

ANEXO IV: ATA AUDIÊNCIA PÚBLICA

ATA
AUDIÊNCIA PÚBLICA SUMIDOURO
RESUMO DAS CONTRIBUIÇÕES

Aos 27 de janeiro de 2014, às 14:00hs, na Câmara Municipal de Sumidouro, localizada na Rua Dez de Junho nº165, Centro, foi realizada Audiência Pública sobre o Plano de Saneamento Básico. O evento foi realizado visando o atendimento às disposições legais do art. 19 da Lei 11.445/07, inciso V, parágrafo 5º, bem como assegurar a ampla divulgação das propostas e dos estudos que fundamentam a elaboração do referido Plano.

O evento contou com a participação de 23 (vinte e três) representantes da sociedade civil (Anexo I), conforme a lista de presentes (Anexo II), propiciando à população do Município de Sumidouro o conhecimento das proposições do plano, com clara demonstração de seus objetivos e esclarecimentos, de possíveis dúvidas por parte dos interessados.

Estiveram presentes na audiência representantes do Poder Executivo municipal, Secretaria de Estado do Ambiente – SEA, Comitê Piabanha, CEDAE, entre outros, a seguir listados:

Prefeitura: Vitor Corguinha (Subsecretário de Meio Ambiente), Cesar Machado (Assessor da Secretária de Meio Ambiente),

SEA: Claudia Nakamura;

Comitê Piabanha: David Miller e José Edson Rezende;

CEDAE: Auber Lemgruber Barbosa Junior;

Consórcio Encibra / Paralela I: Andréia Parga (Técnica), Gabriele Lennertz (Arquiteta), Giovani Mattos (Engenheiro) e Wilian Coelho (Engenheiro).

A abertura da Audiência Pública foi feita pelo Assessor da secretaria de Meio Ambiente Sr. Cesar Machado.

A seguir, o representante do Consórcio Encibra/ Paralela I, Engº Giovani Mattos, apresentou o Plano Municipal de Saneamento Básico de Sumidouro, a fim de possibilitar análise crítica do documento, bem como oferecer aos interessados a oportunidade de encaminhar seus pleitos, opiniões e sugestões relativas aos assuntos em questão. O Plano apresentado envolveu 3 (três) componentes do saneamento básico (abastecimento de água, esgotamento sanitário, drenagem e manejo de águas pluviais urbanas) e seus arranjos institucionais, além da viabilidade econômico-financeira.

As manifestações sobre o teor do documento foram registradas, conforme relatado a seguir.

Claudia Nakamura – Representante da SEA

Esclareceu que a SEA sugere aos Municípios que a aprovação do PMSB seja feita através de decreto, tendo em vista de que o plano já vincula o interesse da

administração pública com o interesse da população. Por decreto, o processo de aprovação se torna mais rápido, tornando o município apto a buscar recursos para a execução das metas do plano.

Ressaltou a importância da participação do setor público para a viabilidade das concessões através de prestadores privados.

José Edson – Comitê Piabanha

Questionou o fato de ter sido citado a concessão da CEDAE apenas para o abastecimento de água e não para o esgotamento de esgoto. Segundo ele, esta empresa deveria assumir a responsabilidade pelos dois serviços.

Resposta: o Consórcio esclareceu que, o Prognóstico Institucional apresentado no PMSB de Sumidouro considerou dois modelos de prestação dos serviços. No modelo 1, propõe-se a delegação da água e do esgoto à CEDAE. No modelo 2, é propõe-se a concessão da água à CEDAE e do esgoto à um prestador privado de âmbito regional. Foi esclarecido ainda, que no cenário atual, o modelo que se apresenta mais adequado para o município, é o modelo 2. No entanto, cabe ao município fazer a escolha.

David Miller – Comitê Piabanha

1 - Comentou sobre a divergência de dados de algumas captações dos municípios e sugeriu que se fizesse um estudo das vazões de cada manancial para se ter dados mais confiáveis.

Resposta: o Consórcio esclareceu que realmente teve dificuldades durante a elaboração do diagnóstico, pois há várias divergências entre os dados da ANA e da CEDAE. Além disso, devido à estiagem que a região Sudeste vem presenciando, há algumas captações que estão com vazões bem abaixo daquelas informadas pela ANA. Restou ao Consórcio trabalhar com os dados oficiais e discuti-los com a CEDAE e outros atores envolvidos, em busca de valores mais condizentes com a realidade. Assim, o Consórcio deixa em aberto qualquer contribuição sobre esses dados para poder retificá-los no PMSB.

Claudia Nakamura - *complementou que tanto a ANA quanto o Estado se baseiam em estudos hidrológicos, mas que a atual estiagem tem causado variações nunca previstas, dificultando a inserção dos dados no plano. Foi apontado no Plano que se tenha mais monitoramento nesses pontos e os órgãos responsáveis devem se aprimorar na obtenção desses dados.*

2- Sugeriu também que seja feito um investimento regional para um laboratório de análise e controle de qualidade da água.

Resposta: esse assunto será abordado no relatório regional.

3- Informou que o Comitê tem dinheiro disponível para estudos, levantamentos de dados, capacitação de profissionais entre outras medidas estruturantes. Informou ainda, que o Ceivap tem um programa de financiamento para projetos de estação de tratamento de esgoto e que o município de Sumidouro está entre os contemplados. O recurso será repassado através do Comitê Piabanha, cujo o valor é cerca de R\$ 350 mil para elaboração de projetos.

Resposta: o Consórcio informou que o PMSB de Sumidouro previu no prognóstico de esgotamento sanitário, cerca R\$ 360 mil, estando bem próximo do valor a ser disponibilizado pelo Município.

4- Sugeriu citar no prognóstico de drenagem, tecnologias para retenção de água no município, e que o Plano não adote alternativas de drenagem que elimina o problema de inundação do município e o transfira para o município a jusante.

Resposta: o PMSB de Sumidouro aponta algumas medidas estruturantes, como elaboração de Estudo Hidrológico, Plano Diretor de Drenagem e Projetos. Somente a partir desses estudos é que será possível a identificação das medidas estruturais, com o apontamento das tecnologias de engenharia para a resolução dos problemas de drenagem do município. Essas soluções deverão ser incluídas na primeira revisão do PMSB.

5- Comentou sobre o banco de dados (SIG) que consta no escopo do contrato do Consórcio, destacando sua importância e que o mesmo será utilizado pelo Comitê Piabanha.

Resposta: O Consórcio esclareceu que o banco de dados (SIG) foi entregue à SEA, estando o mesmo sobre processo de análise e validação, e em breve será disponibilizado para consulta.

José Carlos Porto – Comitê Piabanha

1 - Sugeriu que o Plano aborde a forma de irrigação adotada hoje no município. Questionou os dados do sistema de abastecimento de água no centro urbano do município, alegando que o índice informado no PMSB (cerca de 65% de atendimento adequado) não reflete a situação real do município. Na sua visão, o índice é próximo de 100%.

Resposta: O Consórcio esclareceu que o índice de 65% é do município de Sumidouro como um todo e não apenas do centro urbano (distrito Sede). Ressaltou ainda, que o atendimento atual da CEDAE no município se dá apenas na Sede. Sob esse aspecto, infere-se que nos demais distritos operados pela Prefeitura, de forma precária, não se consiga prover a população de atendimento adequado, contribuindo assim, para a queda do índice em questão.

O representante do Consórcio, Eng. Giovani Mattos, agradeceu e informou que a versão preliminar do PMSB de Sumidouro está disponibilizada para consulta pública e recebimentos de contribuições, críticas e/ou sugestões, durante 10 (dez) dias da data desta audiência, no endereço eletrônico do Plano: (prsb-baciapiabanha.blogspot.com.br).

Logo em seguida, a Audiência Pública foi encerrada às 17:40 hs pelo Sr. Landirlei da Silva Gomes (Secretário da Agricultura e Meio Ambiente), que agradeceu e solicitou a ajuda de todos para contribuições, críticas e/ou sugestões para o Plano.

Complementam essa ata, os seguintes anexos:

ANEXO I - Relatório Fotográfico – Audiência Pública;
ANEXO II - Lista de Presença;
ANEXO III – Divulgação da Audiência Pública; e
ANEXO IV – Jornal Informativo.

Anexo I - Relatório Fotográfico – Audiência Pública



Foto 1 – Público Presente.

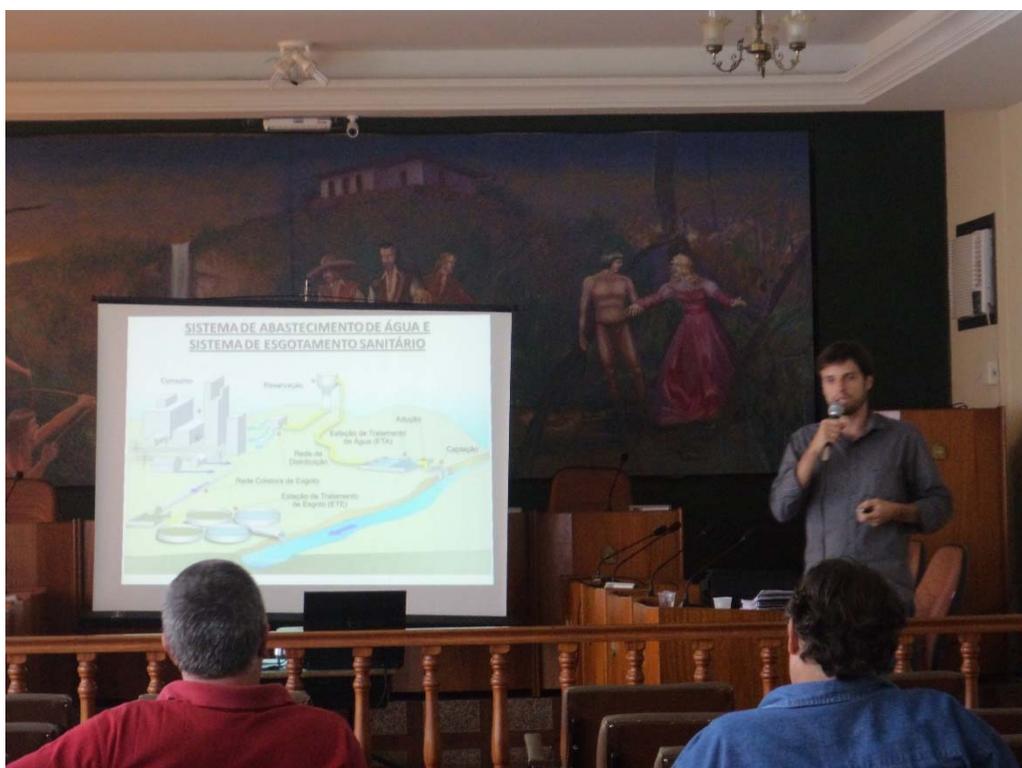


Foto 2 - Apresentação sendo realizada pelo Eng° Giovani Mattos.



Foto 3 - Público Presente.

ANEXO II – Lista de Presença

Plano Regional de Saneamento Básico - Município de Sumidouro Audiência Pública - 27/01/2015				
LISTA DE PRESENÇA				
ITEM	NOME	ÓRGÃO / BAIRRO	TELEFONE	EMAIL
1	David Miller	CBH Piabanhã	21-2642-4116	Terra zopolis 2@yahoo.com
2	JOSÉ CARLOS C. KEECE	CBH Piabanhã	21-94751233	zkecece@shoo.com.br
3	JOSÉ CARLOS L. POPE	SIP DASUIT	21-94229108	lanceolosa.pope@shoo.com.br
4	Cezar Machado	Sec. Anchieta Sumidour	292259674	SMANACHM@terra.com.br
5	Antônio Sabotador Júnior	CE DAF	22-25311162	antoniobde@terra.com.br
6	Jose Vinícius dos Santos	Produtor Rural	21-27193865	
7	Rosie Venugot Santos	SINDICATO RURAL	22-25114224	rosiemary@hotmail.com
8	Roberto S. de Regenda		22-980579900	roberto@terra.com.br
9	ROBSON DE			
10	Roberto S. de Regenda			
11	Márcia Tábua de Regenda	PMS - VISA	22-25312155	
12	Wilton de Souza	SEASUPS	(21)2334-5737	netamura.ambiente@gmail.com
13	Roberto S. de Regenda	SMAMA	(22)2531494	SMAMA@SMAMA.COM
14	Roberto S. de Regenda	SMAMA	2531494	
15	Roberto S. de Regenda	Jornal Foco	20601100	lanceolosa@yahoo.com
16	Roberto S. de Regenda		2299221205	lanceolosa@yahoo.com
17	Roberto S. de Regenda	Sec. Obras	92492511639	
18	Roberto S. de Regenda	SEC. OBRAS	(21)999244900	
19	Roberto S. de Regenda		(22)2237628	
20	Roberto S. de Regenda		(21)25313093	Felipe@vint@hotmai.com

CONTINUA


 Prefeitura Municipal de Sumidouro


 Secretaria do Ambiente


 CETVAP


 AGEVAP


 Instituto Estadual do Ambiente


 Rio 2016



Plano Regional de Saneamento Básico - Município de Sumidouro

Audiência Pública - 27/01/2015

LISTA DE PRESENÇA				
ITEM	NOME	ÓRGÃO / BAIRRO	TELEFONE	EMAIL
1	Anderson D de Souza			Anderson.p.souza@unilab.com
2	Seu Walter da Paula		82145977	
3	Ricardo Lopes	SEB	081/99554419	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

CONSÓRCIO:



Paralela 1

ANEXO III – Divulgação da Audiência Pública



AREAL - CARMO
S.J. do VALE DO RIO PRETO
SAPUCAIA - **SUMIDOURO** - TERESÓPOLIS

CONVITE

A Prefeitura Municipal de Sumidouro convida a todos para participar da AUDIÊNCIA PÚBLICA que será realizada no dia 27 de Janeiro de 2015 às 14:00 h na Câmara Municipal, localizado na Rua Dez de Junho, nº 165 - Centro - Sumidouro.

CONSÓRCIO



ANEXO IV – Jornal Informativo

PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO INSTITUCIONAL

PROGRAMA GESTÃO INSTITUCIONAL DO SANEAMENTO BÁSICO

O programa *Gestão Institucional* objetiva fornecer suporte para a sustentabilidade da prestação dos serviços. A gestão institucional se encontra entre os pilares da Lei n. 11.445/2007, notadamente seus principais instrumentos, o planejamento, a regulação, o controle social e o exercício da titularidade que, exigirão dos atores setoriais, estrutura técnica e operacional.

Isto mudará a forma de atuação das entidades que coordenam as ações no setor. Este é o caso da CEDAE, que ao mesmo tempo, presta, planeja e regula os serviços de abastecimento de água. Neste novo ambiente, o Município assume um papel fundamental de elaborar e executar as políticas públicas do setor.

Política Municipal de Saneamento Básico

Um dos principais projetos deste programa é a Política Municipal que instituirá o Sistema Municipal de Saneamento Básico, que compreende o arranjo institucional com todas as funções relacionadas à gestão e ao gerenciamento dos serviços de abastecimento de água, de esgotamento sanitário e manejo e drenagem das águas pluviais urbanas definindo os papéis dos atores setoriais e os instrumentos de execução da política.

[SUMIDOURO]

- Planejamento (Planos de Saneamento Básico, Planos de Investimento, Planos de Manutenção)
- Regulação e Fiscalização (Licenças, Tarifas)
- Controle Social (Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente)
- Exercício da Titularidade (Prestação de Serviços)

Sistema Municipal de Saneamento Básico de Sumidouro

Políticas Públicas	Prestação dos Serviços
Política Municipal (PMS)	Adequação Contratual (PMS-PS)
Gestão Municipal (PMG)	Delegação do Esgoto (PMS)
Sistema Municipal de Informações (PMI)	
Controle Social (PMS)	

Controle Social

Além de ser uma exigência da Lei 11.445/2007, o controle social é fundamental para que a sociedade acompanhe e fiscalize as políticas públicas do saneamento básico e a prestação dos serviços. Em Sumidouro, o controle social será exercido pelo Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente – CMDMA.

Respostáveis: PS – Prestadores de Serviço | PMS – Prefeitura Municipal de Sumidouro

Programa

PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO SUMIDOURO

DIAGNÓSTICO

Abastecimento de Água

O PMSB de Sumidouro é um instrumento estabelecido na Lei Federal 11.445/2007 que tem como objetivo a universalização dos serviços de abastecimento de água, esgotamento sanitário e manejo e drenagem das águas pluviais. Cabe destacar que o PMSB é condição para Sumidouro acessar recursos do Governo Federal. Segundo esta Lei, o PMSB deve apresentar, entre outros, o diagnóstico técnico e operacional dos sistemas de saneamento; os objetivos e metas de curto, médio e longo prazos para a universalização; programas, projetos e ações para atingir os objetivos e as metas (prognóstico). Diante do exposto, a iniciativa de elaboração do PMSB se insere no propósito do Governo de Sumidouro, apoiado pelo Governo do Estado, por meio da SEA, INEA, AGEVAP, CEIVAP, Comitê do Piauí, a buscar continuamente acesso universalizado básico a todos os municípios.

Abastecimento de Água

Em Sumidouro, há cerca de 1.366 mil ligações de água (SNIS 2012), cujos serviços são operados pela CEDAE apenas no distrito Sede, por meio de contrato de concessão. Os demais distritos são operados de forma precária pela Prefeitura Municipal.

A Sede de Sumidouro dispõe de dois sistemas de abastecimento: córrego São Caetano e rio Paquetaes, sendo este último, apenas utilizado em períodos de estiagem. Os demais, captam água de poços, sem qualquer tipo de tratamento. Entre os principais problemas encontrados no sistema estão as perdas, ausência de cadastro e falta de manutenção preventiva. Nos distritos operados pela Prefeitura, não há cobrança de tarifas, inviabilizando assim a manutenção e os investimentos necessários para a universalização.

Esgotamento Sanitário

O município não possui sistema de esgotamento sanitário. As residências despejam seus esgotos *in natura* nos corpos d'água ou possuem sistemas individuais por fossa séptica ou rudimentar. Foi diagnosticado ainda, que parcela da população residente do centro de Sumidouro tem ligação clandestina de esgoto nas galerias de drenagem, devido a ausência de sistema de esgotamento sanitário.

Respostáveis: PS – Prestadores de Serviço | PMS – Prefeitura Municipal de Sumidouro

Programa



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DIAGNÓSTICO

Drenagem e Manejo de Águas Pluviais

Em Sumidouro, as sub-bacias inseridas nas áreas urbanas apresentam os seguintes percentuais de microdrenagem: rio Paquetaes – 67%, rio Santo André – 73% e rio São José – 11%. Entre os principais problemas encontrados estão as áreas de riscos, sujeitas a inundações e deslizamentos. Não há cadastro nem manutenção das redes de drenagem e não existe previsão de investimentos para melhorias dessa infraestrutura.

Área de Risco [Duas irmãs]

PROGNÓSTICO [ÁGUA]

Prazo	Total (R\$)
Imediatista (2015 - 2016)	151.485,95
Curto Prazo (2017 - 2018)	4.200.968,08
Médio Prazo (2019 - 2024)	225.970,58
Longo Prazo (2025 - 2034)	600.693,36
TOTAL (R\$)	5.233.718,00

Os Investimentos previstos para o abastecimento de água em Sumidouro são de cerca de R\$ 5 milhões até o ano de 2034. Destaca-se o aumento na produção de água, execução de reservatórios e ligações, resultando em pressão disponível adequada na rede e fornecimento contínuo de água. Além disso, haverá melhoria na qualidade da água distribuída. A principal premissa do Programa de Água é a redução de perdas por meio da hidrometração e setorização da rede de distribuição. Prevê-se ainda que os sistemas de Campinas, D. Mariana e Soledade serão operados pela CEDAE.

Subsistema	Produção	Adução	Distribuição e Redução de Perdas	Abastecimento Rural
SEDE	Qualidade da água (PS)	Adutoras (PS)	Setorização e Macrometração (PS)	Abastecimento Rural (PMS)
CAMPINAS	Captação e Tratamento (PS)		Reservação (PS)	
MARIANA			Rede de Distribuição (PS)	
SOLEDADE			Hidrometração (PS)	

Respostáveis: PS – Prestadores de Serviço | PMS – Prefeitura Municipal de Sumidouro

Programa

PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO PROGNÓSTICO [ESGOTO]

Para o esgotamento sanitário das áreas urbanas, é prevista a implantação de estações de tratamento (ETEs), unidades de tratamento simplificado (UTS), estações elevatórias, redes e coletores-trocen. Já na área rural, são previstas fossas sépticas e sumidouros. O valor estimado para os investimentos em esgotamento sanitário é de R\$ 23,4 milhões até o ano de 2034.

Prazo	Investimento em Áreas Urbanas (R\$)	Investimento em Áreas Rurais (R\$)
Imediatista (2015 - 2016)	-	788.400,00
Curto Prazo (2017 - 2018)	180.209,10	1.422.000,00
Médio Prazo (2019 - 2024)	8.010.204,22	1.811.200,00
Longo Prazo (2025 - 2034)	6.266.725,40	6.214.400,00
Total (R\$)	15.167.138,72	11.036.000,00
Total Geral (R\$)	26.203.138,72	

Subsistema	SUBSISTEMA SEDE	SUBSISTEMA CAMPINAS	SUBSISTEMA D. MARIANA	SUBSISTEMA SOLEDADE	SUBSISTEMAS RURAIS
SEDE	Coleta (PS)	Coleta (PS)	Coleta (PS)	Coleta (PS)	Soluções Individuais (PS)
CAMPINAS	Abastecimento (PS)	Tratamento (PS)	Tratamento (PS)	Reservação (PS)	
MARIANA	Tratamento (PS)				

Respostáveis: PS – Prestadores de Serviço | PMS – Prefeitura Municipal de Sumidouro

Programa

PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO PROGNÓSTICO [DRENAGEM]

O prognóstico de manejo e drenagem de águas pluviais urbanas contempla a necessidade de levantamento de cadastro, elaboração de Plano Diretor de drenagem urbana, projetos executivos e implantação de macro e microdrenagem.

Prazo	Total (R\$)
Imediatista (2015 - 2016)	720.000,00
Curto Prazo (2017 - 2018)	525.000,00
Médio Prazo (2019 - 2024)	A definir
Longo Prazo (2025 - 2034)	A definir
Total	1.245.000,00

Subsistema	Microdrenagem	MacroDrenagem	Defesa Civil
SEDE	Cadastro (PMS)	Plano Diretor (PMS)	Sistema de Prevenção (PMS)
CAMPINAS	Projeto Básico e Executivo (PMS)	Projeto Básico e Executivo (PMS)	
MARIANA	Rede (PMS)	Obras de Canais e Galerias (PMS)	

Respostáveis: PMS – Prefeitura Municipal de Sumidouro

Programa