



PLANO MUNICIPAL DE **SANEAMENTO BÁSICO**

Produto J – Relatório mensal simplificado do
andamento das atividades desenvolvidas
MESES 06 E 07

BETIM





MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Promotoria de Meio Ambiente e Bacias Hidrografias do
Rio Paraopeba e Rio das Velhas
Av. Álvares Cabral, 1690 | Lourdes
Belo Horizonte | Minas Gerais
www.mpmg.mp.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM
Rua Pará de Minas, 640 | Brasília
Betim | Minas Gerais
www.betim.mg.gov.br

REALIZAÇÃO



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA BACIA HIDROGRÁFICA
DO RIO PARAPEBA
Rua Rio Paraopeba, 244 | Bairro Jota
Brumadinho | Minas Gerais
www.cibapar.org.br

Execução:



Financiadores:



Realização:



PROJETA ENGENHARIA



EQUIPE TÉCNICA	
Nome	Formação
Coordenação	
Raphael Eduardo de Melo e Silva	Coordenador Executivo
Guilherme Diniz – Engenheiro Civil	Gerente de Contratos
Matheus Comanducci Fernandes Neto	Responsável Técnico - Engenheiro Civil Sanitarista
Rafaela Priscila Sena do Amaral	Coordenação Geral - Tecnóloga em Gestão Ambiental
Leonardo Gomes Lara	Coordenação Institucional – Geógrafo e Analista Ambiental
Gracielle Muniz	Coordenação de Campo - Engenheira Ambiental e de Segurança do Trabalho
Técnicos	
Adélia Nascimento	Estagiária - Engenharia Civil
Aline Maia	Engenheira Eletricista
Cristiano Antônio Souza Maciel	Engenheiro Ambiental
Danilo da Silva	Engenheiro Civil
Elaine Cristina Alves Evangelista	Técnica em Química
Cláudio Henrique Alves da Cunha	Técnico em Meio Ambiente
Fabiano Lopes	Engenheiro Civil
Daniela Rios Ferreira	Estagiária - Engenharia Ambiental
Gabriela Rodrigues Melo	Estagiária – Ciências Biológicas
Heleno Capistrano	Geógrafo
Janaina Pucci	Jornalista
João Carlos Barbosa	Administração e Contabilidade
Juliana Gonçalves	Administradora
Larissa Costa Silveira	Bióloga
Luiza Ferreira dos S. Vieira	Arquiteta Urbanista
Marcos Paulo de Andrade	Relações Públicas
Maria Inês Assis	Administradora
Michele Ribeiro	Engenheira de Produção
Rafaela Silvia Gomes	Estagiária - Engenharia Ambiental
Sayuri Osawa	Arquiteta Urbanista
Tayrini Campos Soares	Engenheira Civil
Virginia Rodrigues da Silva	Relações Públicas

Execução:



Financiadores:



Realização:



MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS



Centro de Apoio Operacional das Promotorias de Justiça de Defesa do Meio Ambiente, Patrimônio Cultural, Urbanismo e Habitação (CAOMA) do MPMG

Carlos Eduardo Ferreira Pinto

Coordenadoria Regional de Promotoria de Justiça do Meio Ambiente de Bacias Hidrográficas do Rio Paraopeba e Rio das Velhas

Mauro da Fonseca Ellovitch – Procurador

PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM



Prefeito – Carlaile de Jesus Pedrosa

Vice-Prefeito – Waldir Cardoso Teixeira

Execução:



Financiadores:



Realização:



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÓPEBA



Presidente

Breno Carone

Vice-presidente de Integração Regional

Ivar de Almeida Cerqueira Neto

Vice-Presidente de Recursos Hídricos

Líbia Guimarães

Vice-Presidente de Proteção de Mananciais e Monitoramento de Águas

Gabriel Bandeira

Secretário-executivo

Thiago de Castro Alves Carone

Coordenação Técnica de Contratos e Projetos

Luciana Barbosa

Execução:



Financiadores:



Realização:



GRUPO DE TRABALHO PARA ACOMPANHAMENTO DA ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

Breno Carone – Consórcio Intermunicipal da Bacia Hidrográfica do Rio Paraopeba

Raphael Eduardo de Melo E Silva – Projeta Consultoria e Serviços Ltda.

Mauro da Fonseca Ellovitch - Ministério Público de Minas Gerais

Marília Carvalho de Melo - Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento
Sustentável de Minas Gerais

Diogo Soares de Melo Franco - Fundação Estadual do Meio Ambiente

Breno Esteves Lasmar – Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Mariana Ubaldino (Titular) – Associação Mineira de Defesa do Ambiente Luiz

Gustavo Nunes Vieira (Suplente) – Associação Mineira de Defesa do Ambiente

COMITÊS DE ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

Comitê de Coordenação PMSB

Representantes do Poder Executivo Municipal

Secretaria Municipal de Finanças, Planejamento e Gestão - Gustavo Horta Palhares

Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - Luciano
Flório da Silveira

Secretaria Municipal de Obras - Nelson Dinelli Rodrigues

Secretaria Municipal de Assistência Social - Cleonice Eliane Cota

Secretaria Municipal de Educação - Mary Rita de Cássia do Prado

Secretaria Municipal de Saúde - Rasível dos Reis Santos Junior

Secretaria Municipal Adjunta de Desenvolvimento Econômico - Fabrício Fernandes
Freire

Representante da Câmara Municipal de Betim

Câmara Municipal de Betim – Edson Leonardo Monteiro

Representante de Conselho Municipal

Conselho Municipal de Meio Ambiente – Vitor de Andrade Coelho

Execução:



Financiadores:



Realização:



Representantes dos Prestadores de Serviços

COPASA - Edson Luiz Cardoso

Viasolo Engenharia Ambiental S/A – Glauco Carvalho Nunes

Representantes da Sociedade Civil

Associação de Catadores de Materiais Recicláveis - Raquel Aparecida da Conceição

Associação dos Moradores do Conjunto Dicalino Cabral – Enivalda Camargo dos Santos

Associação dos Moradores do Bairro São Marcos – Jonas Evangelista

Associação dos Moradores dos Bairros Santa Cruz, Vila Cemig e Vila Jataí – Vanda Aparecida Elias

Comitê Executivo do PMSB

Representantes do Poder Executivo Municipal

Secretaria Municipal de Finanças, Planejamento e Gestão - Lincoln de Castro Baker

Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável – Antônia Lidiane de Alencar

Secretaria Municipal de Obras - Claudimir de Melo Castro

Secretaria Municipal de Assistência Social - Adriana Nunes Vasconcelos

Secretaria Municipal de Educação - João Batista do Amaral

Secretaria Municipal de Saúde - Márcio Navarro

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico - José Esequiel Martins Junior

Representante da Câmara Municipal de Betim

Câmara Municipal de Vereadores – Palmério Cardoso Ferreira

Representante de Conselho Municipal

Conselho Municipal de Meio Ambiente – Fabiana Castro Barbosa

Representantes dos Prestadores de Serviços

COPASA - Edson Luiz Cardoso

Viasolo Engenharia Ambiental S/A – Frederico Zago Valente

Execução:



Financiadores:



Realização:



APRESENTAÇÃO

A Lei Federal nº 11.445 de 05 de janeiro de 2007 instituiu a Política Nacional de Saneamento Básico e estabeleceu a obrigatoriedade dos titulares dos serviços públicos de saneamento básico elaborar seus Planos de Saneamento Básico, abrangendo os quatro eixos do saneamento (abastecimento de água, coleta e tratamento de esgotos, limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, drenagem urbana e manejo de águas pluviais), tendo como prazo final de apresentação o dia 31 de dezembro de 2017, conforme Decreto Federal nº 8.629, de 30 de dezembro de 2015.

Diante da necessidade de elaboração dos planos, o Consórcio Intermunicipal da Bacia do Paraopeba (CIBAPAR) identificou a carência dos Municípios pertencentes à bacia em dispor recursos técnicos e financeiros para tal. Nesse sentido, buscou meios para dotar os Municípios dos recursos necessários. No início do ano de 2014, o CIBAPAR, informado sobre recurso financeiro de ação compensatória da Petrobrás a ser aplicado na Bacia Hidrográfica do Rio Paraopeba, entrou em articulação com o Ministério Público de Minas Gerais (MPMG) / Coordenadoria Regional de Promotoria de Justiça do Meio Ambiente de Bacias Hidrográficas do Rio Paraopeba e Rio das Velhas, e apresentou projeto buscando captar recursos para a elaboração dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs) em Municípios da bacia. O projeto foi aprovado no final do ano de 2014, viabilizando o repasse dos recursos necessários.

Nesse contexto, a empresa Projeta Consultoria e Serviços Ltda foi contratada para a elaboração dos PMSBs dos seguintes Municípios: Bonfim, Brumadinho, Congonhas, Conselheiro Lafaiete, Cristiano Ottoni, Florestal, Igarapé, Jeceaba, Maravilhas, Mateus Leme, Pequi, Queluzito, São Brás do Suaçuí, São José da Varginha e Sarzedo, sendo posteriormente incluídos os Municípios de Mário Campos e Rio Manso. A contratação foi realizada de forma conjunta, objetivando uma abordagem sistêmica no âmbito de bacia hidrográfica.

Diante da necessidade de elaboração do seu Plano, o Município de Betim buscou o CIBAPAR, no intuito de se inserir na primeira etapa de elaboração dos Planos de Saneamento dos Municípios na bacia do Rio Paraopeba. Após as análises necessárias, foi assinado um termo aditivo entre o CIBAPAR e o MPMG para inclusão do Município de Betim ao contrato em execução, tendo o Município que assumir parte dos recursos necessários como contrapartida. Sendo assim, 50% do valor da elaboração do PMSB de Betim foram financiados pelo MPMG e 50% financiados pela Prefeitura Municipal de Betim.

Execução:



Financiadores:



Realização:



SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	1
2. OBJETIVO	3
3. PRODUTOS ESPERADOS.....	3
4. DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA DAS ATIVIDADES REALIZADAS.....	5
5. RESUMO DAS DIFICULDADES	9
6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	10
7. ANEXOS	11
<i>Anexo 1 – Ofício enviado à COPASA, formalizando a dificuldade em obter informações..</i>	
<i>Anexo 2 – Matéria sobre as oficinas no site do Cibapar.....</i>	<i>14</i>
<i>Anexo 3 – Memorando solicitando o empréstimo do auditório da Secretaria de Educação para a 1ª Conferência Pública</i>	<i>15</i>
<i>Anexo 4 – Cartaz de divulgação da 1ª Conferência Pública.....</i>	<i>16</i>
<i>Anexo 5 – Convite individual entregue nas reuniões com as paróquias e enviado por e-mail aos participantes das oficinas.....</i>	<i>17</i>
<i>Anexo 6 – Exemplos de gráficos gerados na Pesquisa sobre o Saneamento no Município</i>	<i>18</i>
<i>Anexo 7 – Publicação de Produtos do PMSB no site da Prefeitura.....</i>	<i>19</i>
<i>Anexo 8 – Visitas técnicas para fechamento do relatório sobre Resíduos Sólidos.....</i>	<i>20</i>
<i>Anexo 9 – Link do Produto C e formulário online disponível no site do CIBAPAR.....</i>	<i>21</i>
<i>Anexo 10 – Formulário online Diagnóstico Técnico Participativo.....</i>	<i>22</i>
<i>Anexo 11 – Memorando comunicando sobre a reunião com os comitês do PMSB (26/07/2016 às 09:00 no SEADEC).....</i>	<i>23</i>
<i>Anexo 12 – Ofício comunicando sobre a reunião dos comitês do PMSB (26/07/2016 às 09:00 n SEADEC).....</i>	<i>25</i>
<i>Anexo 13 – Lista de Presença e fotos: reunião dos comitês do PMSB para validação do Produto C (09:00 dia 26/07/2016 no SEADEC)</i>	<i>27</i>
<i>Anexo 14 – Divulgação da 1ª Conferência Pública por meio de carro de som em todas as regionais administrativas</i>	<i>31</i>

LISTA DE SIGLAS

ACS – Agentes Comunitários de Saúde

CAOMA – Centro de Apoio Operacional das Promotorias de Justiça de Defesa do Meio Ambiente, Patrimônio Cultural, Urbanismo e Habitação

CIBAPAR – Consórcio Intermunicipal da Bacia do Paraopeba

COPASA – Companhia de Saneamento de Minas Gerais

DTBE – Distrito Regional Betim

MPMG – Ministério Público de Minas Gerais

PMSBs – Planos Municipais de Saneamento Básico

FUNASA – Fundação Nacional de Saúde

TR – Termo de Referência

Execução:



Financiadores:



Realização:



1. INTRODUÇÃO

Os Planos Municipais de Saneamento Básico constituem um documento essencial como ferramenta de planejamento estratégico para a futura elaboração de projetos e execução de serviços e obras, servindo de diretriz na elaboração de Planos de Investimentos com vistas à obtenção de financiamentos para obras e serviços necessários aos Municípios. São instrumentos que definem critérios, parâmetros, metas e ações efetivas para atendimento dos objetivos propostos, englobando medidas estruturais e estruturantes na área do saneamento básico para garantir a melhoria da qualidade de vida de seus munícipes.

O PMSB tem por objetivo apresentar o diagnóstico do saneamento básico no território do Município de **Betim**, analisando e avaliando suas carências e necessidades para então definir um planejamento de ações para os quatro eixos do saneamento básico (abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, drenagem urbana e manejo e águas pluviais). O Plano leva em consideração o horizonte de planejamento por um período de 20 (vinte) anos, incluindo metas de prazos imediato, curto, médio e longo.

Em termos gerais, o PMSB de **Betim** busca a consolidação dos instrumentos de planejamento e gestão, visando à universalização do acesso aos serviços de saneamento (populações urbanas e rurais), à garantia de qualidade e suficiência desses serviços e à promoção da melhoria da qualidade de vida da população e das condições ambientais.

A elaboração do PMSB deve-se dar em consonância com as políticas públicas previstas para o Município e região onde se insere, de modo a compatibilizar as soluções a serem propostas com as leis, planos e projetos previstos para a área de estudo.

Como premissa para a sua elaboração, toma-se como referência a Lei Federal nº 11.445, de 05 de janeiro de 2007, que estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico. Desta Lei, merece destaque o Art. 2º do Capítulo I, que trata dos princípios fundamentais para a prestação dos serviços públicos de saneamento básico, e o Art. 9º do Capítulo II, sobre o exercício da titularidade, que atribui ao titular dos serviços à responsabilidade de formular a política pública de saneamento básico e, nesse sentido, a elaboração dos planos de saneamento básico, nos termos da Lei em questão.

Execução:



Financiadores:



Realização:



Além das ações diretamente relacionadas aos serviços de saneamento básico, outros de caráter interdisciplinar devem ser considerados nas análises e propostas a serem realizadas no PMSB de **Betim**, a exemplo das questões urbanísticas, socioeconômicas, ambientais e de saúde, dentre outras.

É dentro desse cenário de visão abrangente e sistêmica que serão desenvolvidas todas as etapas do presente PMSB, tendo a perspectiva de análise integrada como elemento norteador da construção deste importante instrumento de planejamento e gestão.

Este documento – **Produto J: Relatório Mensal Simplificado do Andamento das Atividades Desenvolvidas** – contém o resumo da situação quanto ao cumprimento da programação, ocorrências, recomendações e conclusões das atividades desenvolvidas no mês 06 de elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico de Betim.

Execução:



Financiadores:



Realização:



2. OBJETIVO

O objetivo geral do PMSB é dotar os municípios de um instrumento eficiente de planejamento, revisado periodicamente (a cada quatro anos), visando à melhoria da qualidade de vida da população, em atendimento à legislação pertinente, especialmente a lei n.º Lei 11.445/2007 – Lei Nacional de Saneamento Básico e ao Decreto nº 7.217, de 21 de Junho de 2010, que a regulamenta. Nesse contexto, o presente documento tem por objetivo apresentar de forma simplificada as atividades desenvolvidas pela equipe técnica da Projeta Engenharia para elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico de Betim, nos meses 06 (24 de maio a 27 de junho de 2016) e 07 (28 de junho a 29 de julho de 2016) do contrato.

3. PRODUTOS ESPERADOS

A elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico de Betim tomou como base o Termo de Referência (TR) da FUNASA de 2012. Esse TR sugere a elaboração de 11 produtos, conforme descrito na Tabela 1, sendo os respectivos prazos de execução e entrega dos produtos apresentados na Tabela 2. O relatório do Produto C - Diagnóstico Técnico-Participativo da Situação do Saneamento Básico foi concluído na primeira quinzena do mês 07 e se encontra disponível no endereço eletrônico do Cibapar para consulta pública até o dia 02 de agosto (Anexo 9), quando será realizada a 1ª Conferência para apresentação do Produto (Anexo 4). Este relatório se encontra em DVD anexo a este documento. Na fase atual será dado início à elaboração do Produto D – Prospectiva e Planejamento Estratégico.

Tabela 1– Produtos a serem elaborados

PRODUTOS A SEREM ELABORADOS
Produto A – Cópia do ato público do Poder Executivo com definição dos membros dos comitês;
Produto B – Plano de Trabalho e Plano de Mobilização e Comunicação Socioambiental;
Produto C – Relatório do Diagnóstico Técnico-Participativo da Situação do Saneamento Básico;
Produto D – Relatório da prospectiva e planejamento estratégico;
Produto E – Relatório dos programas, projetos e ações;
Produto F – Plano de execução;
Produto G – Minuta de projeto de Lei do Plano Municipal de Saneamento Básico;
Produto H – Relatório sobre os indicadores de desempenho do Plano Municipal de Saneamento Básico;
Produto I – Termo de Referência para o Sistema de informações para auxílio à tomada de decisão;
Produto J – Relatório mensal simplificado do andamento das atividades desenvolvidas; e
Produto K – Relatório final do Plano Municipal de Saneamento Básico.

Fonte: FUNASA (2012)

Execução:



Financiadores:



Realização:



Tabela 2 – Cronograma Geral de Execução e Entrega dos Produtos

Escopo: Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico de Betim
Contratada: Projeta Engenharia
Atualizado em: 29/07/2016

LEGENDA

P

Elaboração/Entrega Prevista

R

Entrega Realizada

E

Elaboração

Código	Produto		Mês Semanas										
			Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	
Produto A	Cópia do ato público do Poder Executivo (Decreto ou Portaria, por exemplo), com definição dos membros dos comitês;	Previsto	P										
		Realizado	R										
Produto B	Plano de Trabalho Socioambiental	Previsto	P										
		Realizado	R										
Produto C	Relatório do Diagnóstico Técnico-Participativo	Previsto	P										
		Realizado		R									
Produto D	Relatório da Prospectiva e Planejamento Estratégico	Previsto						P					
		Realizado							E				
Produto E	Relatório dos Programas, Projetos e Ações;	Previsto							P				
		Realizado											
Produto F	Plano de execução	Previsto							P				
		Realizado											
Produto G	Minuta de projeto de Lei do Plano Municipal de Saneamento Básico	Previsto								P			
		Realizado					E						
Produto H	Relatório sobre os indicadores de desempenho do Plano Municipal de Saneamento Básico	Previsto						P					
		Realizado											
Produto I	Termo de Referência do Sistema de informações para auxílio à tomada de decisão	Previsto						P					
		Realizado											
Produto J	Relatório mensal simplificado do andamento das atividades desenvolvidas	Previsto	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
		Realizado	R	R	R	R	R	R	R				
Produto K	Relatório final do Plano Municipal de Saneamento Básico	Previsto										P	
		Realizado											
Período			30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias	270 dias	300 dias	

Fonte: Projeta Engenharia (2016)

4. DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA DAS ATIVIDADES REALIZADAS

Conforme apresentado, este documento tem como objetivo apresentar uma descrição simplificada das atividades desenvolvidas nos meses 06 (24 de maio a 27 de junho de 2016) e 07 (28 de junho a 29 de julho de 2016) da elaboração do Plano de Saneamento Básico no município de Betim. Assim, apresentam-se a seguir as atividades desenvolvidas por semana e, nos anexos, os registros fotográficos, listas de presenças das atividades realizadas e materiais de divulgação elaborados nesse período.

Tabela 3- Descrição simplificada das atividades

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS		
MÊS	SEMANA	ATIVIDADES REALIZADAS
Mês 06	Semana 2 (31 de maio a 06 de junho)	<ul style="list-style-type: none"> • Lista de Contatos/Presença nas oficinas do PMSB Betim; • Tabulação dos dados dos questionários impressos preenchidos nas escolas; • Elaboração da proposta de Minuta do Anteprojeto de Lei da Política Municipal de Saneamento Básico de Betim; • Envio de ofício à COPASA, formalizando a dificuldade em obter informações (Anexo 1); • Reunião de nivelamento com equipe para repasse dos resultados das oficinas de educação ambiental e para definição de datas para as próximas atividades públicas do PMSB; • Organização dos materiais das oficinas de educação ambiental.
	Semana 3 (07 a 13 de junho)	<ul style="list-style-type: none"> • Lista de Contatos/Presença nas oficinas do PMSB Betim; • Tabulação dos dados dos questionários impressos preenchidos nas escolas; • Envio dos materiais didáticos para os participantes das oficinas; • Elaboração de matéria sobre as Oficinas de Educação Ambiental para publicação no site do Cibapar (Anexo 2); • Envio de documentos e informações sobre o PMSB para a Comunicação do Município, para publicação no site da Prefeitura; • Elaboração da proposta de Minuta do Anteprojeto de Lei da Política Municipal de Saneamento Básico de Betim; • Levantamento de estações de rádio comunitárias para divulgação das atividades do PMSB.

Execução:



Financiadores:



Realização:



DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS		
MÊS	SEMANA	ATIVIDADES REALIZADAS
Mês 06	Semana 4 (14 a 20 de junho)	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboração e envio de Memorando solicitando o empréstimo do auditório da Secretaria de Educação para a 1ª Conferência Pública (Anexo 3); • Levantamento de estações de rádio comunitárias e jornais locais para divulgação das atividades do PMSB; • Confecção da arte dos materiais de divulgação (Anexo 4 e Anexo 5); • Elaboração da proposta de Minuta do Anteprojeto de Lei da Política Municipal de Saneamento Básico de Betim; • Elaboração de planilha de contatos dos participantes das atividades de mobilização social.
	Semana 5 (21 a 27 de junho)	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboração de gráficos e tabelas com os dados gerados/tabulados na “Pesquisa sobre o saneamento básico” (Anexo 6); • Reunião junto a Procuradoria do Município de Betim para verificações de layout dos materiais de comunicação; • Finalização da confecção da arte dos materiais de divulgação; • Reunião com diretoras pedagógicas e membros da secretaria de educação para apresentar os resultados das oficinas de educação ambiental e apresentação do plano de mobilização para as próximas atividades; • Envio de documentos e informações sobre o PMSB para a Comunicação do Município, para publicação no site da Prefeitura (Anexo 7); • Elaboração da proposta de Minuta do Anteprojeto de Lei da Política Municipal de Saneamento Básico de Betim; • Continuação da elaboração de planilha de contatos dos participantes das atividades de mobilização social.
Mês 07	Semana 1 (28 de junho a 04 de julho)	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboração de gráficos e tabelas com os dados gerados/tabulados na “Pesquisa sobre o saneamento básico”; • Visitas técnicas para fechamento do relatório sobre resíduos sólidos - URPVs do Município; CTRs Citrolândia; antigo aterro controlado; ASCAPEL e empresa RACRI (Anexo 8); • Elaboração de textos justificando os dados gerados nos gráficos na “Pesquisa Municipal de Saneamento Básico”; • Retirada do material de divulgação na gráfica da 1ª Conferência Pública; • Elaboração da proposta de Minuta do Anteprojeto de Lei da Política Municipal de Saneamento Básico de Betim; • Organização e separação dos convites individuais sobre a 1ª Conferência Pública entregues nas reuniões com as paróquias (Anexo 1);

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS		
MÊS	SEMANA	ATIVIDADES REALIZADAS
Mês 07	Semana 2 (05 a 11 de julho)	<ul style="list-style-type: none"> Entrega dos materiais de divulgação nas regionais administrativas de Citrolândia, Centro, Norte e nas Paróquias: Santa Isabel e São Judas Tadeu e Frei Galvão (Anexo 1); Agendamento de reunião com os membros dos comitês gestores do PMSB para avaliação e aprovação do Produto C; Revisão de texto do Produto C; Elaboração da proposta de Minuta do Anteprojeto de Lei da Política Municipal de Saneamento Básico de Betim; Elaboração de lista de siglas; Realização de ligações para paróquias agendando reuniões; Realização de orçamentos de lanches para a 1ª Conferência Pública.
	Semana 3 (12 a 18 de julho)	<ul style="list-style-type: none"> Entrega dos materiais de divulgação nas regionais administrativas de Vianópolis, PTB, Petrovale, Alterosas, Icaivera, Imbiruçu, Terezópolis e nas paróquias: São Judas Tadeu, Maria, Mãe dos Pobres, São José de Anchieta, Nossa Senhora do Perpétuo Socorro, Nossa Senhora Aparecida, Nossa Senhora da Conceição, Nossa Senhora do Rosário e São Sebastião (Anexo 1); Elaboração de texto com as informações da 1ª Conferência do Diagnóstico; Revisão de texto do Produto C; Elaboração de lista de siglas; Elaboração de textos e tabelas das questões abertas da “Pesquisa sobre saneamento básico”; Disponibilização do Produto C – Diagnóstico Técnico Participativo para consulta pública (a versão do produto para consulta se encontra em DVD anexo à este documento); Elaboração de Formulário online para o Diagnóstico Técnico Participativo disponível no site do CIBAPAR (Anexo 10); Separação de endereços de empresas indicadas nas questões abertas da “Pesquisa sobre saneamento básico” como potencial poluidoras.
	Semana 4 (19 a 29 de julho)	<ul style="list-style-type: none"> Entrega de memorandos internos na Prefeitura de Betim em todas as Secretarias para os membros que participam do comitê, informando sobre a reunião do dia 26 de Julho Discussão e Avaliação do Produto C (Anexo 1); Entrega de memorandos externos informando sobre a reunião do dia 26 de julho Discussão e Avaliação do Produto C (Anexo 0); Reunião com os participantes do comitê na sala do SEADEC para validação do Produto C (Anexo 7); Realização de ligações para os membros do comitê convidando para a reunião do dia 26 de julho para a Discussão e Avaliação do Produto C; Envio de mensagens convidando os participantes das oficinas anteriores para a 1ª Conferência Pública de Apresentação do

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS		
MÊS	SEMANA	ATIVIDADES REALIZADAS
Mês 07		<p>Diagnóstico Técnico Participativo do PMSB;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaboração de Relatórios Simplificados dos meses 06 e 07 de do contrato; • Divulgação da 1ª Conferência Pública por meio de carro de som em todas as regionais administrativas; • Reunião junto a Assessoria Jurídica da Prefeitura de Betim; • Realização de ligações para participantes das oficinas anteriores convidando-os para a 1ª Conferência Pública com o objetivo de apresentar o Diagnóstico Técnico Participativo do PMSB.

Execução:



Financiadores:



Realização:



5. RESUMO DAS DIFICULDADES

Conforme apresentado na Tabela 2 – Cronograma Geral de Execução e Entrega dos Produtos, a entrega do Produto C – Diagnóstico Técnico Participativo era prevista para o final do mês de maio, no entanto, devido a dificuldades encontradas (já relatadas no relatório de atividade do mês 05), só foi possível realizar a entrega na 2ª quinzena do mês 07 do contrato, ocorrendo um atraso de quase dois meses. Desta forma, o cronograma de entrega dos produtos posteriores sofrerá alterações, conforme novo Plano de Trabalho que será apresentado ao Ministério Público de Minas Gerais para aprovação.

Outra dificuldade encontrada é em relação à participação dos membros dos comitês para acompanhamento da elaboração do PMSB. Conforme descrito no Decreto que institui os comitês, os membros devem se reunir a cada dois meses ou a cada entrega de Produto para avaliação e aprovação do mesmo. Sendo assim foi planejada uma reunião no dia 26 de julho, sendo entregues memorandos e ofícios nos dias 13 e 14 de julho a todos os membros, comunicando sobre a data, hora e local da reunião, reforçando a importância da presença e participação dos mesmos, além de serem realizadas ligações e envio de mensagem de texto para os respectivos celulares para lembrar sobre o evento. Na reunião não estiveram presentes nem a metade dos membros dos comitês e os mesmos ainda não haviam feito a avaliação do documento para discussão na reunião. Sendo assim foi feita uma apresentação muito breve e ficou acordado que os mesmos realizariam a leitura pelo menos da parte relacionada à área de cada um e que posteriormente seriam enviadas as considerações ou aprovação, estendendo o prazo para essa ação até o dia 05 de agosto.

Além das dificuldades já citadas, foi encontrada uma outra na realização da atividade de mobilização para a 1ª Conferência Pública, pois muitas pessoas não foram encontradas ou não puderam dar apoio à mobilização para evento, a exemplo das escolas que se encontravam em período de férias durante todo o mês 07 do contrato. Além disso, inicialmente foi pensado o apoio dos agentes comunitários de saúde (ACSs) na entrega dos convites (Anexo 5) para a conferência em todas as casas em que eles realizassem a visita, no entanto, foi orientado que essa ação não seria possível de ser executada, uma vez que o período atual refere-se ao período eleitoral, não podendo os ACSs realizarem atividades de divulgação relacionadas à projetos que envolvem a Prefeitura. Por isso, para a entrega dos convites foi dada prioridade às igrejas existentes, que auxiliaram muito na divulgação da Conferência.

Execução:



Financiadores:



Realização:



6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. *Lei Federal nº 11.445, de 5 de janeiro de 2007*. Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico; altera as Leis nos 6.766, de 19 de dezembro de 1979, 8.036, de 11 de maio de 1990, 8.666, de 21 de junho de 1993, 8.987, de 13 de fevereiro de 1995; revoga a Lei no 6.528, de 11 de maio de 1978; e dá outras providências. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2007/lei/l11445.htm>. Acesso em: Janeiro de 2016.

MS/FUNASA. (Ministério da Saúde/Fundação Nacional da Saúde). *Termo de referência para elaboração de planos municipais de saneamento básico*: Procedimentos relativos ao convênio de cooperação técnica e financeira da Fundação Nacional de Saúde. Funasa/MS: Brasília, 2012.

Execução:



Financiadores:




Realização:



7. ANEXOS

Anexo 1 – Ofício enviado à COPASA, formalizando a dificuldade em obter informações



OFÍCIO SEMMAD/BETIM Nº 109/2016**Betim, 31 de maio de 2016.**

Ref.: Disponibilização de informações para fechamento do Diagnóstico Técnico- Participativo do Plano Municipal de Saneamento Básico do município de Betim

Senhor Superintendente,

Os Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB) têm o objetivo de consolidar os instrumentos de planejamento e gestão afetos ao saneamento, com vistas a universalizar o acesso aos serviços. Busca também garantir qualidade e suficiência no suprimento dos mesmos, proporcionando melhores condições de vida à população, bem como a melhoria das condições ambientais.

Em parceria com o Ministério Público do Estado de Minas Gerais e o município de Betim, a empresa Projeta Engenharia foi contratada pelo Consórcio Intermunicipal da Bacia Hidrográfica do Rio Paraopeba (CIBAPAR) para elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) de Betim, o qual vem sendo elaborado desde 21 de dezembro de 2015.

Em março do presente exercício foram solicitadas informações relativas aos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário que são realizados pela COPASA, que são imprescindíveis para o fechamento do Diagnóstico Técnico-Participativo do Município de Betim.

Considerando que o prazo de entrega do referido Diagnóstico se encontra vencido e que até a presente data, os dados solicitados ainda não foram enviados a esta Prefeitura, fato que está inviabilizando a conclusão do trabalho, peço-lhe gentilmente, em razão da parceria existente com essa Companhia e do habitual empenho de V.Sª que sejam envidados os esforços necessários para o envio dos dados conforme abaixo relacionado:

Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável
Rua Pará de Minas, 640, Brasília | Betim-MG | CEP: 32.600-412
Telefone: (31) 3512-3032 | semeia@betim.mg.gov.br

Execução:



Financiadores:



Realização:





Abastecimento de água - Informações sobre os sistemas Rio Manso, Vargem das Flores e Serra Azul

- Número de economias/ligações por sistema e categoria, referente ao município de Betim;
- Infraestrutura disponível;
- Estações elevatórias/adutoras (referente ao município de Betim);
- Captação superficial - vazão;
- Licenciamento e outorgas;
- Adução de água/extensão e diâmetro de rede;
- Percentual de habitantes atendidos;
- Mapa de abrangência do sistema (Bairros atendidos e não atendidos pelo serviço no município);
- Vazão tratada;
- Previsões de investimentos;

Esgotamento - Informações sobre as ETEs que atendem o município: Cidade Verde, Cachoeirinha, Betim Central, Nova Contagem, Santo Antônio, Teixeira, Bandeirinhas e Petrovale

- População atendida por cada ETE;
- Percentual de atendimento;
- Mapa de abrangência das ETEs (Bairros atendidos e não atendidos pelos serviços no município);
- Número de economias/ligações por categoria;
- Infraestrutura disponível;
- Tempo médio de manutenção;
- Pontos críticos;
- Previsões de investimento;
- Tratamento/emissários/elevatórias/coletor;
- Extensão de rede/material de tubulação;
- Automonitoramento/eficiência;
- Licenças ambientais.

Anexo a este ofício seguem os formulários utilizados pela empresa contratada para orientação na busca de informações para o Diagnóstico.

Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável
Rua Pará de Minas, 640, Brasília | Betim-MG | CEP: 32.600-412
Telefone: (31) 3512-3032 | semeia@betim.mg.gov.br

Execução:



Financiadores:



Realização:





Por fim, caso as informações de responsabilidade da COPASA não sejam repassadas em tempo habitual, saliento que o relatório do Diagnóstico será entregue ao Ministério Público do Estado de Minas Gerais faltando as informações necessárias, o que poderá acarretar problemas futuros na execução do Plano.

Quaisquer dúvidas, entrar em contato com Rafaela ou ~~Gracielle~~, da Projeta Engenharia, por meio dos telefones (31) 3512-3176 ou 99916-6021.

Atenciosamente,

Luciano Flório da Silveira
~~Flório~~
Secretário de Meio Ambiente e
Desenvolvimento Sustentável

Ao Senhor
José Antônio Ribeiro Portella
Superintendente da Metropolitana
Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA
Rua Mar de Espanha, 453
Belo Horizonte - MG

Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável
Rua Pará de Minas, 640, Brasília | Betim-MG | CEP: 32.600-412
Telefone: (31) 3512-3032 | semeia@betim.mg.gov.br

Execução:



Financiadores:



Realização:



Anexo 2 – Matéria sobre as oficinas no site do Cibapar



Execução:



Financiadores:



Realização:



Anexo 3 – Memorando solicitando o empréstimo do auditório da Secretaria de Educação para a 1ª Conferência Pública



**Prefeitura de
BETIM**

Memorando SEMMAD 142/2016

Betim, 14 de junho de 2016.

De: Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável
Sr. Luciano Flório da Silveira

Para: Secretaria Municipal de Educação
Diretoria de Formação
Sra. Arianne Coelho Alzamora Mendonça

Prezada Senhora,

A Prefeitura Municipal de Betim em parceria com o Consórcio Intermunicipal da Bacia Hidrográfica do Rio Paraopeba (Cibapar), Ministério Público de Minas Gerais e execução por meio da empresa Projeta Engenharia, está elaborando o seu Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB). Determinado pela Lei Federal 11.445/2007, o PMSB tem o objetivo de consolidar instrumentos de planejamento e gestão relacionados ao saneamento do Município, com vistas a universalizar o acesso aos serviços, ainda busca garantir qualidade e suficiência do mesmo, e melhorar a qualidade do meio ambiente local e das comunidades envolvidas. A elaboração do PMSB requer a criação de um modelo de planejamento participativo e de caráter permanente.

Dando continuidade às atividades de elaboração do PMSB, a empresa contratada Projeta Engenharia realizará a 1ª Conferência Pública para Apresentação do Diagnóstico Técnico Participativo, que foi desenvolvido em todas as Regionais Administrativas do Município, sendo este um dos produtos do PMSB de Betim.

Diante disso, para a realização desta 1ª Conferência, solicitamos o empréstimo do auditório da Secretaria de Educação, localizado no CETAP, para o dia 02 de agosto de 2016, de 18:00 às 22:00h. Observa-se que será servido lanche aos participantes.

Para maiores esclarecimentos, gentileza entrar em contato: 3512-3172 / 3512-3176, ou por meio do e-mail: pmsbbetim@gmail.com.

Desde já agradecemos e contamos com a colaboração!

Atenciosamente,


Luciano Flório da Silveira

**Secretaria Municipal de Meio Ambiente e
Desenvolvimento Sustentável**

Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável
Rua Pará de Minas, 640, Brasília | Betim-MG | CEP: 32.600-412
Telefone: (31) 3512-3032 | semeia@betim.mg.gov.br

Execução:



Financiadores:



Realização:



Anexo 4 – Cartaz de divulgação da 1ª Conferência Pública



Convidamos a todos para participarem da **1ª Conferência Pública** de apresentação do **Diagnóstico Técnico Participativo** do Plano Municipal de Saneamento Básico de Betim

02 AGOSTO
19H00

LOCAL: Auditório da Secretaria de Educação
ENDEREÇO: Rua Felipe dos Santos, 320
- Centro

O documento estará disponível para Consulta Pública no site do CIBAPAR (www.cibapar.org.br), no período de 12/07/2016 a 02/08/2016, para leitura e avaliação da população. Faça suas considerações pelo formulário no site ou leve no dia da **1ª Conferência Pública**.

Contamos com sua valiosa contribuição!

Execução:



Financiador:



Realização:



Execução:



Financiadores:



Realização:



Anexo 5 – Convite individual entregue nas reuniões com as paróquias e enviado por e-mail aos participantes das oficinas

CONVITE
Plano Municipal de Saneamento
Básico



Com o objetivo de apresentar o **Diagnóstico Técnico Participativo** do Plano Municipal de Saneamento Básico de Betim, convidamos a todos para participarem da **1ª Conferência Pública** do Plano Municipal de Saneamento Básico.

02 Agosto
19h00

LOCAL: Auditório da Secretaria de Educação
ENDEREÇO: Rua Felipe dos Santos, 320 - Centro

O documento estará disponível para Consulta Pública no site do CIBAPAR (www.cibapar.org.br), no período de 12/07/2016 a 02/08/2016, para leitura e avaliação da população. Faça suas considerações pelo formulário no site ou leve no dia da **1ª Conferência Pública**.

Contamos com sua valiosa contribuição!

Execução: 

Financiador: 

Realização: 

Execução:



Financiadores:

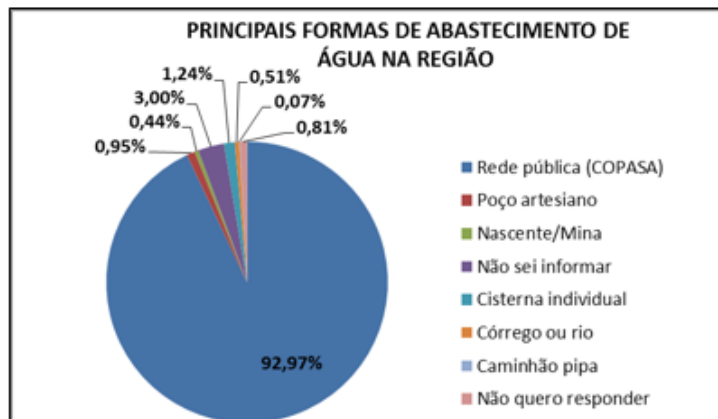


Realização:



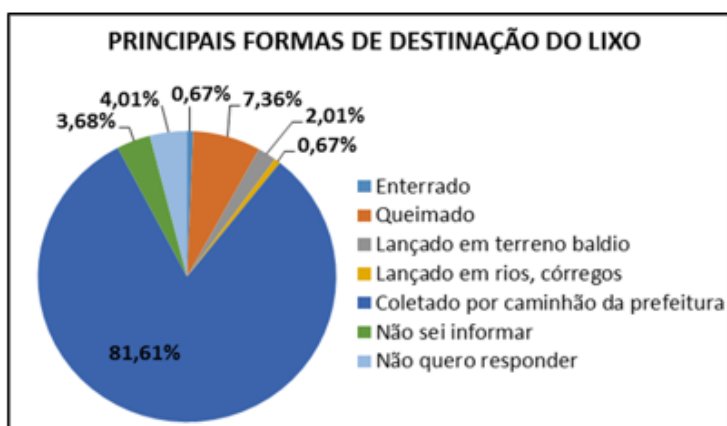
Anexo 6 – Exemplos de gráficos gerados na Pesquisa sobre o Saneamento no Município

Tabela 1- Regional Teresópolis



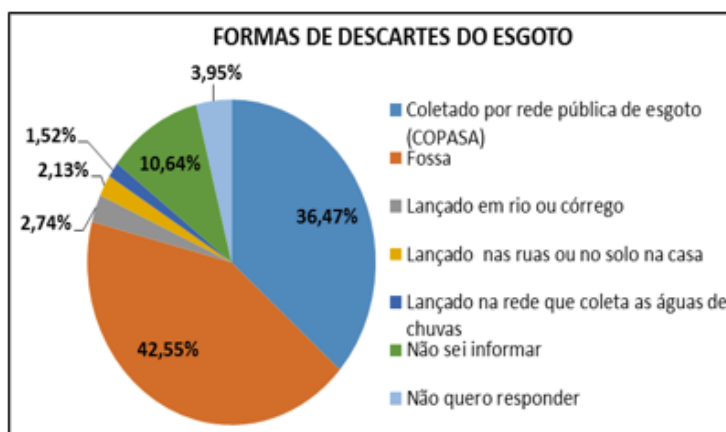
Fonte: Projeta Engenharia (2016)

Tabela 70 - Regional Vianópolis



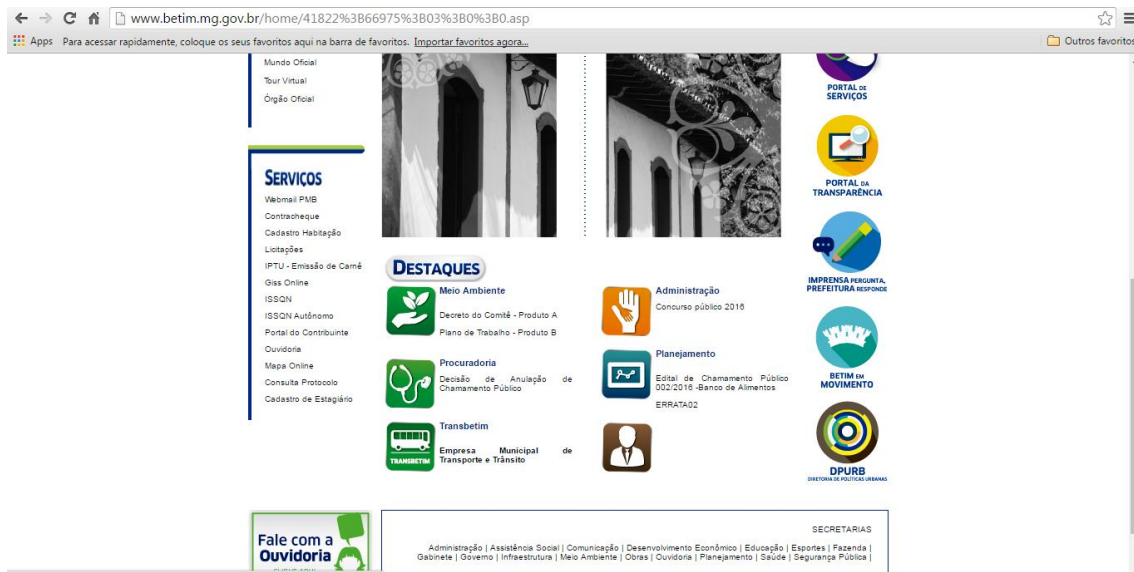
Fonte: Projeta Engenharia (2016)

Tabela 39 - Regional Icaivera



Fonte: Projeta Engenharia (2016)

Anexo 7 – Publicação de Produtos do PMSB no site da Prefeitura



Execução:



Financiadores:



Realização:



Anexo 8 – Visitas técnicas para fechamento do relatório sobre Resíduos Sólidos

Antigo aterro



CTRS Citrolândia



URPVs



Execução:



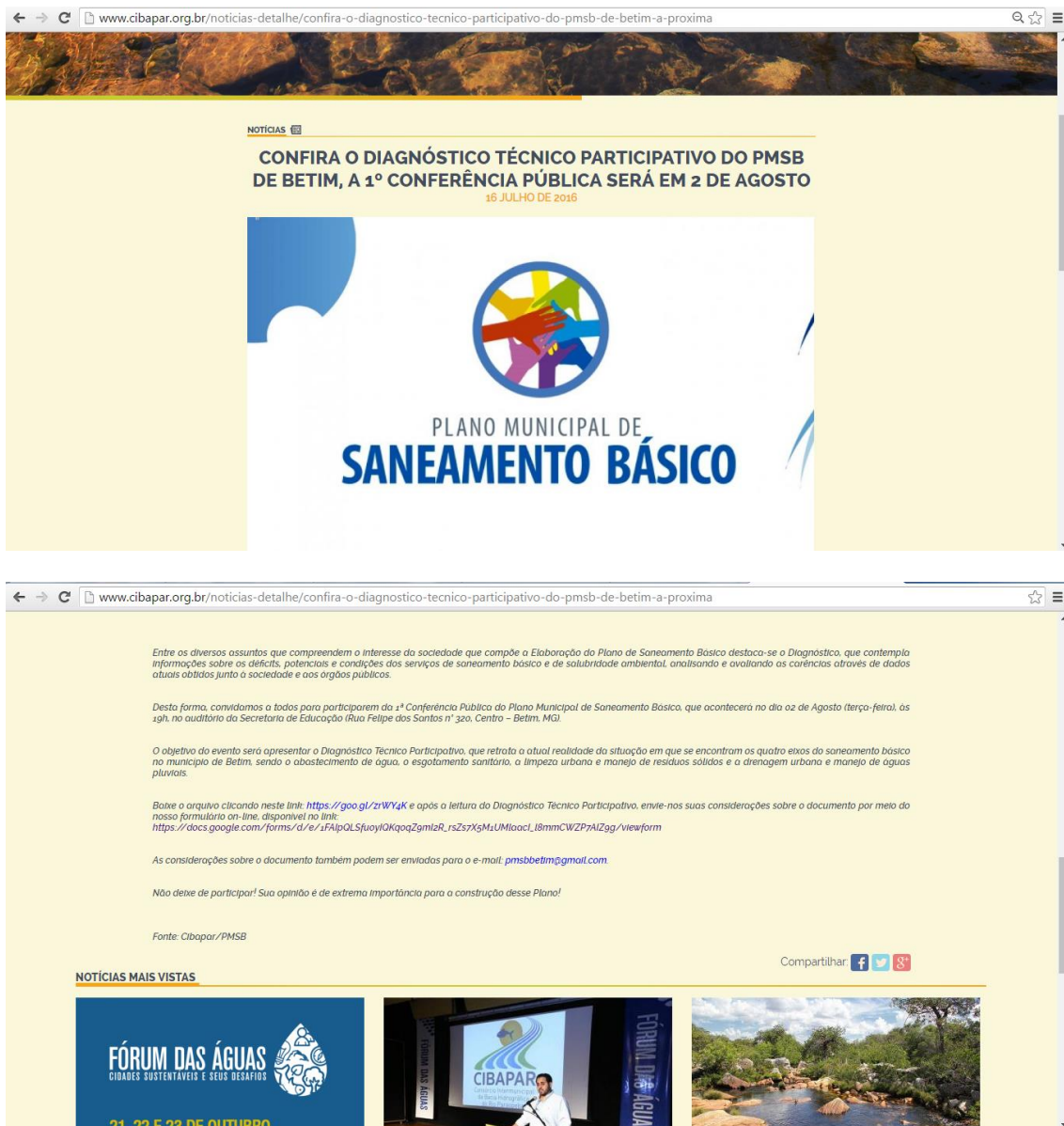
Financiadores:



Realização:



Anexo 9 – Link do Produto C e formulário online disponível no site do CIBAPAR




The screenshot displays the website of CIBAPAR (Consórcio Intermunicipal da Bacia Hidrográfica do Rio Paraopeba). The main headline reads: "CONFIRA O DIAGNÓSTICO TÉCNICO PARTICIPATIVO DO PMSB DE BETIM, A 1ª CONFERÊNCIA PÚBLICA SERÁ EM 2 DE AGOSTO" (Check the Participatory Technical Diagnosis of the PMSB of Betim, the 1st Public Conference will be on August 2nd), dated 16 JULHO DE 2016. Below the headline is a large graphic with the text "PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO" (Municipal Basic Sanitation Plan) and a logo featuring hands holding a globe. The article text describes the purpose of the diagnosis, the upcoming public conference on August 2nd at the Auditorio da Secretaria de Educação, and provides a link to a Google Form for submitting considerations. It also mentions that considerations can be sent via email to pmsbbetim@gmail.com. At the bottom, there is a section for "NOTÍCIAS MAIS VISTAS" (Most Viewed News) featuring three items: "FÓRUM DAS ÁGUAS" (Water Forum) on October 21-22 and 23, a photo of a CIBAPAR presentation, and a photo of a river landscape.

www.cibapar.org.br/noticias-detalle/confira-o-diagnostico-tecnico-participativo-do-pmsb-de-betim-a-proxima

NOTÍCIAS

CONFIRA O DIAGNÓSTICO TÉCNICO PARTICIPATIVO DO PMSB DE BETIM, A 1ª CONFERÊNCIA PÚBLICA SERÁ EM 2 DE AGOSTO

16 JULHO DE 2016



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

Entre os diversos assuntos que compreendem o interesse da sociedade que compõe a Elaboração do Plano de Saneamento Básico destaca-se o Diagnóstico, que contempla informações sobre os déficits, potenciais e condições dos serviços de saneamento básico e de salubridade ambiental, analisando e avaliando as carências através de dados atuais obtidos junto a sociedade e aos órgãos públicos.

Desta forma, convidamos a todos para participarem da 1ª Conferência Pública do Plano Municipal de Saneamento Básico, que acontecerá no dia 02 de Agosto (terça-feira), às 19h, no auditório da Secretaria de Educação (Rua Felipe dos Santos nº 320, Centro – Betim, MG).




O objetivo do evento será apresentar o Diagnóstico Técnico Participativo, que retrata a atual realidade da situação em que se encontram os quatro eixos do saneamento básico no município de Betim, sendo o abastecimento de água, o esgotamento sanitário, a limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos e a drenagem urbana e manejo de águas pluviais.

Baixe o arquivo clicando neste link: <https://goo.gl/zrWYqK> e após a leitura do Diagnóstico Técnico Participativo, envie-nos suas considerações sobre o documento por meio do nosso formulário on-line disponível no link: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfuoyiOKqoqZgmIzR_r5Zs7XgMzUMIaacLl8mmCWZPTAIZg/viewform


As considerações sobre o documento também podem ser enviadas para o e-mail: pmsbbetim@gmail.com.

Não deixe de participar! Sua opinião é de extrema importância para a construção desse Plano!


Fonte: Cibapar/PMSB

Compartilhar:   


NOTÍCIAS MAIS VISTAS



FÓRUM DAS ÁGUAS
CIDADES SUSTENTÁVEIS E SEUS DEFIÇOS
21, 22 E 23 DE OUTUBRO



CIBAPAR
Consórcio Intermunicipal da Bacia Hidrográfica do Rio Paraopeba



Anexo 10 – Formulário online Diagnóstico Técnico Participativo

Formulário - Diagnóstico Técnico Participativo

Plano Municipal de Saneamento Básico de Betim

***Obrigatório**

Na sua concepção, o Diagnóstico Técnico Participativo do Plano Municipal de Saneamento Básico de Betim:

- ☐ Está aprovado. (Deixe apenas um OK em "Deixe aqui as suas considerações")
- ☐ Não aprovado. (Diga-nos os motivos da não aprovação em "Deixe aqui as suas considerações")
- ☐ Precisa de alterações. (Diga-nos o que precisa ser modificado em "Deixe aqui as suas considerações")

Deixe aqui as suas considerações. *

Sua resposta

ENVIAR

Nunca envie senhas pelo Formulários Google.

Execução:



Financiadores:



Realização:



**Anexo 11 – Memorando comunicando sobre a reunião com os comitês do PMSB
(26/07/2016 às 09:00 no SEADEC)**



Prefeitura de
BETIM

Memorando SEMMAD - 182/2016

Betim, 12 de julho de 2016.

De: Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável
Luciano Flório da Silveira

Para: Secretaria Municipal Adjunta de Desenvolvimento Econômico
Belchior Gonçalves Silva

Prezado(a) Senhor(a),

A Prefeitura Municipal de Betim em parceria com o Consórcio Intermunicipal da Bacia Hidrográfica do Rio Paraopeba (Cibapar), Ministério Público do Estado de Minas Gerais, e execução da empresa Projeta Engenharia, está em fase de elaboração do seu Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB).

Determinado pela Lei Federal 11.445/2007, o PMSB tem o objetivo de consolidar instrumentos de planejamento e gestão relacionados ao saneamento do Município, com vistas a universalizar o acesso aos serviços, ainda busca garantir qualidade e suficiência do mesmo, e melhorar a qualidade do meio ambiente local e das comunidades envolvidas. A elaboração do PMSB requer a criação de um modelo de planejamento participativo e de caráter permanente.

Portanto, com o objetivo de concluirmos mais uma etapa da elaboração do PMSB e darmos continuidade aos demais Produtos, a Projeta Engenharia convida a todos os membros do Comitê de Coordenação e Comitê Executivo para participarem da reunião de nivelamento, que em conformidade com o Termo de Referência da Fundação Nacional de Saúde (Funasa), prevê a participação, avaliação e aprovação dos membros dos Comitês em cada fase e produto produzido. Na reunião teremos oportunidade de discutirmos sobre o **Produto C - Diagnóstico Técnico Participativo, que acontecerá no dia 26 de julho, às 9:00h, na sala de reuniões da SEADEC** (Secretaria Adjunta de Desenvolvimento Econômico – Centro Administrativo de Betim).

O diagnóstico é a base orientadora do PMSB. Abrange os quatro componentes do saneamento básico (abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana e

Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável
Rua Pará de Minas, 640, Brasília | Betim-MG | CEP. 32.600-412
Telefone: (31) 3512-3032 | semeia@betim.mg.gov.br



Execução:



Financiadores:



Realização:





Prefeitura de
BETIM

manejo de resíduos sólidos e manejo de águas pluviais) consolidando informações sobre as condições dos serviços, quadro epidemiológico e de saúde, indicadores sócio econômico e ambientais além de toda informação correlata de setores que se integram ao saneamento. O Produto contempla a avaliação técnica no levantamento e consolidação de dados somada à percepção da sociedade por meio do diálogo nas reuniões (oficinas e conferência) avaliadas sob os mesmos aspectos.

Contudo, para que possamos discutir sobre o **Produto C - Diagnóstico Técnico Participativo**, solicitamos a todos acessarem o site do CIBAPAR (www.cibapar.org.br), para realizar a leitura e avaliação do documento através do formulário disponibilizado no mesmo, a partir do dia 13 de julho.

Para maiores esclarecimentos, gentileza entrar em contato com Leonardo Lara e/ou Rafaela, contatos: 3512-3172 / 3512-3176, ou pelo e-mail: pmsbbetim@gmail.com.

Desde já agradecemos e contamos com sua valiosa participação!

Atenciosamente,

Leonardo Gomes Lara
Coordenador Institucional do PMSB de Betim
Projeta Engenharia

Luciano Florio da Silveira
Secretário Municipal de Meio Ambiente e
Desenvolvimento Sustentável

Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável
Rua Pará de Minas, 640, Brasília | Betim-MG | CEP. 32.600-412
Telefone: (31) 3512-3032 | semeia@betim.mg.gov.br

Execução:



Financiadores:



Realização:



**Anexo 12 – Ofício comunicando sobre a reunião dos comitês do PMSB
(26/07/2016 às 09:00 n SEADec)**



Prefeitura de
BETIM

OFÍCIO SEMMAD/BETIM Nº 137/2016

Betim (MG), 12 de julho de 2016.

Assunto: Reunião dos Comitês do Plano de Saneamento do Município de Betim (PMSB)

Prezado(a) Senhor(a),

A Prefeitura Municipal de Betim em parceria com o Consórcio Intermunicipal da Bacia Hidrográfica do Rio Paraopeba (Cibapar), Ministério Público do Estado de Minas Gerais, e execução da empresa Projeta Engenharia, está em fase de elaboração do seu Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB).

Determinado pela Lei Federal 11.445/2007, o PMSB tem o objetivo de consolidar instrumentos de planejamento e gestão relacionados ao saneamento do Município, com vistas a universalizar o acesso aos serviços, ainda busca garantir qualidade e suficiência do mesmo, e melhorar a qualidade do meio ambiente local e das comunidades envolvidas. A elaboração do PMSB requer a criação de um modelo de planejamento participativo e de caráter permanente.

Portanto, com o objetivo de concluirmos mais uma etapa da elaboração do PMSB e darmos continuidade aos demais Produtos, a Projeta Engenharia convida a todos os membros do Comitê de Coordenação e Comitê Executivo para participarem da reunião de nivelamento, que em conformidade com o Termo de Referência da Fundação Nacional de Saúde (Funasa), prevê a participação, avaliação e aprovação dos membros dos Comitês em cada fase e produto produzido. Na reunião teremos oportunidade de discutirmos sobre o **Produto C - Diagnóstico Técnico Participativo, que acontecerá no dia 26 de julho, às 9:00h, na sala de reuniões da SEADec** (Secretaria Adjunta de Desenvolvimento Econômico – Centro Administrativo de Betim).

[Assinatura]

Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável
Rua Pará de Minas, 640, Brasília | Betim-MG | CEP. 32.600-412
Telefone: (31) 3512-3032 | semeia@betim.mg.gov.br

Execução:



Financiadores:



Realização:





**Prefeitura de
BETIM**

O diagnóstico é a base orientadora do PMSB. Abrange os quatro componentes do saneamento básico (abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos e manejo de águas pluviais) consolidando informações sobre as condições dos serviços, quadro epidemiológico e de saúde, indicadores sócio econômico e ambientais além de toda informação correlata de setores que se integram ao saneamento. O Produto contempla a avaliação técnica no levantamento e consolidação de dados somada à percepção da sociedade por meio do diálogo nas reuniões (oficinas e conferência) avaliadas sob os mesmos aspectos.

Contudo, para que possamos discutir sobre o **Produto C - Diagnóstico Técnico Participativo**, solicitamos a todos acessarem o site do CIBAPAR (www.cibapar.org.br), para realizar a leitura e avaliação do documento através do formulário disponibilizado no mesmo, a partir do dia 13 de julho.

Para maiores esclarecimentos, gentileza entrar em contato com Leonardo Lara e/ou Rafaela, contatos: 3512-3172 / 3512-3176, ou pelo e-mail: pmsbbetim@gmail.com.

Desde já agradecemos e contamos com sua valiosa participação!

Atenciosamente,

Leonardo Gomes Lara
Coordenador Institucional do PMSB de Betim
Projeta Engenharia

Luciano Florio da Silveira
Secretário Municipal de Meio Ambiente e
Desenvolvimento Sustentável

Ao
CODEMA – Conselho de Desenvolvimento Ambiental de Betim
Sra. Fabiana Castro Barbosa
(Conselheira)
Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável
Rua Pará de Minas, 640 B. Brasília – Centro Administrativo da Prefeitura Municipal de
Betim / Betim-MG

*Recb. em
13/07/16*

Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável
Rua Pará de Minas, 640, Brasília | Betim-MG | CEP. 32.600-412
Telefone: (31) 3512-3032 | semeia@betim.mg.gov.br

Execução:



Financiadores:



Realização:



Anexo 13 – Lista de Presença e fotos: reunião dos comitês do PMSB para validação do Produto C (09:00 dia 26/07/2016 no SEADEC)

ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE BETIM

Data: 26/07/2016 Hora: 09:00 Local: Sala de Reunião da SEADEC

Pauta: Reunião com Comitês do PMSB para validação do Produto C

Nome	Instituição/Regional/Bairro	Telefone (fixo e celular)	Email
1 Larissa Siqueira	Projetar Engenharia	994036 4036	larissa.siqueira@gmail.com
2 Daniela Ras Ferreira	Projetar Engenharia	996045044	daniela.rios192@gmail.com
3 Oliveira Eliane Costa	SEMA	99705.1072	olivera2@hotmail.com
4 Grazielle Muniz	Betim	99814-1319	munizgrazielle@gmail.com
5 Helena Apistano	CIBAPAR	99137-5784	ggaqueiros@parapetela.org.br
6 Ana Paula de Sousa	SEADEC	31593633	gustta.ambrhenriques61@gmail.com
7 Andria Henriques	SEADEC	992821121	junior@betim.mg.gov.br
8 Fre Esquivel M. J.	SEADEC	33532-3383	RODRIGO@betim.mg.gov.br
9 Rodrigo Freire Junior	SEADEC	3512 3480	LEO.ALVAREZ@betim.mg.gov.br
10 LEONARDO ALVAREZ	SEADEC	3024	Lincoln.Batista@gmail.com
11 Lincoln de Castro Batista	DPURB	3217	



Execução:



Financiadores:



Realização:





Execução:



Financiadores:



Realização:





Execução:



Financiadores:



Realização:



Anexo 14 – Divulgação da 1ª Conferência Pública por meio de carro de som em todas as regionais administrativas



Execução:



Financiadores:



Realização:

