



PLANO MUNICIPAL DE
SANEAMENTO BÁSICO

Produto J - Relatório mensal simplificado do
andamento das atividades desenvolvidas
MESES 01 E 02

BETIM



EXECUÇÃO



PROJETA CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA

Alameda Oscar Niemayer, 500 | Sala 503/507 | Vale
do Sereno | Nova Lima | Minas Gerais
www.projetaengenharia.eng.br

FINANCIADORES



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 de **BETIM**

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

PROJETA ENGENHARIA



Coordenação Executiva

Raphael Eduardo de Melo e Silva

Gerente de Contratos

Guilherme Diniz – Engenheiro Civil

Responsável Técnico

Matheus Comanduci Fernandes Neto - Engenheiro Civil Sanitarista

Coordenação Geral

Rafaela Priscila Sena do Amaral - Tecnóloga em Gestão Ambiental

Guilherme Diniz – Engenheiro Civil

Coordenação Institucional

Leonardo Gomes Lara – Geógrafo e Analista Ambiental

Coordenação de Campo

Gracielle Muniz - Engenheira Ambiental e de Segurança do Trabalho

Equipe Técnica

Nome	Formação
Adelia Nascimento	Estagiária - Engenharia Civil
Aline Maia	Engenheira Eletricista
Ana Carolina Sotero de Oliveira	Engenheira Ambiental
Danilo da Silva	Engenheiro Civil
Christiane Passos	Jornalista
Cristiano Antônio Souza Maciel	Engenheiro Ambiental
Elaine Cristina Alves Evangelista	Técnica em Química
Cláudio Henrique Alves da Cunha	Técnico em Meio Ambiente
Fabiano Lopes	Engenheiro Civil
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
Sayuri Osawa	Arquiteta Urbanista
Tayrini Campos Soares	Engenheira Civil
Virginia Rodrigues da Silva	Relações Públicas

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

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

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

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 – Antonia Lidianne 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

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 elaborarem 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.

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	1
2. OBJETIVO	3
3. PRODUTOS ESPERADOS.....	3
4. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS.....	5
5. RESUMO DAS DIFICULDADES	7
6. CALENDÁRIO COM AS ATIVIDADES PREVISTAS – MÊS 03	7
7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	9
ANEXOS	10
<i>Anexo 1 - Decreto do Comitê de Coordenação e do Comitê Executivo.....</i>	
<i>Anexo 2 – Plano de Trabalho e Plano de Mobilização e Comunicação Social (Capa e Sumário).....</i>	<i>11</i>
<i>Anexo 3 – Convite: Oficina de nivelamento e capacitação para membros dos comitês de coordenação e executivo.....</i>	<i>14</i>
<i>Anexo 4 – Fotos: Oficina de nivelamento e capacitação para membros dos comitês de coordenação e executivo.....</i>	<i>15</i>
<i>Anexo 5 – Lista de Presença: Oficina de nivelamento e capacitação para membros dos comitês de coordenação e executivo.....</i>	<i>16</i>
<i>Anexo 6 – Fotos e Lista de Presença: Reunião com as diretoras pedagógicas da Secretaria Municipal de Educação de Betim.....</i>	<i>19</i>
<i>Anexo 7 – Foto e Lista de Presença: Reunião na Escola Jorge Afonso Defensor.....</i>	<i>21</i>
<i>Anexo 8 – Listas de presença: Reuniões nas regionais administrativas de Betim.....</i>	<i>23</i>
<i>Anexo 9 – Modelo de Convite e Cartaz: Oficina Setorial de Diagnóstico Técnico-Participativo</i>	<i>28</i>

LISTA DE SIGLAS

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

MPMG – Ministério Público de Minas Gerais

PMSBs – Planos Municipais de Saneamento Básico

TR – Termo de Referência

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 de 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.

Além das ações diretamente relacionadas aos serviços de saneamento básico, outros de caráter interdisciplinar devem ser consideradas 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 nos meses 01 e 02 de elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico de Betim.

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, no período do dia 21 de dezembro de 2015 a 21 de fevereiro de 2016.

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.

Tabela 1 – Produtos a serem elaborados

PRODUTOS A SEREM ELABORADOS
Produto A – Cópia do ato público do Poder Executivo (Decreto ou Portaria, como exemplo), com definição dos membros dos comitês instituídos;
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)

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: 21/02/2016

LEGENDA

P	Elaboração/Entrega Prevista
R	Entrega Realizada
E	Em 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		E								
Produto D	Relatório da Prospectiva e Planejamento Estratégico	Previsto					P					
		Realizado										
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										
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								
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 DAS ATIVIDADES REALIZADAS

Conforme apresentado, este documento tem como objetivo apresentar uma descrição simplificada das atividades desenvolvidas nos meses 01 e 02, especificamente de 21 de dezembro de 2015 a 21 de fevereiro de 2016, no município de Betim, para elaboração do Plano de Saneamento Básico. 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 1	Semana 1 (21 a 23 de Dezembro de 2015)	<ul style="list-style-type: none"> Reunião com o Assessor Jurídico da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Betim e com o Coordenador Institucional do Plano para início dos trabalhos Reunião com a Secretaria Municipal de Comunicação para início dos trabalhos Levantamento de dados secundários preliminares com as secretarias municipais e prestadores de serviços, para elaboração do Plano de Trabalho
	Semana 2 (28 a 30 de Dezembro de 2015)	<ul style="list-style-type: none"> Levantamento de dados secundários sobre o município de Betim Levantamento de dados preliminares com as secretarias municipais e prestadores de serviços, para elaboração do Plano de Trabalho
	Semana 3 (04 a 08 de janeiro de 2016)	<ul style="list-style-type: none"> Início da elaboração do Plano de Trabalho e Plano de Mobilização Social Levantamento de dados preliminares com as secretarias municipais e prestadores de serviços, para elaboração do Plano de Trabalho Envio de memorandos e ofícios para secretarias/instituições indicarem representantes para compor os comitês de acompanhamento do PMSB
	Semana 4 (11 a 15 de janeiro de 2016)	<ul style="list-style-type: none"> Elaboração do Plano de Trabalho e Plano de Mobilização Social (continuação) Levantamento de dados preliminares com as secretarias municipais e prestadores de serviços, para elaboração do Plano de Trabalho Levantamento de dados primários, com preenchimento de check-list sobre a situação dos quatro eixos do saneamento básico, de modo a subsidiar o início da fase de diagnóstico sobre o saneamento Análise das respostas aos memorandos e ofícios com indicações de representantes para compor os comitês de acompanhamento do PMSB Preparação do decreto de instituição dos comitês de acompanhamento do Plano
	Semana 5 (18 a 22 de janeiro de 2016)	<ul style="list-style-type: none"> Elaboração do Plano de Trabalho e Plano de Mobilização Social (continuação) Sistematização dos dados e informações preliminares coletados para o diagnóstico sobre a situação do saneamento no município Publicação do Decreto nº 39.593, de 20 de janeiro de 2016, instituindo os comitês de acompanhamento do PMSB.

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS		
MÊS	SEMANA	ATIVIDADES REALIZADAS
Mês 2	Semana 1 (25 a 29 de janeiro de 2016)	<ul style="list-style-type: none"> Levantamento de dados primários, com preenchimento de check-list sobre a situação dos quatro eixos do saneamento básico Sistematização dos dados e informações preliminares coletados para o diagnóstico sobre a situação do saneamento no município Fechamento do Plano de Trabalho e Plano de Mobilização Social Elaboração de questionário simplificado sobre a situação do saneamento a ser aplicado com a população do município
	Semana 2 (01 a 05 de fevereiro de 2016)	<ul style="list-style-type: none"> Encaminhamento do Plano de Trabalho e Plano de Mobilização e Comunicação Social para análise dos membros dos comitês instituídos Sistematização dos dados e informações preliminares coletados para elaboração do Produto C (características Físicas, socioeconômicas, de saúde, educação, saneamento, entre outros) Planejamento das atividades de mobilização Social no município de Betim Reunião de equipe para nivelamento de informações e distribuição de funções
	Semana 3 (11 e 12 de fevereiro de 2016)	<ul style="list-style-type: none"> Reunião nas regionais administrativas para nivelamento das etapas de elaboração do PMSB (Regionais Vianópolis, Norte, Centro, Alterosas, Imbiruçu e Teresópolis) Reunião de equipe para nivelamento de informações e distribuição de funções Sistematização dos dados e informações preliminares coletados para elaboração do Produto C (características Físicas, socioeconômicas, de saúde, educação, saneamento, entre outros)
	Semana 4 (15 a 22 de fevereiro de 2016)	<ul style="list-style-type: none"> Reunião nas regionais administrativas para nivelamento das etapas de elaboração do PMSB (Regionais Citrolândia, Icaivera, PTB e Petrovale) Realização de visita de campo na Regional Vianópolis para coleta de informações sobre os quatro eixos do saneamento básico Realização da Oficina de Nivelamento e Capacitação para membros do comitê de coordenação e comitê Executivo para elaboração do PMSB de Betim Realização de reunião na Escola Municipal Jorge Afonso Defensor, para solicitação de autorização de cessão de espaço para realização de eventos com a comunidade da Regional Vianópolis Reunião com as Diretoras Pedagógicas da Secretaria Municipal de Educação para nivelamento sobre a elaboração do Plano e fechamento da metodologia e formas de aplicação nas escolas do questionário simplificado sobre a situação do saneamento básico no município de Betim Sistematização dos dados e informações coletados em campo bem como de dados secundários para elaboração do Produto C (características físicas, socioeconômicas, de saúde, educação, saneamento, entre outros) Entrega do Plano de Trabalho e Plano de Mobilização e Comunicação Social à Prefeitura Municipal de Betim

5. RESUMO DAS DIFICULDADES

Conforme apresentado na Tabela 2 do 3 - PRODUTOS ESPERADOS, foi previsto um cronograma de elaboração dos produtos do Plano Municipal de Saneamento Básico de Betim. Até o momento, não foram encontradas dificuldades para o cumprimento desse cronograma, sendo cumpridos os prazos previstos para a elaboração do PMSB de Betim.

6. CALENDÁRIO COM AS ATIVIDADES PREVISTAS – MÊS 03

Nos quadros a seguir é apresentado um calendário simplificado com a previsão das atividades previstas para o mês 03 de elaboração do PMSB (23 de fevereiro a 23 de março de 2016).

fevereiro 2016						
segunda-feira	terça-feira	quarta-feira	quinta-feira	sexta-feira	sábado	domingo
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24 * Visita de campo - Regional Alterosas	25 * Visita de campo - Regional Alterosas	26 * Visita de campo - Regional Norte	27	28
29 * Visita de campo - Regional Centro						

março 2016						
segunda-feira	terça-feira	quarta-feira	quinta-feira	sexta-feira	sábado	domingo
	1 * Visita de campo - Regional Centro	2 * Visita de campo - Regional Centro * Nivelamento e capacitação com professores para aplicação de questionário * Oficina setorial para o diagnóstico - Reg. Norte	3 * Visita de campo - Regional Icaivera * Nivelamento e capacitação com professores para aplicação de questionário * Oficina setorial para o diagnóstico - Reg. Centro	4 * Visita de campo - Regional Icaivera	5 * Oficina setorial para o diagnóstico - Reg. Vianópolis	6
7 * Visita de campo - Regional Petrovale * Oficina setorial para o diagnóstico - Reg. Citrolândia	8 * Visita de campo - Regional Petrovale * Oficina setorial para o diagnóstico - Reg. Petrovale	9 * Visita de campo - Regional PTB * Oficina setorial para o diagnóstico - Reg. Imbiruçu	10 * Visita de campo - Regional PTB * Oficina setorial para o diagnóstico - Reg. Teresópolis	11 * Visita de campo - Regional Teresópolis	12 * Oficina setorial para o diagnóstico - Reg. Alterosas	13 * Oficina setorial para o diagnóstico - Reg. Icaivera
14 * Visita de campo - Regional Teresópolis * Oficina setorial para o diagnóstico - Reg. PTB	15 * Visita de campo - Regional Imbiruçu	16 * Visita de campo - Regional Imbiruçu	17 * Visita de campo - Regional Norte	18 * Visita de campo - Estruturas da COPASA (Proposta de data a confirmar) * Visita de campo - Aterro Essencis (Proposta de data a confirmar)	19	20
21 * Visita de campo - Estruturas da COPASA (Proposta de data a confirmar)	22 * Visita de campo - Estruturas da COPASA (Proposta de data a confirmar)	23 * Oficina Geral para o diagnóstico Técnico Participativo - (Proposta de data a confirmar)	24	25	26	27
28	29	30	31			

7. 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.

ANEXOS

Anexo 1 - Decreto do Comitê de Coordenação e do Comitê Executivo

ATOS DO EXECUTIVO
SÁBADO 23 DE JANEIRO DE 2016

ÓRGÃO OFICIAL

2

GABINETE DO PREFEITO
SECRETARIA MUNICIPAL DE GABINETE
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
PLANEJAMENTO E GESTÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE
E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
EMPRESA MUNICIPAL DE TRANSPORTE E TRÂNSITO –
TRANSBETIM

DECRETO Nº 39.591, DE 20 DE JANEIRO DE 2016.
NOMEIA MEMBROS DO CONSELHO MUNICIPAL DE ACOMPANHAMENTO E CONTROLE SOCIAL DO FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E DE VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO - CONSELHO DO FUNDEB.

O Prefeito Municipal de Betim, no desempenho de suas atribuições e considerando o disposto na Lei Municipal nº 4.583, de 08 de novembro de 2007, e na Lei Federal nº 11.494, de 20 de junho de 2007;

DECRETA:

Art. 1º Ficam nomeados para compor o Conselho Municipal de Acompanhamento e Controle Social do Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação - Conselho do FUNDEB de Betim, os seguintes membros:

I - representantes da Secretaria Municipal da Educação:

a) Cláudia Velêda Silva Taiar - membro titular;

b) Sirlene Fernandes Machado - membro suplente;

II - representantes da Secretaria Municipal de Finanças, Planejamento e Gestão:

a) Rômulo Erane Batista Silva - membro titular;

b) Orídes Evangelista de Oliveira - membro suplente;

III - representantes dos Professores da Educação Básica das Escolas Públicas Municipais:

a) Enéias Malta Neto - membro titular;

b) Zenaide Fernanda dos Santos Moreira - membro suplente;

IV - representantes dos Diretores das Escolas Públicas Municipais:

a) Salma Nagib Maluf - membro titular;

b) Cláudia Aparecida Prado - membro suplente;

V - representantes dos Servidores Técnico - Administrativos das Escolas Públicas Municipais:

a) Leônicio Caetano de Farias - membro titular;

b) Inêz Maria Pongelupe - membro suplente;

VI - representantes dos Pais de Alunos da Educação Básica das Escolas Públicas Municipais:

a) Alessandra Ribeiro de Meireles - membro titular;

b) Maria Auxiliadora Martins Rodrigues - membro suplente;

c) Maria das Graças Baeza - membro titular;

d) Sandra Margarete Rodrigues - membro suplente;

VII - representantes dos Estudantes da Educação Básica Pública Municipal:

a) Roseli Medeiros Lima Silva - membro titular;

b) Luzileide de Aguiar Parentoni - membro suplente;

VIII - representantes de Entidade de Estudantes Secundaristas:

a) Philippe Ferreira Azevedo Rocha - membro titular;

b) Bruno Francisco Pinheiro - membro suplente;

IX - representantes do Conselho Municipal de Educação de Betim:

a) José Luiz Rodrigues - membro titular;

b) Luiz Fernando de Souza Oliveira - membro suplente;

X - representantes do Conselho Tutelar de Betim:

a) Valéria Rodrigues Coimbra Canhestro - membro titular;

b) Maria de Fátima Martins Fernandes - membro suplente;

Art. 2º O mandato dos membros nomeados no art. 1º, incisos I, II, III alínea 'a', VI alínea 'a' e 'c', VII, VIII, IX, e X cessará no dia 28 de março de 2017.

Art. 3º O mandato dos demais membros nomeados no art. 1º deste Decreto cessará no dia 27 de março de 2016.

Art. 4º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, retroagindo seus efeitos a 07 de julho de 2015.

Art. 5º Revogam-se as disposições em contrário, em es-

pecial os Decretos nº 38.183, de 03 de julho de 2015 e nº 39.006, de 26 de outubro de 2015.

Betim, 20 de janeiro de 2016.

Carlaile Jesus Pedrosa

Prefeito Municipal

Clélia Patrícia Figueiredo Coura Horta

Procuradora-Geral do Município

Mary Rita de Cássia do Prado

Secretária Municipal da Educação

DECRETO Nº 39.592, DE 20 DE JANEIRO DE 2016.
REGULAMENTA A CONTA VINCULADA PREVISTA NA LEI MUNICIPAL Nº 5.254, DE 25 DE JANEIRO DE 2012, QUE INSTITUI A OPERAÇÃO URBANA CONSORCIADA DO CÔRREGO SANTO ANTÔNIO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O Prefeito Municipal de Betim, no uso de suas atribuições e considerando a Lei nº 5.254, de 25 de janeiro de 2012;

DECRETA:

Art. 1º Fica autorizada a abertura de uma conta corrente vinculada para receber e movimentar os recursos financeiros previstos na execução da Operação Urbana Consorciada do Córrego Santo Antônio.

§ 1º Os recursos de que trata este artigo correspondem ao depósito, pelos donatários, de 40% (quarenta por cento) do valor dos terrenos objetos de doação na Operação Urbana Consorciada do Córrego Santo Antônio.

§ 2º A administração dos recursos da conta vinculada é de responsabilidade do Conselho Gestor da Operação Urbana Consorciada do Córrego Santo Antônio, nos termos do art. 11 da Lei Municipal nº 5.254, de 25 de janeiro de 2012.

§ 3º Enquanto não forem efetivamente utilizados, os recursos da conta vinculada deverão ser mantidos em aplicações financeiras, objetivando o aumento das receitas a serem aplicadas.

Art. 2º Os recursos depositados na conta vinculada serão destinados, exclusivamente, para as intervenções previstas nas Leis nos 5.245, de 17 de janeiro de 2012, 5.254, de 25 de janeiro de 2012, 5.352, de 27 de junho de 2012, 5.435, de 30 de novembro de 2012, e suas respectivas alterações.

Art. 3º A movimentação da conta vinculada será realizada pelo Município de Betim mediante prévia aprovação do Conselho Gestor manifestada na autorização para a realização das despesas da Operação Urbana Consorciada do Córrego Santo Antônio.

§ 1º As movimentações serão autorizadas exclusivamente para os fins previstos na legislação específica.

§ 2º Os pagamentos na conta vinculada serão realizados mediante crédito em conta.

§ 3º O Órgão do Município de Betim encarregado da movimentação da conta vinculada enviará, mensalmente, ao Conselho Gestor, cópia do extrato bancário da conta.

Art. 4º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 5º Revogam-se as disposições em contrário.

Betim, 20 de janeiro de 2016.

Carlaile Jesus Pedrosa

Prefeito Municipal

Clélia Patrícia Figueiredo Coura Horta

Procuradora-Geral do Município

Maria José da Silva

Diretora de Políticas Urbanas

DECRETO Nº 39.593, DE 20 DE JANEIRO DE 2016.
CRIA E NOMEIA O COMITÊ DE COORDENAÇÃO E O COMITÊ EXECUTIVO E DISPÕE SOBRE O PROCESSO DE ELABORAÇÃO DA POLÍTICA PÚBLICA DE SANEAMENTO E DO RESPECTIVO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO.

O Prefeito do Município de Betim, no uso de suas atribuições;

Considerando a competência do Município para definir e organizar a prestação dos serviços Públicos de interesse local;

Considerando a responsabilidade do Poder Público Municipal em formular a Política Pública de Saneamento e

o respectivo Plano Municipal de Saneamento Básico, nos termos da Lei nº 11.445 de 05 de janeiro de 2007, e do Decreto nº 7.217 de 21 de junho de 2010;

DECRETA:

Art. 1º Ficam criados o Comitê de Coordenação e o Comitê Executivo, responsáveis pela elaboração da Política Pública de Saneamento e pelo acompanhamento da elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico - PMSB.

Art. 2º O Comitê de Coordenação deverá, no prazo de até 30 dias da publicação deste Decreto, aprovar o Plano de Trabalho e o Plano de Mobilização e Comunicação Social, o documento de referência que definirá o processo de elaboração da Política Pública de Saneamento e do respectivo Plano Municipal de Saneamento Básico, com a definição do escopo, dos objetivos, do processo construtivo e do cronograma de execução das atividades.

Art. 3º O Comitê de Coordenação será responsável pela elaboração da Política Pública de Saneamento e pela coordenação e acompanhamento do processo de elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico - PMSB, e será composto por:

I - representantes do Poder Executivo:

a) Secretário Municipal de Finanças, Planejamento e Gestão;

b) Secretário Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável;

c) Secretário Municipal de Obras Públicas;

d) Secretária Municipal de Assistência Social;

e) Secretária Municipal de Educação;

f) Secretário Municipal de Saúde;

g) Secretária Adjunta de Desenvolvimento Econômico;

II - representante da Câmara Municipal de Betim - Edson Leonardo Monteiro;

III - representantes dos Prestadores de Serviço:

a) Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA - Edson Luiz Cardoso;

b) VIASOLO Engenharia Ambiental S/A - Glauco Carvalho Nunes;

IV - representante de Conselho Municipal: Conselho Municipal de Desenvolvimento Ambiental - CODEMA - Victor de Andrade Coelho;

V - representantes da Sociedade Civil:

a) Associação de Catadores de Papel, Papelão e Materiais Resproveitáveis de Betim - Raquel Aparecida da Conceição;

b) Associação dos Moradores do Conjunto Dicalino Cabral - Enivalda Camargo dos Santos;

c) Associação dos Moradores do Bairro São Marcos - Joana Evangelista;

d) Associação dos Moradores dos Bairros Santa Cruz, Vila Cemig e Vila Jatá - Vanda Aparecida Elias.

Parágrafo único. Havendo outros órgãos colegiados constituídos com atribuições de controle social e/ou fiscalização dos serviços de saneamento básico, o Comitê de Coordenação poderá, ainda, contar com os seus membros, observadas as representações de que trata o caput deste artigo.

Art. 4º O Comitê de Coordenação deverá, no prazo de até 60 (sessenta) dias após a finalização do Plano de Saneamento Básico, preparar e submeter à apreciação de audiência pública, na Câmara Municipal de Betim, o texto da Política Pública de Saneamento e o Plano Municipal de Saneamento.

§ 1º O representante da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável exercerá a função de secretário executivo do Comitê de Coordenação.

§ 2º As deliberações do referido Comitê somente terão validade se submetidas à aprovação da maioria absoluta de seus respectivos pares, cabendo ao Secretário Executivo decidir em caso de empate.

§ 3º O Comitê de Coordenação deverá reunir-se no mínimo a cada dois meses e/ou a cada entrega dos produtos para acompanhar o processo de elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico - PMSB.

Art. 5º O Comitê Executivo será o responsável pela operacionalização do processo de elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico - PMSB, e terá a seguinte

composição:

I - Representante da Secretaria Municipal de Finanças, Planejamento e Gestão - Lincoln de Castro Baker;

II - Representante da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - Antonia Lidianne de Alencar;

III - Representante da Secretaria Municipal de Obras Públicas - Claudimir de Melo Castro;

IV - Representante da Secretaria Municipal de Assistência Social - Adriana Nunes Vasconcelos;

V - Representante da Secretaria Municipal de Educação - João Batista do Amaral;

VI - Representante da Secretaria Municipal de Saúde - Márcio Navarro;

VII - Representante da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico - José Esequiel Martins Junior;

VIII - Representante da Câmara Municipal de Betim - Palmério Cardoso Ferreira;

IX - Representante do Conselho Municipal de Desenvolvimento Ambiental - CODEMA - Fabiana Castro Barbosa;

X - Representante da Companhia de Saneamento de Minas Gerais - Edson Luiz Cardoso;

XI - Representante da VIASOLO Engenharia Ambiental S/A - Frederico Zago Valente.

§ 1º No assessoramento ao Comitê Executivo, e conforme as necessidades locais, poderão ser constituídos Grupos de Trabalho multidisciplinares, compostos por técnicos do saneamento básico, de áreas correlatas, da sociedade civil e de outros processos locais de mobilização e ação para assuntos de interesses convergentes com o saneamento básico.

§ 2º Tendo em vista a existência de órgão técnico específico próprio para o exercício das funções executivas de regulação e fiscalização dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário prestados pela COPASA, realizados pela Agência Reguladora de Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário do Estado de Minas Gerais (ARSAE-MG), o Comitê Executivo poderá contar com o apoio e representantes desse órgão.

Art. 6º O Processo de Elaboração do PMSB deverá contemplar as seguintes fases e etapas:

I - FASE I - Planejamento do Processo

Etapas 1 - Formação dos Comitês Executivo e de Coordenação;

Etapas 2 - Plano de Trabalho e Plano de Mobilização e Comunicação Social.

II - FASE II - Elaboração do PMSB

Etapas 3 - Diagnóstico da situação local dos quatro componentes do saneamento básico: abastecimento de água; esgotamento sanitário; limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos; drenagem urbana e manejo de águas pluviais;

Etapas 4 - Prognósticos e alternativas para a universalização, diretrizes e definição de objetivos e metas municipais de curto, médio e longo prazos, para a universalização do acesso aos serviços de saneamento básico;

Etapas 5 - Definição de programas, projetos e ações, para o cumprimento dos objetivos e metas, e para assegurar a sustentabilidade da prestação dos serviços, bem como a definição de ações para emergência e contingências;

Etapas 6 - Mecanismos e procedimentos para a avaliação sistemática da eficiência, eficácia e efetividade das ações do PMSB, com definição de indicadores de desempenho;

III - FASE III - Aprovação do PMSB;

Etapas 7 - Aprovação do PMSB.

Art. 7º A Política Municipal de Saneamento e o Plano Municipal de Saneamento Básico deverão ser consolidados, preferencialmente, sob a forma de Lei Municipal.

Art. 8º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 9º Revogam-se as disposições em contrário.

Betim, 20 de janeiro de 2016.

Carlaile Jesus Pedrosa

Prefeito Municipal

Clélia Patrícia Figueiredo Coura Horta

Procuradora-Geral do Município

Luciano Flório da Silveira

ÓRGÃO OFICIAL

Secretaria Municipal de Comunicação
Divisão de Imprensa Oficial
Rua Pará de Minas, 640, Brasília
Betim - MG
Telefone: (31) 3539-4621
Publicações: iobetim@gmail.com

Prefeito de Betim
Carlaile Pedrosa
Presidente da Câmara Municipal de Betim
Marcos Antônio da Paz
Procurador Geral do Município
Clélia Patrícia F. Coura Horta
Secretaria Municipal de Comunicação
Hugo Marcio Lemos Teixeira

acesse nosso portal
www.betim.mg.gov.br



CIRCULAÇÃO NAS TERÇAS, QUINTAS E SÁBADOS. VERSÃO ONLINE NO SITE WWW.BETIM.MG.GOV.BR - INFORMAÇÕES SECRETARIA MUNICIPAL DE COMUNICAÇÃO (31) 3539-4621

Execução: PROJETA ENGENHARIA

Financiadores: MPMG Ministério Público do Estado de Minas Gerais

Prefeitura de BETIM

Realização: CIBAPAR Conselho Inter municipal de Bacia Hidrográfica do Rio Paraopeba

**Anexo 2 – Plano de Trabalho e Plano de Mobilização e Comunicação Social
(Capa e Sumário)**



SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	I
1. INTRODUÇÃO	1
2. CONTEXTUALIZAÇÃO DO PANORAMA DO SANEAMENTO BÁSICO	3
2.1. TITULARIDADE E PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO	3
2.2. A POLÍTICA NACIONAL DE SANEAMENTO BÁSICO E OS PLANOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO BÁSICO	4
3. CONTEXTUALIZAÇÃO DO PANORAMA DOS RECURSOS HÍDRICOS	5
3.1. UNIDADES DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS NO ESTADO DE MINAS GERAIS	7
3.2. A BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍPEBA	9
3.3. COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍPEBA E CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍPEBA	11
4. CARACTERIZAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE BETIM	12
4.1. CONTEXTO REGIONAL	12
4.2. CONTEXTO LOCAL	16
4.3. PANORAMA DO SANEAMENTO BÁSICO NO MUNICÍPIO	19
4.3.1. Abastecimento de água	20
4.3.2. Esgotamento sanitário	23
4.3.3. Limpeza urbana e manejo de resíduos	24
4.3.4. Drenagem urbana e manejo de águas pluviais	26
5. PLANO DE TRABALHO	27
5.1. DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS A SEREM ELABORADOS	27
5.2. METODOLOGIA PARA ELABORAÇÃO DOS PRODUTOS	34
5.3. EQUIPE TÉCNICA	37
6. PLANO DE MOBILIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO SOCIAL	38
6.1. OBJETIVO GERAL	43
6.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	43
6.3. ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO PLANO	43
6.4. PÚBLICO ALVO	47
6.5. EVENTOS E ATIVIDADES PROPOSTAS	47
6.6. DESCRIÇÃO DOS EVENTOS DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL	48
6.6.1. Formação dos comitês de coordenação (CC) e executivo (CE)	48
6.6.2. Reunião de Nivelamento e Capacitação – Comitês Executivo e de Coordenação	49
6.6.3. Oficina Setorial – Diagnóstico Técnico Participativo	50
6.6.4. Oficina Geral de Diagnóstico Técnico Participativo	50
6.6.5. Oficina de Educação Ambiental e de Controle Social para o Saneamento	51
6.6.6. Reuniões Interativas	51
6.6.7. Conferências Públicas (Consulta Pública)	51
6.7. FERRAMENTAS DE COMUNICAÇÃO DO PMSB	52
6.8. CRONOGRAMA DE EVENTOS	53
7. RESPONSABILIDADES	56
7.1. RESPONSABILIDADES DA PREFEITURA	56

Execução: **PROJETA**
ENGENHARIA

Financiadores: **MPMG**
Ministério Público
do Estado de Minas Gerais

**Prefeitura de
BETIM**

Realização: **CIBAPAR**
Consórcio Intermunicipal
da Bacia Hidrográfica
do Rio Paraípeba

Execução: **PROJETA**
ENGENHARIA

Financiadores: **MPMG**
Ministério Público
do Estado de Minas Gerais

**Prefeitura de
BETIM**

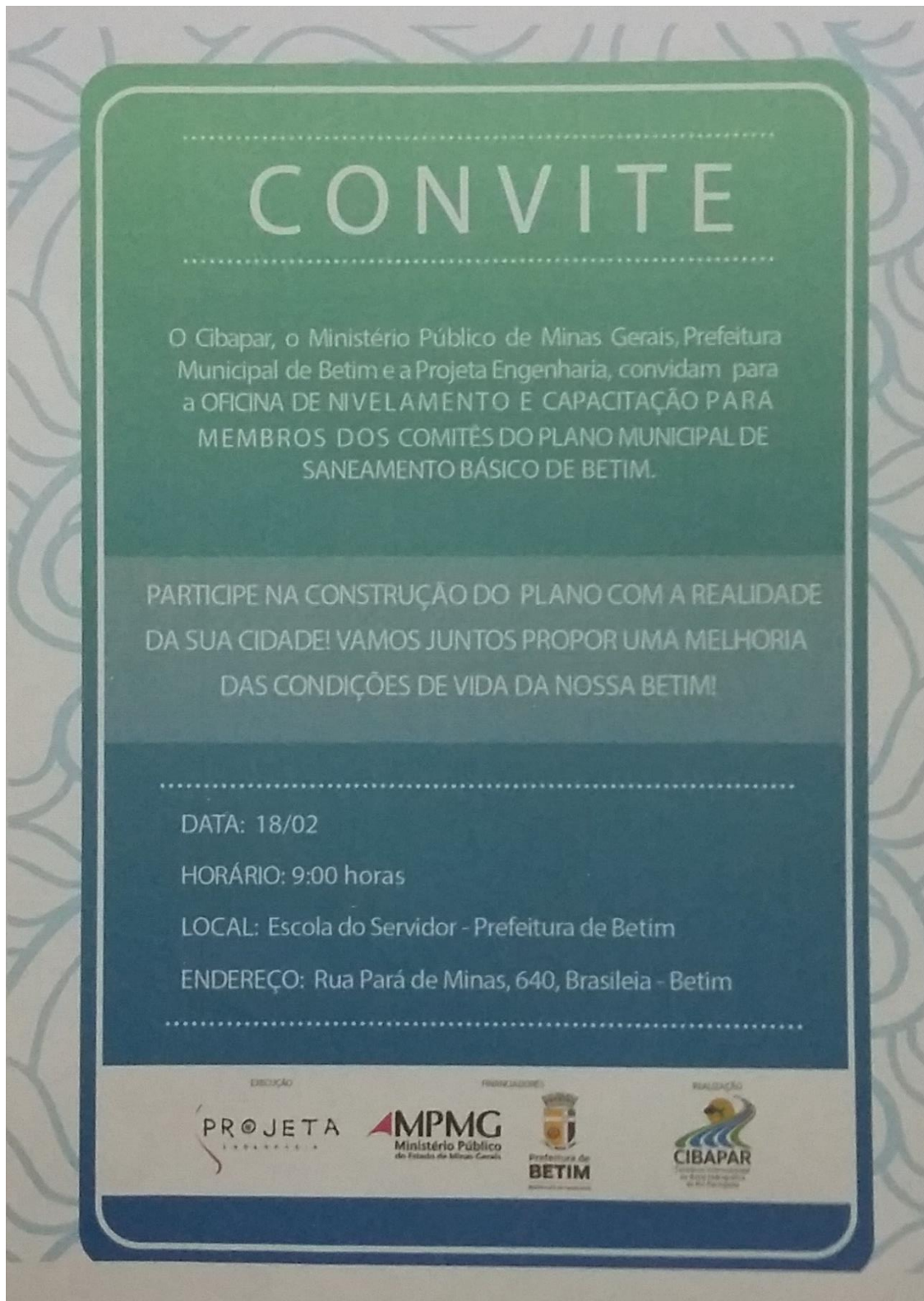
Realização: **CIBAPAR**
Consórcio Intermunicipal
da Bacia Hidrográfica
do Rio Paraípeba

Piano de Trabalho e Plano de Mobilização e Comunicação Social | PMSB BETIM ii

7.2.	RESPONSABILIDADES DOS COMITÊS DE COORDENAÇÃO E EXECUTIVO	57
7.3.	RESPONSABILIDADES DA PROJETA ENGENHARIA	58
7.4.	RESPONSABILIDADES DO CIBAPAR	58
7.5.	RESPONSABILIDADES DO MINISTÉRIO PÚBLICO	58
8.	CONSIDERAÇÕES FINAIS	59
9.	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	60
10.	ANEXOS	61




Anexo 3 – Convite: Oficina de nivelamento e capacitação para membros dos comitês de coordenação e executivo



Anexo 4 – Fotos: Oficina de nivelamento e capacitação para membros dos comitês de coordenação e executivo



Anexo 5 – Lista de Presença: Oficina de nivelamento e capacitação para membros dos comitês de coordenação e executivo

 **ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE BETIM**

Data: 18/02/16 Local: Esda do Servidor
 Hora: 09:00 Pauta: Oficina de nivelamento e capacitação dos Comitês

	Nome	Instituição/Localidade	Telefone (fixo e celular)	Email
1	HELENO CAPISTRANO	CIBAPAR	3595-8568	heleno@aguardaparaopaba.org.br
2	LINCOLN BAIRES	Três Setim / DPU RB	3542-3204 3542-3247	LINCOLNBAIRES@GMAIL.COM
3	Luciana Barbosa	CIBAPAR	3595-8568	luc@aguardaparaopaba.org.br
4	Ono, Paula de Jesus	Assoc. pol	31594128	
5	Maria Gênia Martins	Gabinete vereadores Palmerinho	998343842	palmerinho@camara.betim.mg.br
6	Adriano Nunes Vasconcelos	Smas / Rigideza Social	99948-2997	adrianonunes08@hotmail.com smas.monitamento@gmail.com
7	Edson Luiz Cardoso	COFASA / DTBE	3539-4345 997-644-805	edsoncardoso@cofasa.com.br
8	Adilson Ferreira	POFASA / DTBE	3539-4345 998-199555	adilsonferreira@cofasa.com.br
9	Oleomice Eliane Costa	Semas / Gabinete	99705-1072	oleocosta2@hotmail.com
10	Ricardo Luiz S Costa	Regional Vianópolis	935365567	
11	Rafael A. E. Braga	Viasolo Eng. Ambiental	(31) 3511-9009	rbraga@viasolo.com.br comercial@viasolo.com.br

Execução:  PROJETA Engenharia

Financiadores:  MPMG
Ministério Público do Estado de Minas Gerais

 Prefeitura de BETIM

Realização:  CIBAPAR
Conselho Inter municipal da Bacia Hidrográfica do Rio Paraopeba

Execução:  PROJETA Engenharia

Financiadores:  MPMG
Ministério Público do Estado de Minas Gerais

 Prefeitura de BETIM

Realização:  CIBAPAR
Conselho Inter municipal da Bacia Hidrográfica do Rio Paraopeba



ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE BETIM

Data: 18/04/16

Local: *Cidade do Servidor*

Hora: 09:00h

Pauta: *Oficina de nivelamento e capacitação dos Comitês*

	Nome	Instituição/Localidade	Telefone (fixo e celular)	Email
12	João Batista da Silva	SEC. Educação	3531-2568 99708-9185	obrassemenbetim@gmail.com
13	Fabiana Lacerda Barbosa	Secretaria de Obras	35123276/3277	pontofabiana@gmail.com
14	Claudio Henrique Alves da Rocha	SEC de OBRAS	996891056	CLAUDIOHENRIQUEALVES@HOTMAIL.COM.BR
15	Jonas	SE GOV	999500708	Jonas.Governo@HOTMAIL.COM
16	Rodrigo Pereira Gonçalves	SEMURAD	35123481	RodrigoJ@betim-mg.gov.br
17	THIAGO CARONE	CIBAPAR	97154-5594	THIAGO.CIBAPAR@GMAIL.COM
18	Maria Inês Assis Ferreira Gusmão	CIBAPAR	996248831	ines.cibapar@gmail.com
19	Luiza Ferreira S. Vieira	Cibapar	995267146	luiza.cibapar@gmail.com
20	Cláudio Henrique Alves da Rocha	Cibapar	98432-1703	claudio.cibapar@gmail.com
21	Alaine Cristina de Albuquerque	Cibapar	996135214	alaine.cibapar@gmail.com
22	Antônia Lidyane de Alencar	SEMURAD	3512-3188	lidyolencar6@gmail.com

Execução: **PROJETA**
ENGENHARIA

Financiadores: **MPMG**
Ministério Público
do Estado de Minas Gerais

Prefeitura de BETIM

Realização: **CIBAPAR**
Conselho Intermunicipal
da Bacia Hidrográfica
do Rio Parapiaba

Execução: **PROJETA**
ENGENHARIA

Financiadores: **MPMG**
Ministério Público
do Estado de Minas Gerais

Prefeitura de BETIM

Realização: **CIBAPAR**
Conselho Intermunicipal
da Bacia Hidrográfica
do Rio Parapiaba



ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE BETIM

Data: 18/02/16

Local: Cadeia do Servidor

Hora: 09:00

Pauta: Oficina de levantamento e capacitação dos Comitês

	Nome	Instituição/Localidade	Telefone (fixo e celular)	Email
23	Júlia Gomes de Jesus	ASSENT	99731.4179	julia.galvantes@celso.com.br
24	ANISIO IZIDORO	REGIONAL ETRO LÂNDIA	99744.6059	ANISIO IZIDORO@GMAIL.COM
25	Enivalda Camargo	Associação B. D. Calim	971.205800	enivalda.camargo@uolmail.com
26	João Gonçalves de Jesus	CM S. L. Trindade	99893.564514	joaogoncalves@bce.com.br
27	LEONARDO GOMES LARA	SEMMAD	99803.3246	LEOGOLARA@GMAIL.COM
28	Carolina Maguiera	SECOM	9.8454.3323	cardmaguiera.pn@gmail.com
29	Saulo Barcelos	Regional Petrovde	9689.3330	
30	Luís S. S. S. S.	Projeto/CIBAPAR	9496.4936	luiss@projetoengenharia.com.br
31	Rosela Amaral	Projeto/Cibapar	98694.5268	rosela.projetoengenharia@gmail.com
32	Cristiano A. S. M. P.	Projeto/Cibapar	99660.7660	cristiano.cibapar@gmail.com
33	Ana Carolina Sotero	Projeto/Cibapar	98595.9515	carolina.cibapar@gmail.com

Execução: **PROJETA**
ENGENHARIA

Financiadores: **MPMG**
Ministério Público
do Estado de Minas Gerais

Prefeitura de BETIM

Realização:



Execução: **PROJETA**
ENGENHARIA

Financiadores: **MPMG**
Ministério Público
do Estado de Minas Gerais

Prefeitura de BETIM

Realização:



Anexo 6 – Fotos e Lista de Presença: Reunião com as diretoras pedagógicas da Secretaria Municipal de Educação de Betim





ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE BETIM

Data: 11/02/16

Local: Secretaria de Educação / Autarquia Pedagógica

Hora:

Pauta: Atualização de Informações

	Nome	Instituição/Localidade	Telefone (fixo e celular)	Email
1	Cinara Gier Nazário	SEMED/	3531.3289	cinaraquier@yahoo.com.br
2	Ariane Celles Algemira Mendonça	SEMED	3531.2343/2205	ariane@betim.mg.gov.br
3	Márcio Ap. de Freitas	SEME/Formação	11	mfmarcio.lazer@gmail.com
4	Adriana Cristina de Oliveira	SEMED	38973-2077 3531-3589	dricriss.diveira@gmail.com
5	Sandra Nunes Anibal Brade	SEMED - Dir. Norte/Alterosas	3531-2166 98973-2053	sandraanibal.p@hotmail.com
6	Maria de Lourdes Pava Romay	SEMED - PTB/Cidadania	3531-4146 98705-6957	lourdmlha_riomos@hotmail.com
7	José Batista de Almeida	SEMED	3531-2568 3534-1162 97095105	osusmedbetim@gmail.com
8	Antônia Leidiene de Almeida	SEMMAD	3512.3088	lidyolencor6@gmail.com
9	LEONARDO GOMES LARA	SEMMAD	3512-3172	LEOGOLARA@GMAIL.COM
10	Raquel Amaral	Projeta	98674-5268	raquel.projetaengenharia@gmail.com
11	Ana Carolina Sotelo	Projeta	98595-9515	carolina_eibopaxa@gmail.com
12	Luísa Siqueira	Projeta	98496-4936	Luísa.ProjetaEngenharia@gmail.com

Execução: **PROJETA**
ENGENHARIA

Financiadores: **MPMG**
Ministério Público
do Estado de Minas Gerais

Prefeitura de BETIM

Realização: **CIBAPAR**
Conselho Inter municipal
da Bacia Hidrográfica
do Rio Paraopeba

Execução: **PROJETA**
ENGENHARIA

Financiadores: **MPMG**
Ministério Público
do Estado de Minas Gerais

Prefeitura de BETIM

Realização: **CIBAPAR**
Conselho Inter municipal
da Bacia Hidrográfica
do Rio Paraopeba

Anexo 7 – Foto e Lista de Presença: Reunião na Escola Jorge Afonso Defensor



Data: 18/02/16

Local: Isola M. Jorge Alonso Depnarr

Hora: 14:00hs

Pauta: Nivelamento de informação

[illegible]

Execução:



Financiadores:

MPMG
Ministério Público
do Estado de Minas Gerais



Prefeitura de
BETIM

Realização:

Execução:

PROJETA
ENGENHARIA

Financiadores:

S: MPMG
Ministério Público
do Estado de Minas Gerais



Prefeitura de
BETIM

Realização:

Anexo 8 – Listas de presença: Reuniões nas regionais administrativas de Betim



ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE BETIM

Data: / /

Local: Preeitura - Sec. Meio Ambiente

Hora:

Pauta:

Nome	Instituição/Localidade	Telefone (fixo e celular)	Email
1 Geovani Falcão Amorim	Regional Alterosa	3592-2251 98781-7331	
2 Regina Malfacini	Regional Imbuicú	99767-0771	admregionalimbucu@yahoo.com.br
3 Lope Gualberto Farias	Regional Teresopolis	986618930	
4 Regina Lourenço Rezende	Regional Teresopolis	913551163	Regia-Lourenco@bol.com.br
5 Antonio G. F. F. F. F.	Regional Teresopolis	91858559	antoniofaria10@yahoo.com.br
6 Raquel Amaral	Projeta	—	raquel.projetaengenharia@gmail.com
7 Ana Carolina Sotelo	Projeta	98595-9515	carolina.projetaengenharia@gmail.com
8 Larissa Siqueira	Projeta	99496-9436	LARISSA.SIQUEIRA.ENG@GMAIL.COM
9 LEONARDO GOMES LARA	SEMMAD BETIM	97803 3246	LEOOLARA@GMAIL.COM

Execução: **PROJETA**
ENGENHARIA

Financiadores: **MPMG**
Ministério Público
do Estado de Minas Gerais

Prefeitura de BETIM

Realização: **CIBAPAR**
Comitê Inter municipal
da Bacia Hidrográfica
do Rio Paraopeba

Execução: **PROJETA**
ENGENHARIA

Financiadores: **MPMG**
Ministério Público
do Estado de Minas Gerais

Prefeitura de BETIM

Realização: **CIBAPAR**
Comitê Inter municipal
da Bacia Hidrográfica
do Rio Paraopeba



ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE BETIM

Data: 16/02/16

Local: regional PTB

Hora: 09:00

Pauta: Nivelamento de informações

Nome	Instituição/Localidade	Telefone (fixo e celular)	Email
1. Cícere Maria fern	Regional PTB	3-592-13-27 99667-15-77	cicere.fern
2. Raquel Amaral	Projeta	98694-5268	raquel.projetaengenharia@gmail.com
3. Ana Carolina Sotero	Projeta	98595-9515	carolina.projetaengenharia@gmail.com
4. Luíssa Silveira	Projeta	99496-4936	luissa.projetaengenharia@gmail.com
5. LEONARDO GOMES LARA	SEMAD BETIM	99803-3246	LEONARDO LARA @GMAIL.COM

Execução: **PROJETA**
ENGENHARIA

Financiadores: **MPMG**
Ministério Público
do Estado de Minas Gerais

Prefeitura de
BETIM

Realização: **CIBAPAR**
Consórcio Inter municipal
da Bacia Hidrográfica
do Rio Paraopeba

Execução: **PROJETA**
ENGENHARIA

Financiadores: **MPMG**
Ministério Público
do Estado de Minas Gerais

Prefeitura de
BETIM

Realização: **CIBAPAR**
Consórcio Inter municipal
da Bacia Hidrográfica
do Rio Paraopeba



ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE BETIM

Data: 16/04/16

Local: Regional Citrolândia

Hora: 14:00h

Pauta: Nivelamento de informações

Nome	Instituição/Localidade	Telefone (fixo e celular)	Email
1 AMÍSIO IZIDORO	REGIONAL CITROLÂNDIA	997446059	AMISIOIZIDORO@GMAIL.COM
2 Raquel Amaral	Projeta	98694-5263	raquela.projetaengenharia@gmail.com
3 Jma Condemia Sotero	Projeta	98595-9515	condemia.projetaengenharia@gmail.com
4 Larissa Silveira	Projeta	99496 4936	LARISSA.PROJETAENGENHARIA@GMAIL.COM
5 LEONARDO GOMES LARA	SEMMADE BETIM	998033246	LEO.GOLARA@GMAIL.COM

Execução: **PROJETA**
ENGENHARIA

Financiadores: **MPMG**
Ministério Público
do Estado de Minas Gerais

**Prefeitura de
BETIM**

Realização:

CIBAPAR
Conselho Inter municipal
da Bacia Hidrográfica
do Rio Paraopeba

Execução: **PROJETA**
ENGENHARIA

Financiadores: **MPMG**
Ministério Público
do Estado de Minas Gerais

**Prefeitura de
BETIM**

Realização:

CIBAPAR
Conselho Inter municipal
da Bacia Hidrográfica
do Rio Paraopeba



ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE BETIM

Data: 16/02/16

Local: Regional Petrópolis

Hora: 10:15

Pauta: Nivelamento de informações

Nome	Instituição/Localidade	Telefone (fixo e celular)	Email
1 Saulo Alves Baralho	Regional	9689-3330 3511-6797	
2 Raquel Amaral	Projeta	98674-5261	raquel.projetaengenharia@gmail.com
3 Ana Carolina Sotelo	Projeta	98595-9515	carolina.projetaengenharia@gmail.com
4 Larissa Siqueira	Projeta	99496-4936	Larissa.ProjetaEngenharia@gmail.com
5 LEONARDO GOMES LARA	Semmap Betim	99803-3246	LEONARDO.LEOGOLAR@GMAIL.COM

Execução: **PROJETA**
ENGENHARIA

Financiadores: **MPMG**
Ministério Público
do Estado de Minas Gerais

Prefeitura de **BETIM**

Realização: **CIBAPAR**
Consórcio Inter municipal
da Bacia Hidrográfica
do Rio Paraopeba

Execução: **PROJETA**
ENGENHARIA

Financiadores: **MPMG**
Ministério Público
do Estado de Minas Gerais

Prefeitura de **BETIM**

Realização: **CIBAPAR**
Consórcio Inter municipal
da Bacia Hidrográfica
do Rio Paraopeba



ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE BETIM

Data: 15/02/15

Local: Regional ICAIVERA

Hora: 14:30

Pauta: Reunião de Nivelamento

Nome	Instituição/Localidade	Telefone (fixo e celular)	Email
1 Carlos Rodrigues Alves	Regional Icaivera	35969893	Carlos.Betim@gmail.com
2 Raquel Amaral	Projeta	98694-5268	raquel.projetaengenharia@gmail.com
3 Jra Candina Gero	Projeta	98595-9515	candina.projetaengenharia@gmail.com
4 Larissa Siqueira	Projeta	994064936	Larissa.Projetaengenharia@gmail.com
5 LEONARDO GOMES LARA	SEMURAD BETIM	998033246	LEOGOMESLARA@GMAIL.COM

Execução: **PROJETA**
ENGENHARIA

Financiadores: **MPMG**
Ministério Público
do Estado de Minas Gerais

Prefeitura de BETIM

Realização:

CIBAPAR
Conselho Inter municipal
da Bacia Hidrográfica
do Rio Paraopeba

Execução: **PROJETA**
ENGENHARIA

Financiadores: **MPMG**
Ministério Público
do Estado de Minas Gerais

Prefeitura de BETIM

Realização: **CIBAPAR**
Conselho Inter municipal
da Bacia Hidrográfica
do Rio Paraopeba

Anexo 9 – Modelo de Convite e Cartaz: Oficina Setorial de Diagnóstico Técnico-Participativo



.....

CONVITE

.....

Com o objetivo de realizar o levantamento sobre a situação do Saneamento Básico em seu município, o Cibapar, o Ministério Público de Minas Gerais, a Prefeitura Municipal de Betim e a Projeta Engenharia, convidam para participar da OFICINA SETORIAL DE DIAGNÓSTICO TÉCNICO PARTICIPATIVO para elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico de Betim.

PARTICIPE NA CONSTRUÇÃO DO PLANO COM A REALIDADE DA SUA CIDADE! VAMOS JUNTOS PROPOR UMA MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE VIDA NA REGIÃO QUE VOCÊ MORA!

.....

REGIONAL CENTRO

DATA: 03/03/2016

HORÁRIO: 09:30

LOCAL: Auditório do anexo da SEMED (ao lado do CETAP)

ENDEREÇO: Rua Doutor Sílvio Lobo, 221, Angola

.....

EXECUÇÃO

FINANCIADORES

REALIZAÇÃO

 PROJETA
ENGENHARIA

 MPMG
Ministério Público
do Estado de Minas Gerais

 Prefeitura de
BETIM
Betim vive no melhor centro

 CIBAPAR
Consórcio Intermunicipal
da Bacia Hidrográfica
do Rio Parapeba



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO



Com o objetivo de realizar o levantamento sobre a situação do saneamento básico em seu município, o Cibapar, o Ministério Público de Minas Gerais, a Prefeitura Municipal de Betim e a Projeta Engenharia, convidam a população para participar da

OFICINA SETORIAL DE DIAGNÓSTICO TÉCNICO PARTICIPATIVO

Participe na construção do Plano com a realidade da sua cidade!
Vamos juntos propor uma melhoria das condições de vida na região que você mora!

Regional Centro

DATA	HORÁRIO	LOCAL	ENDEREÇO
03/03/2016	09:30	Auditório do anexo da SEMED (ao lado do CETAP)	Rua Dr. Sílvio Lobo, 221, Angola

CONTAMOS COM A SUA VALIOSA PARTICIPAÇÃO!

EXECUÇÃO



FINANCIADORES



REALIZAÇÃO



INFORMAÇÕES:



pmsbbetim@gmail.com



sec@aguasdoparaopeba.org.br

(31) 3512-3176/ 99916-6021

