sr. Francielly Namur iniciou com a apresentação explicando os componentes do saneamento básico. Quanto ao SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, é operado pelo SAMAE – Serviço autônomo Municipal de Saneamento Básico, atende toda a população urbano do município, consumo médio *per capita* é de 147 litros/dia, o sistema é setorizado e o tratamento é realizado por simples cloração, na área rural o atendimento ocorre por poços individuais e coletivos. As principais deficiências do sistema são a inexistência de micro medidores e ausência de atualização de



macromedidores. Os investimentos a serem realizados são devidos a ampliação do sistema conforme crescimento populacional, perfuração de um poço, projetos de educação ambiental e adequações do sistema. Em relação ao SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO também é operado pelo SAMAE, não a rede de coleta e tratamento de esgoto e há ligações clandestinas de esgoto ao sistema de drenagem, portanto as ações propostas foram implantação de esgotamento sanitário, implantação de fossas sépticas nos domicílios da área rural, monitoramento dos corpos receptores, cadastro e mapeamento de rede e monitoramento e combate as ligações clandestinas. A Sr. Ana Carolina Marques, bióloga da DRZ Geotecnologia e Consultoria deu continuidade à reunião e quanto a LIMPEZA PÚBLICA E MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS, o serviço é gerenciado pelo Departamento de Obras, toda a população urbana é atendida com coleta domiciliar, são gerados em média 0,594 kg/hab/dia, a coleta domiciliar ocorre diariamente e a limpeza pública conforme a necessidade, não coleta seletiva no município. Dentre as principais deficiências estão a gestão inadequada dos resíduos de construção civil e dos volumosos, o sistema precário de logística reversa, a falta de legislação que diferencia pequeno e grande gerados, a fragilidade na sustentação econômica, a ausência de programa de educação ambiental e o não acompanhamento situacional do antigo lixão. Os investimentos deverão ser aplicados na implantação de coleta seletiva, segurança do trabalhador, incrementar ações de educação ambiental; elaboração do PMGRCC – Plano Municipal de Gerenciamento de Resíduos de Construção Civil, implantação de compostagem; elaboração do PRAD – Plano de Recuperação de Áreas Degradadas, implantação do aterro sanitário; eliminação de pontos de disposição irregular, encerramento do aterro municipal e elaboração de legislação específica para resíduos especiais e implantação de taxa/tarifa. Referente a DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS E MANEJO DAS ÁGUAS DE CHUVA, a rede apresenta 2,41 quilômetros, a dois dissipadores, dois interceptores, 80 bocas de lobo, dentre as deficiências apontadas estão pontos propícios a alagamento e ausência de cadastro de micro bacias. Os investimentos nesse setor são para monitoramento e limpeza das galerias pluviais, implementação de taxa/tarifa, mapeamento de ligações clandestinas e irregulares e contenção de áreas propícias a alagamento. Em relação



as ações INSTITUCIONAIS os investimentos são destinados à implantação de banco de dados, institucionalização de órgão regulador dos serviços de saneamento, institucionalização de comissão intersetorial para saúde, saneamento básico e meio ambiente, criação de Conselho do Meio Ambiente, mecanismo legal para investimento e atualização do PMSB. Diante de todas as informações, ao final da reunião alguns questionamentos e apontamentos foram levantados, como as ocorrências de alagamentos, se o poço existente atende à demanda do município no horizonte do Plano, o fato de fossas sépticas estarem sendo construídas pelos munícipes nas calçadas devido à falta de espaço em seus terrenos e os problemas ocasionados pela má gestão dos resíduos sólidos, os consultores da DRZ Geotecnologia e Consultoria, Antônio Carlos Furlan, Francielly Namur e Ana Carolina Marques comentaram sobre os apontamentos levantados e responderam aos questionamentos. Sem mais a ser tratado, a audiência pública foi encerrada, sendo que a participação dos membros foi registrada em lista de presença e fotos.

Figura 1.1 – Audiência Pública realizada no dia 01/12/2015 referente ao PMSB de Jardim Olinda- PR



Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2015.



MUNICÍPIO DE JARDIM OLINDA
Plano Municipal de Saneamento Básico
Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos



Figura 1.2 – Lista de presença da Audiência Pública realizada no dia 01/12/2015

Plano Municipal de Saneamento Básico
Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

REUNIÃO TÉCNICA – CISPAP - PR

Data: 01/12/2015 Horário: 10:30 horas
Local: Câmara de Vereadores - Jardim Olinda - Paraíba

Nº	Nome	Município	Entidade/Bairro	Telefone e e-mail	Assinatura
01	SILVANO L. FERREIRA	Jardim Olinda	Administradora	SILVANO L. FERREIRA@hotmail.com	[Assinatura]
02	Clara Elise, Mariana Reis	Jardim Olinda	Administradora	claraelise1977@hotmail.com	[Assinatura]
03	Alex Sandro Santos de Sá	Jardim Olinda	Associação dos Pescadores	alex.santos1977@hotmail.com	[Assinatura]
04	SOLSO R. ALVES	Jardim Olinda	Vereda do	(44) 9153 81 03, 91152445	[Assinatura]
05	IRDEL PORTO REIS	JARDIM OLINDA	Câmara Municipal	166 91628400	[Assinatura]
06	Paula A. C. Dantas	Jardim Olinda	Câmara Municipal	44-9134 14 48	[Assinatura]
07	Daniel Slobodkin	Jardim Olinda	Câmara Municipal	18-98196 0352	[Assinatura]
08	Glizoth Corrêa de Almeida	Jardim Olinda	Câmara Municipal	bell.corrêa.almeida@hotmail.com	[Assinatura]
09	Marcelo Reges Silva	Jardim Olinda	Associação dos Pescadores	marcelo.reges.silva@hotmail.com	[Assinatura]
10	Augusto R. Chaves	Jardim Olinda	Câmara Municipal	44-91643371	[Assinatura]
11	Antônio Cidreira de Carvalho	Jardim Olinda	Câmara Municipal		[Assinatura]
12	Roberto de Brito	Jardim Olinda	Saúde		[Assinatura]
13	Beatriz C. P. Faria	Jardim Olinda	Saúde	91323130	[Assinatura]
14	Carla Maria de Almeida	Jardim Olinda	Saúde		[Assinatura]
15	Luciana A. S. Silva	Jardim Olinda	C.T.	41260658	[Assinatura]
16	ANTONIO SERGIO M. SILVA	Jardim Olinda	Saúde (VISA)	258618155@hotmail.com	[Assinatura]
17	Monique A. Silva	Jardim Olinda	Saúde		[Assinatura]
18	Barbara Cavalcanti	Jardim Olinda	Saúde (ESF)	ESFJardimOlinda@hotmail.com	[Assinatura]
19	Roberto de O. Silva	Jardim Olinda	Saúde	jardimolindamunicipal@hotmail.com	[Assinatura]
20	Fabiana Dias dos Santos	Jardim Olinda	Saúde		[Assinatura]
21	Antônio Carlos de Faria	Conceição	DRZ		[Assinatura]

DRZ Geotecnologia e Consultoria – www.drz.com.br

Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2015.

Figura 1.3 - Modelo de apresentação utilizada na Audiência Pública realizada no dia 01/12/2015





MUNICÍPIO DE JARDIM OLINDA
Plano Municipal de Saneamento Básico
Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos



ABASTECIMENTO DE ÁGUA

PRINCIPAIS DEFICIÊNCIAS

- INEXISTÊNCIA DE MICRO MEDIDORES;
- AUSÊNCIA DE ATUALIZAÇÃO DE MACROMEDIDORES;

ABASTECIMENTO DE ÁGUA – Investimentos



Programas, Projetos e ações

- Ampliação do sistema conforme o crescimento populacional;
- Perfuração de um novo poço;
- Projetos de Educação Ambiental;
- Adequação do sistema;

ESGOTAMENTO SANITÁRIO

CENÁRIO ATUAL

- GERAL**
- REALIZADO PELA SAMAE
 - NÃO HÁ REDE DE COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO
 - LIGAÇÕES CLANDESTINAS DE ESGOTO AO SISTEMA DE DRENAGEM

PRINCIPAIS DEFICIÊNCIA

- GERAL**
- NÃO HÁ REDE COLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO;
 - QUASE 100% DOS DOMICÍLIOS UTILIZAM FOSSAS RUDIMENTARES;
 - AUSÊNCIA DO CONTROLE DE LIGAÇÕES CLANDESTINAS;

ESGOTAMENTO SANITÁRIO- Investimentos



Programas, Projetos e ações

- Implantação de esgotamento sanitário;
- Implantação de fossas sépticas – domicílios na área rural;
- Monitoramento dos corpos receptores;
- Cadastro e mapeamento de redes;
- Monitoramento e combate – ligações clandestinas.

LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

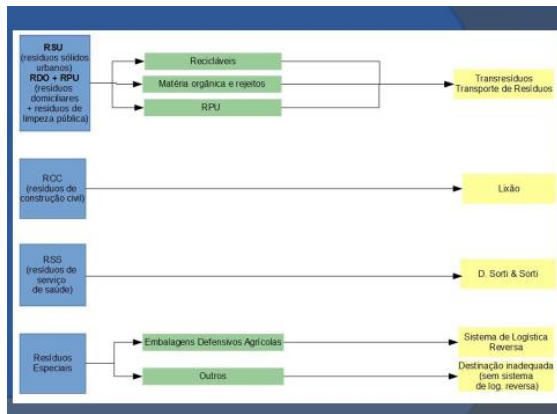
CENÁRIO ATUAL

- GERAL**
- REALIZADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL- DEPARTAMENTO DE OBRAS.
 - ATENDIMENTO DE 100% POP. URBANA.
 - RDO GERADO E COLETADO: 0,410 Kg/hab./dia.
 - RLP: 0,184 Kg/hab./dia.
 - RSU TOTAL: 0,594 Kg/hab./dia.
 - COLETA REALIZADA COM PERIODICIDADE:
 - ✓ Domiciliares: diariamente;
 - ✓ Limpeza Pública: conforme necessidade;
 - ✓ Resíduos de Serviço de Saúde: quinzenalmente;
 - NÃO HÁ COLETA SELETIVA

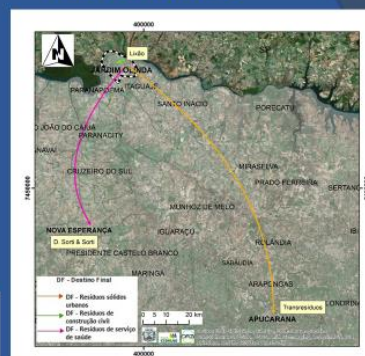
LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

PRINCIPAIS DEFICIÊNCIAS

- GERAL**
- GESTÃO DOS RCC E DE RESÍDUOS VOLUMOSOS INADEQUADA;
 - SISTEMA PRECÁRIO DE LOGÍSTICA REVERSA;
 - FALTA DE LEGISLAÇÃO QUE DIFERENCIA PEQUENO E GRANDE GERADOR;
 - FRAGILIDADE NA SUSTENTAÇÃO ECONÔMICA NO MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS;
 - AUSÊNCIA DE PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL;
 - NÃO ELABORAÇÃO DE ACOMPANHAMENTO SITUACIONAL DO ANTIGO LIXÃO.

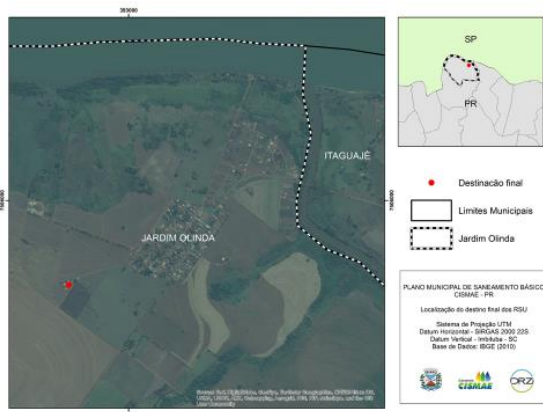


RESÍDUOS SÓLIDOS

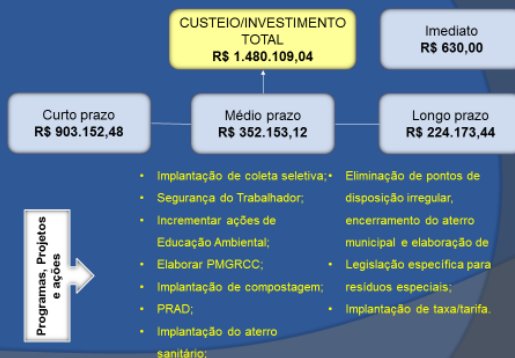




MUNICÍPIO DE JARDIM OLINDA
Plano Municipal de Saneamento Básico
Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

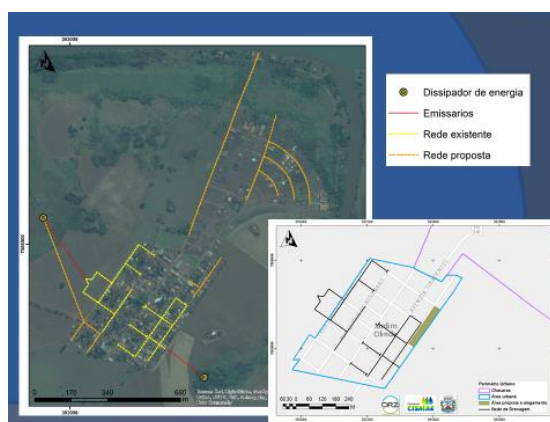


RESÍDUOS SÓLIDOS – Custeio/Investimentos



DRENAGEM URBANA E ÁGUAS PLUVIAIS

CENÁRIO ATUAL	
URBANA SEDE	EXECUÇÃO:
	• PONTOS PROPÍCIOS A ALAGAMENTO;
	• >2,41 KM DE REDE EXISTENTE;
	• DOIS DISSIPADORES;
	• DOIS INTERCEPTORES;
	• 80 BOCAS DE LOBO –ESTIMATIVA;
	• DUAS SUBBACIAS E UMA MICRO BACIA URBANA;
	• BACIA DO RIO PARANÁ SUBBACIAS DO RIO PARANAPANEMA E PIRAPO.
PRINCIPAIS DEFICIÊNCIA	
URBANA SEDE	• IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS PROPÍCIAS A ALAGAMENTO;
	• AUSÊNCIA DE CADASTRO DE MICRO BACIAS.



DRENAGEM PLUVIAL – Investimentos



INSTITUCIONALIZAÇÃO

- 1º. Aprovação do PMSB JARDIM OLINDA-PR;
- 2º. Minuta de proposta de Lei que estabelece normas específicas referentes aos serviços de saneamento Básico.

INSTITUCIONAL – Investimentos



Investimentos





Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2015.

1.3 Audiência Pública para Aprovação dos Produtos Finais

Data: 16/03/2016

Horário: 10h às 11h20 horas

Local: Sede do Consórcio Intermunicipal de Saneamento do Paraná - CISPAR

Pontos discutidos:

- ✓ Etapas do Plano de Saneamento Básico
- ✓ Diagnóstico do Sistema de Abastecimento de Água nos municípios
- ✓ Principais propostas referentes ao Sistema de Abastecimento de Água
- ✓ Diagnóstico do Sistema de Esgotamento Sanitário nos municípios
- ✓ Principais propostas referentes ao Sistema de Esgotamento Sanitário
- ✓ Diagnóstico da Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos nos municípios
- ✓ Principais propostas referentes a Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos
- ✓ Diagnóstico da Drenagem Urbana e Águas Pluviais nos municípios
- ✓ Principais propostas referentes a Drenagem Urbana e Águas Pluviais
- ✓ Síntese dos investimentos nos quatro eixos do Saneamento Básico
- ✓ Institucionalização do PMSB

1.3.1 Ata da Audiência Pública

REF. – Ata de Audiência Pública de 16/03/2016



No decimo sexto dia do mês de março de 2016, às dez horas (10h), reuniram-se na **Sede do Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico** em Maringá-PR, o Diretor Executivo do CISPAR, fiscal do contrato do CISPAR, membros da Prefeitura Municipal de Japurá, Kaloré, Mariluz, Munhoz de Mello, Santa Isabel do Ivaí, São Jorge do Ivaí e Prado Ferreira, e, da autarquia de Japurá, Kaloré, Mariluz, Marumbi, Miraselva, Munhoz de Mello, Santa Isabel do Ivaí, São Jorge do Ivaí, Prado Ferreira; Presidente Castelo Branco e Tapejara. A Sra. Thamy Gioia, Geógrafa da empresa de consultoria contratada pela Administração Municipal, DRZ Geotecnologia e Consultoria, iniciou a apresentação explicando os objetivos do encontro, explanou de forma sucinta as características do sistema de abastecimento de água, sistema de esgotamento sanitário, limpeza pública e manejo dos resíduos sólidos e drenagem de águas pluviais urbanas e manejo das águas de chuva e as principais deficiências de cada eixo do saneamento básico dos 12 municípios. As principais propostas de cada eixo do saneamento e a síntese dos investimentos de cada município foram expostas. Após a explanação, algumas colocações foram levantadas em relação as correções e atualizações dos PMSB-CISPAR, em consenso optou-se pelo prazo de dez dias, no qual os municípios precisam enviar suas contribuições. Sem mais a ser tratado, a audiência pública foi encerrada, sendo que a participação dos membros foi registrada em lista de presença e fotos.

Figura 1.4 - Audiência Pública realizada no dia 16/03/2016 referente ao PMSB



Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2015.



MUNICÍPIO DE JARDIM OLINDA
Plano Municipal de Saneamento Básico
Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos



Figura 1.5 - Lista de presença da Audiência Pública Final realizada no dia 16/03/2016

Consórcio CISPAR

Plano Municipal de Saneamento Básico
Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

DRZ

AUDIÊNCIA PÚBLICA - CISPAR - PR

Data: 16/03/15
Local: CISPAR

Horário: 10.00 horas

Nº	Nome	Município	Entidade/Secretaria	Telefone	E-mail	Assinatura
01	Thomaz B. Queiroz	Jardim Olinda	DRZ			
02	Severina Maria	Jardim Olinda	DRZ			
03	José Roberto	Jardim Olinda	SAMAE	99 3244 1210	sam@pccol.com.br	
04	Leandro Costa	Jardim Olinda	SAMAE	43 3244 1210	sam@pccol.com.br	
05	Diego de Souza	Jardim Olinda	SAMAE	99 3244 1210	sam@pccol.com.br	
06	Renan Santos	Jardim Olinda	SAMAE	41 3244 1157	renan@pccol.com.br	
07	Luís GOMES	Jardim Olinda	SAMAE	99 3244 1210	luís@pccol.com.br	
08	Valmir M. da Costa	Jardim Olinda	SAMAE	44 8827 215	valmir@pccol.com.br	
09	Luís GOMES	Jardim Olinda	SAMAE	44 8827 215	luís@pccol.com.br	
10	Luís GOMES	Jardim Olinda	SAMAE	44 8827 215	luís@pccol.com.br	
11	Luís GOMES	Jardim Olinda	SAMAE	44 8827 215	luís@pccol.com.br	
12	Luís GOMES	Jardim Olinda	SAMAE	44 8827 215	luís@pccol.com.br	
13	Luís GOMES	Jardim Olinda	SAMAE	44 8827 215	luís@pccol.com.br	
14	Luís GOMES	Jardim Olinda	SAMAE	44 8827 215	luís@pccol.com.br	
15	Luís GOMES	Jardim Olinda	SAMAE	44 8827 215	luís@pccol.com.br	
16	Luís GOMES	Jardim Olinda	SAMAE	44 8827 215	luís@pccol.com.br	
17	Luís GOMES	Jardim Olinda	SAMAE	44 8827 215	luís@pccol.com.br	

DRZ Geotecnologia e Consultoria - www.drz.com.br

Consórcio CISPAR

Plano Municipal de Saneamento Básico
Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

DRZ

AUDIÊNCIA PÚBLICA - CISPAR - PR

Data: _____
Local: _____

Horário: _____ horas

Nº	Nome	Município	Entidade/Secretaria	Telefone	E-mail	Assinatura
01	Cláudio Zorzi	Jardim Olinda	SAMAE	99 3244 1210	claudiozorzi@pccol.com.br	
02	Beto Cruz	Jardim Olinda	Prefeitura	99 3244 1210	betocruz@pccol.com.br	
03	Luís GOMES	Jardim Olinda	SAMAE	99 3244 1210	luís@pccol.com.br	
04	Luís GOMES	Jardim Olinda	SAMAE	99 3244 1210	luís@pccol.com.br	
05	Luís GOMES	Jardim Olinda	SAMAE	99 3244 1210	luís@pccol.com.br	
06	Luís GOMES	Jardim Olinda	SAMAE	99 3244 1210	luís@pccol.com.br	
07	Luís GOMES	Jardim Olinda	SAMAE	99 3244 1210	luís@pccol.com.br	
08	Luís GOMES	Jardim Olinda	SAMAE	99 3244 1210	luís@pccol.com.br	
09	Luís GOMES	Jardim Olinda	SAMAE	99 3244 1210	luís@pccol.com.br	
10	Luís GOMES	Jardim Olinda	SAMAE	99 3244 1210	luís@pccol.com.br	
11	Luís GOMES	Jardim Olinda	SAMAE	99 3244 1210	luís@pccol.com.br	
12	Luís GOMES	Jardim Olinda	SAMAE	99 3244 1210	luís@pccol.com.br	
13	Luís GOMES	Jardim Olinda	SAMAE	99 3244 1210	luís@pccol.com.br	
14	Luís GOMES	Jardim Olinda	SAMAE	99 3244 1210	luís@pccol.com.br	
15	Luís GOMES	Jardim Olinda	SAMAE	99 3244 1210	luís@pccol.com.br	
16	Luís GOMES	Jardim Olinda	SAMAE	99 3244 1210	luís@pccol.com.br	
17	Luís GOMES	Jardim Olinda	SAMAE	99 3244 1210	luís@pccol.com.br	

DRZ Geotecnologia e Consultoria - www.drz.com.br

Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2015.



Figura 1.6 - Modelo de apresentação da Audiência Pública Final realizada no dia 16/03/2016





PRINCIPAIS PROPOSTAS

- Ampliação do Sistema em 20 anos – conforme crescimento populacional;
- Implantação de projetos de Educação Ambiental para redução do consumo de água;
- Manutenção do sistema operacional (inclui a instalação de macro e micro medidores);
- Desativação de Minas;
- Perfuração de poços (no caso de desativação de minas ou demanda no horizonte de planejamento);
- Construção de reservatórios;
- Ampliação do atendimento para as áreas rurais;
- Investimento no Sistema Administrativo (transporte e estrutura);
- Adequação do sistema de Setorização.

DIAGNÓSTICO DO SANEAMENTO

- ➔ Abastecimento de água
- ➔ Esgotamento Sanitário
- ➔ Resíduos Sólidos
- ➔ Drenagem Pluvial

Municípios com rede de coleta e tratamento de Esgotamento sanitário

Municípios	Porcentagem de atendimento
Mariluz	55%
Prado Ferreira	89,5%
Presidente Castelo Branco	8%
São Jorge do Ivaí	98%
Santa Isabel do Ivaí	85%
Tapejara	95%

- ➔ Realizado pelo SAMAE/SAAE
- ➔ 50% dos municípios com sistema de coleta e tratamento;
- ➔ Tratamento do tipo lagoas de tratamento (Lagoas anaeróbicas e facultativas);
- ➔ Demais domicílios – fossas rudimentares e sépticas;
- ➔ Munhoz de Mello possui projeto de implantação – 80% da População;
- ➔ Japurá – 75% do sistema construído;

PRINCIPAIS PROPOSTAS

- Implantação/ampliação do sistema de esgotamento sanitário;
- Implantação de fossas sépticas – domicílios na área rural;
- Monitoramento dos corpos receptores;
- Monitoramento e combate – ligações clandestinas;
- Manutenção da ETE;
- Implantar medidas de contenção do solo;
- Digitalização/cadastro das redes;

DIAGNÓSTICO DO SANEAMENTO

- ➔ Abastecimento de água
- ➔ Esgotamento Sanitário
- ➔ Resíduos Sólidos
- ➔ Drenagem Pluvial



PRINCIPAIS PROPOSTAS

- Incrementar ações de Educação Ambiental;
- Elaborar PMGRCC;
- Elaboração de PRAD;
- Legislação específica para resíduos especiais e de construção civil;
- Eliminação de pontos de disposição irregular;
- Implantação de programa de logística reversa;
- Implantação de taxa/tarifa;
- Ampliação do atendimento para áreas rurais;



MUNICÍPIO DE JARDIM OLINDA
Plano Municipal de Saneamento Básico
Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos



DIAGNÓSTICO DO SANEAMENTO

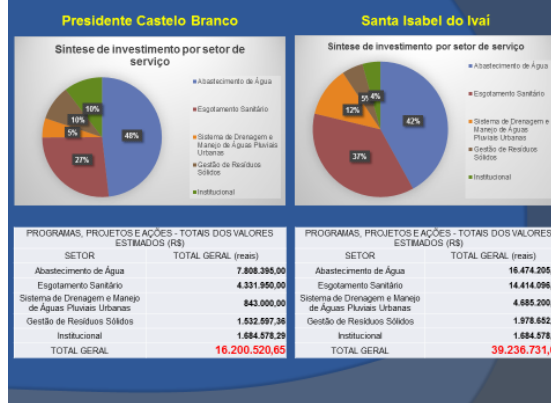
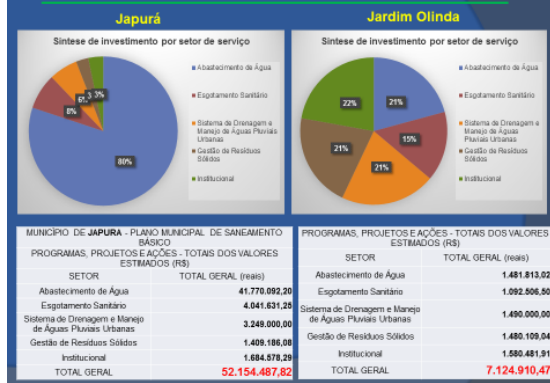
- ➡ Abastecimento de água
- ➡ Esgotamento Sanitário
- ➡ Resíduos Sólidos
- ➡ Drenagem Pluvial



PRINCIPAIS PROPOSTAS

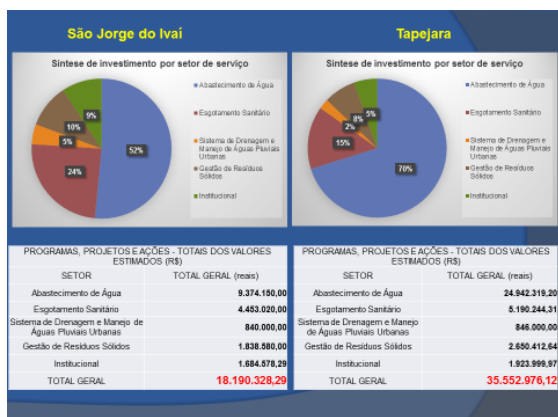
- Monitoramento e limpeza das galerias pluviais;
- Implementação da taxa/tarifa;
- Mapeamento de ligações clandestinas e irregulares;
- Cadastro e Mapeamento de rede existente;
- Manutenção dos dispositivos de drenagem e manejo das águas pluviais.

Síntese dos investimentos





MUNICÍPIO DE JARDIM OLINDA
Plano Municipal de Saneamento Básico
Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos



INSTITUCIONALIZAÇÃO

- Projeto de lei a ser encaminhado à Câmara Municipal;
- Aprovação da Lei Municipal do Saneamento Básico;
- Mecanismos de avaliação;
- Controle social (Conselhos, Mídia, publicações em jornal);
- Regulamentação (Órgão Regulador);
- Institucionalização dos direitos e deveres dos usuários e prestadores de serviço;
- Promover alternativas de gestão que viabilizem a auto sustentação econômica e financeira dos serviços de saneamento básico;
- Execução das ações previstas no PMSB.
- Revisão do PMSB – 4 anos
- A Resolução Recomendada - nº. 75/2009 do Conselho das Cidades lista em seu art. 2º o que cada município deverá apresentar em sua política municipal de saneamento.

Planilha financeira

MUNICÍPIO	CONTRATO	PAGO	%	A PAGAR	%
1 Japurá	66.837,29	40.102,38	60,00	26.734,92	40,00
2 Jardim Olinda	48.599,95	4.860,00	10,00	43.739,99	90,00
3 Kalore	56.505,01	16.951,50	30,00	39.553,51	70,00
4 Mariluz	71.121,97	28.448,79	40,00	42.673,18	60,00
5 Marumbi	56.750,29	22.700,12	40,00	34.050,17	60,00
6 Mirassol	49.734,35	19.893,74	40,00	29.840,61	60,00
7 Munhoz de Melo	54.397,16	21.758,86	40,00	32.638,30	60,00
8 Prado Ferreira	53.773,75	21.509,50	40,00	32.264,25	60,00
9 Presidente Castelo Branco	57.199,96	51.479,96	90,00	5.720,00	10,00
10 Santa Isabel do Ivaí	67.368,72	60.631,85	90,00	6.736,87	10,00
11 São Jorge do Ivaí	59.072,75	17.721,83	30,00	41.350,93	70,00
12 Tapejara	82.302,49	8.230,25	10,00	74.072,24	90,00
TOTAIS	R\$ 723.663,69	R\$ 314.288,78	43,43	R\$ 409.374,96	56,57

PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

Muito Obrigado!

FRANCIELLY NAMUR – Gestora Ambiental - francielly@drz.com.br

THAMY BARBARA GIOIA – Geógrafa - thamy@drz.com.br

DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA
GESTÃO AMBIENTAL – www.drz.com.br

Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2015.

1.4 Treinamento para Utilização do Sistema de Banco de Dados

Data: 16/03/2016

Horário: 13h30 às 15h horas

Local: Sede do Consórcio Intermunicipal de Saneamento do Paraná - CISPAP

Pontos discutidos:

- ✓ Implantação do PMSB
- ✓ Conceitos Básicos de Cartografia
- ✓ Introdução ao ArcREADER
- ✓ Interface do ArcREADER
- ✓ Ferramentas de Navegação
- ✓ Impressão e Exportação de mapas
- ✓ Aplicação do Treinamento





1.4.1 Ata do Treinamento para Utilização de Banco de Dados

REF. – Ata de Treinamento para Utilização de Banco de Dados de 16/03/2016

No decimo sexto dia do mês de março de 2016, às treze e trinta horas (13h30), reuniram-se na **Sede do Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico** em Maringá-PR, o Diretor Executivo do CISPAP, membros da Prefeitura Municipal de Japurá, Kaloré, Mariluz, Munhoz de Mello e Prado Ferreira; do SAMAE de Japurá, Kaloré, Mariluz, Marumbi, Miraselva, Munhoz de Mello, Santa Isabel do Ivaí, São Jorge do Ivaí, Prado Ferreira e Presidente Castelo Branco; e, do Meio Ambiente de São Jorge do Ivaí. A Sra. Thamy Gioia, Geógrafa da empresa de consultoria contratada pela Administração Municipal, DRZ Geotecnologia e Consultoria, iniciou o treinamento para utilização de banco de dados. Durante o treinamento alguns questionamentos e apontamentos foram levantados, em relação ao uso das ferramentas, uso do sistema de informação geográfica e conteúdo do PMSB. O treinamento foi encerrado, sendo que a participação dos membros foi registrada em lista de presença e fotos.

Figura 1.7 - Treinamento para Utilização de Banco de Dados realizada no dia 16/03/2016



Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2015.



MUNICÍPIO DE JARDIM OLINDA
Plano Municipal de Saneamento Básico
Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos



Figura 1.8 - Lista de presença Treinamento para Utilização de Banco de Dados realizada no dia 16/03/2016

Consórcio **CISPAP**

Plano Municipal de Saneamento Básico
Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

DRZ

TREINAMENTO – CISPAP - PR

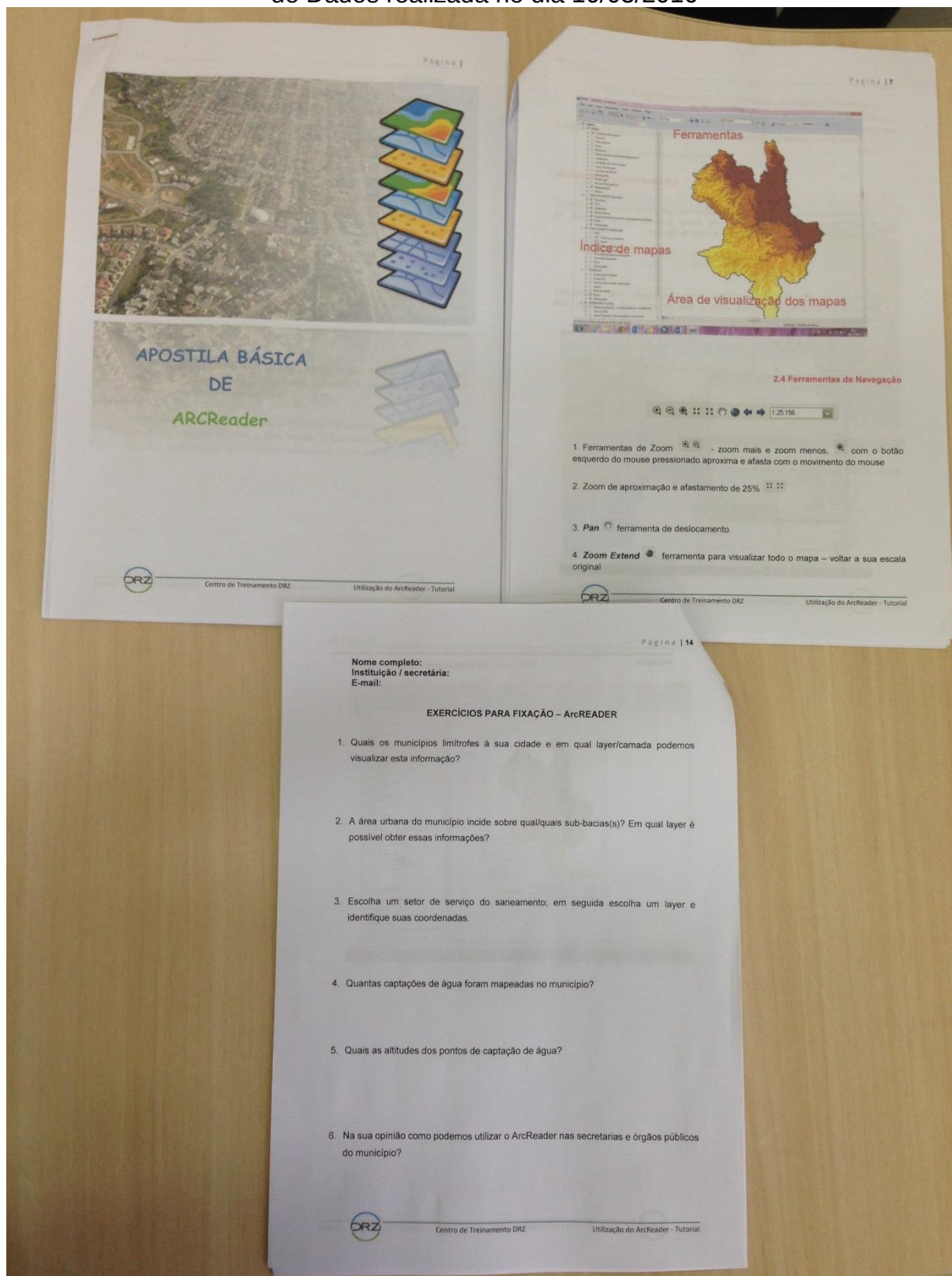
Data: 16.03.2016
Local: _____ Horário: 13:30 horas

Nº	Nome	Município	Entidade/Secretaria	Telefone	E-mail	Assinatura
01	M. Regina Regina	Paulista	Prefeitura	(43) 32441143	regina.gemalio@gmail.com	[Assinatura]
02	José de Souza	Paraná	SANAE	(41) 32441220	sdato@vbr2.com	[Assinatura]
03	Thaís G. Michellam	Japura	Prefeitura	(44) 36351690	mucombi@japura@hotmail.com	[Assinatura]
04	Emerson V. MCNOITI	Japura	SANAE	(44) 36351751	SANAEJAP@VOL.COM.BR	[Assinatura]
05	Rodrigo B. Costa	Mariluz	SANAE	44 99289763	SANAE.MARILUZ@GMAIL.COM	[Assinatura]
06	André de S. Abreu	Mariluz	PREFEITURA	44 32441102	adil@mariluz.com.br	[Assinatura]
07	CRISTIANO R. CARVALHO	Mariluz	SANAE	43-91653058	SANAE.MARILUZ@GMAIL.COM	[Assinatura]
08	VALTER LUIZ BOSSA	Jussara	CISPAP	44-3262-9121	diretoria@cispar.org.br	[Assinatura]
09	Edson de S. Santos	Sta. Isabel	SANAE	44-78813078	edvaldesantos@outlook.com	[Assinatura]
10	Alana G. Silva	Sta. Isabel	SANAE	44-91362944	allana.gesilva@gmail.com	[Assinatura]
11	Walter Maciel	Itumbiara	Itumbiara	44 32581123	maciel@itumbiara.com.br	[Assinatura]
12	MARCOS CLEVER FAGIN	PES. C. BOMBO	SANAE	44 32501180	SANAE-PEB@VOL.COM.BR	[Assinatura]
13	Genildo Marafioti	M. de Melão	SANAE	44-3262-1213	sanacomm@vol.com.br	[Assinatura]
14	Valdomiro M. da Costa	São Jerônimo	SANAE	44 58272013	SANAE.SJ16@GMAIL.COM	[Assinatura]
15	Renan Santos Vitor	São José do Rio Preto	MUN. Ambiente	44 88 327659	renan.vitor@outlook.com	[Assinatura]
16	Robson O. Pantoja	KARORE	SANAE	43-89213639	adilson@psd16.com.br	[Assinatura]
17	EUSEBIO LIMA DE SOUZA	KARORE	PM Karore - Agricultura	43 99313517	eusebio@karore.com.br	[Assinatura]
18	Leonardo Camilotti	MIRASSOL	SANAE	43-32731294	sanamir@vol.com.br	[Assinatura]

DRZ Geotecnologia e Consultoria - www.drz.com.br

Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2015.

Figura 1.9 - Modelo de apostila utilizada no Treinamento para Utilização de Banco de Dados realizada no dia 16/03/2016



Fonte: DRZ Geotecnologia e Consultoria, 2015.



2. CONSIDERAÇÕES FINAIS

As atividades referentes a mobilização social desta etapa de elaboração do PMSB Jardim Olinda - PR atendeu satisfatoriamente o esperado.

A população participou ativamente durante a realização da Primeira Audiência Pública, contribuindo com suas propostas, opiniões e com informações que em muito contribuirão para a elaboração do Plano.

A última Audiência Pública contou com a participação dos representantes das prefeituras e autarquias da maioria dos municípios que elaboraram seus PMSB por meio do consorcio CISPAR.

Desta forma, acredita-se que a elaboração do Plano foi construída numa perspectiva extremamente positiva, condizente com a realidade de Jardim Olinda.