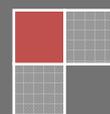




RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO RF/CSB/041/2016

Assunto: Verificação do Cumprimento dos
Planos Municipais de Saneamento Básico
(PMSB)



ÍNDICE

1. IDENTIFICAÇÃO	3
2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO	3
2.1 Introdução.....	3
2.2 Objetivos.....	4
3. METODOLOGIA	4
4. CRONOGRAMA	5
5. VERIFICAÇÃO DO CUMPRIMENTO DOS PMSB	6
6. CONCLUSÕES/RECOMENDAÇÕES	11
7. EQUIPE TÉCNICA	13
8. RESPONSÁVEL PELA EQUIPE TÉCNICA	13
9. ANEXO - RELATÓRIOS DE ACOMPANHAMENTO DOS PMSB	14

1. IDENTIFICAÇÃO

ARCE - Agência Reguladora dos Serviços Públicos Delegados do Estado do Ceará

Endereço: Av. Santos Dumont, 1789 - 14^o andar - Aldeota - CEP 60.150.160, Fortaleza - CE

Telefone: (85) 3101-1027 **Fax:** (85) 3101-1000

2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO

2.1 INTRODUÇÃO

O advento da Lei Federal nº 11.445/2007, regulamentada pelo Decreto Federal nº 7.217/2010, estabeleceu os princípios e as diretrizes do setor de Saneamento Básico, fazendo-o avançar em muitos aspectos institucionais. Estes normativos propuseram novos mecanismos para a organização do setor, incluindo a necessidade de planejamento, consubstanciada no Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB), sua principal peça estratégica e condição de validade dos contratos que tenham como objeto a prestação de serviços públicos de saneamento.

De fato, assegurado pelo artigo 19 da Lei Federal nº 11.445/2007 (caput e §6º), o PMSB é de responsabilidade do titular e de cumprimento obrigatório pelo prestador no caso da delegação dos serviços. Condição, essa, reforçada pelo decreto regulamentador da mesma lei (Decreto Federal nº 7.217/2010), ao assinalar que o disposto no plano de saneamento básico é vinculante para o Poder Público que o elaborou e para os delegatários dos serviços públicos.

Ainda, segundo o parágrafo único do art. 20 da lei citada, a competência para realizar a verificação do cumprimento do PMSB, por parte dos prestadores de serviços, na forma das disposições legais, regulamentares e contratuais, ficou a cargo das entidades reguladoras e fiscalizadoras dos serviços de saneamento básico.

No Ceará, concernente a Lei Estadual nº 14.394/2009, compete à ARCE a regulação, a fiscalização e o monitoramento dos serviços públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário, prestados pela CAGECE (art. 4º). Desta forma, a ARCE, por meio de sua Coordenadoria de Saneamento Básico, iniciou, em 2014, as atividades de acompanhamento e verificação do cumprimento de PMSB, nos

municípios em que a CAGECE é responsável pela prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

Em 2016, dando continuidade a atividade de verificação do cumprimento dos PMSB, a ARCE visitou 12 (doze) municípios com planos de saneamento, cujo resultado foi a elaboração de relatórios circunstanciados, acerca da condução da gestão do saneamento básico pelo titular dos serviços, que é o município. Além de avaliar os municípios individualmente (vide ANEXO), buscou-se fazer um cômputo geral da situação, objeto deste relatório.

2.2 OBJETIVOS

2.2.1 Objetivo Geral

Esta atividade tem como objetivo principal verificar o cumprimento dos PMSB elaborados no Estado do Ceará, a partir da análise da amostra composta pelos municípios de Barro, Caridade, Crateús, Granjeiro, Ibicuitinga, Ipaumirim, Mauriti, Monsenhor Tabosa, Novo Oriente, Quiterianópolis, Saboeiro e Tauá, em atendimento ao disposto no parágrafo único do artigo 20 da Lei 11.445/2007.

2.2.2 Objetivos Específicos

Esta é a terceira verificação do cumprimento dos PMSB realizada pela ARCE, cuja atividade objetivou também:

1. Aprimorar a metodologia de acompanhamento dos PMSB pela ARCE;
2. Compartilhar as experiências de implementação do PMSB pelos diversos municípios;
3. Orientar os municípios acerca dos principais problemas observados.

3. METODOLOGIA

A verificação do cumprimento dos PMSB foi executada por Analistas de Regulação da ARCE, através de informações obtidas de forma presencial (visita ao município) e por solicitação via ofício. Os passos utilizados foram os seguintes:

1º. Passo - Comunicação aos municípios e à CAGECE, com pelo menos um mês de antecedência, solicitando o envio de informações sobre o PMSB, por meio de preenchimento da “Planilha de Atividades do Saneamento Básico – PASB”, elaborada pela ARCE e disponibilizada aos municípios, no início de

2015, para facilitar o registro e monitoramento das atividades dos programas, projetos e ações, durante a implementação do plano, preparando-os para a reunião a ser realizada, posteriormente, em cada município, com a presença de representantes do Poder Público municipal e da CAGECE – principal prestador dos serviços.

2º. Passo - Visita aos municípios escolhidos, de acordo com logística de deslocamento que possibilitasse a ida ao maior número de municípios por semana, para reunião com seus representantes (gestores) e com técnicos da CAGECE, para levantamento do estágio de implementação do PMSB, quanto à execução de seus programas, projetos e ações, para alcance dos objetivos e metas estabelecidos no plano.

3º. Passo - Elaboração de relatórios individuais, para cada município, com avaliação dos dados e informações coletados, a fim de detectar os níveis de execução dos PMSB e orientar os municípios acerca dos principais problemas observados (vide ANEXO).

4º. Passo - Elaboração de relatório consolidado geral, envolvendo todos os municípios, a fim de apresentar o panorama da gestão dos municípios que já elaboraram seus planos de saneamento básico.

4. CRONOGRAMA

A programação das atividades seguiu os cronogramas dispostos no **Quadro 1**, a seguir:

Quadro 1 - Cronogramas de visitas aos municípios para verificação dos PMSB

CRONOGRAMA 1							
SEG		TER		QUA		QUI	
17/10/16		18/10/16		19/10/16		20/10/16	
manhã	tarde	manhã	tarde	manhã	tarde	manhã	tarde
-	Tauá	Quiterianópolis	Novo Oriente	Crateús	Monsenhor Tabosa	Caridade	-
CRONOGRAMA 2							
TER		QUA		QUI		SEX	
08/11/16		09/11/16		10/11/16		11/11/16	
manhã	tarde	manhã	tarde	manhã	tarde	manhã	tarde
-	Mauriti	Barro	Ipaumirim	Granjeiro	Saboeiro	Ibicuitinga	-

5. VERIFICAÇÃO DO CUMPRIMENTO DOS PMSB

Os encontros com os representantes municipais e da CAGECE trataram, principalmente, do andamento dos três programas existentes em cada plano, que, do ponto de vista conceitual e estrutural, são similares. Em cada um dos programas, foram analisadas as principais ações de seus respectivos projetos, relativos ao abastecimento de água potável, esgotamento sanitário, drenagem e manejo das águas pluviais urbanas e sistema de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos. A saber, os programas contidos nos PMSB são os seguintes:

- **Programa de Acessibilidade ao Saneamento Básico** - Engloba os projetos, e respectivas ações, destinados à ampliação da cobertura das componentes do setor e consequente melhorias nos índices de cobertura e de atendimento, no intuito de se atingir a universalização.
- **Programa de Melhorias Operacionais e da Qualidade dos Serviços** - Abrange os projetos, com suas respectivas ações, voltados para o incremento de melhorias operacionais e da qualidade das componentes do setor.
- **Programa Organizacional-Gerencial** - Contempla os projetos, e mais respectivas ações, objetivando o fortalecimento do titular dos serviços, que é o município.

Para análise e verificação do cumprimento dos PMSB, os dados e informações foram avaliados sob três temas, assim divididos: i) planejamento; ii) execução; e iii) monitoramento e controle. As constatações foram, portanto, enquadradas dentro de cada um dos três segmentos citados, conforme visto nos itens a seguir.

5.1.1 Planejamento

5.1.1.1 *Prazo de vigência do plano:*

Os planos encontram-se no período de avaliação de curto e médio prazo. Desta forma, nem todos os projetos e ações tiveram seus prazos encerrados. Entretanto, mesmo assim, todos os programas, projetos e respectivas ações principais foram verificados. Os PMSB dos municípios Caridade, Granjeiro, Ibicuitinga, Ipaumirim, Monsenhor Tabosa, Quiterianópolis e Saboeiro estão fechando o ciclo de 4 (quatro) anos que, segundo a Lei nº 11.445/07, devem passar pela primeira revisão. Entretanto, nenhum destes Planos está sendo revisado, conforme constatado durante as visitas.

5.1.1.2 *Lei de aprovação do plano:*

Segundo levantamento realizado durante a visita de 2016, constatou-se que nenhum novo município teve seu plano aprovado por lei municipal, após 2015, cujo teor define os responsáveis pela gestão, controle social e regulação (Quadro 2). Desta forma, o quadro com os municípios que já aprovaram seus planos permaneceu inalterado com 14 (quatorze) leis aprovadas de um total de 26 (vinte seis) PMSB.

Quadro 2 - Lei de aprovação dos PMSB

Município	Lei de Aprovação	Município	Lei de Aprovação
Aratuba	Lei Nº 014/2012	Monsenhor Tabosa	Lei Nº 040/2012
Barreira	Lei Nº 503/2013	Morrinhos	Lei Nº 436/2012
Barro	-	Mauriti	-
Caridade	Lei Nº 276/2012	Mucambo	-
Cariús	Lei Nº 028/2010	Mulungu	Lei Nº 220/2012
Cratúis	-	Novo Oriente	-
Croatá	Lei Nº 387/2015	Palhano	Lei Nº 484/2012
General Sampaio	Lei Nº 424/2012	Paramoti	Lei Nº 637/2012
Graça	Lei Nº 362/2013	Poranga	Lei Nº 38/2013
Granjeiro	-	Quiterianópolis	-
Hidrolândia	-	Saboeiro	-
Ibicuitinga	Lei Nº 519/2012	São Luís do Curú	Lei Nº 512/2012
Ipaumirim	-	Tauá	-

5.1.1.3 *Estrutura administrativa:*

Do mesmo modo que observado em 2014 e 2015, todas as leis citadas no item anterior, além de aprovarem o plano, definem o órgão responsável por sua gestão, mas, independente de ter ou não órgão definido em lei, dos municípios visitados, apenas Saboeiro e Ibicuitinga haviam montado uma estrutura responsável pela gestão do setor. Este, inclusive, é objeto do Projeto 1 de todos os Programas Organizacional-Gerencial, cujo prazo para cumprimento da meta esgotou-se, em 2014.

5.1.1.4 *Relacionamento com o prestador de serviços:*

Excluindo-se a reunião realizada pela ARCE para verificação do cumprimento dos planos em 2015, constatou-se que nenhum município reuniu-se novamente com o

Prestador de Serviços (CAGECE) para discutirem o PMSB. De fato, todos os contratos permaneceram sem alterações e incompatíveis com os planos, mesmo decorridos 4 (quatro) anos da sua elaboração¹. Ademais, a execução de ações, relativas ao saneamento básico executados nos municípios, não leva em conta os programas, projetos e ações existentes nos PMSB, conforme é discutido mais adiante, no subitem "ações de saneamento básico".

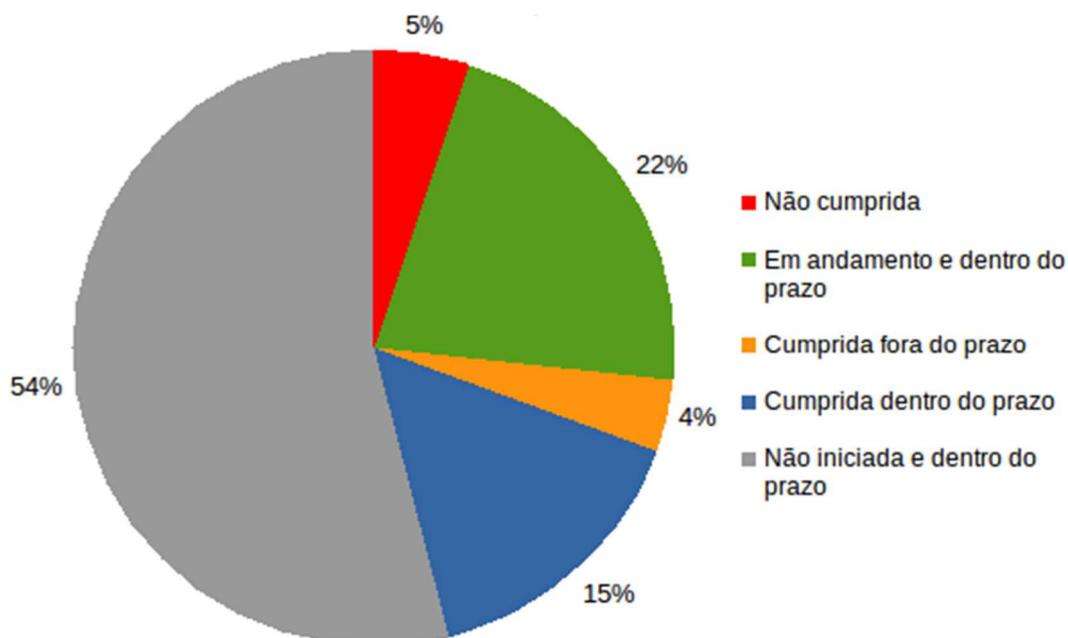
5.1.2 Execução

5.1.2.1 *Conhecimento do plano:* Ao contrário do verificado anteriormente, em 2016, os gestores de todos os municípios visitados demonstraram conhecimento pleno da existência do PMSB.

5.1.2.2 *Ações de saneamento básico:* Os gestores municipais e os técnicos da CAGECE apresentaram a realização de várias atividades de saneamento básico no município, especialmente de execução de infraestrutura. Lamentavelmente, mais uma vez, constatou-se que as atividades foram executadas sem tomarem conhecimento do que foi determinado nos programas, projetos e ações do PMSB, ou seja, os empreendimentos estavam sendo executados alheios ao disposto no plano, na medida em que os gestores municipais não estão fazendo uso do plano como instrumento de gestão. Inclusive, novamente, houve situações em que as informações prestadas, durante as visitas ou por meio de planilhas, certificam o cumprimento integral ou a superação da meta estabelecida. Apesar da qualidade dos dados e informações obtidos não ser a ideal, tendo em vista que nenhum município implantou sistema de informações do setor, foi possível inferir, em termos gerais, a situação das ações, a qual é demonstrada na **Figura 1**. Nela, percebe-se que do total de ações avaliadas, somente 20% das ações foram cumpridas, das quais 15% foram cumpridas dentro do prazo estabelecido na meta e 4% foram cumpridas fora do prazo. Além disso, 5% não foram cumpridas. O estágio do percentual restante, ainda com prazo vigente, é de 22% de ações em andamento dentro do prazo estabelecido, enquanto que 54%, sequer, foram iniciadas. No **Quadro 3**, estão detalhadas as porcentagens de cumprimento das metas para cada município.

¹ Ver art. 25, parág. 8º, Decreto nº 7.217/2010.

Figura 1 - Cumprimento das metas dos PMSB dos municípios visitados



Quadro 3 – Porcentagem de cumprimento das metas dos PMSB dos municípios visitados

Município	Não cumprida	Em andamento e dentro do prazo	Cumprida fora do prazo	Cumprida dentro do prazo	Não iniciada e dentro do prazo	Total
Barro	1	15	2	0	49	67
Caridade	4	3	0	14	24	45
Crateus	0	16	0	1	24	41
Granjeiro	3	7	4	8	12	34
Ibicuitinga	2	8	10	2	9	31
Ipaumirim	3	12	0	15	11	41
Monsenhor Tabosa	4	4	1	6	17	32
Mauriti	1	15	0	10	21	47
Novo Oriente	0	4	0	2	34	40
Saboeiro	3	8	2	7	11	31
Quiterianópolis	4	8	0	9	15	36
Tauá	0	4	0	0	34	38
TOTAL	25	104	19	74	261	483
TOTAL (%)	5%	22%	4%	15%	54%	100%

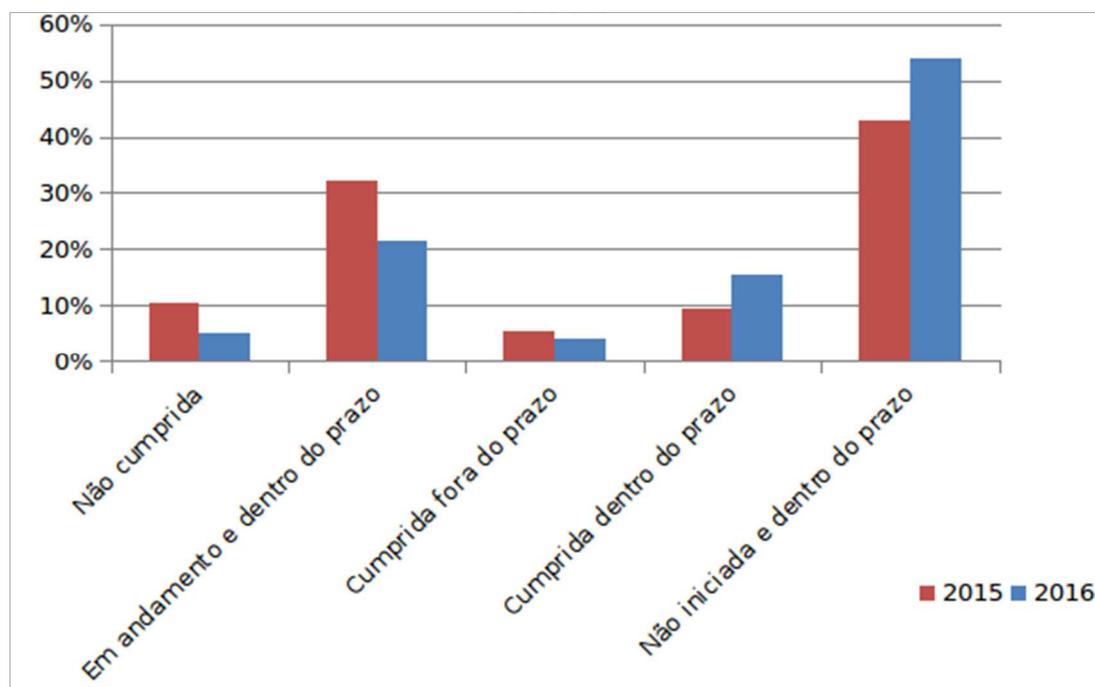
Quanto a evolução no cumprimento das metas dos PMSB, a comparação entre os anos de 2015 e 2016 dos municípios visitados constatou melhora da situação dos PMSB, no tocante ao cumprimento das metas (Cumprida dentro do prazo e Cumprida

fora do prazo), cujo percentual subiu de 14%, para 19%, enquanto a porcentagem de “Não cumprida” reduziu-se de 10% para 5%, respectivamente. As metas com status de “Não iniciadas e dentro do prazo” e “Em andamento e dentro do prazo” permaneceram praticamente estáveis, variando de 75% para 76%. Vale ressaltar, que tais comparações foram realizadas entre municípios diferentes, pois em 2015 foram visitados 16 (dezesseis) municípios, enquanto que em 2016 foram visitados 12 (doze) municípios, dos quais apenas 5 (cinco) municípios foram coincidentes, que são Granjeiro, Ibicuitinga, Ipaumirim, Monsenhor Tabosa e Saboeiro (**Quadro 4** e **Figura 2**).

Quadro 4 – Comparativo entre situação dos PMSB de 2015 e 2016

Ano	Não cumprida	Em andamento e dentro do prazo	Cumprida fora do prazo	Cumprida dentro do prazo	Não iniciada e dentro do prazo
2015	10%	32%	5%	9%	43%
2016	5%	22%	4%	15%	54%

Figura 2 - Comparativo entre situação dos PMSB de 2015 e 2016



5.1.3 Monitoramento e controle

5.1.3.1 *Registro das informações:* Em função dos déficits informacionais constatados nos anos anteriores (2014 e 2015), que indicavam a necessidade urgente de implantação dos sistemas de informações municipais, para o registro das atividades

desenvolvidas no setor, de acordo com o planejamento consubstanciado no plano, a ARCE elaborou planilha eletrônica para o registro das atividades relativas ao PMSB, a fim de suprir **provisoriamente** a carência de sistema de informação municipal, até que o mesmo seja providenciado. Essa planilha foi enviada aos municípios no início de 2016, mesmo assim, durante as visitas, constatou-se que apenas dois municípios visitados (Quiterianópolis e Ibicuitinga) haviam alimentado a planilha com dados e informações sobre atividades de saneamento básico. De qualquer forma, houve avanços por parte da CAGECE que se dispôs a preencher a planilha com os dados e informações relativas aos projetos, cujos serviços são prestados pela empresa.

5.1.3.2 *Instância de controle social:* As leis municipais, citadas no **Quadro 1**, definiram o conselho responsável por exercer o controle social, porém estes ainda não se reuniram para exercerem suas novas responsabilidades e debaterem os PMSB.

6. CONCLUSÕES/RECOMENDAÇÕES

As carências de gestão municipal permanecem com entraves para o avanço do setor rumo à universalização. Após três verificações anuais do cumprimento dos PMSB, a gestão do saneamento básico continua sendo o grande desafio que se impõe aos municípios, cujo principal instrumento orientador é o próprio PMSB. Lamentavelmente, os gestores municipais ainda não assumiram a gestão deste importante instrumento, a fim de que possam exercer o acompanhamento de seus programas, projetos e ações para consecução de seus objetivos e metas.

A interlocução entre O TITULAR DO SANEAMENTO BÁSICO (MUNICÍPIO) e os PRESTADORES DOS SERVIÇOS ainda não aconteceu. Essa situação dificulta a focalização da responsabilidade pela implantação e melhoria de infraestruturas, bem como para obtenção de dados e informações relativas às atividades desenvolvidas por ambos. Importante alertar que não é possível implantar infraestruturas de abastecimento de água e esgotamento sanitário sem que haja interação dos principais atores envolvidos, municípios e prestadores dos serviços, como a CAGECE e o SISAR, entre outros. Contudo, a necessária integração não será suficiente, caso os dados e informações da prestação dos serviços não sejam registrados de forma sistemática por todos os agentes. Vale ressaltar, mais uma vez, que a integração deve englobar, ainda, outros entes federados, como a União e o Estado. Em relação aos resíduos sólidos, por exemplo, a regionalização como solução, defendida pela Política Nacional de

Resíduos Sólidos (PNRS), continua esbarrando na dificuldade e na demora de implementação dos consórcios, inclusive, freando iniciativas dos gestores municipais para essa componente. Não obstante, surge uma luz no fim do túnel, na medida em que a implantação de dois consórcios, um na região de Sobral e outro na região do Jaguaribe, encontram-se em fase de licitação pela Secretaria das Cidades.

Permanece, ainda, a resistência da população à interligação dos esgotos, problema crônico nos municípios cearenses, como já observado nas verificações anteriores, e que está sendo enfrentado pelos municípios caririenses, por meio da *Carta Cariri*, movimento que integra várias instituições.

Outro ponto de destaque é que nenhum município, dentre os visitados, avançou na criação de órgão interno com infraestrutura adequada em termos de equipamentos e sistema de informações, bem como de corpo técnico capacitado para exercer a gestão do setor, dificultando a assunção do município no seu papel de titular. Porém os municípios de Caridade, Crateús, Ibicuitinga e Quiterianópolis preencheram a planilha encaminhada pela ARCE, para fazer o acompanhamento da implementação do plano. Fato este, importante, na medida em que facilitará as revisões do PMSB, a cada 4 (quatro) anos.

Desta forma, para que os municípios avancem na gestão dos planos, reforça-se que é preciso que todos os responsáveis atuem de forma integrada para garantir:

- A estruturação de órgão municipal de gestão do setor de saneamento básico;
- O registro contínuo de todas as atividades desenvolvidas no setor de saneamento básico;
- A execução dos PMSB, conforme disposto nos seus programas, projetos e ações;
- A interação entre todas as entidades do setor de saneamento básico, durante o exercício de sua gestão, em todas suas etapas (planejamento, execução, monitoramento e controle);
- O exercício do controle social, conforme exigências da lei de saneamento, definindo e adequando o conselho responsável por exercê-lo;

- A execução de ações contínuas de educação ambiental, principalmente durante a execução de obras de esgotamento sanitário, incentivando à interligação dos consumidores à rede de esgotos, quando for o caso;
- O treinamento dos gestores municipais, capacitando-os para implantação dos PMSB.

Enfim, observou-se mais uma vez que a apropriação dos PMSB está ocorrendo de forma muito lenta, pondo em risco todo o planejamento com seus objetivos e metas para alcance da UNIVERSALIZAÇÃO dos serviços, nos prazos estabelecidos, bem como comprometendo as iminentes revisões exigidas por lei, em virtude dos municípios permanecerem não assumindo o protagonismo na gestão efetiva dos PMSB.

7. EQUIPE TÉCNICA

Coordenador da CSB/ARCE:

- Engº. Geraldo Basilio Sobrinho

Analistas de Regulação da CSB/ARCE:

- Engº. Alexandre Caetano da Silva
- Engº. Márcio Gomes Rebello Ferreira
- Engº. Marcelo Silva de Almeida

8. RESPONSÁVEL PELA EQUIPE TÉCNICA

Engº. Geraldo Basílio Sobrinho
Analista de Regulação da CSB/ARCE
Matrícula: 049-1-x

Fortaleza, 27 de dezembro de 2016.

9. ANEXO - RELATÓRIOS DE ACOMPANHAMENTO DOS PMSB

**RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA
RV/CSB/001/2016**

Assunto: Acompanhamento do Plano Municipal de
Saneamento Básico do Município de Caridade

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

Fortaleza – CE
Dezembro/2016

1 . FATO GERADOR

Considerando que o Município de Caridade já elaborou seu Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) e que a CAGECE (Companhia de Água e Esgoto do Estado do Ceará) é a delegatária da prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário no município;

Considerando o advento da Lei Federal nº 11.445/2007, que incumbiu o ente regulador e fiscalizador, dos serviços a verificação do cumprimento dos PMSBs, na forma das disposições legais, regulamentares e contratuais (par. único, art. 20) e que o PMSB deve ser de responsabilidade do titular dos serviços e de cumprimento obrigatório pelo prestador de serviços no caso da delegação (art. 19, caput e §6º);

Considerando o Decreto Federal nº 7.217/2010, regulamentador da Lei nº 11.445/2007, de que o disposto no plano de saneamento básico é vinculado para o Poder Público que elaborou e para os delegatários dos serviços públicos de saneamento básico;

Considerando ainda que a Lei Estadual nº 14.394/2009, estabelece que compete à ARCE a regulação, a fiscalização e o monitoramento dos serviços públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário prestados pela CAGECE (art. 4º).

A ARCE, realizou a ação de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Caridade, em 20/10/2016.

2 . OBJETIVO

O objetivo desta visita técnica foi detectar os níveis de execução do PMSB do Município de Caridade e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados.

3 . HISTÓRICO

Esta é a primeira vez que a Coordenadoria de Saneamento Básico (CSB) da ARCE realiza ação de acompanhamento para verificação do cumprimento do PMSB de Caridade.

Essa atividade permitirá o acompanhamento de programas, projetos e ações para consecução dos objetivos e metas estabelecidas no PMSB, por meio do levantamento de dados dos projetos executados e dos que estavam em andamento, bem como daqueles que não haviam sido, ainda, iniciados, a fim de detectar os níveis de execução e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados.

Para a realização desta primeira ação de acompanhamento, a Coordenadoria de Saneamento Básico da ARCE, no dia 27 de Setembro de 2016, enviou ofício OF/CSB/1240/2016 (Processo PCSB/CSB/0219/2016), informando sobre a realização das atividades de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Caridade, para encontro com representantes do poder Público Municipal e da CAGECE, na Sede da Prefeitura Municipal.

4 . DESCRIÇÕES DOS FATOS LEVANTADOS

A reunião para acompanhamento do PMSB foi realizada no dia 20 de outubro de 2016, às 09h, na Prefeitura Municipal de Caridade, com os seguintes participantes: Sr. Ari Paula Botelho (Assessor do Gabinete), Srta. Amanda Lopes Costa (Prefeita eleita do Município de Caridade) e Márcio Gomes (Analista da ARCE) (**Foto 1**). Esta reunião teve o objetivo de avaliar os níveis de execução do PMSB do Município de Caridade e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados.



Foto 1 - Da esquerda para a direita: Sarah Bernardes (CSTA Serviços Ambientais), Amanda Lopes (Prefeita eleita de Caridade), Márcio Gomes (Analista da ARCE) e Ari Botelho (Assessor do gabinete).

4.1 Visita à Prefeitura

Atendendo à proposição do Ofício OF/CSB/1240/2016, os representantes da Prefeitura Municipal de Caridade e da CAGECE estiveram reunidos para informar à ARCE sobre o cumprimento do PMSB.

Os tópicos a seguir apresentam as metas e prazos dos programas, projetos e suas respectivas ações executadas rumo à universalização de cada componente do setor de saneamento básico.

4.2 Programa Acessibilidade ao Saneamento Básico

a) Abastecimento de Água

- **Projeto 1 - Ampliação do SAA operado pela CAGECE no distrito Sede.**

O Quadro 1 apresenta as três ações propostas para este projeto, com metas para 2013, 2016, 2020, 2024, 2028 e 2032.

Com relação as Ações A1 e A2, estas se encontram como “em andamento e dentro dos prazos”. Para a Ação A1, existe projeto de ampliação do SAA de Caridade, com recursos do PAC 2 / G3 Funasa, orçado em R\$ 4.178.180,79. Porém, o empreendimento encontra-se paralisado. Enquanto para a Ação A2, foram incrementadas 237 novas ligações, ou seja cerca de 16% da meta de curto prazo.

Com relação a Ação A3, esta se encontra como “não iniciada e dentro do prazo”, posto que não foram obtidas informações sobre o seu andamento.

Quadro 1 - Ações e Metas do Projeto 1

Projeto 1		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte	
A1	Elaborar 3 projetos executivos	M1	33% até 2013; 66% até 2016; 100% até 2024	Existe projeto de ampliação do SAA de Caridade, com recursos do PAC 2 / G3 Funasa, orçado em R\$ 4.178.180,79. O empreendimento encontra-se paralisado.	Em andamento e dentro do prazo	CAGECE
A2	Atender 1.504 novas ligações hidrometradas	M2	20% até 2016; 38% até 2020; 55% até 2024; 78% até 2028; 100% até 2032	Incremento de 237 ligações	Em andamento e dentro do prazo	CAGECE
A3	Realizar campanha de incentivo e disseminação do consumo e uso racional da água	M3	100% até 2016	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	CAGECE

- **Projeto 2 - Ampliação do SAA operado pela CAGECE na zona urbana do distrito Campos Belo.**

O Quadro 2 apresenta as três ações propostas para este projeto, metas para 2013, 2016, 2020, 2024, 2028 e 2032.

As Ações A1 e A2 estão na situação de “cumpridas dentro dos prazos”, haja vista a elaboração de projeto para o atendimento à Meta M2, na qual houve incremento de 2.011 ligações em 2016.

A Ação A3 está classificada como “não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que não foram relatadas informações pela Prefeitura ou pela CAGECE para o seu atendimento.

Quadro 2 – Ações e Metas do Projeto 2

Projeto 2		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte	
A1	Elaborar 3 projetos executivos	M1	33% até 2013; 66% até 2016; 100% até 2024	Projeto elaborado para atendimento da meta M2.	Cumpridas dentro do prazo	CAGECE
A2	Atender 1.859 novas ligações hidrometradas	M2	0% até 2016; 34% até 2020; 69% até 2024; 84% até 2028; 100% até 2032	Incremento de 2.011 ligações	Cumpridas dentro do prazo	CAGECE
A3	Realizar campanha de incentivo e disseminação do consumo e uso racional da água	M3	100% até 2016	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	CAGECE

- **Projeto 3 - Ampliação do SAA na zona urbana do distrito São Domingos.**

O Quadro 3 apresenta as três ações propostas para este projeto, com metas para 2013 e 2016.

As Ações A1 a A3 estão classificadas como “cumpridas dentro dos prazos”, devido a implantação do SISAR, bem como, da ETA São Domingos e de campanhas na rádio local, conforme informa a Prefeitura.

Quadro 3 – Ações e Metas do Projeto 3.

Projeto 3		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar 1 projetos executivos	M1	100% até 2013	Elaborado por ocasião da implantação do SISAR e da ETA	Cumpridas dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Atender 115 novas ligações hidrometradas	M2	100% até 2016	Implantação do SISAR e da ETA São Domingos operada pela CAGECE.	Cumpridas dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Realizar campanha de incentivo e disseminação do consumo e uso racional da água	M3	100% até 2016	Campanha na rádio local.	Cumpridas dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 4 - Garantia da cobertura de abastecimento de água em localidades rurais do distrito Sede, Campos Belo e São Domingos onde já existem SAA.**

O Quadro 4 apresenta as três ações propostas para este projeto, com metas para 2013 e 2016.

As Ações A1 a A3 estão classificadas como “cumpridas dentro dos prazos”, em razão da implantação de dessalinizadores e de perfuração de poços na região, bem como, campanhas de incentivo ao consumo racional de água na rádio local.

Quadro 4 – Ações e Metas do Projeto 4.

Projeto 4		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar projetos executivos para atendimento da meta de curto prazo	M1	100% até 2013	Projetos elaborados para perfuração de poços e construção de dessalinizadores.	Cumpridas dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Atender 130 novas ligações hidrometradas em sistemas pertencentes ao Distrito Sede, Campos Belo e São Domingos	M2	100% até 2016	*Implantação de 5 dessalinizadores através do Programa Água Doce nas localidades de Pereiro, São João, Humaitá, São Vicente e Ipueira de Baixo; *Perfuração de 5 poços no Distrito Sede; *Perfuração de 5 poços no Distrito Campos Belo; *Perfuração de 6 poços no Distrito São Domingos;	Cumpridas dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Realizar campanha de incentivo e disseminação do consumo e uso racional da água	M3	100% até 2016	Campanha na rádio local.	Cumpridas dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 5 - Implantação de sistemas de abastecimento de água em localidades rurais do distrito Sede, Campos Belo e São Domingos onde não existem SAA.**

O Quadro 5 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com metas para 2013 e 2016.

As Ações A1 e A2 estão classificadas como “cumpridas dentro dos prazos”, devido à implantação de dessalinizadores e de perfuração de poços na região, bem como, a elaboração de projetos para construção de redes de distribuição de água (RDA).

Quadro 5 – Ações e Metas do Projeto 5.

Projeto 5		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar projetos executivos para atendimento das metas de curto e médio prazos	M1	100% até 2013	Projetos elaborados para construção de RDA através do Programa Água Para Todos nas localidades de Barra do Leão e Serrote do Distrito Sede.	Cumpridas dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Atender 221 novas ligações hidrometradas nas zonas rurais do Distrito Sede e de Campos Belo.	M2	100% até 2016	Perfuração de 3 poços no Distrito Sede, nas localidades de Contendas, Lajes e Serrote; Perfuração de 2 poços no Distrito Campos Belo nas localidades de Pelada e Siriema.	Cumpridas dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 6 - Implantação de solução individual de abastecimento de água para a população difusa dos distritos Sede, Campos Belo e São Domingos.**

O Quadro 6 apresenta duas ações propostas para este projeto, com metas para 2016 e 2020.

As Ações do Projeto 6 são classificadas como “não iniciadas e dentro dos prazos”, haja vista que não foram relatadas informações pela Prefeitura para o seu atendimento.

Quadro 6 – Ações e Metas do Projeto 6.

Projeto 6		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Construir 1.057 cisternas (Sede: 579 ; Campos Belo: 453 e São Domingos: 25)	M1	52% até 2016; 100% até 2020	Aguardando informações.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Realizar treinamento para uso devido e manutenção das cisternas	M2	52% até 2016; 100% até 2020	Aguardando informações.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

b) Esgotamento Sanitário

- **Projeto 7 - Implantação e ampliação do SES no distrito Sede.**

O Quadro 7 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2016, 2020, 2024, 2028 e 2032.

Para as Ações A1 a A4, não foram relatadas informações a respeito do seu cumprimento, pela Prefeitura. Ademais suas situações são classificadas em “não iniciadas e dentro dos prazos”.

Quadro 7 – Ações e Metas do Projeto 7.

Projeto 7		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Captar recursos para o projeto executivo do distrito Sede	M1	100% até 2016	Não iniciada	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Implantar e ampliar o SES para atender 2.554 ligações	M2	39% até 2016; 79% até 2024; 100% até 2032	Não iniciada	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Construir 638 fossas sépticas + sumidouro na zona urbana do Distrito Sede	M3	16% até 2016; 28% até 2020; 39% até 2024; 70% até 2028; 100% até 2032	Não iniciada	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância da destinação adequada dos esgotos	M4	100% até 2024	Não iniciada	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 8 - Implantação e ampliação do SES na zona urbana do distrito Campos Belo.**

O Quadro 8 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2016, 2020, 2024, 2028 e 2032.

Nas Ações A1 a A4, não foram encaminhadas informações a respeito do seu cumprimento, por parte da Prefeitura Municipal. Ademais, suas situações são classificadas como “não iniciadas e dentro dos prazos”.

Quadro 8 – Ações e Metas do Projeto 8.

Projeto 8		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar projeto executivo para o distrito de Campos Belo	M1	100% até 2016	Não iniciada	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Implantar e ampliar o SES para atender 2.195 ligações	M2	39% até 2016; 79% até 2024; 100% até 2032	Não iniciada	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Construir 549 fossas sépticas + sumidouros em domicílios particulares da zona urbana do distrito Campos Belo	M3	16% até 2016; 28% até 2020; 39% até 2024; 70% até 2028; 100% até 2032	Não iniciada	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância da destinação adequada dos esgotos	M4	100% até 2024	Não iniciada	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 9 - Construção de FS + Sumidouro como solução individual para a população difusa na zona urbana e rural do município.**

O Quadro 9 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2016, 2020 e 2024.

Nas Ações A1 e A2, não foram encaminhadas informações a respeito do seu cumprimento, por parte da Prefeitura Municipal. Ademais, suas situações são classificadas como “não iniciadas e dentro dos prazos”.

Quadro 9 – Ações e Metas do Projeto 9.

Projeto 9		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte
A1	Construir 2.870 fossas sépticas + sumidouros em domicílios particulares dos distritos - Sede: 1.074 (zona rural); Campos Belo: 615 (zona rural); São Domingos 490 (zona urbana) e 691 (zona rural)	M1 42% até 2016; 71% até 2020; 100% até 2024	Não iniciada	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Realizar treinamento para uso devido e manutenção das fossas sépticas e sumidouros.	M2 100% até 2024	Não iniciada	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 10 - Construção de kits sanitários em domicílios particulares sem banheiro no município de Caridade.**

O Quadro 10 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2016 e 2020.

Nas Ações A1 a A3, não foram encaminhadas informações a respeito do seu cumprimento, por parte da Prefeitura Municipal. Ademais, suas situações são classificadas como “não iniciadas e dentro dos prazos”.

Quadro 10 – Ações e Metas do Projeto 10.

Projeto 10		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Construir 126 kits sanitários em domicílios particulares da zona urbana do distrito Sede (30); Campos Belo (89) e São Domingos (7)	M1	100% até 2016	Não iniciada	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Construir 450 kits sanitários em domicílios particulares da zona rural dos distritos Sede (246), Campos Belo (203) e São Domingos (1)	M2	43% até 2016; 100% até 2020	Não iniciada	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Realizar treinamento para uso devido e manutenção das instalações sanitárias	M3	100% até 2020	Não iniciada	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

c) Resíduos Sólidos

- **Projeto 11 - Ampliação da coleta de resíduos sólidos do Município de Caridade**

O Quadro 11 apresenta a ação A1 que tem como objeto a ampliação da cobertura da coleta em todo o município, com as respectivas metas para 2016, 2020 e 2024.

A Ação A1, encontra-se como “cumprida dentro do prazo”, haja vista a aquisição de 2 caminhões compactadores, o que, conforme a Prefeitura Municipal, atenderia a demanda de ampliação da cobertura.

Quadro 11 – Ação e Meta do Projeto 11.

Projeto 11		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Ampliar a cobertura da coleta para atender 3.534 domicílios do distrito Sede (urbano 1.492 e rural 73); Campos Belo (urbano 1.605 e rural 2); São Domingos (urbano 344 e rural 18)	M1	42% até 2016; 71% até 2020; 100% até 2024	Cobertura ampliada com a aquisição de 2 caminhões compactadores	Cumpridas dentro do prazo	Prefeitura Municipal

4.3 Programa de Melhorias Operacionais e da Qualidade

a) Abastecimento de Água

- **Projeto 1 - Adequação do fornecimento de água distribuída pelo SAA da CAGECE do distrito Sede.**

O Quadro 12 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2013 e 2016.

Devido a falta de informações sobre o cumprimento das metas em atendimento, as Ações A1 e A3 se classificam como “não iniciadas e dentro dos prazos”, enquanto que, a Ação A2 encontra-se como “não cumprida”, devido ao vencimento de sua meta.

Quadro 12 – Ações e Metas do Projeto 1.

Projeto 1		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Adequar o SAA com continuidade e pressões entre 10 e 50 m.c.a.	M1	100% até 2016	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Fornecer água tratada dentro dos padrões de potabilidade	M2	100% até 2013	Sem informação.	Não cumprida	Prefeitura Municipal
A3	Aumentar a capacidade de reservação atual.	M3	44% até 2016	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 2 - Realizar estudo sobre a infraestrutura dos sistemas alternativos (não operados pela CAGECE) no município de Caridade.**

O Quadro 13 apresenta a ação proposta para este projeto, com meta para 2016.

A Ação A1 está com com a situação de “cumprida dentro do prazo”, devido a um estudo, existente no Projeto 4 – PAS Programa de Acessibilidade ao Saneamento Básico.

Quadro 13 – Ação e Meta do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Realizar estudo para avaliação dos sistemas das localidades dos distritos Sede, Campos Belo e São Domingos.	M1	100% até 2016	Estudo abrangido dentro do Projeto 4 - PAS	Cumpridas dentro do prazo	Prefeitura Municipal

b) Drenagem Urbana

- **Projeto 3 - Elaboração do projeto do sistema de drenagem urbana.**

O Quadro 14 apresenta a ação proposta para este projeto, com sua meta para 2016.

A Ação A1 se encontra na situação de “em andamento e dentro do prazo”, haja vista que não foi elaborado projeto executivo para o atendimento da sua meta.

Quadro 14 – Ação e Meta do Projeto 2.

Projeto 3		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar projeto executivo	M1	100% até 2016	Em andamento	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

c) Resíduos Sólidos

- **Projeto 4 - Adequação do transporte dos resíduos sólidos de Caridade.**

O Quadro 15 apresenta a ação proposta para este projeto, com as metas para 2016, 2024 e 2032.

Com relação a Ação A1, esta se encontra com a situação de “cumprida dentro do prazo”, posto que foram adquiridos 2 caminhões compactadores, desde a elaboração do PMSB.

Quadro 15 – Ação e Meta do Projeto 4.

Projeto 4		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Adquirir 6 caminhões compactadores destinados ao transporte dos resíduos coletados.	M1	33% até 2016; 66% até 2024; 100% até 2032	A prefeitura adquiriu 2 caminhões compactadores.	Cumpridas dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 5 - Eliminação do lixão e recuperação da área degradada.**

O Quadro 16 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as metas para 2014 e 2016.

A Ação A1 está com a situação de “não cumprida”, dado que seu prazo venceu em 2014 e o seu atendimento depende do Consórcio de Canindé.

A Ação A2 encontra-se na situação “não iniciada e dentro do prazo”, na medida em que aguarda a implantação do Consórcio de Canindé.

Quadro 16 – Ações e Metas do Projeto 5.

Projeto 5		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar projeto e recuperar área degradada do lixão de Caridade.	M1	100% até 2014	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos - Unidade Canindé.	Não cumprida	Prefeitura Municipal
A2	Dispor adequadamente os resíduos sólidos em aterro consorciado.	M2	100% até 2016	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos - Unidade Canindé.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 6 - Unidade de triagem dos resíduos sólidos da coleta seletiva.**

O Quadro 17 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as metas para 2016, 2024 e 2032.

As Ações do projeto 6, encontram-se com a situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”, observando que o seu atendimento está aguardando o início do Consórcio de Canindé.

Quadro 17 – Ações e Metas do Projeto 6.

Projeto 6		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Construção da unidade de triagem modelo indicado pelo CONPAM	M1	100% até 2016	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos - Unidade Canindé.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Adquirir equipamentos necessários ao funcionamento do galpão	M2	100% até 2016	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos - Unidade Canindé.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Adquirir 3 veículos para coleta seletiva	M3	33% até 2016; 66% até 2024; 100% até 2032	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos - Unidade Canindé.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 7 - Unidade de compostagem de resíduos.**

O Quadro 18 apresenta a ação proposta para este projeto, com a meta para 2016.

O Projeto 7 está classificado com a situação de “não iniciado e dentro do prazo”, haja vista que assim como os Projetos 5 e 6, este também está aguardando o Consórcio de Canindé.

Quadro 18 – Ação e Meta do Projeto 7.

Projeto 7		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Construção da unidade de compostagem.	M1	100% até 2016	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos - Unidade Canindé.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

4.4 Programa Organizacional/Gerencial

- **Projeto 1 - Fortalecimento da Gestão dos Serviços**

O Quadro 19 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas que venceram em 2013 e 2014.

A Ação A1 está como “não cumprida”, pois a mesma venceu em 2013.

A Ação A2 está como “cumprida dentro do prazo”, segundo a Prefeitura Municipal, no entanto, não foi informado o número da Lei.

Quadro 19 – Ações e Metas do Projeto 1.

Projeto 1		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Levantar necessidades de capacitação de recursos humanos necessários para atuação nas atividades de gestão dos serviços.	M1	100% até 2013	Não realizada.	Não cumprida	Prefeitura Municipal
A2	Criar órgão na estrutura administrativa municipal para a coordenação, articulação e integração da política de saneamento básico.	M2	100% até 2014	A Lei de criação do PMBS delegou à Secretaria Municipal de Saúde o acompanhamento e articulação das ações preconizadas no Plano.	Cumpridas dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 2 - Implantação do Sistema de Informações**

O Quadro 20 apresenta uma ação proposta para este projeto, com vencimento em 2014.

Para a A1, foi enviada planilha eletrônica, no entanto, não foi implementado o sistema de informação.

Quadro 20 – Ação e Meta do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Implantar o sistema de informações	M1	100% até 2014	Envio de planilha eletrônica provisória elaborada pela ARCE, para fazer o acompanhamento da implementação do plano. Mas não desenvolveu o sistema	Não cumprida	Prefeitura Municipal

5 . CONCLUSÕES

O Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Caridade possui 20 projetos, totalizando 45 ações que devem ser realizadas para melhorar a prestação dos serviços de abastecimento de água, esgotamento sanitário, drenagem e resíduos sólidos.

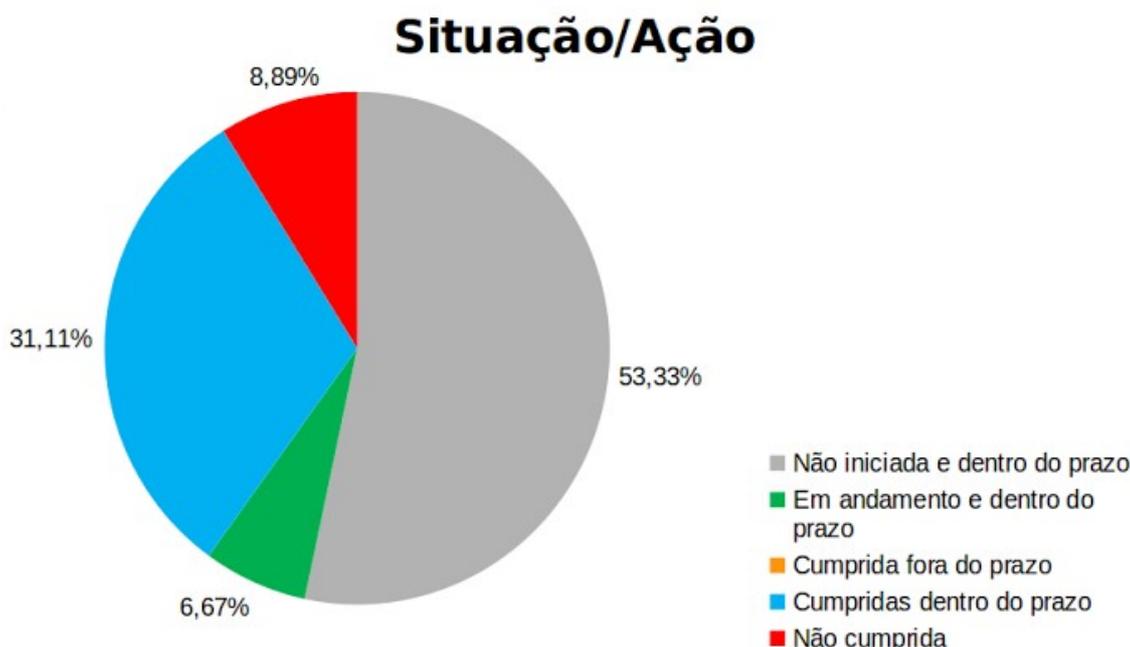
A reunião de acompanhamento do Plano possibilitou verificar em que nível está a execução dos projetos propostos, quantas metas já foram cumpridas, quantas estão em andamento, dentro dos prazos, e quantas a Prefeitura do Município já extrapolou a data estabelecida e não procedeu com nenhuma atividade.

O **Gráfico 1** apresenta um panorama do cumprimento das metas do plano. Verifica-se que, do total de ações propostas, aproximadamente 8,89% não foram cumpridas, 31,11% das metas foram cumpridas dentro dos prazos, 6,67% estão em andamento e 53,33% não foram iniciadas mas estão dentro dos prazos.

Tanto no Projeto de Ampliação do SAA como no SES operados pela CAGECE no distrito Sede, tiveram em suas respectivas Ações A1, a elaboração de um projeto que atendesse suas respectivas Metas M2, haja vista a ampliação na quantidade de ligações hidrometradas e de esgoto, tais itens foram considerados como atendidos.

Concomitantemente à ampliação de SAA e a ampliação de SES, o município deveria realizar ações de educação ambiental em todos os níveis da rede municipal. Ademais, é necessário iniciar o processo de revisão do contrato de concessão, adequando-o ao marco regulatório, em especial, ao PMSB.

Gráfico 1 – Cumprimento das metas do PMSB de Caridade.



Quadro 21 – Situação Geral dos Programas

Situação/Ação	PAS	PMOS	POG	TOTAL
Não iniciada e dentro do prazo	17	7	0	24
Em andamento e dentro do prazo	2	1	0	3
Cumprida fora do prazo	0	0	0	0
Cumpridas dentro do prazo	11	2	1	14
Não cumprida	0	2	2	4

O Município também não providenciou o levantamento da necessidade de capacitação de recursos humanos e criação de órgão na estrutura administrativa municipal. Tal fato, não colabora com a gestão do Plano de Saneamento e com a execução do Programa Organizacional/Gerencial, que também inclui a elaboração de um Sistema de Informações.

Por fim, conclui-se que é necessário haver maior interação da Prefeitura, com a CAGECE, SISAR e as demais entidades do setor de saneamento em todas as suas etapas, ao longo de todo o período de cada ano e não somente durante o acompanhamento do PMSB pela ARCE para melhor gestão do Saneamento Básico, no intuito de se alcançar a universalização.

6 . EQUIPE TÉCNICA

Coordenador CSB/ARCE:

- Engenheiro Geraldo Basílio Sobrinho

Analistas de Regulação CSB/ARCE:

- Engenheiro Alexandre Caetano da Silva
- Engenheiro Marcelo Silva de Almeida
- Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

7 . APOIO TÉCNICO À ARCE

Tecg^a em Saneamento Ambiental – CSTA

- Sarah de Oliveira Bernardes

8 . RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

Analista de Regulação

Matrícula: 108-1-2

Fortaleza – CE, 22 de Dezembro de 2016.

**RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA
RV/CSB/002/2016**

Assunto: Acompanhamento do Plano Municipal de
Saneamento Básico do Município de Crateús

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

Fortaleza – CE
Dezembro/2016

1 - FATO GERADOR

Considerando que o Município de Crateús já elaborou seu Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) e que a CAGECE (Companhia de Água e Esgoto do Estado do Ceará) é a delegatária da prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário no município;

Considerando o advento da Lei Federal nº 11.445/2007, que incumbiu o ente regulador e fiscalizador dos serviços, a verificação do cumprimento dos PMSBs, na forma das disposições legais, regulamentares e contratuais (par. único, art. 20) e que o PMSB deve ser de responsabilidade do titular dos serviços e de cumprimento obrigatório pelo prestador de serviços no caso da delegação (art. 19, caput e §6º);

Considerando o Decreto Federal nº 7.217/2010, regulamentador da Lei nº 11.445/2007, de que o disposto no plano de saneamento básico é vinculado para o Poder Público que elaborou e para os delegatários dos serviços públicos de saneamento básico;

Considerando a Lei Estadual nº 14.394/2009, que estabeleceu como competência da ARCE exercer a regulação, a fiscalização e o monitoramento dos serviços públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário prestados pela CAGECE (art. 4º).

Considerando, ainda, a Lei Complementar nº 162/2016 que instituiu a Política de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do Estado do Ceará.

A ARCE, realizou a ação de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Crateús, em 19/10/2016.

2 - OBJETIVO

Detectar os níveis de execução do PMSB do Município de Crateús e orientar acerca dos principais problemas observados.

3 - HISTÓRICO

Esta é a primeira vez que a Coordenadoria de Saneamento Básico (CSB) da ARCE realiza ação de acompanhamento para verificação do cumprimento do PMSB de Crateús.

Essa atividade permitirá o acompanhamento de programas, projetos e ações para consecução dos objetivos e metas estabelecidas no PMSB, por meio do levantamento de dados dos projetos executados e dos que estavam em andamento, bem como daqueles que não haviam sido, ainda, iniciados, a fim de detectar os níveis de execução e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados.

Para a realização desta primeira ação de acompanhamento, a Coordenadoria de Saneamento Básico da ARCE, no dia 27 de Setembro de 2016, enviou ofício OF/CSB/1235/2016 (Processo PCSB/CSB/0219/2016), informando sobre a realização das atividades de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Crateús, para encontro com representantes do poder Público Municipal e da CAGECE, na Sede da Prefeitura Municipal.

4 - DESCRIÇÕES DOS FATOS LEVANTADOS

A reunião para acompanhamento do PMSB foi realizada no dia 19 de outubro de 2016, às 09h, na Prefeitura Municipal de Crateús, com os seguintes participantes: Márcia Cristina Saboia de Andrade (Secretaria de Meio Ambiente); Antônio Marcos Diogo Leitão (Responsável Técnico pelo SISAR); João Luis Leitão Rodrigues (Secretário de Infraestrutura); Francisco George do Nascimento Pinto (Técnico da Secretaria de Infraestrutura) e Márcio Gomes (Analista da ARCE). Esta reunião teve o objetivo de avaliar os níveis de execução do PMSB do Município de Crateús e orientar acerca dos principais problemas observados (**Foto 1**).



Foto 1 - Da esquerda para a direita: Antônio Marcos (SISAR), Márcio Gomes (ARCE), Márcia Cristina (SEMAM), João Luis (SEINFRA) e Fco George (SEINFRA).

4.1 Visita à Prefeitura

Atendendo à proposição do Ofício OF/CSB/1238/2016, os representantes da Prefeitura Municipal de Crateús e do SISAR estiveram reunidos para informar à ARCE sobre o cumprimento do PMSB.

Ressalte-se, porém, que o PMSB de Crateús analisado não contempla os demais componentes do saneamento básico que são a Drenagem e os Resíduos Sólidos.

Os tópicos a seguir apresentam as metas e prazos dos programas, projetos e suas respectivas ações executadas rumo à universalização de cada componente do setor de saneamento básico.

4.2 Programa Acessibilidade ao Saneamento Básico

a) Abastecimento de Água

- **Projeto 1 - Ampliação do SAA operado pela CAGECE no distrito Sede.**

O Quadro 1 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018, 2026 e 2034.

Na Ação A2, a CAGECE relata que houve um incremento de 812 ligações até 2016, cumprindo até o presente momento 75% da meta total, portanto cumpriu a meta parcial para 2018.

As Ações A1, A3 e A4 permanecem com a situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”, devido ausência de informações.

Quadro 1 - Ações e Metas do Projeto 1

Projeto 1		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte	
A1	Elaborar 1 projeto executivo para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazo.	M1	100% até 2018	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	CAGECE
A2	Atender 1.085 novas ligações hidrometradas	M2	41,67% até 2018; 77,77% até 2026; 100% até 2034;	Incremento de 812 ligações	Em andamento e dentro do prazo	CAGECE
A3	Melhorar a captação (superficial/subterrânea) e ampliar as unidades do sistema (EE, Adutora, ETA e reservatórios).	M3	100% até 2026	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	CAGECE
A4	Realizar campanha de incentivo e disseminação do consumo e uso racional da água	M4	100% até 2034	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	CAGECE

• **Projeto 2 - Ampliação do SAA operado pelo SISAR**

O Quadro 2 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018, 2026 e 2034.

As ações A1 a A3 desse projeto foram considerados como “Em andamento e dentro dos prazos”, tendo em vista as ações realizadas, como perfurações de poços.

Quadro 2 - Ações e Metas do Projeto 2

Projeto 2		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar 14 projetos executivos	M1 100% até 2018	Elaborados 12 projetos executivos para ampliação/melhoria no SAA dos distritos Pocinhos, Xavier, Convento, Filomena, Realejo, Lagoas, Queimadas, Ingá, Águas Belas, Santo Antônio e Lameirão.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender 48 novas ligações hidrometradas na localidade de Santo Antônio	M2 47,94% até 2018; 68,27% até 2026 e 100% até 2034	Segundo o SISAR, com a perfuração de 2 novos poços a meta para a localidade de Santo Antônio foi atendida.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Melhorar a captação (superficial/subterrânea) e ampliar as unidades do sistema (EE, Adutora, ETA e reservatórios) nas localidades de Pocinhos e São José, Xavier, Convento, Filomena e Realejo, Santana, Águas Belas, Ingá, Lameirão e Santo Antônio, Lagoas e Queimadas.	M3 100% até 2026	*Foram perfurando um total de 20 novos poços nas localidades de Pocinhos, Convento, Filomena, Realejo, Queimadas, Ingá, Águas Belas, Santo Antônio e Lameirão; *Nas localidades de Xavier e Lagoas houve ampliação do sistema existente.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Realizar campanha de incentivo e disseminação do consumo e uso racional da água	M4 100% até 2034	Campanha realizada pela CAGECE, SISAR e SEMAM através de meios de comunicação (rádio, tv e internet) e com equipes de conscientização.	Cumpridas dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 3 - Implantação de sistemas de abastecimento de água - Água para Todos**

O Quadro 3 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as metas para 2018.

As Ações do Projeto 3 são classificadas como “em andamento e dentro dos prazos”, haja vista a ampliação da cobertura da rede de distribuição de água, com seus respectivos projetos.

Quadro 3 - Ações e Metas do Projeto 3

Projeto 3		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Elabora 28 projetos executivos	M1	100% até 2018	Elaborados 11 projetos para execução de obras de ampliação dos SAAs existentes.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender 1.712 novas ligações hidrometradas nos distritos Zona rural da Sede, Curral Velho, Ibiapaba, Irapuá, Lagoa das Pedras, Montenebo, Poti, Realejo, Santana, Santo Antônio e Tucuns.	M2	100% até 2018	326 famílias atendidas nas localidades de Bataeira, Boa Vista, Corredores, Jardim/São João/ Pé do Morro, Quirino, Vaca Morta, Baixio/Carnaubal, Cajueiro do Cândido, Curral Velho e Vila Betânia	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 4 - Implantação de sistemas de abastecimento de água**

O Quadro 4 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as metas para 2018, 2026 e 2034.

Devido a falta de informações a respeito do cumprimento das metas, as ações do Projeto 4 se encontra na situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”.

Quadro 4 - Ações e Metas do Projeto 4

Projeto 4		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar 5 projetos executivos para atendimento das metas estabelecidas de curto, medio e longo prazo.	M1	100% até 2018	Não iniciada	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Implantar sistemas para atender 262 novas ligações hidrometradas nos distritos de Curral Velho, Montenebo e Santo Antônio.	M2	82,06% até 2026; 100% até 2034	Não iniciada	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 5 - Implantação de solução individual de abastecimento de água para a população difusa dos distritos.**

O Quadro 5 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as metas para 2018, 2026 e 2034.

Devido a falta de informações a respeito do cumprimento das metas a curto, médio e longo prazos, as ações do Projeto 5 se encontra na situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”.

Quadro 5 - Ações e Metas do Projeto 5

Projeto 5		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Construir 1.120 cisternas	M1	49,77% até 2018; 74,95% até 2026; 100% até 2034	Não iniciada	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Realizar treinamento para uso devido e manutenção das cisternas	M2	100% até 2034	Não iniciada	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

b) Esgotamento Sanitário

- **Projeto 6 - Implantação e ampliação do SES no distrito Sede.**

O Quadro 6 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2016, 2018, 2024 e 2034.

Para as Ações A1, A3 e A4, não foram relatadas informações a respeito do seu cumprimento. Ademais suas situações são classificadas em “não iniciadas e dentro dos prazos”.

A Ação A2 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, tendo em vista que foram incrementados 583 novas ligações até 2016, cumprindo cerca de 9,7% da meta.

Quadro 6 - Ações e Metas do Projeto 6

Projeto 6		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte	
A1	Elaborar 1 projeto executivo para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazo.	M1	100% até 2018	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar o sistema de esgotamento sanitário para atender 5.987 ligações	M2	39% até 2016; 79% até 2024; 100% até 2032	Incremento de 583 ligações no período.	Em andamento e dentro do prazo	CAGECE
A3	Construir 580 kits sanitários em domicílios particulares do distrito Sede.	M3	40,52% até 2018; 100% até 2034	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância da destinação adequada dos esgotos	M4	100% até 2034	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- Projeto 7 - Implantação e ampliação do SES no distrito Realejo**

O Quadro 7 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018, 2026 e 2034.

As Ações A1 a A4 estão na situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”, dado que não foram disponibilizadas informações, por parte da Prefeitura, sobre o atendimento das metas a médio e longo prazos.

Quadro 7 - Ações e Metas do Projeto 7

Projeto 7		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte	
A1	Elaborar 1 projeto para atendimento das metas de curto, médio e longo prazo	M1	100% até 2018	Não iniciada	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Implantar a rede de esgotamento sanitário para atender 432 ligações.	M2	100% até 2026	Não iniciada	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Contruir 113 kits sanitários em domicílios particulares do distrito Realejo.	M3	24,78% até 2018; 100% até 2026	Não iniciada	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância da destinação adequada dos esgotos	M4	100% até 2034	Não iniciada	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 8 - Construção de kits sanitários como solução individual para a população difusa dos distritos, com exceção de Realejo e Sede**

O Quadro 8 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018, 2026 e 2034.

As Ações do Projeto 8 são classificadas como “em andamento e dentro dos prazos”, haja vista a construção de 197 módulos sanitários, com respectivos treinamentos.

Quadro 8 - Ações e Metas do Projeto 8

Projeto 8		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte	
A1	Construir 4.517 fossas sépticas + sumidouro em domicílios particulares dos distritos Assis, Curral Velho, Ibiapaba, Irapuá, Lagoa das Pedras, Montenebo, Oiticica, Poti, Santana, Santo Antônio e Tucuns.	M1	38,03% até 2018; 86,60% até 2026; 100% até 2034	Construção de 197 módulos sanitários nas localidades de Quebradas (9); Queimadas (22); Santa Luzia (57); Tapuio (14); Barro Vermelho (26); Filomena (33) e Lagoas (36)	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Realizar treinamento para uso devido e manutenção das fossas sépticas e sumidouros.	M2	100% até 2034	Treinamento realizado para entrega dos 197 módulos sanitários citados acima.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

4.3 Programa de Melhorias Operacionais e da Qualidade

a) Abastecimento de Água

- **Projeto 1 - Adequação do fornecimento de água distribuída pelo SAA da CAGECE do distrito Sede.**

O Quadro 9 apresenta as cinco ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2026, 2027, 2028, 2029 e 2034.

As Ações A1 a A5 estão na situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”, dado que não foram disponibilizadas informações, por parte da Prefeitura e da CAGECE, sobre o atendimento das metas a médio e longo prazos.

Quadro 9 – Ações e Metas do Projeto 1.

Projeto 1		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Adequar o SAA com continuidade e pressões entre 10 e 50 m.c.a.	M1	100% até 2026	Sem informação	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Adequar a capacidade de reservação atual	M2	100% até 2027	Sem informação	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Adequar a produção de água tratada à demanda	M3	100% até 2028	Sem informação	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Substituir tubulação de cimento amianto	M4	100% até 2029	Sem informação	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A5	Reduzir as perdas na distribuição	M5	100% até 2034	Sem informação	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 2 - Adequação do fornecimento da água distribuída pelo SISAR nos distritos Realejo e Santana.**

O Quadro 10 apresenta a ação proposta para este projeto, com a meta para 2026.

A ação A1 encontra-se com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, haja vista a perfuração de novos poços, de acordo com a Prefeitura Municipal.

Quadro 10 – Ação e Meta do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Adequar a capacidade de reservação atual e produção de água tratada.	M1	100% até 2026	Em Realejo, a capacidade de produção aumentou após a perfuração de 5 poços. Em Santana, a população continua sendo abastecida por 1 poço que já existia pois ainda não houve necessidade de ampliação do sistema.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 3 - Avaliar os sistemas alternativos, propor soluções de infraestrutura e elaborar projeto executivo.**

O Quadro 11 apresenta a ação proposta para este projeto, com a meta para 2018.

A Ação A1 encontra-se com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que nenhuma atividade foi desenvolvida até início de 2016, de acordo com a Prefeitura Municipal.

Quadro 11 – Ação e Meta do Projeto 3.

Projeto 3		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Realizar estudo para avaliação dos sistemas das localidades Açude dos Servolos e Barro Vermelho.	M1	100% até 2018	Não iniciada	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

4.4 Programa Organizacional/Gerencial

- **Projeto 1 - Fortalecimento da Gestão dos Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário.**

O Quadro 12 apresenta as três ações propostas para este projeto, cujas respectivas metas são 2018, 2019 e 2026.

As Ações A1 e A3 desse Projeto são classificadas como “não iniciadas e dentro dos prazos”, haja vista que, conforme informado pela Prefeitura, o Plano diretor do município permanece sem contemplar o abastecimento de água e esgotamento sanitário e de não ter sido levantada a necessidade de capacitação dos recursos humanos.

A Ação A2 está com situação de “em andamento e dentro do prazo”, dado que, de acordo com a Prefeitura, o Plano de Drenagem não está elaborado.

Quadro 12 – Ações e Metas do Projeto 1.

Projeto 1		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Levantar necessidades de capacitação de recursos humanos necessários para atuação nas atividades de gestão dos serviços.	M1	100% até 2018	Não iniciada	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Instituir a Política Municipal de Saneamento Básico, no qual serão definidas as diretrizes para a adequada prestação dos serviços de saneamento do Município.	M2	100% até 2019	A Lei de Criação do PMSB ainda não foi aprovada, pois o plano de drenagem urbana não está elaborado.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Elaboração do Plano Diretor de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário.	M3	100% até 2026	O Plano Diretor do município não contempla os serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 2 - Implantação de Sistema de Informações.**

O Quadro 13 apresenta uma ação proposta para este projeto, cuja meta é até 2016.

A Ação A1 encontra-se com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que não foram relatadas informações pela Prefeitura para o seu atendimento do sistema de informações, foi encaminhada apenas planilha eletrônica elaborada pela ARCE.

Quadro 13 – Ação e Meta do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Implantar o sistema de informações	M1	100% até 2016	Envio de planilha eletrônica provisória elaborada pela ARCE, para fazer o acompanhamento da implementação do plano, mas não desenvolveu o sistema.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 3 - Educação Sanitária e Ambiental de Caráter Permanente**

O Quadro 14 apresenta as seis ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2034.

As Ações A1, A2 e A4 a A6 estão na situação de “em andamento e dentro dos prazos”, visto que estão sendo implementados Programas e Projetos referentes as metas.

A Ação A3 está na situação de “não iniciada e dentro do prazo”, dado que não foram disponibilizadas informações, por parte da Prefeitura e da CAGECE, sobre o atendimento da meta.

Quadro 14 – Ações e Metas do Projeto 3.

Projeto 3		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Capacitação de agentes multiplicadores	M1	100% até 2034	No ano de 2014 houve a realização de curso para capacitação de agentes multiplicadores em parceria com o Instituto VENTUTI (32 alunos). Já em 2015, ocorreu a realização de curso para capacitação de agentes multiplicadores em parceria com a SEMACE (40 alunos)	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Fortalecer a educação ambiental em todos os níveis de ensino	M2	100% até 2034	Programa de Desenvolvimento Sustentável da Escola - PDSE (170 alunos da zona urbana e rural do município).	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Inclusão da Vigilância Sanitária nos processos educativos com as comunidades	M3	100% até 2034	sem informação	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Disseminar práticas de educação ambiental comunitária: Centros sociais, centros comunitários, etc.	M4	100% até 2034	Trabalho realizado com todas as associações comunitárias dos bairros e distritos. Reuniões são realizadas 1 ve por mês para capacitar os líderes comunitários já formados. No ano de 2015, também foi realizado trabalho de formação com líderes comunitários.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A5	Ampliar o Programa de Coleta Seletiva de Resíduos Sólidos Recicláveis e o de Educação e Preservação Ambiental.	M5	100% até 2034	De acordo com a Prefeitura, a coleta seletiva está sendo realizada na Sede e em todos os distritos, atingindo 75% da população rural.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A6	Expandir o Projeto "A Escola vai à Caatinga, a Caatinga vai à Escola"	M6	100% até 2034	O projeto foi ampliado para atingir alunos até o 6º ano do ensino fundamental. Ademais dentro do projeto foi implantado o Local de Entrega Voluntária Escolar (LEVE) e 20% dos lucros com a venda dos materiais é reembolsado para a escola participante.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

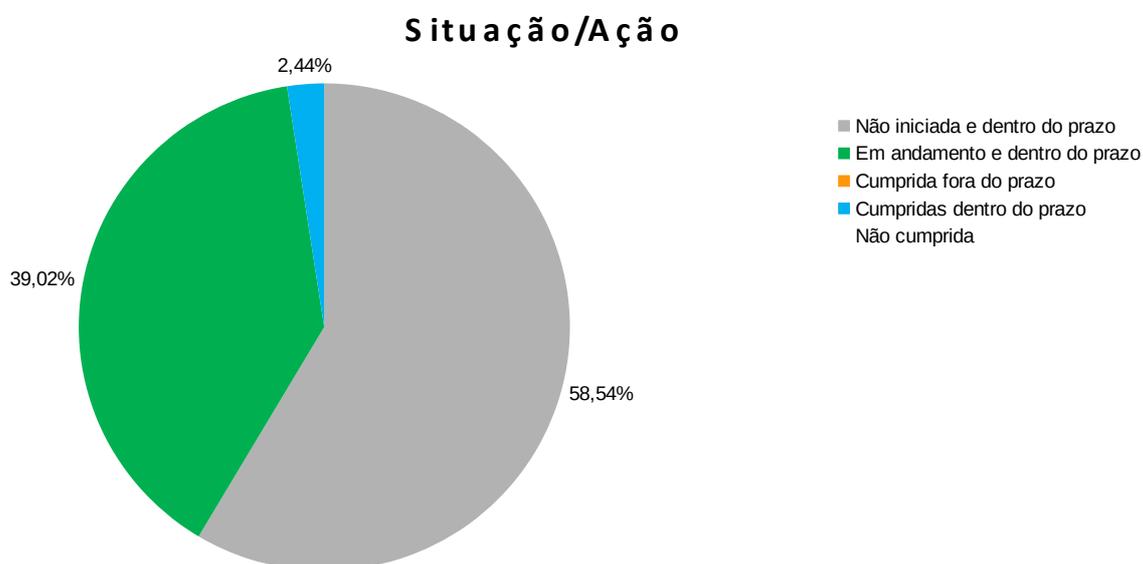
5 - CONCLUSÕES

O Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Crateús possui 14 projetos, totalizando 41 ações que devem ser realizadas para melhorar a prestação dos serviços de abastecimento de água e de esgotamento sanitário.

A reunião de acompanhamento do Plano possibilitou verificar em que nível está a execução dos projetos propostos, quantas metas já foram cumpridas, quantas estão em andamento, dentro dos prazos, e quantas a Prefeitura do Município já extrapolou a data estabelecida e não procedeu com nenhuma atividade.

O **Gráfico 1** apresenta um panorama do cumprimento das metas do plano. Verifica-se que, do total de ações propostas, 2,44% das metas foram cumpridas dentro dos prazos, 39,02% estão em andamento, dentro dos prazos e 58,54% não foram iniciadas mas estão dentro dos prazos.

Gráfico 1 – Cumprimento das metas do PMSB de Crateús.



Quadro 15 – Situação Geral dos Programas

Situação/Ação	PAS	PMOS	POG	TOTAL
Não iniciada e dentro do prazo	14	6	4	24
Em andamento e dentro do prazo	9	1	6	16
Cumprida fora do prazo	0	0	0	0
Cumpridas dentro do prazo	1	0	0	1
Não cumprida	0	0	5	0

Pelo exposto, conclui-se que o PMSB de Crateús não obteve ações que foram cumpridas dentro do prazo, considerando que apenas um projeto proposto alcançou a totalidade do atendimento de suas metas.

Existem, ainda, 16 metas que estão em andamento e dentro dos prazos. Observando-se que várias ações planejadas estão sendo executadas, tanto pelo Município quanto pela CAGECE.

Concomitantemente, à ampliação de SAA e a ampliação de SES, o município deve realizar ações de educação ambiental. Ademais, é necessário iniciar o processo de revisão do contrato de concessão, adequando-o ao marco regulatório, em especial, ao PMSB.

O Município também não providenciou o levantamento da necessidade de capacitação de recursos humanos e criação de órgão na estrutura administrativa municipal, projetos correspondentes à execução do Programa Organizacional/Gerencial, que também inclui a implantação de um Sistema de Informações.

Por fim, conclui-se que é necessário haver maior interação da Prefeitura, com a CAGECE, SISAR e as demais entidades do setor de saneamento em todas as suas etapas, para melhor gestão do Saneamento Básico, no intuito de se alcançar a universalização.

6 - EQUIPE TÉCNICA

Coordenador CSB/ARCE:

- Engenheiro Geraldo Basílio Sobrinho

Analista de Regulação CSB/ARCE:

- Engenheiro Alexandre Caetano da Silva
- Engenheiro Marcelo Silva de Almeida
- Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

7 - APOIO TÉCNICO À ARCE

Tecg^a em Saneamento Ambiental – CSTA

- Sarah de Oliveira Bernardes

8 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

Analista de Regulação

Matrícula: 108-1-2

Fortaleza – CE, 22 de Dezembro de 2016.

**RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA
RV/CSB/003/2016**

Assunto: Acompanhamento do Plano Municipal de
Saneamento Básico do Município de Ipaumirim

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

Fortaleza – CE
Dezembro/2016

1- FATO GERADOR

Considerando que o Município de Ipaumirim já elaborou seu Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) e que a CAGECE (Companhia de Água e Esgoto do Estado do Ceará) é a delegatária da prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário no município;

Considerando o advento da Lei Federal nº 11.445/2007, que incumbiu o ente regulador e fiscalizador, dos serviços a verificação do cumprimento dos PMSBs, na forma das disposições legais, regulamentares e contratuais (par. único, art. 20) e que o PMSB deve ser de responsabilidade do titular dos serviços e de cumprimento obrigatório pelo prestador de serviços no caso da delegação (art. 19, caput e §6º);

Considerando o Decreto Federal nº 7.217/2010, regulamentador da Lei nº 11.445/2007, de que o disposto no plano de saneamento básico é vinculado para o Poder Público que elaborou e para os delegatários dos serviços públicos de saneamento básico;

Considerando que a Lei Estadual nº 14.394/2009 estabeleceu como competência da ARCE exercer a regulação, a fiscalização e o monitoramento dos serviços públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário, prestados pela CAGECE (art. 4º);

Considerando, ainda, a Lei Complementar nº 162/2016 que instituiu a Política de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do Estado do Ceará.

A ARCE realizou a ação de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Ipaumirim, cujas atividades incluiu uma reunião com gestores municipais realizada em 09/11/2016.

2- OBJETIVO

Detectar os níveis de execução do PMSB do Município de Ipaumirim e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados.

3- HISTÓRICO

Esta é a terceira vez que a Coordenadoria de Saneamento Básico (CSB) da ARCE realiza ação de acompanhamento para verificação do cumprimento do PMSB de Ipaumirim, com visita ao município e reunião com gestores públicos. De fato, as ações anteriores ocorreram em 04/12/2014¹ e 05/11/2015², respectivamente.

Essas atividades permitiram a verificação do cumprimento de programas, projetos e ações para consecução de seus objetivos e metas estabelecidas no PMSB, por meio do levantamento de dados dos projetos executados e dos que estavam em andamento, bem como daqueles que não haviam sido, ainda, iniciados, a fim de detectar os níveis de execução e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados.

Para a realização desta terceira ação de acompanhamento, a Coordenadoria de Saneamento Básico da ARCE, no dia 07 de Outubro de 2016, enviou ofício OF/CSB/1308/2016 (Processo PCSB/CSB/0219/2016), informando sobre a realização das atividades de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Ipaumirim, para encontro com representantes do poder Público Municipal e da CAGECE, na Sede da Prefeitura Municipal.

4- DESCRIÇÕES DOS FATOS LEVANTADOS

A reunião para acompanhamento do PMSB foi realizada no dia 09 de Dezembro de 2016, às 14h20, na Prefeitura Municipal de Ipaumirim, com os seguintes participantes: Márcio Gomes (Analista da ARCE), Sílvio Alexandre (Secretário de Administração), Waleska Amorim (Estagiária da Cagece) e Ejaildo de Souza (Supervisor Comercial da Cagece). Esta reunião teve o objetivo de avaliar os níveis de execução do PMSB do Município de Ipaumirim e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados (**Foto 1**).

¹ <http://www.arce.ce.gov.br/index.php/relatorios-de-fiscalizacao-saneamento/acompanhamento-de-pmsb/category/332-verificacao-do-cumprimento-do-pmsb?download=6119%3Arfcsb00662014-acompanhamento-de-pmsb>

² Disponível em <http://www.arce.ce.gov.br/index.php/relatorios-de-fiscalizacao-saneamento/acompanhamento-de-pmsb/category/332-verificacao-do-cumprimento-do-pmsb?download=7564%3Arfcsb00662015-anexado-em-25012016>



Foto 1 - Da esquerda para a direita: Márcio Gomes (Analista da ARCE), Sílvio Alexandre (Secretário de Administração), Waleska Amorim (Estagiária da Cagece), Ejaildo de Souza (Supervisor Comercial da Cagece).

4.1 Visita à Prefeitura

Os tópicos a seguir apresentam as metas e prazos dos programas, projetos e suas respectivas ações executadas rumo à universalização de cada componente do setor de saneamento básico.

4.2 Programa Acessibilidade ao Saneamento Básico

a) Abastecimento de Água

- **Projeto 1 – Ampliação do SAA operado pela CAGECE no distrito Sede**

O Quadro 1 apresenta as três ações propostas para esse projeto, com as respectivas metas para 2013, 2016, 2020, 2024, 2028 e 2032.

A Ação A1 encontra-se com a situação “cumprida dentro do prazo”, haja vista o projeto elaborado para atendimento da meta M2. Existe 1 (um) projeto de ampliação de rede. Segundo informações da CAGECE, a maioria das ampliações já foram executadas.

Da mesma forma, a Ação A2 encontra-se na situação de “cumprida dentro do prazo”, tendo em vista que houve incremento de 252 ligações.

A Ação A3 também encontra-se na situação de “cumprida dentro do prazo”, posto que a Companhia realiza campanhas educativas e ambientais, na TV e através de outros meios, como panfletagem etc., sobre o desperdício de água e consumo racional.

Quadro 1 – Ações e Metas do Projeto 1

Projeto 1	Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte	
A1	Elaborar 3 projetos executivos para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazos (Sede) M1	33% até 2013; 66% até 2016; 100% até 2024	-	Há 1 (um) projeto de ampliação e melhoria, com horizonte de planejamento até 2030, com orçamento total de R\$ 1,3 milhões. Precisa ser readequado.	O projeto elaborado para atendimento da meta M2 Existe 1 (um) projeto de ampliação de rede neste endereço: Rua Manoel Ferreira de Sousa (177,00m - 3 imóveis); Rua São Luiz I (180,00m - 3 imóveis); Rua São Luiz G (220,00 - 4 imóveis); Rua da Caixa (150,00m - 2 imóveis); Saída para BR-116 (1075,00 - 52 imóveis); Travessa do Matadouro (60,00m - 6 imóveis); Rua Maria Antônia (22,00m - 2 imóveis); Rua SDO (205m - 26 imóveis). Segundo informado a maioria das ampliações já foram executadas.	Cumprida dentro do prazo	CAGECE
A2	Ampliar a cobertura para atender 1.400 novas ligações hidrometradas (Sede) M2	26% até 2016; 43% até 2020; 60% até 2024; 80% até 2028; 100% até 2032	Não informada a quantidade de ligações. A CAGECE responsabilizou-se por atualizar o cadastro e repassar à Prefeitura.	16% (229 ligações)	Incremento 252 ligações	Cumprida dentro do prazo	CAGECE
A3	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada M3	100% até 2016	-	A CAGECE, com o apoio do Governo do Estado, realizou em 2015, nas mídias sociais, campanha para uso racional da água.	A Companhia realiza campanhas educativas e ambientais, na TV e através de outros meios, como panfletagem, etc, sobre o desperdício de água e consumo racional.	Cumprida dentro do prazo	CAGECE

- **Projeto 2 – Ampliação do SAA operado pela CAGECE no distrito Felizardo.**

O Quadro 2 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2013, 2016, 2020, 2024, 2028 e 2035.

A Ação A1 encontra-se na situação de “cumprida dentro do prazo”, haja vista o projeto elaborado para atendimento da meta M2. Houve ampliação de rede na Rua Luiz Felizardo (180,00 m – 25 imóveis).

A Ação A2 também encontra-se como “cumprida dentro do prazo”, tendo em vista que houve incremento de 34 ligações.

Da mesma forma, a Ação A3 também encontra-se como “cumprida dentro do prazo”, posto que a CAGECE realiza campanhas educativas e ambientais, na TV e através de outros meios, como panfletagem, etc, sobre o desperdício de água e consumo racional.

Quadro 2 – Ações e Metas do Projeto 2

Projeto 2		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar 3 projetos executivos para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazos	M1 33% até 2013; 66% até 2016; 100% até 2024	Não existe projeto	Não existe projeto	O projeto elaborado para atendimento da meta M2. Houve ampliação de rede na Rua Luiz Felizardo (180,00m - 25 imóveis).	Cumprida dentro do prazo	CAGECE
A2	Ampliar a cobertura para atender 249 novas ligações hidrometradas	M2 21% até 2016; 39% até 2020; 57% até 2024; 79% até 2028; 100% até 2035	A CAGECE responsabilizou-se por buscar informações.	10% (26 ligações)	Incremento 34 ligações.	Cumprida dentro do prazo	CAGECE
A3	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada	M3 100% até 2016	-	A CAGECE, com o apoio do Governo do Estado, tem implementado em 2015, nas mídias sociais, campanha para uso racional da água.	A Companhia realiza campanhas educativas e ambientais, na TV e através de outros meios, como panfletagem, etc, sobre o desperdício de água e consumo racional.	Cumprida dentro do prazo	CAGECE

- **Projeto 3 – Ampliação gradual da cobertura e atendimento pelo SISAR na zona rural da Sede de Ipaumirim**

O Quadro 3 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2013, 2016, 2020, 2024, 2028 e 2035.

A Ação A1 encontra-se na situação de “em andamento e dentro do prazo”, tendo em vista que existe 1 (um) projeto de ampliação da cobertura.

A Ação A2 também encontra-se como “em andamento e dentro do prazo”, haja vista que o sistema é administrado pela associação de moradores e que houve a construção de 10 poços e a ampliação de rede para 17 ligações.

Quadro 3 – Ações e Metas do Projeto 3

Projeto 3		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar 3 projetos executivos para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazos	M1 33% até 2013; 66% até 2016; 100% até 2024	-	-	Existe 1 (um) projeto de ampliação da cobertura.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender 40 novas ligações hidrometradas	M2 42% até 2016; 56% até 2020; 70% até 2024; 85% até 2028; 100% até 2035	Não informada a quantidade de ligações. A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações junto ao SISAR.	Não informada a quantidade de ligações. O Sistema do SISAR foi repassado para as associações.	O Sistema é administrado pela associação, houve a construção de 10 poços e a ampliação de rede para 17 ligações. As localidades beneficiadas foram: Serrote, Almas, Unha de gato, São Pedro, Caatiga, Riacho dos Bois, Bananeiras, São Vicente, Boi, Trapian e Sítio Novo.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 4 – Ampliação do SAA no distrito Canaúna**

O Quadro 4 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2013 e 2016.

A Ação A1 encontra-se na situação de “em andamento e dentro do prazo”, tendo em vista que existe 1 (um) projeto de ampliação da cobertura.

A Ação A2 também encontra-se como “em andamento e dentro do prazo”, haja vista que houve a construção de 2 poços. A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações.

A Ação A3 encontra-se na situação de “não iniciada e dentro do prazo”, considerando que não houve informações sobre o seu cumprimento.

Quadro 4 – Ações e Metas do Projeto 4

Projeto 4		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar 1 projeto executivo para atendimento das metas estabelecidas de curto prazo	M1 100% até 2013	Não elaborado	Não elaborado	Existe 1 (um) projeto de ampliação da cobertura.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender 55 novas ligações	M2 100% até 2016	80% (44 ligações)	Não informada a quantidade de novas ligações. A Prefeitura responsabilizou - por buscar informações.	Houve a construção de 2 poços. A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Realizar campanha de incentivo e disseminação do consumo e uso racional da água tratada	M3 100% até 2016	80%	-	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 5 – Implantação e ampliação gradual de solução individual de abastecimento de água para a população difusa da zona rural dos distritos Sede, Felizardo e Canaúna**

O Quadro 5 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2016 e 2020.

A Ação A1 encontra-se na situação de “cumprida dentro do prazo”, tendo em vista que a meta foi superada. Existe demanda, mas falta recurso.

A Ação A2 também encontra-se como “cumprida dentro do prazo”, haja vista que foi realizado treinamento por ocasião da entrega das cisternas.

Quadro 5 – Ações e Metas do Projeto 5

Projeto 5		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Construir 1.190 cisternas (Sede - 391; Felizardo - 434 e Canaúna - 365)	M1 46% até 2016; 100% até 2020	68% (815 cist.)	35% (415 ligações) 940 cisternas cadastradas no SIG Cisterna do MDS.	A meta foi superada. Existe demanda, mas falta recurso.	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Realizar treinamento para uso devido e manutenção das cisternas	M2 46% até 2016; 100% até 2020	68%	35%	Treinamento realizado por ocasião da entrega das cisternas.	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal

b) Esgotamento Sanitário

- **Projeto 6 – Implantação e ampliação do SES no distrito Sede**

O Quadro 6 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2013, 2016, 2020, 2024, 2028 e 2032.

A Ação A1 encontra-se na situação de “em andamento e dentro do prazo”, tendo em vista que está aguardando recurso do Projeto PAC – São Francisco.

A Ação A2 também encontra-se como “em andamento e dentro do prazo”, haja vista que, pela prefeitura, houve uma ampliação de 147 m de rede e que há outra em andamento de 100 m.

Da mesma forma, a Ação A3 também encontra-se como “em andamento e dentro do prazo”, posto que houve a construção de 48 fossas sépticas.

Entretanto, a Ação A4 encontra-se na situação de “não iniciada e dentro do prazo”, considerando que não houve informações sobre o seu cumprimento.

Quadro 6 – Ações e Metas do Projeto 6

Projeto 6		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar 3 projetos executivos para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazos (Sede)	M1 33% até 2013; 66% até 2016; 100% até 2024	Projeto contemplado pelo PAC – São Francisco	Projeto contemplado pelo PAC – São Francisco	Aguardando recurso do Projeto PAC - São Francisco.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender 3.060 novas ligações	M2 46% até 2016; 85% até 2024; 100% até 2032	-	-	Pela prefeitura houve uma ampliação de 147m de rede e outra em andamento de 100m, mas responsabilizou-se por buscar informações.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Construir 765 fossas sépticas e sumidouros	M3 18% até 2016; 30% até 2020; 43% até 2024; 71% até 2028; 100% até 2032	A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações.	A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações.	Houve a construção de 48 fossas sépticas.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância da destinação adequada dos esgotos	M4 100% até 2024	-	-	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

• **Projeto 7 – Construção de fossas sépticas e sumidouros para a população dos distritos Sede, Felizardo e Canaúna**

O Quadro 7 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2016, 2020 e 2024.

A Ação A1 encontra-se na situação de “em andamento e dentro do prazo”, tendo em vista que houve a construção de 23 fossas sépticas e sumidouro.

Enquanto a Ação A2 encontra-se na situação de “não iniciada e dentro do prazo”, considerando que não houve informações sobre o seu cumprimento.

Quadro 7 – Ações e Metas do Projeto 7

Projeto 7		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Construir 1.785 fossas sépticas e sumidouros: Sede (393 rural); Felizardo (554 urbana; 373 rural) e Canaúna (203 urbana; 262 rural)	M1 44% até 2016; 72% até 2020; 100% até 2024	Não Construído	Não Construído. A prefeitura responsabilizou -se por buscar informações e realizar um levantamento.	Houve a construção de 23 fossas sépticas e sumidouro.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Realizar treinamento para uso devido e manutenção das fossas sépticas e sumidouros.	M2 44% até 2016; 72% até 2020; 100% até 2024	-	-	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 8 – Construção de kits sanitários em domicílios particulares nos distritos Sede, Felizardo e Canaúna**

O Quadro 8 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2016.

A Ação A1 encontra-se na situação de “em andamento e dentro do prazo”, tendo em vista que os 23 kits sanitários previstos no acompanhamento passado foram executados.

Já a Ação A2 encontra-se na situação de “não iniciada e dentro do prazo”. Em 2015, a prefeitura responsabilizou-se por buscar informações e ficou de fazer levantamento, o que não foi feito.

Quadro 8 – Ações e Metas do Projeto 8

Projeto 8		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Construir 399 kit sanitários em domicílios particulares nas zonas urbanas e rurais dos distritos Sede (38 urbano; 127 rural), Felizardo (27 urbano; 113 rural) e Canaúna (1 urbano; 93 rural)	M1 100% até 2016	7% (27 kits)	A prefeitura responsabilizou -se por buscar informações e ficou de fazer levantamento.	Os 23 kit sanitários previsto no acompanhamento passado foram executados.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Realizar treinamento para uso devido e manutenção das fossas sépticas e sumidouros	M2 100% até 2016	7%	A prefeitura responsabilizou -se por buscar informações e ficou de fazer levantamento.	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

c) Resíduos Sólidos

- **Projeto 9 – Ampliação da coleta dos resíduos sólidos de Ipaumirim**

O Quadro 9 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2016, 2020, 2024, 2028, 2030, 2031.

As Ações A1, A2 e A3 encontram-se na situação de “cumprida dentro dos prazos”. Em 2015 os representantes informaram que esses distritos encontravam-se com 100% de cobertura. Porém, a Prefeitura não tinha informações sobre o número de domicílios contemplados com a coleta, devendo fazer o levantamento para constatar o cumprimento da meta. Desta forma, as três ações propostas permanecerão como atendidas.

Quadro 9 – Ações e Metas do Projeto 9

Projeto 9		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Ampliar a cobertura da coleta para atender 1.227 domicílios no distrito Sede	M1 35% até 2016; 50% até 2020; 65% até 2024; 82% até 2028; 100% até 2030	100%	100%	Atendido.	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura da coleta para atender 340 domicílios no distrito Felizardo	M2 46% até 2016; 59% até 2020; 71% até 2024; 85% até 2028; 100% até 2031	70%	100%	Atendido.	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Ampliar a cobertura da coleta para atender 121 domicílios no distrito Canaúna	M3 46% até 2016; 59% até 2020; 71% até 2024; 86% até 2028; 100% até 2031	70%	100%	Atendido.	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal

4.3 Programa de Melhorias Operacionais e da Qualidade

a) Abastecimento de Água

- **Projeto 1 – Adequar o fornecimento da água distribuída pelo SAA da CAGECE do distrito Sede**

O Quadro 10 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2016.

A Ação A1 encontra-se na situação de “cumprida dentro do prazo”, tendo em vista que houve a construção de 1.113 m de adutora com 150 mm e 200 mm que liga o RAP novo ao REL e a construção de 345 m de adutora para os novos poços.

De forma similar, a Ação A2 também encontra-se na situação de “cumprida dentro do prazo”, posto que houve a construção do novo reservatório e a ativação de 5 novos poços (07, 09, 10, 11 e 12).

Quadro 10 – Ações e Metas do Projeto 1

Projeto 1		Meta/Prazo		2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Solucionar o problema de produção deficitária	M1	100% até 2016	Foi construído um reservatório de 400m3. Falta interligá-lo ao SAA. Bairro Fazendinha sem água.	Interligação do SAA realizada. Parte do Bairro Fazendinha com abastecimento.	Houve a construção de 1.113m de adutora com 150mm e 200mm que liga o RAP novo ao REL e a construção de 345m de adutora para os novos poços.	Cumprida dentro do prazo	CAGECE
A2	Aumentar a capacidade de reservação atual em 260m ³	M2	100% até 2013	Novo reservatório construído com 400m3.	100%	Houve a construção do novo reservatório e a ativação de 5 novos poços (07, 09, 10, 11 e 12).	Cumprida dentro do prazo	CAGECE

- **Projeto 2 – Adequar a capacidade de reservação do SAA da CAGECE do distrito Felizardo**

O Quadro 11 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2016.

A Ação A1 encontra-se na situação de “cumprida dentro do prazo”, tendo em vista que foi atendido com as ações citadas no Projeto anterior (Projeto1).

Da mesma forma, a Ação A2 também encontra-se na situação de “cumprida dentro do prazo”, posto que foi atendido com as ações citadas no Projeto 1.

Quadro 11 – Ações e Metas do Projeto 2

Projeto 2		Meta/Prazo		2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Solucionar o problema de produção deficitária	M1	100% até 2016	SAA de Felizardo sem melhorias.	Problema com melhorias com a implantação de um booster.	Foi atendido com as ações citadas no Projeto anterior (Projeto1).	Cumprida dentro do prazo	CAGECE
A2	Aumentar a capacidade de reservação atual em 60m ³	M2	100% até 2013	SAA de Felizardo sem melhorias.	Houve construção de um reservatório na Sede que melhorou o abastecimento	Foi atendido com as ações citadas no Projeto 1.	Cumprida dentro do prazo	CAGECE

- **Projeto 3 – Avaliação qualitativa do sistema de abastecimento de água do distrito Canaúna**

O Quadro 12 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2016.

A Ação A1 encontra-se na situação de “em andamento e dentro do prazo”, haja vista que a análise da água é realizada pelo LASEM. Porém é distribuída a população sem tratamento.

Da mesma maneira, a Ação A2 também encontra-se na situação de “em andamento e dentro do prazo”. Em 2014, houve substituição de 67 m da rede de abastecimento. Atualmente não houve informações sobre o seu cumprimento.

Quadro 12 – Ações e Metas do Projeto 3

Projeto 3		Meta/Prazo		2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Realizar estudo para identificar as condições da infraestrutura e a qualidade da água distribuída, com base nos padrões de potabilidade, e propor solução adequada à realidade vivenciada pela comunidade	M1	100% até 2016	Não houve estudo.	Não houve estudo.	A análise da água é realizada pelo LASEM. Porém é distribuída a população sem tratamento.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Elaborar projeto executivo das soluções propostas para melhorias necessárias	M2	100% até 2016	Houve substituição de 67m da rede de abastecimento.	-	Sem informação.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

b) Drenagem Urbana

- **Projeto 4 – Elaboração do projeto do sistema de drenagem urbana.**

O Quadro 13 apresenta a ação proposta para este projeto, com a respectiva meta para 2016.

A Ação A1 encontra-se na situação de “não iniciada e dentro do prazo”. Desde 2014 foi informado que nenhum estudo tinha sido realizado. Atualmente ainda não foi iniciado.

Quadro 13 – Ação e Meta do Projeto 4

Projeto 4		Meta/Prazo		2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar projeto executivo	M1	100% até 2016	Nenhum estudo foi realizado.	Nenhum estudo foi realizado.	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

c) Resíduos Sólidos

• **Projeto 5 – Adequação do transporte dos resíduos sólidos de Ipaumirim**

O Quadro 14 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2016, 2024 e 2032.

A Ação A1 encontra-se na situação de “em andamento e dentro do prazo”, tendo em vista que são utilizados 2 (dois) caminhões caçamba. Aguardando o Consórcio de Icó.

Entretanto, a Ação A2 encontra-se na situação de “não iniciada e dentro do prazo”, considerando que não houve informações sobre o seu cumprimento.

Quadro 14 – Ações e Metas do Projeto 5

Projeto 5		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Adquirir 3 caminhões compactadores destinados ao transporte dos resíduos coletados	M1 33% até 2016; 33% até 2024; 33% até 2032	Permanece com caminhão caçamba.	Permanece com caminhão caçamba. Aguardando o Consórcio de Icó.	É utilizado 2 (dois) caminhões caçamba. Aguardando o Consórcio de Icó.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Adquirir 3 (três) veículos pequeno para coleta seletiva	M2 33% até 2016; 33% até 2024; 33% até 2032	-	Aguardando o Consórcio de Icó	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

• **Projeto 6 – Eliminação do lixão e recuperação da área degradada**

O Quadro 15 apresenta a ação proposta para este projeto, cuja meta venceu em 2014.

A Ação A1 encontra-se na situação de “não cumprida”, uma vez que a Prefeitura ficou aguardando o Consórcio de Icó.

Quadro 15 – Ação e Meta do Projeto 6

Projeto 6		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Eliminar lixão e recuperar área	M1 100% até 2014	Aguardando o Consórcio de Icó	Aguardando o Consórcio de Icó	Aguardando o Consórcio de Icó	Não cumprida.	Prefeitura Municipal

• **Projeto 7 – Unidade de triagem dos resíduos sólidos da coleta seletiva**

O Quadro 16 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2016, 2024 e 2032.

A Ação A1 encontra-se na situação de “não iniciada e dentro do prazo”, posto que está aguardando o Consórcio de Icó. A parceria entre a Prefeitura e a Coelce não prosperou.

De forma similar, as Ações A2 e A3 encontram-se na situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”, considerando que não houve informações sobre os seus cumprimentos.

Quadro 16 – Ações e Metas do Projeto 7

Projeto 7		Meta/Prazo		2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Construir unidade de triagem, modelo indicado pelo CONPAM	M1	100% até 2016	Aguardando o Consórcio de Icó. Em paralelo, a prefeitura em parceria com a Coelce implantou o Ecoelce.	Aguardando o Consórcio de Icó. A sociedade entre a prefeitura e a Coelce não prosperou.	Aguardando o Consórcio de Icó. A sociedade entre a prefeitura e a Coelce não prosperou.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Adquirir equipamentos necessários ao funcionamento do galpão (prensa, balança, carrinho, plataforma e manual, empilhadeira simples)	M2	100% até 2016	-	-	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Adquirir 3 (três) veículos para coleta seletiva	M3	33% até 2016; 66% até 2024; 100% até 2032	-	-	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 8 – Unidade de compostagem de resíduos**

O Quadro 17 apresenta a ação proposta para este projeto, com a respectiva meta para 2016.

A Ação A1 encontra-se na situação de “não iniciada e dentro do prazo”, considerando que não houve informações sobre o seu cumprimento.

Quadro 17 – Ação e Meta do Projeto 8

Projeto 8		Meta/Prazo		2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Construção da unidade de compostagem	M1	100% até 2016	Não iniciada.	Aguardando o Consórcio de Icó.	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

4.4 Programa Organizacional/Gerencial

- **Projeto 1 – Fortalecimento da Gestão dos Serviços**

O Quadro 18 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2016.

A Ação A1 encontra-se na situação de “não cumprida”, uma vez que não houve informações sobre o seu cumprimento.

Enquanto a Ação A2 encontra-se na situação de “não iniciada e dentro do prazo”, considerando que não houve informações sobre o seu cumprimento.

Quadro 18 – Ações e Metas do Projeto 1

Projeto 1		Meta/Prazo		2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Levantar necessidades de capacitação de recursos humanos necessários para atuação nas atividades de gestão dos serviços.	M1	100% até 2014	Não iniciada.	Não iniciada.	Não iniciada.	Não cumprida.	Prefeitura Municipal
A2	Capacitar os recursos humanos	M2	100% até 2016	Não iniciada.	Não iniciada.	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 2 – Implantação de Sistema de Informações**

O Quadro 19 apresenta a ação proposta para este projeto, com a meta que venceu em 2014.

A Ação A1 encontra-se na situação de “não cumprida”, considerando que, desde 2014, foi enviada planilha eletrônica provisória, elaborada pela ARCE, para fazer o acompanhamento da implementação do plano. Os representantes da prefeitura se comprometeram em enviar a planilha preenchida, o que não foi feito.

Quadro 19 – Ação e Meta do Projeto 2

Projeto 2		Meta/Prazo		2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Implantar o sistema de informações	M1	100% até 2014	Envio de planilha eletrônica provisória, elaborado pela ARCE, para fazer o acompanhamento da implementação do plano.	Envio novamente de planilha eletrônica provisória, elaborado pela ARCE, para fazer o acompanhamento da implementação do plano. Os representantes da prefeitura se comprometeram em enviar a planilha preenchida.	Não iniciada.	Não cumprida.	Prefeitura Municipal

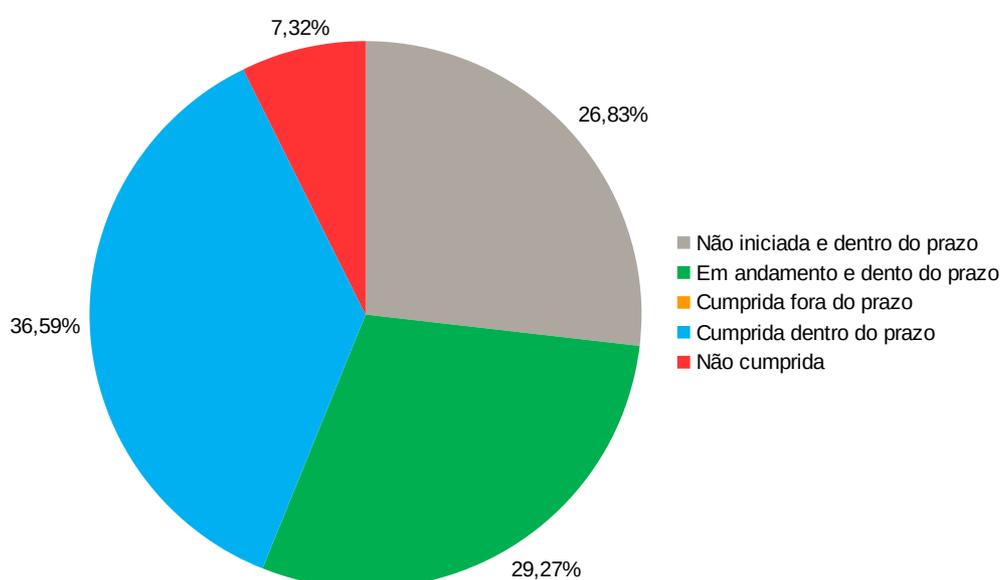
5- CONCLUSÕES

O Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Ipaumirim possui 19 projetos, totalizando 41 ações que devem ser realizadas para melhorar a prestação dos serviços de abastecimento de água, esgotamento sanitário, resíduos sólidos e drenagem urbana.

A reunião de acompanhamento do Plano possibilitou verificar em que nível está a execução dos projetos propostos, quantas metas já foram cumpridas, quantas estão em andamento, dentro dos prazos, e quantas a Prefeitura do Município já extrapolou a data estabelecida e nenhuma atividade foi realizada.

O **Gráfico 1** e o **quadro 20** apresentam um panorama do cumprimento das metas do plano. Verifica-se que, do total de ações propostas, 36,59% das metas foram cumpridas dentro dos prazos, 29,27% estão em andamento e dentro dos prazos, 0% foi cumprida fora do prazo, 26,83% não foram iniciadas mas então dentro dos prazos e 7,32% não foram cumpridas.

Gráfico 1 – Cumprimento das metas do PMSB de Ipaumirim.



Quadro 20 – Situação dos Projetos

Situação	PAS	PMOS	POG	TOTAL
Não iniciada e dentro do prazo	4	6	1	11
Em andamento e dentro do prazo	9	3	0	12
Cumprida fora do prazo	0	0	0	0
Cumprida dentro do prazo	11	4	0	15
Não cumprida	0	1	2	3

Concomitantemente à ampliação de SAA e a ampliação de SES, o município deve realizar ações de educação ambiental. Ademais, é necessário iniciar o processo de revisão do contrato de concessão, adequando-o ao marco regulatório, em especial, ao PMSB.

O Município também não providenciou o levantamento da necessidade de capacitação de recursos humanos e criação de órgão na estrutura administrativa municipal. Tal fato, não colabora com a gestão do Plano de Saneamento e com a execução do Programa Organizacional/Gerencial, que também inclui a implantação de um Sistema de Informações.

Por fim, conclui-se que é necessário haver maior interação da Prefeitura, com a CAGECE, SISAR e as demais entidades do setor de saneamento em todas as suas etapas, para melhor gestão do Saneamento Básico, no intuito de se alcançar a universalização.

6- EQUIPE TÉCNICA

Coordenador CSB/ARCE:

- Engenheiro Geraldo Basílio Sobrinho

Analista de Regulação CSB/ARCE:

- Engenheiro Alexandre Caetano da Silva
- Engenheiro Marcelo Silva de Almeida
- Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

7- APOIO TÉCNICO À ARCE

Tecg^a em Saneamento Ambiental – CSTA

- Luciana Barbosa de Freitas

8- RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Engenheiro Marcelo Silva de Almeida

Analista de Regulação

Matrícula: 127-1-8

Fortaleza – CE, 22 de dezembro de 2016.

**RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA
RV/CSB/004/2016**

Assunto: Acompanhamento do Plano Municipal de
Saneamento Básico do Município de Monsenhor
Tabosa

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

Fortaleza – CE
Dezembro/2016

1 . FATO GERADOR

Considerando que o Município de Monsenhor Tabosa já elaborou seu Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) e que a CAGECE (Companhia de Água e Esgoto do Estado do Ceará) é a delegatária da prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário no município;

Considerando o advento da Lei Federal nº 11.445/2007, que incumbiu o ente regulador e fiscalizador, dos serviços a verificação do cumprimento dos PMSBs, na forma das disposições legais, regulamentares e contratuais (par. único, art. 20) e que o PMSB deve ser de responsabilidade do titular dos serviços e de cumprimento obrigatório pelo prestador de serviços no caso da delegação (art. 19, caput e §6º);

Considerando o Decreto Federal nº 7.217/2010, regulamentador da Lei nº 11.445/2007, de que o disposto no plano de saneamento básico é vinculado para o Poder Público que elaborou e para os delegatários dos serviços públicos de saneamento básico.

Considerando, ainda, que a Lei Estadual nº 14.394/2009, estabelece que compete à ARCE a regulação, a fiscalização e o monitoramento dos serviços públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário prestados pela CAGECE (art. 4º), bem como a Lei Complementar nº 162/2016 que instituiu a Política de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do Estado do Ceará.

A ARCE realizou a ação de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Monsenhor Tabosa, cujas atividades incluiu uma reunião com gestores municipais realizada em 19/10/2016.

2 . OBJETIVO

O objetivo desta visita técnica foi verificar o andamento dos programas, projetos e ações para alcance dos seus objetivos e metas estabelecidos no PMSB do Município de Monsenhor Tabosa.

3 . HISTÓRICO

Esta é a terceira vez que a Coordenadoria de Saneamento Básico (CSB) da ARCE realiza ação de acompanhamento para verificação do cumprimento do PMSB de Monsenhor Tabosa, com visita ao município e reunião com gestores públicos. De fato, as ações anteriores ocorreram em 23/10/2014¹ e 10/11/2015², respectivamente.

Essas atividades permitiram o acompanhamento de programas, projetos e ações para consecução de seus objetivos e metas estabelecidas no PMSB, por meio do levantamento de dados dos projetos executados e dos que estavam em andamento, bem como daqueles que não haviam sido, ainda, iniciados, a fim de detectar os níveis de execução e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados.

Para a realização desta terceira ação de acompanhamento, a Coordenadoria de Saneamento Básico da ARCE, no dia 27 de Setembro de 2016, enviou ofício OF/CSB/1239/2016 (Processo PCSB/CSB/0219/2016), informando sobre a realização das atividades de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Monsenhor Tabosa, para encontro com representantes do poder Público Municipal e da CAGECE, na Sede da Prefeitura Municipal.

4 . DESCRIÇÕES DOS FATOS LEVANTADOS

A reunião para acompanhamento do PMSB foi realizada no dia 19 de outubro de 2016, às 11h30, na Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa, com os seguintes participantes: Sra. Soraia Pedrosa (Secretaria de Recursos Hídricos e Meio Ambiente), o Sr. Márcio Gomes (Analista da ARCE) e a Sra. Sarah Bernardes (CSTA Serviços Ambientais). Esta reunião teve o objetivo de detectar os níveis de execução do PMSB do Município de Monsenhor Tabosa e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados (**Foto 1**).

¹ <http://www.arce.ce.gov.br/index.php/relatorios-de-fiscalizacao-saneamento/acompanhamento-de-pmsb/category/332-verificacao-do-cumprimento-do-pmsb?download=6119%3Arfcsb00662014-acompanhamento-de-pmsb>

² Disponível em <http://www.arce.ce.gov.br/index.php/relatorios-de-fiscalizacao-saneamento/acompanhamento-de-pmsb/category/332-verificacao-do-cumprimento-do-pmsb?download=7564%3Arfcsb00662015-anexado-em-25012016>



Foto 1 - Da esquerda para a direita: Sarah Bernardes (CSTA Serviços Ambientais), Márcio Gomes (Analista da ARCE) e Soraia Pedrosa (Secretaria de Recursos Hídricos e Meio Ambiente).

4.1 Visita à Prefeitura

Os tópicos a seguir apresentam as metas e prazos dos programas, projetos e suas respectivas ações executadas rumo à universalização de cada componente do setor de saneamento básico.

4.2 Programa Acessibilidade ao Saneamento Básico

a) Abastecimento de Água

- **Projeto 1 - Ampliação do SAA operado pela CAGECE no distrito Sede**

O Quadro 1 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2013, 2016, 2020, 2024, 2028 e 2032.

A Ação A1 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”, haja vista a elaboração de projeto para o atendimento à Meta M2.

Na Ação A2, a CAGECE relata que houve uma ampliação de 148 novas ligações hidrometradas em 2014, elevando para 387 novas ligações acumuladas de água em 2015, e atingindo um total de 1.766 novas ligações em 2016, ultrapassando, assim, a meta de curto prazo que era de 342 ligações até 2016.

A ação A3 encontra-se “em andamento e dentro do prazo”, com a CAGECE realizando campanhas para o uso racional da água nas mídias sociais.

Quadro 1 – Ações e Metas do Projeto 1

Projeto 1		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar 3 projetos executivos	M1 33% até 2013; 66% até 2016; 100% até 2024	Não informada.	Não informada.	Projeto elaborado para o atendimento a Meta M2	Cumprida dentro do prazo	CAGECE
A2	Atender 1.627 novas ligações hidrometradas	M2 21% até 2016; 39% até 2020; 57% até 2024; 79% até 2028; 100% até 2032	148 novas ligações	387 novas ligações acumuladas	1.766 novas ligações acumuladas	Cumprida dentro do prazo	CAGECE
A3	Realizar campanha de incentivo e disseminação do consumo e uso racional da água	M3 100% até 2016	Não informada.	A CAGECE, junto com o Governo do Estado, tem implementado campanha para uso racional da água nas mídias sociais.	Sem informação	Em andamento e dentro do prazo	CAGECE

- **Projeto 2 - Ampliação gradual da cobertura e atendimento pelo SISAR na zona rural do distrito Nossa Senhora do Livramento**

O Quadro 2 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2016.

A Ação A1 permanece na situação de “não iniciada e dentro do prazo”, entretanto seu prazo encerra-se neste ano de 2016.

Também a situação da Ação A2 encontra-se como “não iniciada e dentro do prazo”, apesar da Prefeitura ter informado, em 2015, que o sistema encontrava-se sem água. Já, em 2016, constatou-se ausência de novas informações.

Quadro 2 – Ações e Metas do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar projetos executivos	M1 100% até 2016	Não informada.	Não informada.	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender 24 novas ligações na localidade de Pitombeira	M2 100% até 2016	Não informada. A Prefeitura não souber informar e responsabilizou-se por verificar junto ao SISAR.	Não informada. A Prefeitura informou que não foram realizadas novas ligações, pois o sistema está sem água.	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 3 - Ampliação da cobertura dos SAA's dos distritos Sede (zona rural), Barreiros (zona rural) e Nossa Senhora do Livramento (zona urbana), operados pela Prefeitura**

O Quadro 3 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2013 e 2016.

A Ação A1 está com a situação “cumprida fora do prazo”, posto que foi elaborado um projeto para o atendimento à Meta M2 depois do prazo.

Com relação a Ação A2, sua situação é “em andamento e dentro do prazo”, haja vista que em 2014, houve a implantação do SAA no Assentamento Paulo Freire, beneficiando 80 famílias, além de em 2015, a ampliação de mais 130 famílias na Comunidade Lagoa dos Santos, Belmonte e Baixa Fria; 40 em Rajado e 30 em Barra. Entretanto, em 2016, não houve informação do progresso da Ação A2, permanecendo o cumprimento de 69% da meta registrada em 2015.

Para a Ação A3 considera-se sua situação como “não iniciada e dentro do prazo”, considerando que não houve informações sobre o seu cumprimento.

Quadro 3 – Ações e Metas do Projeto 3.

Projeto 3		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar projetos executivos	M1 100% até 2013	Não informada.	Não informada.	Projeto elaborado para o atendimento da Meta M2	Cumprida fora do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender 291 ligações hidrometradas (Sede/zona rural: 10; Barreiros/zona rural: 200; Nossa Senhora do Livramento/zona urbana: 81)	M2 100% até 2016	80 ligações no Assentamento Paulo Freire	69% 130 ligações na Comunidade Lagoa dos Santos, Belmonte e Baixa Fria 40 ligações em Rajado 30 ligações em Barra	Sem informação.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Realizar campanha de incentivo e disseminação do consumo e uso racional da água tratada	M3 100% até 2016	Não informada.	Não informada.	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 4 - Implantação de solução individual de abastecimento de água para a população difusa dos distritos Sede, Barreiros e Nossa Senhora do Livramento**

O Quadro 4 traz as duas ações propostas para este projeto, com suas metas para 2016 e 2020.

A Ação A1 encontra-se com situação de “cumprida dentro do prazo”, tendo em vista a construção de 858 cisternas em 2014 e mais 282 cisternas em 2015, segundo relatos de

representantes municipais. De fato, as 1.140 cisternas instaladas em 2014 e 2015 perfazem 68,22%, ultrapassando assim a meta de 57% até 2016. Não houve informações da instalação de novas cisternas.

Corroborando, o SIG Cisterna (Sistema de Informações do Governo Federal, do Ministério do Desenvolvimento Social), informava a existência de 1.690 cisternas cadastradas até 2015, confirmando assim o relato dos representantes da Prefeitura e o cumprimento da meta.

O atendimento da Ação A2 ocorreu de acordo com o cumprimento da Ação A1 situado como “cumprida e dentro do prazo”, não havendo novas informações em 2016 a seu respeito.

Quadro 4 – Ações e Metas do Projeto 4.

Projeto 4		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Construir 1.671 cisternas (Sede: 1.424; Barreiros: 42 e Nossa Senhora do Livramento: 205)	M1 57% até 2016; 100% até 2020	51,34% 858 cisternas construídas.	68,22% 282 cisternas construídas. 1690 cisternas cadastradas no SigCisternas do MDS.	Sem informação.	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Realizar treinamento para uso devido e manutenção das cisternas	M2 57% até 2016; 100% até 2020	51,34%	68,22%	Sem informação.	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal

b) Esgotamento Sanitário

- **Projeto 5 - Implantação e ampliação do SES operado pela CAGECE no distrito Sede**

O Quadro 5 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as metas para 2013, 2016, 2017, 2020, 2024, 2025, 2028 e 2032.

A Ação A1 está com a situação “cumprida dentro do prazo”, posto que foi elaborado um projeto em atendimento à Meta M2 na sua totalidade.

Conforme informações da Prefeitura, a Ação A2 situa-se como “em andamento e dentro do prazo”, haja vista que foi iniciado um sistema de esgotamento sanitário pelo Governo Federal, entretanto, o mesmo ainda não foi concluído. Não houve informações sobre a Ação A2 em 2016.

As Ações A3 e A4 encontram-se com sua situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”, em virtude da falta de informações sobre o seu cumprimento.

Quadro 5 – Ações e Metas do Projeto 5.

Projeto 5		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar 3 projetos executivos	M1 33% até 2013; 67% até 2017; 100% até 2025	-	-	Projeto elaborado para o atendimento a Meta M2	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender 3.799 novas ligações	M2 46% até 2016; 46% até 2020; 85% até 2024; 85% até 2028; 100% até 2032	Não iniciada.	Iniciou-se um SES pelo Governo Federal, mas não foi concluído.	Sem informação.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal/ CAGECE
A3	Construir 950 fossas sépticas + sumidouro no Distrito Sede	M3 18% até 2016; 30% até 2020; 43% até 2024; 71% até 2028; 100% até 2032	Não iniciada.	Não iniciada.	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância da destinação adequada dos esgotos	M4 100% até 2024	-	-	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- Projeto 6 - Construção de kits sanitários em domicílios particulares sem banheiro no Município de Monsenhor Tabosa**

O Quadro 6 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as metas para 2016 e 2020.

As Ações A1 e A2 estão com as situações de “não iniciadas e dentro dos prazos”, haja vista que não houve atividades ou informações sobre os seus atendimentos.

A Ação A3 encontra-se na mesma situação de “não iniciada e dentro do prazo”, devido a falta de informações com relação ao cumprimento de sua meta. Ademais, o seu atendimento depende das ações A1 e A2.

Quadro 6 – Ações e Metas do Projeto 6.

Projeto 6		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Construir 75 kit sanitários em domicílios particulares da zona urbana (Sede: 63; Nossa Senhora do Livramento: 12)	M1 100% até 2016	Não informado. A Prefeitura responsabilizou-se por realizar o levantamento.	Não construído.	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Construir 642 kit sanitários em domicílios particulares da zona rural (Sede: 489; Barreiros: 77; Nossa Senhora do Livramento: 77)	M2 59% até 2016; 100% até 2020	Não informado. A Prefeitura responsabilizou-se por realizar o levantamento.	Não construído.	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Realizar treinamento informativo para o uso devido e manutenção das instalações sanitárias	M3 100% até 2020	-	-	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 7 - Construção de FS + Sumidouro como solução individual para a população difusa na zona urbana e rural do município**

O Quadro 7 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as metas para 2016, 2020 e 2024.

A Ação A1 permanece com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, considerando que até 2015 nada havia sido construído e, em 2016, não houve informações a respeito do seu cumprimento.

Com relação a Ação A2, esta situa-se também como “não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que seu atendimento depende da Ação A1.

Quadro 7 – Ações e Metas do Projeto 7.

Projeto 7		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Construir 1.973 fossas sépticas + sumidouros em domicílios particulares dos distritos - Sede: 1.139 (zona rural); Barreiro: 44 (zona urbana) e 340 (zona rural); Nossa Senhora do Livramento: 195 (zona urbana) e 255 (zona rural)	M1 53% até 2016; 76% até 2020; 100% até 2024	Não informado. A Prefeitura responsabilizou-se por realizar o levantamento.	Não construído.	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Realizar treinamento para uso devido e manutenção das fossas sépticas e sumidouros.	M2 53% até 2016; 76% até 2020; 100% até 2024	-	-	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

c) Resíduos Sólidos

- **Projeto 8 - Ampliação da coleta de resíduos sólidos de Monsenhor Tabosa**

O Quadro 8 apresenta a ação proposta para este projeto, com as metas para 2016, 2020, 2024, 2028 e 2032.

A Ação A1 situa-se como “cumprida dentro do prazo”, dado que, em 2015, a Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa informou que a coleta abrange 100% da Sede, Barreiros e Livramento atendendo assim toda à meta do Projeto 8. Em 2016, não foram disponibilizadas informações sobre a Ação A1.

Quadro 8 – Ação e Meta do Projeto 8.

Projeto 8		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Ampliar a cobertura da coleta para atender 2.372 domicílios do distritos - Sede: 2.124 (urbano) e 0 (rural); Barreiros: 61 (urbano) e 20 (rural); Nossa Senhora do Livramento: 167 (urbano) e 0 (rural)	M1 44% até 2016; 57% até 2020; 70% até 2024; 85% até 2028; 100% até 2032	A coleta em Barreiros havia sido interrompida. A Prefeitura responsabilizou-se por realizar o levantamento dos domicílios atendidos.	A coleta é realizada 100% em Barreiros, Livramento e Sede.	Sem informação.	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal

4.3 Programa de Melhorias Operacionais e da Qualidade

a) Abastecimento de Água

- **Projeto 1 - Realizar estudo sobre a infraestrutura dos sistemas alternativos (não operados pela CAGECE e SISAR) no Município de Monsenhor Tabosa**

O Quadro 9 apresenta a ação proposta para este projeto, com a meta para 2016.

A Ação A1 encontra-se na situação de “em andamento e dentro do prazo”, não há informações acerca da realização de estudo sobre a infraestrutura dos sistemas alternativos (não operados pela CAGECE e pelo SISAR), entretanto foram perfurados 21 poços entre os anos de 2014 e 2015.

Em 2016, não foram relatadas maiores informações sobre o cumprimento do projeto.

Quadro 9 – Ação e Meta do Projeto 1.

Projeto 1		Meta/Prazo		2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Realizar estudo e elaborar projeto executivo	M1	100% até 2016	Não realizado. Foram limpos 11 poços em diversas localidades.	Não realizado. Foram perfurados 10 poços.	Sem informação.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

b) Drenagem Urbana

- **Projeto 2 - Elaboração do projeto do sistema de drenagem urbana**

O Quadro 10 apresenta a ação proposta para este projeto, com a meta para 2016.

A Ação A1 permanece na situação de “não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que não foi elaborado projeto executivo para o atendimento da sua meta.

Quadro 10 – Ação e Meta do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo		2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar projeto executivo incluindo o sistema já existente	M1	100% até 2016	Não elaborado.	Não elaborado.	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

c) Resíduos Sólidos

- Projeto 3 - Adequação do transporte dos resíduos sólidos de Monsenhor Tabosa**

O Quadro 11 apresenta a ação proposta para este projeto, com a meta para 2016, 2024 e 2032.

Com relação a Ação A1, esta se encontra com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, posto que não foram adquiridos caminhões desde a elaboração do PMSB de Monsenhor Tabosa para o transporte dos resíduos coletados. Em 2016, não foi relatado maiores informações sobre o atendimento da Meta M1.

Quadro 11 – Ação e Meta do Projeto 3.

Projeto 3		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte	
A1	Adquirir 3 caminhões compactadores destinados ao transporte dos resíduos coletados	M1	33% até 2016; 66% até 2024; 100% até 2032	Não adquirido.	Não adquirido.	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- Projeto 4 - Eliminação do lixão e recuperação de área degradada**

O Quadro 12 apresenta a ação proposta para este projeto, com a meta para 2014 e 2016.

A Ação A1 permanece com a situação de “não cumprida”, dado que seu prazo venceu em 2014 e o seu atendimento depende do Consórcio de Nova Russas, não havendo novas informações sobre o seu cumprimento em 2016.

Do mesmo modo, a Ação A2 encontra-se na situação “não iniciada e dentro do prazo”, na medida em que aguarda a implantação do Consórcio de Nova Russas.

Quadro 12 – Ações e Metas do Projeto 4.

Projeto 4		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte	
A1	Elaborar projeto e recuperar área degradada do lixão de Monsenhor Tabosa	M1	100% até 2014	Aguardando o Consórcio de Nova Russas.	Aguardando o Consórcio de Nova Russas.	Sem informação.	Não cumprida	Prefeitura Municipal
A2	Dispor adequadamente os resíduos sólidos em aterro consorciado	M2	100% até 2016	Aguardando o Consórcio de Nova Russas.	Aguardando o Consórcio de Nova Russas.	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 5 - Unidade de triagem dos resíduos da coleta seletiva**

O Quadro 13 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as metas para 2016.

As Ações do projeto 5, encontram-se com a situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”, observando que o seu atendimento depende do Projeto 4 que está aguardando o início do Consórcio de Nova Russas.

Em 2016 não foram relatadas novas informações sobre o andamento do Projeto 5.

Quadro 13 – Ações e Metas do Projeto 5.

Projeto 5		Meta/Prazo		2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Construção da unidade de triagem modelo indicado pelo CONPAM	M1	100% até 2016	Aguardando o Consórcio de Nova Russas.	Aguardando o Consórcio de Nova Russas.	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Adquirir equipamentos necessários ao funcionamento do galpão	M2	100% até 2016	Aguardando o Consórcio de Nova Russas.	Aguardando o Consórcio de Nova Russas.	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Adquirir 3 veículos para coleta seletiva	M3	100% até 2016	Aguardando o Consórcio de Nova Russas.	Aguardando o Consórcio de Nova Russas.	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 6 - Unidade de compostagem dos resíduos**

O Quadro 14 apresenta a ação proposta para este projeto, com a meta para 2016.

O Projeto 6 está classificado com a situação de “não iniciado e dentro do prazo”, haja vista que assim como os Projetos 4 e 5, este também está aguardando o Consórcio de Nova Russas.

Quadro 14 – Ação e Meta do Projeto 6.

Projeto 6		Meta/Prazo		2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Construção da unidade de compostagem	M1	100% até 2016	Aguardando o Consórcio de Nova Russas.	Aguardando o Consórcio de Nova Russas.	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

4.4 Programa Organizacional/Gerencial

- **Projeto 1 - Fortalecimento da Gestão dos Serviços**

O Quadro 15 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as metas para 2013 e 2014.

As Ações A1 e A2 do projeto 1 permanecem com a situação de “não cumpridas”, dado que os prazos para os seus atendimentos venceram em 2013 e 2014 respectivamente não havendo novas informações sobre o seu cumprimento em 2016.

Quadro 15 – Ações e Metas do Projeto 1.

Projeto 1		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Levantar necessidades de capacitação de recursos humanos necessários para atuação nas atividades de gestão dos serviços.	M1 100% até 2013	Não realizada.	Não realizada.	Sem informação.	Não cumprida	Prefeitura Municipal
A2	Criar órgão na estrutura administrativa municipal para a coordenação, articulação e integração da política de saneamento básico.	M2 100% até 2014	Não realizada.	Não realizada.	Sem informação.	Não cumprida	Prefeitura Municipal

- **Projeto 2 - Implantação do Sistema de Informações**

O Quadro 16 apresenta a ação proposta para este projeto, com a meta para 2014.

A ação A1 encontra-se com a situação de “não cumprida”, haja vista que a Prefeitura não implantou sistema de informações e o prazo para o atendimento do Projeto venceu em 2014.

Quadro 16 – Ação e Meta do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Implantar o sistema de informações	M1 100% até 2014	Envio de planilha eletrônica provisória, elaborado pela ARCE, para fazer o acompanhamento da implementação do plano.	Envio novamente de planilha eletrônica provisória, elaborado pela ARCE, para fazer o acompanhamento da implementação do plano. Os representantes da prefeitura se comprometeram em enviar a planilha preenchida.	Sem informação.	Não cumprida	Prefeitura Municipal

5. CONCLUSÕES

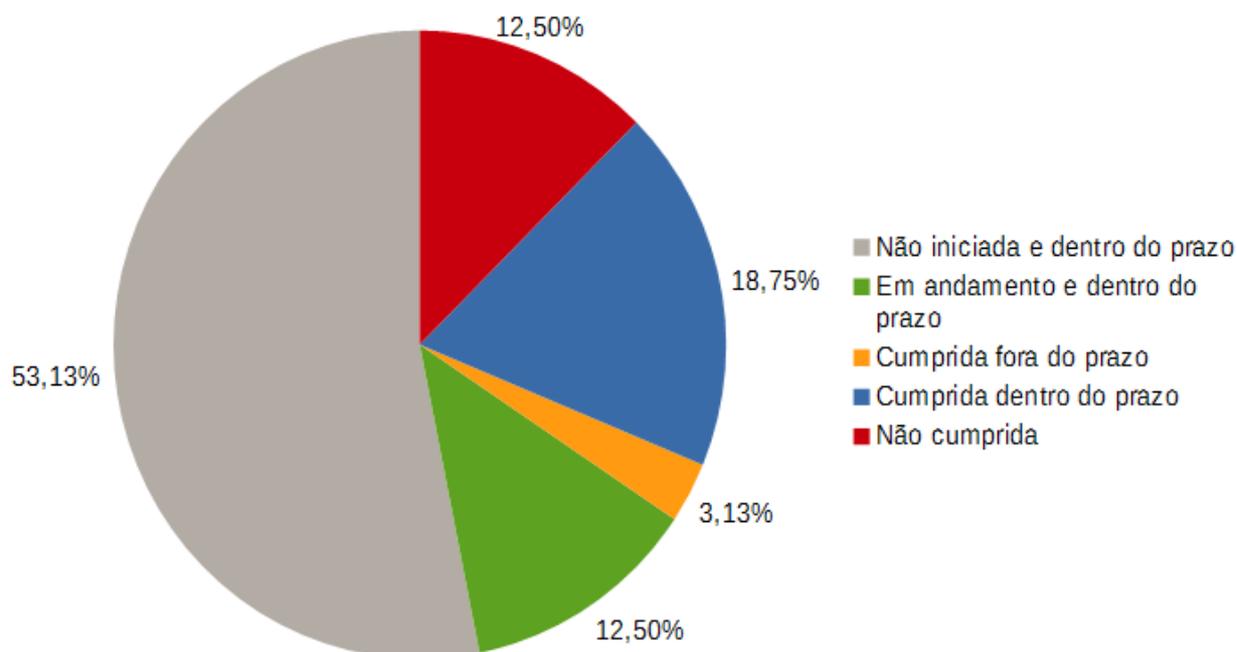
O Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Monsenhor Tabosa possui 16 projetos, totalizando 32 ações que devem ser realizadas para melhorar a

prestação dos serviços de abastecimento de água, esgotamento sanitário, resíduos sólidos e drenagem urbana.

A reunião de acompanhamento do Plano possibilitou verificar em que nível está a execução dos projetos propostos, quantas metas já foram cumpridas, quantas estão em andamento, dentro do prazo, e quantas a Prefeitura do Município já extrapolou a data estabelecida e não procedeu com nenhuma atividade.

O **Gráfico 1** e o **Quadro 17** apresenta um panorama do cumprimento das metas do plano. Verifica-se que, do total de ações propostas, 18,75% das metas foram cumpridas dentro do prazo, 12,50% estão em andamento e dentro do prazo, 3,13% foram cumpridas fora do prazo, 53,13% não foram iniciadas mas estão dentro do prazo e 12,50% não foram cumpridas.

Gráfico 1 – Cumprimento das metas do PMSB de Monsenhor Tabosa.



Quadro 17 – Situação Geral do Cumprimento dos Projetos

Situação	PAS	PMOS	POG	TOTAL
Não iniciada e dentro do prazo	10	7	0	17
Em andamento e dentro do prazo	3	1	0	4
Cumprida fora do prazo	1	0	0	1
Cumprida dentro do prazo	6	0	0	6
Não cumprida	0	1	3	4

Pelo exposto, conclui-se que o PMSB de Monsenhor Tabosa somente teve 5 ações que foram cumpridas dentro do prazo, considerando as metas alcançadas em sua totalidade em 3 (três) projetos propostos:

1. Projeto de Ampliação do SAA operado pela CAGECE no distrito Sede;
2. Projeto de Implantação de Solução Individual de Abastecimento de Água para População Difusa;
3. Projeto de Ampliação da Coleta de Resíduos Sólidos de Monsenhor Tabosa.

Existem ainda, 5 (cinco) metas que estão em andamento e dentro do prazo. Observando-se que várias ações planejadas estão sendo executadas, tanto pelo Município, quanto pela CAGECE.

Ressalte-se, porém, que as informações relativas ao projeto dos itens 1 e 2 foram coletadas através de planilhas fornecidas pela CAGECE e do item 3 de forma oral pela representante da Prefeitura. De fato, as análises das informações colhidas no primeiro e no segundo acompanhamento não permitiram a avaliação por localidade definida no PMSB, sobre a quantidade de ligações de água e de esgotamento sanitário, número de cisternas e número de fossas sépticas com sumidouro, porque o município não apresentou comprovação.

Com relação ao Projeto de Ampliação do SAA operado pela CAGECE no distrito Sede, na Ação A1, considera-se que houve a elaboração de um projeto que atendesse a Meta M2, haja vista a ampliação das ligações hidrometradas descritas na Ação A2.

No projeto para o aumento da cobertura do SAA em Nossa Senhora do Livramento, operado pelo SISAR, a Prefeitura informou que o sistema está sem água, por isso não foram realizadas novas ligações. Em 2016, não houve novas informações.

Para os sistemas de abastecimento de água alternativos não operados pela CAGECE e pelo SISAR, para a Ação A1 entendeu-se que houve a elaboração de um Projeto em atendimento a Meta M2, considerando que foram feitas novas ligações na Ação A2.

Na Implantação e Ampliação do SES do distrito Sede, na Ação A1 considera-se que houve a elaboração de um Projeto que atendesse a Meta M2, haja vista o início de um SES pelo Governo Federal.

Na área de esgotamento sanitário, o Município não apresentou nenhum esforço no sentido de buscar recursos junto a Fundação Nacional de Saúde (FUNASA) para a construção de fossas sépticas com sumidouro e kits sanitários.

Com relação ao projeto de implantação do SES operado pela CAGECE constante no PMSB, também se verificou que não foi realizada nenhuma atividade para o cumprimento da meta. Afirmou-se que foi iniciado um projeto, que não foi concluído, concluindo-se que o atendimento é indefinido.

Concomitantemente à ampliação de SAA, como a ampliação de SES, o município deveria realizar ações de educação ambiental em todos os níveis da rede municipal. Ademais, é necessário iniciar o processo de revisão do contrato de concessão, adequando-o ao marco regulatório, em especial, ao PMSB.

Quanto à elaboração do projeto de sistema de drenagem urbana, nada foi realizado. Ressalta-se que, o prazo para a meta é até o ano de 2016.

Com relação aos resíduos sólidos, os Projetos 4, 5 e 6 estão esperando o início do Consórcio de Nova Russas, acarretando o atraso nas suas ações e posteriormente o seu não cumprimento.

O Município também não providenciou o levantamento da necessidade de capacitação de recursos humanos e criação de órgão na estrutura administrativa municipal. Tal fato, não colabora com a gestão do Plano de Saneamento e com a execução do Programa Organizacional/Gerencial, que também inclui a elaboração de um Sistema de Informações.

Por fim, conclui-se que é necessário haver maior interação da Prefeitura, com a CAGECE, SISAR e as demais entidades do setor de saneamento em todas as suas etapas, ao longo de todo o período de cada ano e não somente durante o

acompanhamento do PMSB pela ARCE para melhor gestão do Saneamento Básico, no intuito de se alcançar a universalização.

6 . EQUIPE TÉCNICA

Coordenador CSB/ARCE:

- Engenheiro Geraldo Basílio Sobrinho

Analistas de Regulação CSB/ARCE:

- Engenheiro Alexandre Caetano da Silva
- Engenheiro Marcelo Silva de Almeida
- Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

7 . APOIO TÉCNICO À ARCE

Tecg^a em Saneamento Ambiental – CSTA

- Camila Cassundé Sampaio

8 . RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

Analista de Regulação

Matrícula: 108-1-2

Fortaleza – CE, 22 de Dezembro de 2016.



RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA RV/CSB/005/2016

Assunto: Acompanhamento do Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Quiterianópolis

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

**Fortaleza – CE
Dezembro/2016**

1. FATO GERADOR

Considerando que o Município de Quiterianópolis já elaborou seu Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) e que a CAGECE (Companhia de Água e Esgoto do Estado do Ceará) é a delegatária da prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário no município;

Considerando o advento da Lei Federal nº 11.445/2007, que incumbiu o ente regulador e fiscalizador, dos serviços a verificação do cumprimento dos PMSBs, na forma das disposições legais, regulamentares e contratuais (par. único, art. 20) e que o PMSB deve ser de responsabilidade do titular dos serviços e de cumprimento obrigatório pelo prestador de serviços no caso da delegação (art. 19, caput e §6º);

Considerando o Decreto Federal nº 7.217/2010, regulamentador da Lei nº 11.445/2007, de que o disposto no plano de saneamento básico é vinculado para o Poder Público que elaborou e para os delegatários dos serviços públicos de saneamento básico;

Considerando ainda que a Lei Estadual nº 14.394/2009, estabelece que compete à ARCE a regulação, a fiscalização e o monitoramento dos serviços públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário prestados pela CAGECE (art. 4º).

A ARCE, realizou a ação de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Quiterianópolis, em 18/10/2016.

2. OBJETIVO

O objetivo desta visita técnica foi detectar os níveis de execução do PMSB do Município de Quiterianópolis e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados.

3. HISTÓRICO

No dia 16 de dezembro de 2014, houve a primeira reunião de acompanhamento do PMSB no Município de Quiterianópolis, executada por um Analista de Regulação da ARCE, de forma presencial, com os representantes do Poder Público

Municipal e da CAGECE. O registro desta visita consta no Relatório de Fiscalização, RF/CSB/0066/2014¹, que permitiu o acompanhamento de programas, projetos e ações para consecução de objetivos e metas do PMSB. No referido Relatório de Fiscalização, foi acordado entre os representantes presentes na reunião que seria feito o levantamento de dados dos projetos executados e dos que estavam em andamento.

A Coordenadoria de Saneamento Básico da ARCE, no dia 27 de Setembro de 2016, enviou ofício OF/CSB/1236/2016 (Processo PCSB/CSB/0219/2016), informando sobre a realização de atividade de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Quiterianópolis, propondo encontro com representantes do poder Público Municipal e da CAGECE, na Sede da Prefeitura Municipal.

4.DESCRICÕES DOS FATOS LEVANTADOS

A reunião para acompanhamento do PMSB foi realizada no dia 18 de outubro de 2016, às 09h, na Prefeitura Municipal de Quiterianópolis, com os seguintes participantes: Sr. Miguel Francisco Filho (Secretário de Gestão e Articulação), João Capistrano Neto (Secretário Executivo de Obras), Baldoedno dos Santos Inácio (Coordenador de Serviços e Expansão da UN-BPA) e Márcio Gomes (Analista da ARCE). Esta reunião teve o objetivo de avaliar os níveis de execução do PMSB do Município de Quiterianópolis e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados.

4.1.Visita à Prefeitura

Atendendo à proposição do Ofício OF/CSB/1236/2016, os representantes da Prefeitura Municipal de Quiterianópolis e da CAGECE estiveram reunidos para informar à ARCE sobre o cumprimento do PMSB.

Os tópicos a seguir apresentam as metas e prazos dos programas, projetos e suas respectivas ações executadas rumo à universalização de cada componente do setor de saneamento básico.

¹ Disponível em <http://www.arce.ce.gov.br/index.php/relatorios-de-fiscalizacao-saneamento/acompanhamento-de-pmsb>

4.2. Programa Acessibilidade ao Saneamento Básico

a) Abastecimento de Água

- **Projeto 1 - Ampliação do SAA operado pela CAGECE no distrito Sede**

O Quadro 1 apresenta as três ações e metas propostas para esse projeto, bem como, sua evolução no cumprimento das metas até 2034.

Na Ação A1, em 2014, não haviam sido elaborados projetos, sendo em 2016 elaborado apenas 1 dos 3 projetos executivos propostos, de acordo com a Prefeitura Municipal.

Na Ação A2, a CAGECE relata que houve um incremento de 220 ligações até 2016, cumprindo até o presente momento 54% da meta para este ano, estando pendente 192 ligações.

A Ação A3 permanece com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que ainda não foram realizadas campanhas de incentivo e disseminação do consumo e uso racional da água, sendo esta meta até 2034.

Quadro 1 - Ações e Metas do Projeto 1

Projeto 1		Meta/Prazo	2014	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar 3 projetos executivos para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazo.	M1 33% até 2013; 66% até 2016; 100% até 2024	-	Elaborado 1 projeto em parceria com a FUNASA para ampliar a capacidade de armazenamento atual e construir uma nova Estação de Tratamento de Água	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Atender 1.473 novas ligações hidrometradas	M2 28% até 2016; 44% até 2020; 61% até 2024; 80% até 2028; 100% até 2032	Perfurados 14 poços profundos	Incremento de 220 novas ligações	Em andamento e dentro do prazo	CAGECE
A3	Realizar campanha de incentivo e disseminação do consumo e uso racional da água	M3 100% até 2034	-	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 2 - Ampliação gradual da cobertura e atendimento pelo SISAR no distrito Sede (zona rural) e no distrito São Francisco (zona urbana)**

O Quadro 2 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as respectivas metas até 2032.

A Ação A1 foi considerada como “cumprida dentro do prazo”, pois para o atendimento da Ação A2, seria necessária a elaboração do respectivo projeto, embora a CAGECE e a Prefeitura não tenham encaminhado informações a respeito deste.

A meta final para a Ação A2 foi atendida antes do prazo inicialmente estabelecido, portanto, essa se encontra com situação de “cumprida dentro do prazo”, de acordo com a Prefeitura Municipal e a CAGECE.

A Ação A3 permanece com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que não foram realizadas campanhas de incentivo e disseminação do consumo e uso racional da água, sendo esta meta até 2026.

Quadro 2 - Ações e Metas do Projeto 2

Projeto 2		Meta/Prazo	2014	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar 3 projetos executivos para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazo.	M1 33% até 2013; 66% até 2016; 100% até 2024	Sem informações	Projeto elaborado para atendimento da meta M2.	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender 218 novas ligações hidrometradas nos distritos Sede e São Francisco	M2 36% até 2016; 51% até 2021; 66% até 2024; 83% até 2028; 100% até 2032	Na localidade de São Gonçalo houve implantação da segunda etapa do abastecimento para atender o restante dos domicílios.	Novas ligações/Localidade: 170 – Monteiro; 170 - Santa Rosa I; 20 Cipueiro; 18 Sobrado	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal/CAGECE
A3	Realizar campanha de incentivo e disseminação do consumo e uso racional da água	M3 100% até 2026	Sem informações	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 3 - Ampliação da cobertura dos SAA's dos distritos Sede (zona rural), Algodões (zona urbana e rural) e São Francisco (zona rural), operados pela prefeitura**

O Quadro 3 apresenta as ações propostas para este projeto, com as metas para 2013 e 2016.

A Ação A1 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”, haja vista a elaboração de projeto para o atendimento à Meta M2.

A Ação A2 encontra-se com situação de “cumprida dentro do prazo”, tendo em vista que novos SAAs foram construídos, visando ampliação da rede, a qual atendeu 77 novas ligações hidrometradas nos distritos Sede (41 lig.); Algodões (zona urbana - 19 lig. e zona rural - 13 lig.) e São Francisco (4 lig.). Em 2014, já haviam sido concluídas as construções dos novos SAAs de: Angical, Areias, Boa Fé e Caieiras.

A Ação A3 permanece com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que não foram realizadas campanhas de incentivo e disseminação do consumo e uso racional da água, sendo esta meta até 2016.

Quadro 3 - Ações e Metas do Projeto 3

Projeto 3		Meta/Prazo		2014	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar projeto executivo para atendimento da meta estabelecida de curto prazo	M1	100% até 2013	Sem informações	Projeto elaborado para atendimento da meta M2.	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender 77 novas ligações hidrometradas nos distritos Sede, Algodões e São Francisco	M2	100% até 2016	Construído novo SAA em Angical, Areias, Bandarro, Cipoeiro, Sobrado e Monteiro, Boa Fé, Caieiras, Pau d'Arco e Bom Princípio	Novas ligações/ Localidade: 41 - Sede; 32 - Algodões; 4 - São Francisco	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Realizar campanha de incentivo e disseminação do consumo e uso racional da água	A3	100% até 2016	Sem informações	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 4 - Implantação de solução individual de abastecimento de água para a população difusa na zona rural do município**

O Quadro 4 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as metas para 2016 e 2020.

A Ação A1 encontra-se com situação de “cumprida dentro do prazo”, tendo em vista a instaladas 600 cisternas de placas e 1.983 de polietileno até 2014 e, em 2016, a Prefeitura informou que foram construídas mais 2084 cisternas.

O atendimento da Ação A2 ocorreu de acordo com o cumprimento da Ação A1 ambos situados como “cumprida e dentro do prazo”.

Quadro 4 - Ações e Metas do Projeto 4

Projeto 4		Meta/Prazo		2014	2016	Situação	Fonte
A1	Construir 2.436 cisternas nos distritos Sede, Algodões e São Francisco	M1	52% até 2016; 100% até 2020	Instaladas 600 cisternas de placas e 1.983 de polietileno	A Prefeitura informou que foram construídas mais 2084 cisternas	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal / CAGECE
A2	Realizar treinamento para uso devido e manutenção das cisternas	M2	52% até 2016; 100% até 2020	Treinamento realizado por ocasião da entrega das cisternas	Treinamento realizado por ocasião da entrega das cisternas	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal

b) Esgotamento Sanitário

- **Projeto 5 - Implantação e ampliação do SES no distrito Sede.**

O Quadro 5 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2013 até 2032.

A Ação A1 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, haja vista a elaboração de um projeto executivo, iniciado em 2009 e que estava em andamento em 2014.

A Ação A2 está com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, no entanto desde 2014 havia uma obra paralisada, devido ao abandono da empresa. Atualmente, existe um processo na justiça. É necessário fazer uma revisão do projeto existente e iniciar a construção das lagoas de estabilização.

Para as Ações A3 e A4, não foram relatadas informações a respeito do seu cumprimento. Ademais suas situações são classificadas em “não iniciadas e dentro dos prazos”.

Quadro 5 - Ações e Metas do Projeto 5

Projeto 5		Meta/Prazo	2014	2016	Situação	Fonte	
A1	Elaborar 3 projetos executivos para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazo.	M1	33% até 2013; 67% até 2017; 100% até 2025	Há um projeto executivo em andamento	Elaboração de projeto em 2009.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender para atender 3.143 novas ligações	M2	46% até 2016; 46% até 2020; 85% até 2024; 85% até 2028; 100% até 2032	Há uma obra paralisada, devido ao abandono da empresa.	A consultoria contratada para executar o serviço não concluiu a obra. Atualmente, existe um processo na justiça. É necessário fazer uma revisão do projeto existente e iniciar a construção das lagoas de estabilização.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal / CAGECE
A3	Construir 786 fossas sépticas + sumidouros no distrito Sede.	M3	18% até 2016; 30% até 2020; 43% até 2024; 71% até 2028; 100% até 2032	Sem informações	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância da destinação adequada dos esgotos	M4	100% até 2024	Sem informações	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 6 - Construção de kits sanitários em domicílios particulares sem banheiro no município de Quiterianópolis**

O Quadro 6 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2016 e 2020.

A Ação A1 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”, pois em 2014 foram concluídas 72 kits sanitários domiciliares da zona urbana e em 2016 foram concluídos os 142 kits propostos, dos quais, 65 são na Sede, 43 na localidade de Algodões e 34 em São Francisco.

A Ação A2 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, posto que em 2014 foram implantados mais de 142 kits sanitários domiciliares nas zonas rurais de Algodão e São Francisco. Em 2016, foram implantados 108 novos kits na localidade de Angical (São Francisco), totalizando 250 novos kits, o que representa 16% da meta, abaixo da meta para 2016 (46%).

A Ação A3 é classificada como “em andamento e dentro do prazo”, dado que estão ocorrendo treinamentos por ocasião da entrega dos kits, conforme a Ação A2.

Quadro 6 - Ações e Metas do Projeto 6

Projeto 6		Meta/Prazo		2014	2016	Situação	Fonte
A1	Construir 142 kits sanitários em domicílios da zona urbana dos distritos Sede: 65 ; Algodões: 43 e São Francisco: 34	M1	100% até 2016	Há projeto de implantação de 142 kits na zona urbana da Sede, onde já foram concluídos 72.	Novos Kits/Localidade: 65 - Sede; 43-Algodões; 34 - São Francisco	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal / CAGECE
A2	Construir 1.555 kits sanitários em domicílios da zona rural dos distritos Sede: 508 ; Algodões: 312 e São Francisco: 735	M2	46% até 2016; 100% até 2020	Foram implantados mais de 142 nas zonas rurais de Algodão e São Francisco.	Novos Kits/Localidade: 108 - Angical (São Francisco)	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal / CAGECE
A3	Realizar treinamento informativo para uso devido e manutenção das instalações sanitárias	M3	100% até 2020	Treinamento realizado por ocasião da entrega dos kits	Treinamento realizado por ocasião da entrega dos kits	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 7 - Construção de FS + Sumidouro como solução individual para a população difusa na zona urbana e rural do município**

O Quadro 7 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2016 e 2024.

A Ação A1 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, conforme dados da Prefeitura Municipal e da CAGECE, em 2014, nenhum dos kits sanitários como solução individual para a população difusa havia sido construído, passando em 2016 para 250 kits, sendo a meta para esse ano de 1581 kits, portanto cerca de 7,5% da meta.

A Ação A2 é classificada como “em andamento e dentro do prazo”, dado que estão ocorrendo treinamentos por ocasião da entrega dos kits, conforme a Ação A2.

Quadro 7 - Ações e Metas do Projeto 7

Projeto 7		Meta/Prazo	2014	2016	Situação	Fonte
A1	Construir 3.364 fossas sépticas + sumidouro nos distritos Sede: 1.039 zona rural; Algodões: 116 zona urbana e 501 zona rural; São Francisco: 101 zona urbana e 1.337 zona rural	M1 47% até 2016; 74% até 2020; 100% até 2024	Nada foi construído.	Novos Kits/ Localidade: 65 - Sede; 43 - Algodões;34 - São Francisco; 108 Angical (São Francisco)	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal / CAGECE
A2	Realizar treinamento para uso devido e manutenção das fossas sépticas e sumidouros.	M2 47% até 2016; 74% até 2020; 100% até 2024	Não foi realizado treinamento, uma vez que nada foi construído	Treinamento realizado por ocasião da entrega das fossas sépticas + Sumidouro	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

c) Resíduos Sólidos

- **Projeto 8 - Ampliação da coleta de resíduos de Quiterianópolis**

O Quadro 8 apresenta a ação proposta para este projeto, com a respectiva meta até 2032.

Com relação a Ação A1, esta se encontra com a situação de “cumprida dentro do prazo”, posto que, em 2014, houve acréscimo de coleta nas Vilas Santa Rita, São Francisco, Santa Maria, Algodões e Angical, porém a Prefeitura não havia informado a quantidade de domicílios, responsabilizando-se em realizar o levantamento para acompanhar o cumprimento da meta. Em 2016, a Prefeitura Municipal encaminhou os

dados solicitados a cerca da ampliação da cobertura para os domicílios, nas respectivas Localidades: 2.700 - Sede; 40 - Santa Clara (Sede); 108 - Barra dos R. (Sede); 232 - Santa Rita (Sede); 214 – Algodões; 281 - Santa Maria (Algodões); 347 – São Francisco, totalizando 3922 novos domicílios. Essa ampliação da coleta ocorreu com a utilização de caminhões caçamba alugados.

Quadro 8 - Ação e Meta do Projeto 8

Projeto 8		Meta/Prazo	2014	2016	Situação	Fonte
A1	Ampliar a cobertura para atender 1.871 domicílios nos distritos Sede: 1.450 zona urbana e 28 zona rural; Algodões: 173 zona urbana e 24 zona rural; São Francisco: 190 zona urbana e 6 zona rural	M1 47% até 2016; 59% até 2020; 72% até 2024; 86% até 2028; 100% até 2032	Houve acréscimo de coleta nas Vilas Santa Rita, São Francisco, Santa Maria, Algodões e Angical, mas a Prefeitura não informou a quantidade de domicílios, responsabilizando-se em realizar o levantamento para acompanhar o cumprimento da meta.	Ampliação da cobertura para os domicílios/Localidade: 2.700 - Sede; 40 - Santa Clara (Sede); 108 - Barra dos R. (Sede); 232 - Santa Rita (Sede); 214 – Algodões; 281 - Santa Maria (Algodões); 347 - São Francisco. Ocorreu ampliação da coleta com a utilização de caminhões caçamba alugados.	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal

4.3. Programa de Melhorias Operacionais e da Qualidade

a) Abastecimento de Água

- **Projeto 1 - Adequação do fornecimento de água distribuída pelo SAA da CAGECE do distrito Sede.**

O Quadro 9 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2013 e 2016.

A Ação A1 é classificada como “em andamento e dentro do prazo”, dado que foram construídos 14 poços e estava em andamento a construção de uma adutora para trazer água do Açude Flor do Campo em Novo Oriente. No entanto, atualmente, esses 14 poços que foram construídos não estão operando, sendo o abastecimento realizado pelo Açude Colinas.

A ação A2 se encontra com a situação de “cumprida dentro do prazo”, posto que foi atendida em 2016, embora em 2014 não houvessem sido encaminhadas informações.

Com relação a Ação A3, esta se encontra com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, posto que em 2014, estava prevista a construção de um reservatório com recursos da FUNASA e já existia a área para o mesmo, de acordo com a Prefeitura Municipal e a CAGECE, mas nenhuma atividade foi desenvolvida até início de 2016.

Quadro 9 – Ações e Metas do Projeto 1.

Projeto 1		Meta/Prazo		2014	2016	Situação	Fonte
A1	Adequar o SAA com continuidade e pressões entre 10 e 50 m.c.a.	M1	100% até 2016	Foram construídos 14 poços e estava em andamento a construção de uma adutora para trazer água do Açude Flor do Campo em Novo Oriente.	Os 14 poços foram construídos, mas não estão operando. O abastecimento é realizado pelo Açude Colinas.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal / CAGECE
A2	Fornecer água tratada dentro dos padrões de potabilidade	M2	100% até 2013	Sem informação	Atendido	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal / CAGECE
A3	Aumentar a capacidade de reservação em 215 m ³	M3	100% até 2016	Estava prevista a construção de um reservatório com recursos da FUNASA e já existia a área para o mesmo	Nenhuma atividade foi desenvolvida	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal / CAGECE

- **Projeto 2 - Realizar estudo sobre infraestrutura dos sistemas alternativos (não operados pela CAGECE e SISAR) no município de Quiterianópolis**

O Quadro 10 apresenta a ação proposta para este projeto, com a meta para 2016.

A ação A1 encontra-se com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que nenhuma atividade foi desenvolvida até início de 2016, de acordo com a Prefeitura Municipal, entretanto, para os SAAs de Santa Rita, Santa Maria e Algodões, operados pela Prefeitura, foram construídos 2 poços para substituir o manancial que havia entrado em colapso.

Quadro 10 – Ação e Meta do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo		2014	2016	Situação	Fonte
A1	Realizar estudo e elaborar projeto executivo	M1	100% até 2016	Não realizado. Entretanto, para os SAAs de Santa Rita, Santa Maria e Algodões, operados pela Prefeitura, foram construídos 2 poços para substituir o manancial que havia entrado em colapso.	Nenhuma atividade foi desenvolvida	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

b) Drenagem Urbana

- **Projeto 3 - Elaboração do projeto do sistema de drenagem urbana**

O Quadro 11 apresenta a ação proposta para este projeto, com a meta para 2016.

A Ação A1 permanece na situação de “não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que nenhuma atividade foi desenvolvida para o atendimento da sua meta.

Quadro 11 – Ação e Meta do Projeto 3.

Projeto 3		Meta/Prazo		2014	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar o projeto executivo	M1	100% até 2016	Não iniciado	Nenhuma atividade foi desenvolvida	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

c) Resíduos Sólidos

• **Projeto 4 - Adequação do transporte dos resíduos sólidos de Quiterianópolis**

O Quadro 12 apresenta a ação proposta para este projeto, com a meta para 2016.

A Ação A1 encontra-se na situação “não iniciada e dentro do prazo”, na medida em que aguarda a consolidação do Consórcio de Gerenciamento de Resíduos Sólidos.

Quadro 12 – Ação e Meta do Projeto 4.

Projeto 4		Meta/Prazo		2014	2016	Situação	Fonte
A1	Adquirir 3 caminhões compactadores	M1	100% até 2016	Não adquirido	Nenhuma atividade foi desenvolvida no tocante desta temática, visto o aguardo da consolidação do consórcio de Gerenciamento de Resíduos Sólidos.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

• **Projeto 5 - Eliminação do lixão e recuperação da área degradada**

O Quadro 13 apresenta as duas ações proposta para este projeto, com as metas para 2014 e 2016.

A Ação A1 encontra-se com a situação de “não cumprida”, dado que seu prazo venceu em 2014 e o seu atendimento estava aguardando o Consórcio da Região do Sertão dos Inhamuns, sendo recuperado 30% do lixão, com isolamento da área e reflorestamento até 2016.

A Ação A2 permanece ainda com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, na medida em que aguarda a implantação do Consórcio da Região do Sertão dos Inhamuns. Em 2016, foi informado que os resíduos coletados são encaminhados para o lixão localizado na zona rural de Malhada.

Quadro 13 – Ações e Metas do Projeto 5.

Projeto 5		Meta/Prazo		2014	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar projeto e recuperar área degradada do lixão	M1	100% até 2014	Aguardando o Consórcio da Região do Sertão dos Inhamuns	Foi recuperado 30% do lixão, com isolamento da área e reflorestamento	Não cumprida	Prefeitura Municipal / CAGECE
A2	Dispor adequadamente os resíduos sólidos em aterro consorciado	M2	100% até 2016	Aguardando o Consórcio da Região do Sertão dos Inhamuns	Os resíduos coletados são encaminhados para o lixão localizado na zona rural de Malhada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal / CAGECE

- **Projeto 6 - Unidade de triagem dos resíduos da coleta seletiva**

O Quadro 14 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as metas para 2016 até 2032.

As ações do projeto 6, encontram-se com as situações de “não iniciadas e dentro dos prazos”, observando que as Ações A1, A2 e A3, estavam aguardando o Consórcio da Região do Sertão dos Inhamuns em 2014. Até início de 2016, nenhuma atividade foi desenvolvida.

Quadro 14 – Ações e Metas do Projeto 6.

Projeto 6		Meta/Prazo		2014	2016	Situação	Fonte
A1	Construir unidade de triagem	M1	100% até 2016	Existe local para a construção da Unidade de Triagem, mas está aguardando o Consórcio da Região do Sertão dos Inhamuns	Nenhuma atividade foi desenvolvida	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Adquirir equipamentos necessários ao funcionamento do galpão	M2	100% até 2016	Aguardando o Consórcio da Região do Sertão dos Inhamuns	Nenhuma atividade foi desenvolvida	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Adquirir 3 veículos pequenos para coleta seletiva	M3	33% até 2016; 66% até 2024; 100% até 2032	Aguardando o Consórcio da Região do Sertão dos Inhamuns	Nenhuma atividade foi desenvolvida	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 7 - Unidade de compostagem dos resíduos**

O Quadro 15 apresenta a ação proposta para este projeto, com a meta para 2016.

O Projeto 7 esta classificado com a situação de “não iniciado e dentro do prazo”, haja vista que assim como os Projetos 4, 5 e 6, este também está aguardando o Consórcio da Região do Sertão dos Inhamuns.

Quadro 15 – Ação e Meta do Projeto 7.

Projeto 7		Meta/Prazo		2014	2016	Situação	Fonte
A1	Construir unidade de compostagem	M1	100% até 2016	Aguardando o Consórcio da Região do Sertão dos Inhamuns	Nenhuma atividade foi desenvolvida	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

4.4. Programa Organizacional/Gerencial

- **Projeto 1 - Fortalecimento da Gestão dos Serviços**

O Quadro 16 apresenta as duas ações propostas para este projeto, cujas respectivas metas eram 2013 e 2014.

As ações A1 e A2 não foram cumpridas, visto que nenhuma atividade foi desenvolvida, portanto encontra-se com situação de “não cumprida”.

Quadro 16 – Ações e Metas do Projeto 1.

Projeto 1		Meta/Prazo		2014	2016	Situação	Fonte
A1	Levantar necessidades de capacitação de recursos humanos necessários para atuação nas atividades de gestão dos serviços.	M1	100% até 2013	Não iniciada	Nenhuma atividade foi desenvolvida	Não Cumprida	Prefeitura Municipal
A2	Criar órgão na estrutura administrativa municipal para a coordenação, articulação e integração da política do saneamento básico	M2	100% até 2014	Não iniciada	Nenhuma atividade foi desenvolvida	Não Cumprida	Prefeitura Municipal

- **Projeto 2 - Implantação de Sistema de Informações**

O Quadro 15 apresenta uma ação proposta para este projeto, cuja meta era até o ano de 2014.

A Ação A1 encontra-se com a situação de “não cumprida”, dado que o município procedeu com o preenchimento da Planilha da ARCE, mas não desenvolveu o sistema de informações pretendido.

Quadro 17 – Ação e Meta do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo		2014	2016	Situação	Fonte
A1	Implantar o sistema de informações	M1	100% até 2014	Elaboração e disponibilização de planilha eletrônica provisória pela ARCE, para o acompanhamento da implementação do plano.	O município procedeu com o preenchimento da Planilha da ARCE, mas não desenvolveu o sistema.	Não Cumprida	Prefeitura Municipal

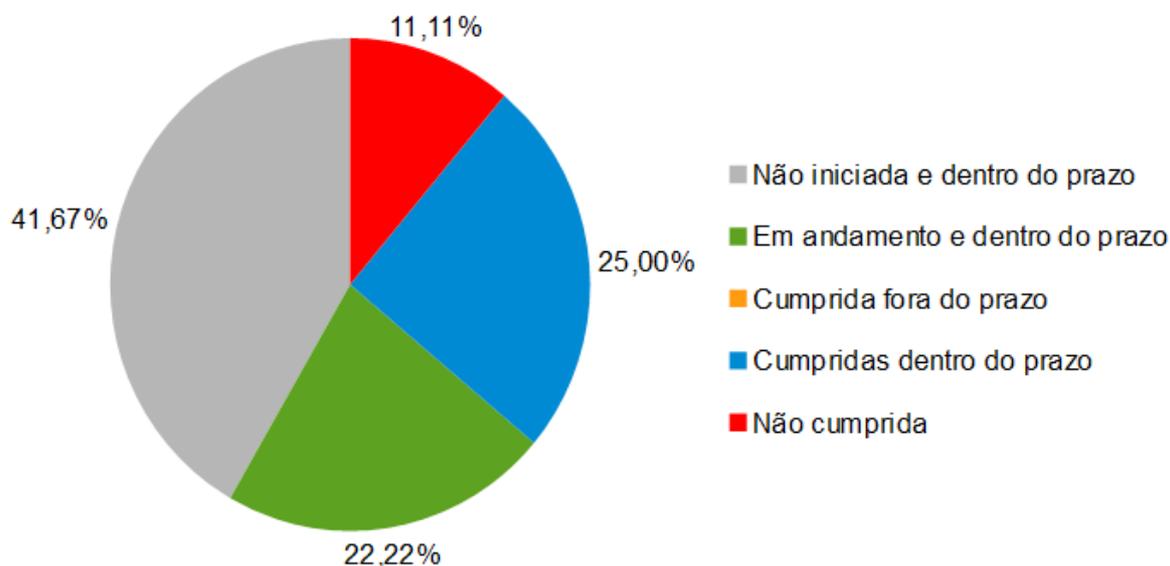
5. CONCLUSÕES

O Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Quiterianópolis possui 17 projetos, totalizando 36 ações que devem ser realizadas para melhorar a prestação dos serviços de abastecimento de água, esgotamento sanitário, drenagem urbana e coleta e disposição final de resíduos sólidos.

A reunião de acompanhamento do Plano possibilitou verificar em que nível está a execução dos projetos propostos, quantas metas já foram cumpridas, quantas estão em andamento, dentro dos prazos, e quantas a Prefeitura do Município já extrapolou a data estabelecida e não procedeu com nenhuma atividade.

O **Gráfico 1** apresenta um panorama do cumprimento das metas do plano. Verifica-se que, do total de ações propostas, 25,00% das metas foram cumpridas dentro dos prazos, 22,22% estão em andamento e dentro dos prazos, 0% foram cumpridas fora dos prazos e 41,67% não foram iniciadas mas então dentro dos prazos.

Gráfico 1 – Cumprimento das metas do PMSB de Quiterianópolis.



Quadro 18 – Situação Geral do Programas

SITUAÇÃO / AÇÃO	PAS	PMOS	POG	TOTAL
Não iniciada e dentro do prazo	6	9	0	15
Em andamento e dentro do prazo	7	1	0	8
Cumprida fora do prazo	0	0	0	0
Cumpridas dentro do prazo	8	1	0	9
Não cumprida	0	1	3	4

Pelo exposto, conclui-se que o PMSB de Quiterianópolis obteve 8 ações que foram cumpridas dentro dos prazos, considerando que apenas um projeto proposto alcançou a totalidade do atendimento de suas metas.

Existem ainda, 8 metas que estão em andamento e dentro dos prazos. Observando-se que várias ações planejadas estão sendo executadas, tanto pelo Município, quanto pela CAGECE.

Tanto no Projeto de Ampliação do SAA como no SES operados pela CAGECE no distrito Sede, tiveram em suas respectivas Ações A1 a elaboração de um projeto que atendesse suas respectivas Metas M2, haja vista a ampliação na quantidade de ligações hidrometradas e de esgoto, tais itens foram considerados como atendidos.

Concomitantemente à ampliação de SAA e a ampliação de SES, o município deveria realizar ações de educação ambiental em todos os níveis da rede municipal. Ademais, é necessário iniciar o processo de revisão do contrato de concessão, adequando-o ao marco regulatório, em especial, ao PMSB.

O Município também não providenciou o levantamento da necessidade de capacitação de recursos humanos e criação de órgão na estrutura administrativa municipal. Tal fato, não colabora com a gestão do Plano de Saneamento e com a execução do Programa Organizacional/Gerencial, que também inclui a elaboração de um Sistema de Informações.

Por fim, conclui-se que é necessário haver maior interação da Prefeitura, com a CAGECE, SISAR e as demais entidades do setor de saneamento em todas as suas etapas, ao longo de todo o período de cada ano e não somente durante o acompanhamento do PMSB pela ARCE para melhor gestão do Saneamento Básico, no intuito de se alcançar a universalização.

6. EQUIPE TÉCNICA

Coordenador CSB/ARCE:

- Engenheiro Geraldo Basílio Sobrinho

Analistas de Regulação CSB/ARCE:

- Engenheiro Alexandre Caetano da Silva
- Engenheiro Marcelo Silva de Almeida
- Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

7. APOIO TÉCNICO À ARCE

Tecg^a em Saneamento Ambiental – CSTA

- Sarah de Oliveira Bernardes

8. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

Analista de Regulação

Matrícula: 108-1-2

Fortaleza – CE, 22 de Dezembro de 2016.



RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA RV/CSB/006/2016

Assunto: Acompanhamento do Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Novo Oriente

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

**Fortaleza – CE
Dezembro/2016**

1 . FATO GERADOR

Considerando que o Município de Novo Oriente já elaborou seu Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) e que a CAGECE (Companhia de Água e Esgoto do Estado do Ceará) é a delegatária da prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário no município;

Considerando o advento da Lei Federal nº 11.445/2007, que incumbiu o ente regulador e fiscalizador, dos serviços a verificação do cumprimento dos PMSBs, na forma das disposições legais, regulamentares e contratuais (par. único, art. 20) e que o PMSB deve ser de responsabilidade do titular dos serviços e de cumprimento obrigatório pelo prestador de serviços no caso da delegação (art. 19, caput e §6º);

Considerando o Decreto Federal nº 7.217/2010, regulamentador da Lei nº 11.445/2007, de que o disposto no plano de saneamento básico é vinculado para o Poder Público que elaborou e para os delegatários dos serviços públicos de saneamento básico.

Considerando, ainda, que a Lei Estadual nº 14.394/2009, estabelece que compete à ARCE a regulação, a fiscalização e o monitoramento dos serviços públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário prestados pela CAGECE (art. 4º), bem como a Lei Complementar nº 162/2016 que instituiu a Política de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do Estado do Ceará.

A ARCE realizou a ação de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Novo Oriente, cujas atividades incluiu uma reunião com gestores municipais realizada em 18/10/2016.

2 . OBJETIVO

O objetivo desta visita técnica foi verificar o andamento dos programas, projetos e ações para alcance dos seus objetivos e metas estabelecidos no PMSB do Município de Novo Oriente.

3 . HISTÓRICO

Esta é a primeira vez que a Coordenadoria de Saneamento Básico (CSB) da ARCE realiza ação de acompanhamento para verificação do cumprimento do PMSB de Novo Oriente.

Essa atividade permitirá o acompanhamento de programas, projetos e ações para consecução dos objetivos e metas estabelecidas no PMSB, por meio do levantamento de dados dos projetos executados e dos que estavam em andamento, bem como daqueles que não haviam sido, ainda, iniciados, a fim de detectar os níveis de execução e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados.

Para a realização desta primeira ação de acompanhamento, a Coordenadoria de Saneamento Básico da ARCE, no dia 27 de Setembro de 2016, enviou ofício OF/CSB/1237/2016 (Processo PCSB/CSB/0219/2016), informando sobre a realização das atividades de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Novo Oriente, para encontro com representantes do poder Público Municipal e da CAGECE, na Sede da Prefeitura Municipal.

4 . DESCRIÇÕES DOS FATOS LEVANTADOS

A reunião para acompanhamento do PMSB foi realizada no dia 18 de outubro de 2016, às 11h, na Prefeitura Municipal de Novo Oriente, com os seguintes participantes: Sr. Enoch Sabóia Coutinho (Secretário Municipal de Meio Ambiente), o Sr. Baldoedno dos Santos Inácio (Coordenador de Serviços e Expansão da UN-BPA) e o Sr. Márcio Gomes (Analista da ARCE). Esta reunião teve o objetivo de detectar os níveis de execução do PMSB do Município de Novo Oriente e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados (**Foto 1**).



Foto 1 - Da esquerda para a direita: Enoch Sabóia (Secretário Municipal de Meio Ambiente), Márcio Gomes (Analista da ARCE) e Baldoedno Santos (Coordenador de Serviços e Expansão da UN-BPA).

4.1 Visita à Prefeitura

Os tópicos a seguir apresentam as metas e prazos dos programas, projetos e suas respectivas ações executadas rumo à universalização de cada componente do setor de saneamento básico.

4.2 Programa Acessibilidade ao Saneamento Básico

a) Abastecimento de Água

- **Projeto 1 - Ampliação do SAA operado pela CAGECE no distrito Sede**

O Quadro 1 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2019, 2027, 2035 e contínua.

A Ação A1 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”, haja vista a elaboração de projeto para o atendimento à Meta M2.

Na Ação A2, a CAGECE relata que houve uma ampliação na quantidade de ligações de 7.079 no início do PMSB para 7.220 em agosto de 2016, representando, 141 novas

ligações hidrometradas, estando, assim, abaixo da meta de curto prazo que é de 268 ligações até 2016.

Com relação as Ações A3 e A4, estas se encontram como “não iniciadas e dentro dos prazos”, posto que não foram obtidas informações sobre o seu andamento.

Quadro 1 – Ações e Metas do Projeto 1

Projeto 1		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar 1 projeto executivo	M1	100% até 2019	Projeto elaborado em atendimento a Meta M2	Cumprida dentro do prazo	CAGECE
A2	Ampliar a cobertura para atender 897 novas ligações hidrometradas	M2	29,9% até 2019; 63,9% até 2027; 100% até 2035	141 novas ligações (52,41%)	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura/ CAGECE
A3	Melhorar a captação e ampliar as unidades do sistema	M3	100% até 2027	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	CAGECE
A4	Realizar campanhas de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada	M4	Contínua	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	CAGECE

- **Projeto 2 - Ampliação dos SAAs implantados pelo SISAR nos distritos de Emaús, Palestina, Santa Maria, São Raimundo e Três Irmãos**

O Quadro 2 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2019, 2027, 2035 e contínua.

As Ações A1 a A4 estão na situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”, dado que não foram disponibilizadas informações, por parte da Prefeitura, sobre o atendimento das metas a médio e longo prazos.

Quadro 2 – Ações e Metas do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar 20 projetos executivos	M1	100% até 2019	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender 620 novas ligações hidrometradas	M2	49,52% até 2019; 83,68% até 2027; 100% até 2035	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Melhorar a captação e ampliar as unidades do sistema	M3	100% até 2027	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Realizar campanhas de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada	M4	Contínua	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 3 - Implantação de SAAs, onde não existe sistema coletivo de abastecimento, nas localidades dos distritos de Emaús, Palestina, Santa Maria e São Raimundo**

O Quadro 3 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2019, 2027, 2035 e contínua.

Devido a falta de informações a respeito do cumprimento das metas a médio e longo prazos, as ações do Projeto 3 se encontram na situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”.

Quadro 3 – Ações e Metas do Projeto 3.

Projeto 3		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte	
A1	Elaborar 15 projetos executivos	M1	100% até 2019	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Implantar sistemas para atender localidades dos distritos de Emaús, Palestina e São Raimundo	M2	92,77% até 2027; 100% até 2035	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Realizar campanha de incentivo e disseminação do consumo e uso racional da água tratada	M3	Contínua	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 4 - Projeto de implantação de solução individual de abastecimento de água (cisternas de água de chuva), nas localidades difusas dos distritos Sede, Emaús, Palestina, Santa Maria, São Raimundo e Três Irmãos**

O Quadro 4 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2019, 2027, 2035 e contínuas.

As Ações do Projeto 4 são classificadas como “ não iniciadas e dentro dos prazos”, haja vista que não foram relatadas informações pela Prefeitura para o seu atendimento.

Quadro 4 – Ações e Metas do Projeto 4.

Projeto 4		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte	
A1	Construir 1.022 cisternas nas zonas rurais (Sede: 384 ; Emaús: 43 ; Palestina: 65 ; Santa Maria: 112; São Raimundo: 361 ; Três Irmãos: 57)	M1	37,09% até 2019; 74,36% até 2027; 100% até 2035	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Realizar treinamento para uso devido e manutenção das cisternas	M2	Contínua	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Realizar campanhas de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada	M3	Contínua	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

b) Esgotamento Sanitário

- **Projeto 5 - Implantação e ampliação do SES operado pela CAGECE no distrito Sede**

O Quadro 5 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2019, 2027, 2035 e contínua.

A Ação A1 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”, haja vista a elaboração de projeto para o atendimento à Meta M2.

Segundo informações da CAGECE e Prefeitura, houve uma ampliação de 63 novas ligações, equivalentes a 2,13% da meta total. A partir dessa ampliação, foi possível elevar o número de ligações de 3.192 no início do PMSB para 3.255 até agosto de 2016.

Para as Ações A3 e A4, não foram relatadas informações a respeito do seu cumprimento. Ademais suas situações são classificadas em “não iniciadas e dentro dos prazos”.

Quadro 5 – Ações e Metas do Projeto 5.

Projeto 5		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar 1 projeto executivo	M1	100% até 2019	Projeto elaborado em atendimento a Meta M2	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender 2.953 novas ligações	M2	58,05% até 2027; 100% até 2035	63 novas ligações (2,13%)	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura/CAGECE
A3	Construir 893 módulos sanitários	M3	42,91% até 2019; 100% até 2027	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância da destinação adequada dos esgotos	M4	Contínua	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 6 - Construção de fossas sépticas/sumidouros e módulos sanitários como soluções individuais para a população difusa das localidades destes distritos**

O Quadro 6 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2019, 2027, 2035 e contínuas.

As Ações A1 e A2 estão com as situações de “não iniciadas e dentro dos prazos”, haja vista que os projetos do governo foram cancelados.

Também com relação as Ações A3 e A4, suas situações são as mesmas das anteriores, em virtude da falta de informações com relação ao seu cumprimento.

Quadro 6 – Ações e Metas do Projeto 6.

Projeto 6		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Construir 140 fossas sépticas com sumidouros em domicílios particulares das localidades de Cavaco I e II no distrito de Emaús.	M1	100% até 2019	Os projetos do governo foram cancelados.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Construir 3.867 módulos sanitários (Emaús: 439 ; Palestina: 535 ; Santa Maria: 984 ; São Raimundo: 1.313 e Três Irmãos: 596)	M2	18,49% até 2019; 89,37% até 2027; 100% até 2035	Os projetos do governo foram cancelados.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Realizar treinamento para uso devido e manutenção das ifossas sépticas e módulos sanitários	M3	Contínua	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Realizar campanhas de incentivo e disseminação da importância da destinação adequada de esgotos	M4	Contínua	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

4.3 Programa de Melhorias Operacionais e da Qualidade

a) Abastecimento de Água

- **Projeto 1 - Projeto de adequação do fornecimento de água tratada no SAA operado pela CAGECE no distrito Sede**

O Quadro 7 apresenta as cinco ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2027 e contínuas.

Devido a falta de informações sobre o cumprimento da meta em atendimento das Ações A1 a A3, estas se classificam como “não iniciadas e dentro dos prazos”, todavia, os trabalhos com relação as Ações A4 e A5 já foram iniciados ocorrendo a situação de “em andamento e dentro dos prazos”.

Quadro 7 – Ações e Metas do Projeto 1.

Projeto 1		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Adequar o SAA com continuidade e pressão entre 10 e 50 m.c.a.	M1	100% até 2027	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Adequar a produção de água tratada à demanda do distrito	M2	100% até 2027	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Adequar a capacidade de reservação atual	M3	100% até 2027	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Reduzir o índice de perda de água distribuída	M4	Contínua	Está sendo realizado.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A5	Combater as fraudes nos sistemas	M5	Contínua	Está sendo realizado.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 2 - Projeto de adequação do fornecimento da água distribuída pelo SISAR no distrito de Três Irmãos**

O Quadro 8 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2027.

As ações do Projeto 2 encontram-se na situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”, posto que não foram relatadas informações sobre o cumprimento da meta estabelecida.

Quadro 8 – Ações e Metas do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Adequar a produção de água tratada	M1	100% até 2027	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Adequar a capacidade de reservação atual	M2	100% até 2027	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 3 - Projeto para realizar estudo sobre a infraestrutura dos sistemas alternativos (não operados pela CAGECE) nas localidades dos distritos de Emaús, Palestina, Santa Maria, São Raimundo e Três Irmãos**

O Quadro 9 apresenta a ação proposta para este projeto, com a respectiva meta para 2019.

Com relação a Ação A1, esta se encontra com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, posto que não foram adquiridos caminhões, desde a elaboração do PMSB de Novo Oriente, para o transporte dos resíduos coletados. Em 2016, não foi relatado maiores informações sobre o atendimento da Meta M1.

Quadro 9 – Ação e Meta do Projeto 3.

Projeto 3		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Realizar estudo para avaliação dos SAAs existentes nas localidades	M1	100% até 2019	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

4.4 Programa Organizacional/Gerencial

- **Projeto 1 - Projeto para fortalecer a gestão dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário**

O Quadro 10 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2019 e 2027.

Devido a falta de informações a respeito do cumprimento das metas do Projeto 1, suas ações são classificadas como “não iniciadas e dentro dos prazos”.

Quadro 10 – Ações e Metas do Projeto 1.

Projeto 1		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte	
A1	Levantar necessidades de capacitação de recursos humanos necessários para atuação nas atividades de gestão dos serviços.	M1	100% até 2019	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Instituir a Política Municipal de Saneamento Básico, no qual serão definidos as diretrizes para a adequada prestação dos serviços de saneamento do Município.	M2	100% até 2019	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Elaborar o Plano Diretor de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário	M3	100% até 2027	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 2 - Implantação de Sistema de Informações em Saneamento Básico**

O Quadro 11 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2016 e 2019.

Em se tratando do Projeto 2, a situação das Ações A1 e A2 encontram-se como “não iniciadas e dentro dos prazos”, haja vista a falta de informações sobre o seu atendimento.

Quadro 11 – Ações e Metas do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte	
A1	Implantar a planilha eletrônica	M1	Imediato (2016)	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Implantar o Sistema de Informações	M2	100% até 2019	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 3 - Projeto de implantação da Educação Sanitária e Ambiental no Município**

O Quadro 12 apresenta as cinco ações propostas para este projeto, com as respectivas metas contínuas.

As ações do Projeto 3 encontram-se com situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”, considerando que não foram relatadas informações pela Prefeitura, a respeito do seu cumprimento.

Quadro 12 – Ações e Metas do Projeto 3.

Projeto 3		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Capacitação de agentes multiplicadores	M1	Contínua	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Inserção da educação ambiental em todos os níveis de ensino	M2	Contínua	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Inclusão da Vigilância Sanitária nos processos educativos com as comunidades	M3	Contínua	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Criar práticas de educação ambiental comunitária: centros sociais, centros comunitários, etc.	M4	Contínua	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A5	Melhorar os índices de utilização das redes de água e esgoto, a partir dessa conscientização	M5	Contínua	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

5 . CONCLUSÕES

O Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Novo Oriente possui 12 projetos, totalizando 40 ações que devem ser realizadas para melhorar a prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

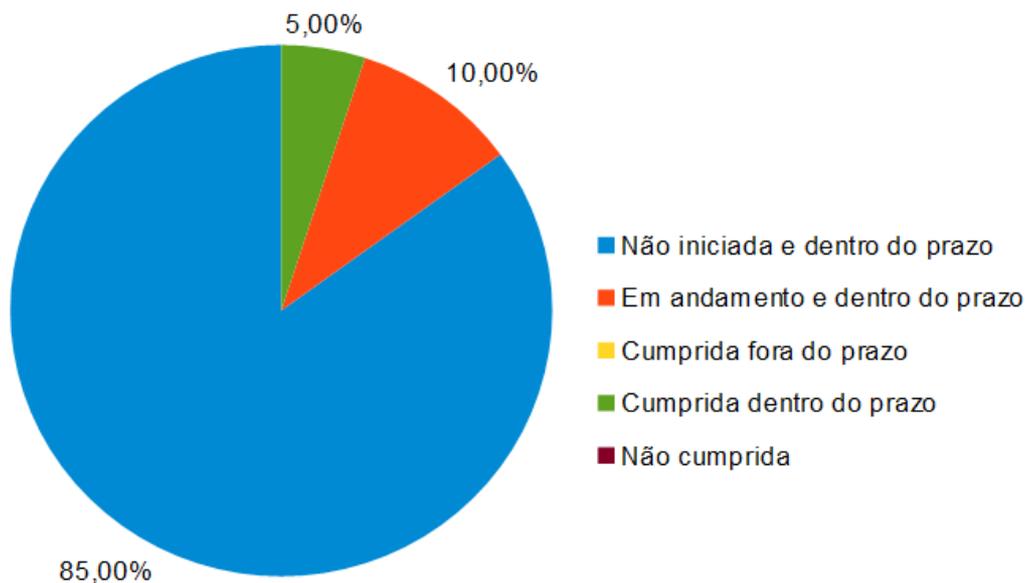
A reunião de acompanhamento do Plano possibilitou verificar em que nível está a execução dos projetos propostos, quantas metas já foram cumpridas, quantas estão em andamento, dentro dos prazos, e quantas a Prefeitura do Município já extrapolou a data estabelecida e não procedeu com nenhuma atividade.

Pelo exposto, conclui-se que o PMSB de Novo Oriente somente teve 2 ações que foram cumpridas dentro dos prazos, considerando que nenhum projeto proposto alcançou a totalidade no atendimento de suas metas em 3 (três) projetos propostos:

Existem ainda, 4 (quatro) metas que estão em andamento e dentro dos prazos. Observando-se que várias ações planejadas estão sendo executadas, tanto pelo Município, quanto pela CAGECE.

O **Gráfico 1** apresenta um panorama do cumprimento das metas do plano. Verifica-se que, do total de ações propostas, 5,00% das metas foram cumpridas dentro dos prazos, 10,00% estão em andamento e dentro dos prazos e 85,00% não foram iniciadas mas então dentro dos prazos.

Gráfico 1 – Cumprimento das metas do PMSB de Novo Oriente.



Tanto no Projeto de Ampliação do SAA como no SES operados pela CAGECE no distrito Sede, tiveram em suas respectivas Ações A1 a elaboração de um projeto que atendessem suas respectivas Metas M2, haja vista a ampliação na quantidade de ligações hidrometradas e de esgoto.

Concomitantemente à ampliação de SAA e a ampliação de SES, o município deveria realizar ações de educação ambiental em todos os níveis da rede municipal. Ademais, é necessário iniciar o processo de revisão do contrato de concessão, adequando-o ao marco regulatório, em especial, ao PMSB.

O Município também não providenciou o levantamento da necessidade de capacitação de recursos humanos e criação de órgão na estrutura administrativa municipal. Tal fato, não colabora com a gestão do Plano de Saneamento e com a execução do Programa Organizacional/Gerencial, que também inclui a elaboração de um Sistema de Informações.

Por fim, conclui-se que é necessário haver maior interação da Prefeitura, com a CAGECE, SISAR e as demais entidades do setor de saneamento em todas as suas etapas, ao longo de todo o período de cada ano e não somente durante o acompanhamento do PMSB pela ARCE para melhor gestão do Saneamento Básico, no intuito de se alcançar a universalização.

6 . EQUIPE TÉCNICA

Coordenador CSB/ARCE:

- Engenheiro Geraldo Basílio Sobrinho

Analistas de Regulação CSB/ARCE:

- Engenheiro Alexandre Caetano da Silva
- Engenheiro Marcelo Silva de Almeida
- Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

7 . APOIO TÉCNICO À ARCE

Tecg^a em Saneamento Ambiental – CSTA

- Camila Cassundé Sampaio

8 . RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

Analista de Regulação

Matrícula: 108-1-2

Fortaleza – CE, 22 de Dezembro de 2016.

**RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA
RV/CSB/007/2016**

Assunto: Acompanhamento do Plano Municipal de
Saneamento Básico do Município de Tauá

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

Fortaleza – CE
Dezembro/2016

1- FATO GERADOR

Considerando que o Município de Tauá já elaborou seu Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) e que a CAGECE (Companhia de Água e Esgoto do Estado do Ceará) é a delegatária da prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário no município;

Considerando o advento da Lei Federal nº 11.445/2007, que incumbiu o ente regulador e fiscalizador, dos serviços a verificação do cumprimento dos PMSBs, na forma das disposições legais, regulamentares e contratuais (par. único, art. 20) e que o PMSB deve ser de responsabilidade do titular dos serviços e de cumprimento obrigatório pelo prestador de serviços no caso da delegação (art. 19, caput e §6º);

Considerando o Decreto Federal nº 7.217/2010, regulamentador da Lei nº 11.445/2007, de que o disposto no plano de saneamento básico é vinculado para o Poder Público que elaborou e para os delegatários dos serviços públicos de saneamento básico;

Considerando ainda que a Lei Estadual nº 14.394/2009, estabelece que compete à ARCE a regulação, a fiscalização e o monitoramento dos serviços públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário prestados pela CAGECE (art. 4º).

A ARCE, realizou a ação de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Tauá, em 17/10/2016.

2- OBJETIVO

O objetivo desta visita técnica foi detectar os níveis de execução do PMSB do Município de Tauá e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados.

3- HISTÓRICO

Esta é a primeira vez que a Coordenadoria de Saneamento Básico (CSB) da ARCE realiza ação de acompanhamento para verificação do cumprimento do PMSB de Tauá.

Essa atividade permitirá o acompanhamento de programas, projetos e ações para consecução dos objetivos e metas estabelecidas no PMSB, por meio do levantamento de dados dos projetos executados e dos que estavam em andamento, bem como daqueles que não haviam sido, ainda, iniciados, a fim de detectar os níveis de execução e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados.

Para a realização desta primeira ação de acompanhamento, a Coordenadoria de Saneamento Básico da ARCE, no dia 27 de Setembro de 2016, enviou ofício OF/CSB/1235/2016 (Processo PCSB/CSB/0219/2016), informando sobre a realização das atividades de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Tauá, para encontro com representantes do poder Público Municipal e da CAGECE, na Sede da Prefeitura Municipal.

4- DESCRIÇÕES DOS FATOS LEVANTADOS

A reunião para acompanhamento do PMSB foi realizada no dia 17 de outubro de 2016, às 14h, na Prefeitura Municipal de Tauá, com os seguintes participantes: Maria do Socorro Almeida (Representante da Prefeitura de Tauá) e Márcio Gomes (Analista da ARCE). Esta reunião teve o objetivo de avaliar os níveis de execução do PMSB do Município de Tauá e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados.

4.1. Visita à Prefeitura

Atendendo à proposição do Ofício OF/CSB/1235/2016, os representantes da Prefeitura Municipal de Tauá e da CAGECE estiveram reunidos para informar à ARCE sobre o cumprimento do PMSB.

Os tópicos a seguir apresentam as metas e prazos dos programas, projetos e suas respectivas ações executadas rumo à universalização de cada componente do setor de saneamento básico.

4.2. Programa Acessibilidade ao Saneamento Básico

a) Abastecimento de Água

- **Projeto 1 - Ampliação do SAA operado pela CAGECE no distrito Sede.**

O Quadro 1 apresenta as quatro ações e metas propostas para esse projeto, bem como, sua evolução no cumprimento das metas.

Na Ação A1, em 2014, não haviam sido elaborados projetos, sendo em 2016 elaborado apenas 1 dos 3 projetos executivos propostos, de acordo com a Prefeitura Municipal.

Na Ação A2, a CAGECE relata que houve um incremento de 220 ligações até 2016, cumprindo até o presente momento 54% da meta para este ano, estando pendente 192 ligações.

As Ações A3 e A4 permanecem com a situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”, haja vista que ainda não foram realizadas campanhas de incentivo e disseminação do consumo e uso racional da água.

Quadro 1 - Ações e Metas do Projeto 1

Projeto 1	Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte
A1 Elaborar 1 projeto executivo	M1 100% até 2018	Projeto iniciado para atendimento da meta M2	Em andamento e dentro do prazo	CAGECE
A2 Ampliar a cobertura para atender 2.389 novas ligações hidrometradas	M2 32,61% até 2018; 65,38% até 2026; 100% até 2034	Incremento de 662 ligações	Em andamento e dentro do prazo	CAGECE
A3 Melhorar a captação e ampliar as unidades do sistema	M3 100% até 2026	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	CAGECE
A4 Realizar campanhas de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada	M4 100% até 2034	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	CAGECE

- **Projeto 2 - Ampliação dos SAA operado pelo SISAR nos distritos de Barra Nova, Carrapateiras, Inhamuns, Marrecas, Marruás, Sede e Trici**

O Quadro 2 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018, 2026 e 2034.

Todas as ações desse projeto foram consideradas como “não iniciadas e dentro dos prazos”, tendo em vista que nenhuma informação foi encaminhada até o momento.

Quadro 2 - Ações e Metas do Projeto 2

Projeto 2		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar 14 projetos executivos	M1	100% até 2018	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender 28 novas ligações hidrometradas em Lustal (I e II), pertencentes à zona rural do distrito Sede	M2	17,68% até 2018; 57,14% até 2026; 100% até 2034	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Melhorar a captação e ampliar as unidades dos sistemas das localidades	M3	100% até 2026	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Realizar campanhas de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada	M4	100% até 2034	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 3 - Implantação de Sistemas de Abastecimento de Água em Barra Nova, Carrapateiras, Marrecas, Marruás, Sede e Trici**

O Quadro 3 apresenta as ações propostas para este projeto, com as metas para 2026 e 2034.

As Ações do Projeto 3 são classificadas como “ não iniciadas e dentro dos prazos”, haja vista que não foram relatadas informações pela Prefeitura, nem pela CAGECE para o seu atendimento.

Quadro 3 - Ações e Metas do Projeto 3

Projeto 3		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar 22 projetos executivos	M1	100% até 2026	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Implantar sistemas para atender 627 novas ligações hidrometradas nos distritos de Barra Nova: 143 , Carrapateiras: 53 , Marrecas: 159 , Marruás: 93 , Santa Tereza: 06 , Sede: 99 zona rural; Trici: 74	M2	98,93% até 2026; 100% até 2034	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 4 - Projeto de implantação de solução individual de abastecimento de água (cisternas de água de chuva), nas localidades difusas dos distritos Barra Nova, Carrapateiras, Inhamuns, Marrecas, Sede e Trici**

O Quadro 4 apresenta as ações propostas para este projeto, com as metas para 2018 e 2034.

Devido a falta de informações a respeito do cumprimento das metas a curto, médio e longo prazos, as ações do Projeto 4 se encontram na situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”.

Quadro 4 - Ações e Metas do Projeto 4

Projeto 4		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte	
A1	Construir 1.075 sistemas nas zonas rurais (Sede: 1.269 zona rural; Barra Nova: 2 ; Carrapateiras: 3 ; Inhamuns: 5 ; Marrecas: 7 ; Trici: 3)	M1	20,74% até 2018; 59,44% até 2026; 100% até 2034	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Realizar treinamento para uso devido e manutenção das sistemas	M2	100% até 2034	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

b) Esgotamento Sanitário

- **Projeto 5 - Ampliação do SES operado pela CAGECE no distrito Sede.**

O Quadro 5 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018, 2026 e 2034.

A Ação A1 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, haja vista a elaboração de um projeto executivo, para atendimento da meta M2.

A Ação A2 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, tendo em vista que foram incrementados 316 novas ligações até 2016, cumprindo cerca de 4% da meta.

Para as Ações A3 e A4, não foram relatadas informações a respeito do seu cumprimento. Ademais suas situações são classificadas em “não iniciadas e dentro dos prazos”.

Quadro 5 - Ações e Metas do Projeto 5

Projeto 5		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte	
A1	Elaborar 1 projeto executivo	M1	100% até 2018	Projeto iniciado para atendimento da meta M2	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender 7.668 novas ligações	M2	100% até 2026	incremento de 316 no período	Em andamento e dentro do prazo	CAGECE
A3	Construir 2.120 kits sanitários	M3	31,42% até 2018; 100% até 2034	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância da destinação adequada dos esgotos	M4	100% até 2034	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 6 - Implantação e Ampliação do SES no distrito de Santa Tereza**

O Quadro 6 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2026 e 2034.

As Ações A1 a A4 estão na situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”, dado que não foram disponibilizadas informações, por parte da Prefeitura, sobre o atendimento das metas a médio e longo prazos.

Quadro 6 - Ações e Metas do Projeto 6

Projeto 6		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar 1 projeto executivo	M1	100% até 2026	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Implantar rede de esgotamento sanitário para atender 774 ligações	M2	100% até 2026	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Construir 458 kits sanitários em domicílios particulares do distrito Sede	M3	41,27% até 2018; 100% até 2034	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Realizar campanhas de incentivo e disseminação da importância da destinação adequada de esgotos	M4	100% até 2034	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 7 - Construção de kits sanitários como soluções individuais para a população difusa dos distritos Barra Nova, Carrapateiras, Inhamuns, Marrecas, Marruás e Trici**

O Quadro 7 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2026.

As Ações do Projeto 7 são classificadas como “ não iniciadas e dentro dos prazos”, haja vista que não foram relatadas informações pela Prefeitura, para o seu atendimento.

Quadro 7 - Ações e Metas do Projeto 7

Projeto 7		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Construir 2.513 kits sanitários nos domicílios: (Barra Nova: 408 ; Carrapateiras: 339 ; Inhamuns: 162 ; Marrecas: 548 ; Marruás: 417 ; Trici: 639)	M1	49,82% até 2018; 100% até 2026	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Realizar treinamento para uso devido e manutenção das cisternas	M2	100% até 2026	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

No PMSB de Tauá não foram contemplados itens referentes a Drenagem, nem aos Resíduos Sólidos.

4.3. Programa de Melhorias Operacionais e da Qualidade

a) Abastecimento de Água

- **Projeto 1 - Projeto de adequação do fornecimento de água distribuída pelo SAA da CAGECE no distrito Sede**

O Quadro 8 apresenta as cinco ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2026 e 2034.

As Ações A1 a A5 estão na situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”, dado que não foram disponibilizadas informações, por parte da Prefeitura e da CAGECE, sobre o atendimento das metas a médio e longo prazos.

Quadro 8 – Ações e Metas do Projeto 1.

Projeto 1		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Adequar o SAA com continuidade e pressão entre 10 e 50 m.c.a.	M1	100% até 2026	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Adequar a capacidade de reservação atual	M2	100% até 2026	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Adequar a produção de água tratada à demanda	M3	100% até 2026	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Substituir tubulações de cimento amianto	M4	100% até 2026	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A5	Reduzir o índice de perda de água distribuída	M5	100% até 2034	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 2 - Projeto de adequação do fornecimento da água distribuída pelo SISAR no distrito de Inhamuns e Sede**

O Quadro 9 apresenta a ação proposta para este projeto, com a meta para 2026.

A ação A1 encontra-se com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que nenhuma atividade foi desenvolvida até início de 2016, de acordo com a Prefeitura Municipal.

Quadro 9 – Ação e Meta do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Adequar a capacidade de reservação atual e a produção de água tratada	M1	100% até 2026	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 3 - Projeto para realizar estudo sobre a infraestrutura dos sistemas alternativos (não operados pela CAGECE) nas localidades de Olho D'água, Assentamento Bonifácio, Santo Antônio e São Felipe**

O Quadro 10 apresenta a ação proposta para este projeto, com a meta para 2018.

A ação A1 encontra-se com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que nenhuma atividade foi desenvolvida até início de 2016, de acordo com a Prefeitura Municipal.

Quadro 10 – Ação e Meta do Projeto 3.

Projeto 3		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Realizar estudo para avaliação dos sistemas existentes nas localidades	M1	100% até 2018	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

4.4. Programa Organizacional/Gerencial

- **Projeto 1 - Projeto para fortalecer a gestão dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário**

O Quadro 11 apresenta as duas ações propostas para este projeto, cujas respectivas metas são para 2018 e 2026.

As Ações do Projeto 4 são classificadas como “ não iniciadas e dentro dos prazos”, haja vista que não foram relatadas informações pela Prefeitura para o seu atendimento.

Quadro 11 – Ações e Metas do Projeto 1.

Projeto 1		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Levantar necessidades de capacitação de recursos humanos necessários para atuação nas atividades de gestão dos serviços	M1	100% até 2018	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Instituir a Política Municipal de Saneamento Básico, no qual serão definidos as diretrizes para a adequada prestação dos serviços de saneamento do Município.	M2	100% até 2018	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Elaborar o Plano Diretor de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário	M3	100% até 2026	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 2 - Implantação de Sistema de Informações**

O Quadro 12 apresenta uma ação proposta para este projeto, cuja meta é até 2018.

A Ação A1 encontra-se com a situação de “ não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que não foram relatadas informações pela Prefeitura para o seu atendimento.

Quadro 12 – Ação e Meta do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte
A2	Implantar o Sistema de Informações	M2	100% até 2018	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo Prefeitura Municipal

- **Projeto 3 - Projeto de Educação Sanitária e Ambiental de Caráter Permanente**

O Quadro 13 apresenta as cinco ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018 e 2034.

As Ações A1 a A5 estão na situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”, dado que não foram disponibilizadas informações, por parte da Prefeitura, sobre o atendimento das metas a médio e longo prazos.

Quadro 13 – Ações e Metas do Projeto 3.

Projeto 3		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte
A1	Capacitação de agentes multiplicadores	M1	100% até 2034	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo Prefeitura Municipal
A2	Inserir a educação ambiental em todos os níveis de ensino	M2	100% até 2034	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo Prefeitura Municipal
A3	Inclusão da Vigilância Sanitária nos processos educativos com as comunidades	M3	100% até 2034	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo Prefeitura Municipal
A4	Criar práticas de educação ambiental comunitária: centros sociais, centros comunitários, etc.	M4	100% até 2034	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo Prefeitura Municipal
A5	Melhorar os índices de utilização das redes de água e esgoto.	M5	Água: 92% até 2018; 85% até 2026; 100% até 2034 Esgoto: 69% até 2018; 75% até 2026; 82% até 2034	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo Prefeitura Municipal

5- CONCLUSÕES

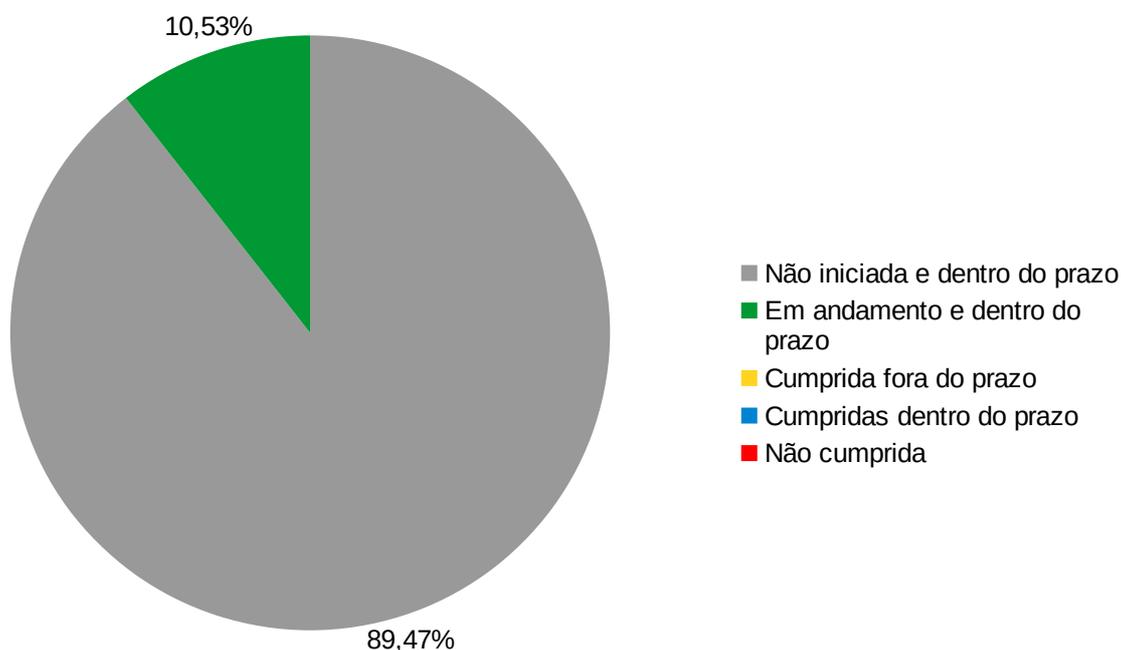
O Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Tauá possui 13 projetos, totalizando 38 ações que devem ser realizadas para melhorar a prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

A reunião de acompanhamento do Plano possibilitou verificar em que nível está a execução dos projetos propostos, quantas metas já foram cumpridas, quantas estão em andamento, dentro dos prazos, e quantas a Prefeitura do Município já extrapolou a data estabelecida e não procedeu com nenhuma atividade.

O município não possui metas para Drenagem e Resíduos Sólidos.

O **Gráfico 1** apresenta um panorama do cumprimento das metas do plano. Verifica-se que, do total de ações propostas, 10,53% das metas foram cumpridas dentro dos prazos e 89,47% não foram iniciadas mas então dentro dos prazos.

Gráfico 1 – Cumprimento das metas do PMSB de Tauá.



Quadro 14 – Situação Geral do Programas

Situação/Ação	PAS	PMOS	POG	TOTAL
Não iniciada e dentro do prazo	18	7	9	34
Em andamento e dentro do prazo	4	0	0	4
Cumprida fora do prazo	0	0	0	0
Cumpridas dentro do prazo	0	0	0	0
Não cumprida	0	0	0	0

Pelo exposto, conclui-se que o PMSB de Tauá não obteve ações que foram cumpridas dentro do prazo, considerando que apenas um projeto proposto alcançou a totalidade do atendimento de suas metas.

Existem ainda, 4 metas que estão em andamento e dentro dos prazos. Observando-se que várias ações planejadas estão sendo executadas, tanto pelo Município, quanto pela CAGECE.

Tanto no Projeto de Ampliação do SAA como no SES operados pela CAGECE no distrito Sede, tiveram em suas respectivas Ações A1 a elaboração de um projeto que atendessem suas respectivas Metas M2, haja vista a ampliação na quantidade de ligações hidrometradas e de esgoto, tais itens foram considerados como atendidos.

Concomitantemente à ampliação de SAA e a ampliação de SES, o município deveria realizar ações de educação ambiental em todos os níveis da rede municipal. Ademais, é necessário iniciar o processo de revisão do contrato de concessão, adequando-o ao marco regulatório, em especial, ao PMSB.

O Município também não providenciou o levantamento da necessidade de capacitação de recursos humanos e criação de órgão na estrutura administrativa municipal. Tal fato, não colabora com a gestão do Plano de Saneamento e com a execução do Programa Organizacional/Gerencial, que também inclui a elaboração de um Sistema de Informações.

Por fim, conclui-se que é necessário haver maior interação da Prefeitura, com a CAGECE, SISAR e as demais entidades do setor de saneamento em todas as suas etapas, ao longo de todo o período de cada ano e não somente durante o acompanhamento do PMSB pela ARCE para melhor gestão do Saneamento Básico, no intuito de se alcançar a universalização.

6- EQUIPE TÉCNICA

Coordenador CSB/ARCE:

- Engenheiro Geraldo Basílio Sobrinho

Analistas de Regulação CSB/ARCE:

- Engenheiro Alexandre Caetano da Silva
- Engenheiro Marcelo Silva de Almeida
- Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

7- APOIO TÉCNICO À ARCE

Tecg^a em Saneamento Ambiental – CSTA

- Sarah de Oliveira Bernardes

8- RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

Analista de Regulação

Matrícula: 108-1-2

Fortaleza – CE, 22 de Dezembro de 2016.



RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA RV/CSB/008/2016

Assunto: Acompanhamento do Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Barro

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

**Fortaleza – CE
Dezembro/2016**

1 . FATO GERADOR

Considerando que o Município de Barro já elaborou seu Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) e que a CAGECE (Companhia de Água e Esgoto do Estado do Ceará) é a delegatária da prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário no município;

Considerando o advento da Lei Federal nº 11.445/2007, que incumbiu o ente regulador e fiscalizador, dos serviços a verificação do cumprimento dos PMSBs, na forma das disposições legais, regulamentares e contratuais (par. único, art. 20) e que o PMSB deve ser de responsabilidade do titular dos serviços e de cumprimento obrigatório pelo prestador de serviços no caso da delegação (art. 19, caput e §6º);

Considerando o Decreto Federal nº 7.217/2010, regulamentador da Lei nº 11.445/2007, de que o disposto no plano de saneamento básico é vinculado para o Poder Público que elaborou e para os delegatários dos serviços públicos de saneamento básico.

Considerando, ainda, que a Lei Estadual nº 14.394/2009, estabelece que compete à ARCE a regulação, a fiscalização e o monitoramento dos serviços públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário prestados pela CAGECE (art. 4º), bem como a Lei Complementar nº 162/2016 que instituiu a Política de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do Estado do Ceará.

A ARCE realizou a ação de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Barro, cujas atividades incluiu uma reunião com gestores municipais realizada em 09/11/2016.

2 . OBJETIVO

O objetivo desta visita técnica foi verificar o andamento dos programas, projetos e ações para alcance dos seus objetivos e metas estabelecidos no PMSB do Município de Barro.

3 . HISTÓRICO

Esta é a primeira vez que a Coordenadoria de Saneamento Básico (CSB) da ARCE realiza ação de acompanhamento para verificação do cumprimento do PMSB de Barro.

Essa atividade permitirá o acompanhamento de programas, projetos e ações para consecução dos objetivos e metas estabelecidas no PMSB, por meio do levantamento de dados dos projetos executados e dos que estavam em andamento, bem como daqueles que não haviam sido, ainda, iniciados, a fim de detectar os níveis de execução e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados.

Para a realização desta primeira ação de acompanhamento, a Coordenadoria de Saneamento Básico da ARCE, no dia 27 de Setembro de 2016, enviou ofício OF/CSB/1307/2016 (Processo PCSB/CSB/0219/2016), informando sobre a realização das atividades de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Barro, para encontro com representantes do poder Público Municipal e da CAGECE, na Sede da Prefeitura Municipal.

4 . DESCRIÇÕES DOS FATOS LEVANTADOS

A reunião para acompanhamento do PMSB foi realizada no dia 9 de novembro de 2016, às 09h30, na Prefeitura Municipal de Barro, com os seguintes participantes: Sr. Melo Silva (Secretario de Meio Ambiente), o Sr. Fabiano Souza (Subsecretário), Sr. Ejaildo de Souza Carvalho (Supervisor Comercial da UN-BSA, Sra. Maria Mônica Malaquias da Cruz (Gestora de Núcleo da CAGECE), a Srta. Waleska Amorim Sampaio (Estagiária da CAGECE) e o Sr. Márcio Gomes (Analista da ARCE). Esta reunião teve o objetivo de detectar os níveis de execução do PMSB do Município de Barro e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados (**Foto 1**).



Foto 1 - Da esquerda para a direita: Maria Mônica (Gestora de Núcleo da Cagece de Barro), Waleska Amorim (Estagiária da Cagece), Ejaildo de Souza (Supervisor Comercial da Cagece), Márcio Gomes (ARCE), Mello Silva (Secretário de Meio Ambiente) e Fabiano Souza (Subsecretário).

4.1 Visita à Prefeitura

Os tópicos a seguir apresentam as metas e prazos dos programas, projetos e suas respectivas ações executadas rumo à universalização de cada componente do setor de saneamento básico.

4.2 Programa Acessibilidade ao Saneamento Básico

a) Abastecimento de Água

- **Projeto 1 - Ampliação do SAA operado pela CAGECE no distrito Sede**

O Quadro 1 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2015, 2018, 2022, 2026, 2030, 2034 e contínua.

A Ação A1 foi considerada “cumprida fora do prazo”, haja vista a existência de um projeto executivo em 2016.

A Ação A2 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, haja vista que a CAGECE informou que está programada a liberação de um loteamento onde o

proprietário perfurou um poço e a "sobra" de água será utilizada pela Cagece no abastecimento.

A Ação A3 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”. A CAGECE relata que houve uma ampliação na quantidade de ligações de 5.039, no início do PMSB, para 5.175, em agosto de 2016, representando 136 novas ligações hidrometradas, ou seja 6% da meta. A meta é de 22% até 2018 e 78% até 2030.

A Ação A4 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, haja vista a Cagece realizar campanhas educativas e ambientais, na TV e através de outros meios, como panfletagem etc, sobre o desperdício de água e consumo racional.

Quadro 1 – Ações e Metas do Projeto 1

Projeto 1		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar estudo de perfuração de poços profundos	M1	100% até 2015	Existe 1 (um) projeto executivo.	Cumprida fora do Prazo	CAGECE
A2	Elaborar projeto executivo para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazos de ampliação do SAA da Sede	M2	0% até 2015; 100% até 2018	Está programado a liberação de um loteamento onde o proprietário faz necessário cavar um poço e a "sobra" de água vai ser utilizado pela Cagece no abastecimento.	Em andamento e Dentro do Prazo	CAGECE
A3	Ampliar a cobertura para atender 2.407 novas ligações hidrometradas no SAA do Distrito de Barro (Sede)	M3	0% até 2015; 22% até 2018; 39% até 2022; 58% até 2026; 78% até 2030; 100% até 2034	Incremento de 136 ligações.	Em andamento e Dentro do Prazo	CAGECE
A4	Realizar programa de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada	M4	Contínua	A Companhia realiza campanhas educativas e ambientais, na TV e através de outros meios, como panfletagem, etc, sobre o desperdício de água e consumo racional.	Em andamento e Dentro do Prazo	CAGECE

- **Projeto 2 - Ampliação do SAA operado pela CAGECE no Distrito de Iara**

O Quadro 2 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018, 2022, 2026, 2030, 2034 e contínua.

A Ação A1 está com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, posto que não foram relatadas informações sobre o cumprimento da meta estabelecida.

A Ação A2 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”. A CAGECE relata que houve uma ampliação na quantidade de ligações de 470, no início do PMSB, para 475 em agosto de 2016, representando 5 novas ligações hidrometradas, ou seja 4,95%. A meta é de 22% até 2018 e 79% até 2030.

A Ação A3 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, haja vista a Cagece realizar campanhas educativas e ambientais, na TV e através de outros meios, como panfletagem, etc, sobre o desperdício de água e consumo racional.

Quadro 2 – Ações e Metas do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte	
A1	Elaborar projeto executivo para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazos do SAA da Sede	M1	0% até 2015; 100% até 2018	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	CAGECE
A2	Ampliar a cobertura para atender <u>101</u> novas ligações hidrometradas no SAA do Distrito de Iara	M2	0% até 2015; 22% até 2018; 41% até 2022; 59% até 2026; 79% até 2030; 100% até 2034	Incremento de 5 ligações.	Em andamento e Dentro do Prazo	CAGECE
A3	Realizar programa de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada	M3	Contínua	A Companhia realiza campanhas educativas e ambientais, na TV e através de outros meios, como panfletagem, etc, sobre o desperdício de água e consumo racional.	Em andamento e Dentro do Prazo	CAGECE

• **Projeto 3 - Ampliação dos SAA operados pelo SISAR nos Distritos de Barro, Santo Antônio, Brejinho, Engenho Velo e Monte Alegre**

O Quadro 3 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018, 2022, 2026, 2030, 2034 e contínua.

A Ação A1 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, haja vista a Prefeitura ter informado a existência de um projeto executivo.

As Ações A2 e A3, devido a falta de informações a respeito do cumprimento das metas a médio e longo prazos, se encontram na situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”.

Quadro 3 – Ações e Metas do Projeto 3.

Projeto 3		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte	
A1	Elaborar projeto executivo para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazos do SAA da Sede	M1	0% até 2015; 100% até 2018	Existe 1 (um) projeto executivo. A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações.	Em andamento e Dentro do Prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender <u>224</u> novas ligações hidrometradas no SAA do Distrito Barro (37), Santo Antônio (68), Brejinho (17), Engenho Velho (68) e Monte Alegre (34)	M2	0% até 2015; 21% até 2018; 39% até 2022; 58% até 2026; 78% até 2030; 100% até 2034	Sem informações.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Realizar programa de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada	M3	Contínua	Sem informações.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 4 - Cobertura e atendimento do abastecimento de água por soluções individuais por meio de cisternas de água de chuva no Município de Barro**

O Quadro 4 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018 e contínua.

A Ação A1 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, haja vista a Prefeitura relatar a construção de várias cisternas, apesar de não informar a quantidade.

A Ação A2 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, haja vista a realização de treinamento na entrega das cisternas.

Quadro 4 – Ações e Metas do Projeto 4.

Projeto 4		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte
A1	Ampliar a cobertura para atender 845 novos domicílios com Cisternas de Água de Chuva na zona rural dos Distritos de Barro (2), Iara (337), Santo Antônio (117), Brejinho (44), Cuncas (181), Engenho Velho (69), Monte Alegre (86)	M1 0% até 2015; 100% até 2018	Foram construídas várias cisternas. Porém, não foi informada a quantidade. A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações.	Em andamento e Dentro do Prazo	Prefeitura Municipal
A2	Realizar programa de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada	M2 Contínua	houve treinamento na entrega das cisternas.	Em andamento e Dentro do Prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 5 - Ampliação do SAA operado pela PREFEITURA no Distrito de Cuncas**

O Quadro 5 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018, 2022, 2026, 2030, 2034 e contínua.

Devido a falta de informações a respeito do cumprimento das metas a médio e longo prazos, as ações do Projeto 5 se encontram na situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”.

Quadro 5 – Ações e Metas do Projeto 5.

Projeto 5		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte
A1	Ampliar a cobertura para atender 21 novos domicílios com abastecimento de água na zona urbana do Distrito de Cuncas	M1 0% até 2015; 24% até 2018; 43% até 2022; 62% até 2026; 81% até 2030; 100% até 2034	Sem informações.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Recuperar as instalações existentes e implantar estação de tratamento de água	M2 0% até 2015; 100% até 2018	Sem informações.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Transferir a gestão da operação e manutenção do SAA para o SISAR	M3 0% até 2015; 100% até 2018	Não foi transferida para o SISAR.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Realizar programa de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada	M4 Contínua	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 6 - Implantação de sistema de abastecimento de água na zona urbana do Distrito de Serrota**

O Quadro 5 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018, 2022, 2026, 2030, 2034 e contínua.

As ações do Projeto 6 encontram-se com situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”, considerando que não foram relatadas informações pela Prefeitura, a respeito do cumprimento das metas.

Quadro 6 – Ações e Metas do Projeto 6.

Projeto 6		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar projeto executivo para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazos do SAA do Distrito de Serrota	M1 0% até 2015; 100% até 2018	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Implantar SAA para atender 77 novas ligações hidrometradas no SAA do Distrito de Serrota	M2 0% até 2015; 61% até 2018; 69% até 2022; 78% até 2026; 88% até 2030; 100% até 2034	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Transferir a gestão da operação e manutenção do SAA para o SISAR	M3 0% até 2015; 100% até 2018	Não foi transferida para o SISAR.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Realizar programa de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada	M4 Contínua	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

b) Esgotamento Sanitário

- **Projeto 7 - Ampliação do SES operado pela CAGECE no Distrito de Barro (Sede).**

O Quadro 7 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018 até 2034 e contínua..

A Ação A1 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”. Segundo informações da CAGECE, houve uma ampliação de 14 novas ligações, equivalentes a 0,27% da meta total. A partir dessa ampliação, foi possível elevar o número de ligações de 1.191, no início do PMSB, para 1.205 até agosto de 2016.

A Ação A2 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, haja vista a Cagece realizar um programa de incentivo de interligação à rede coletora de esgoto através da “Carta Cariri”.

Quadro 7 – Ações e Metas do Projeto 7.

Projeto 7		Meta/Prazo	2014	Situação	Fonte
A1	Ampliar a cobertura para atender 5.075 novas ligações no SES do Distrito de Barro (Sede)	M1 0% até 2014; 69% até 2018; 76% até 2022; 83% até 2026; 91% até 2030 100% até 2034	Incremento de 14 ligações.	Em andamento e Dentro do Prazo	CAGECE
A2	Realizar programa de incentivo e disseminação da importância da interligação dos esgotos à rede pública	M2 Contínua	Existe o programa de incentivo através da "Carta Cariri".	Em andamento e Dentro do Prazo	CAGECE

- **Projeto 8 - Implantação do SES no Distrito de Iara**

O Quadro 8 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018, 2022, 2026, 2030, 2034 e contínua.

As Ações A1 a A3 estão com as situações de “não iniciadas e dentro dos prazos”, haja vista que não foram relatadas informações pela CAGECE para o seu atendimento.

Quadro 8 – Ações e Metas do Projeto 8.

Projeto 8		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar projeto executivo para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazos do SES do Distrito de Iara	M1 0% até 2014; 100% até 2018	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	CAGECE
A2	Implantar sistema de esgotamento sanitário para atender 460 ligações de esgoto no Distrito de Iara	M2 0% até 2014; 0% até 2018; 88% até 2022; 92% até 2026; 96% até 2030; 100% até 2034	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	CAGECE
A3	Realizar programa de incentivo e disseminação da importância da interligação dos esgotos à rede pública	M3 Contínua	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	CAGECE

- **Projeto 9 - Universalização da cobertura e atendimento do esgotamento sanitário por soluções individuais para domicílios SEM banheiros.**

O Quadro 9 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018 e contínua.

As Ações A1 e A2 estão com as situações de “não iniciadas e dentro dos prazos”, considerando que não foram relatadas informações pela Prefeitura, a respeito do cumprimento das metas.

Quadro 9 – Ações e Metas do Projeto 9.

Projeto 9		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte
A1	Ampliar a cobertura para atender 782 novos domicílios com sistemas individuais das zonas rurais do Município de Barro: Barro (Sede) = 21 (u) e 311 (r); Cuncas = 21 (u) e 140 (r); Brejinho: 42 (u) e 11 (r); Santo Antônio: 10 (u) e 74 (r); Serrota: 7 (u) e 23 (r); Iara = 3 (u) e 35 (r); Monte Alegre: 1 (u) e 39 (r).	M1 0% até 2014; 100% até 2018	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Realizar programa de incentivo e disseminação da importância da destinação adequada dos esgotos	M2 Contínua	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 10 - Universalização da cobertura e atendimento do esgotamento sanitário por soluções individuais para domicílios com banheiros.**

O Quadro 10 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018, 2034 e contínua.

As Ações A1 a A3 estão com as situações de “não iniciadas e dentro dos prazos”, haja vista que não foram relatadas informações pela Prefeitura para o seu atendimento.

Quadro 10 – Ações e Metas do Projeto 10.

Projeto 10		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte	
A1	Ampliar a cobertura para atender 4.216 novos domicílios com sistemas individuais das zonas rurais do Município de Barro	M1	0% até 2014; 24% até 2018; 59% até 2022; 83% até 2026; 95% até 2030; 100% até 2034	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Realizar programa de incentivo e disseminação da importância da destinação adequada dos esgotos	M2	Contínua	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

c) Resíduos Sólidos

- **Projeto 11 - Ampliação da coleta dos resíduos sólidos do Município de Barro.**

O Quadro 11 apresenta as nove ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018, 2022, 2026, 2030, 2034 e contínua.

Devido a falta de informações a respeito do cumprimento das metas a médio e longo prazos, as ações do Projeto 11 se encontram na situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”.

Quadro 11 – Ações e Metas do Projeto 11

Projeto 11		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte
A1	Ampliar a cobertura para atender 2.159 novos domicílios no Distrito de Barro (Sede)	M1 0% até 2014; 20% até 2018; 38% até 2022; 57% até 2026; 78% até 2030; 100% até 2034	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender 112 novos domicílios no Distrito de Iara	M2 0% até 2014; 22% até 2018; 40% até 2022; 59% até 2026; 79% até 2030; 100% até 2034	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Ampliar a cobertura para atender 69 novos domicílios no Distrito de Santo Antônio	M3 0% até 2014; 22% até 2018; 39% até 2022; 58% até 2026; 78% até 2030; 100% até 2034	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Ampliar a cobertura para atender 92 novos domicílios no Distrito de Brejinho	M4 0% até 2014; 86% até 2018; 89% até 2022; 92% até 2026; 96% até 2030; 100% até 2034	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A5	Ampliar a cobertura para atender 34 novos domicílios no Distrito de Cuncas	M5 0% até 2014; 21% até 2018; 38% até 2022; 59% até 2026; 79% até 2030; 100% até 2034	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A6	Ampliar a cobertura para atender 77 novos domicílios no Distrito de Engenho Velho	M6 0% até 2014; 73% até 2018; 79% até 2022; 86% até 2026; 92% até 2030; 100% até 2034	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A7	Ampliar a cobertura para atender 39 novos domicílios no Distrito de Monte Alegre	M7 0% até 2014; 21% até 2018; 38% até 2022; 59% até 2026; 79% até 2030; 100% até 2034	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A8	Ampliar a cobertura para atender 77 novos domicílios no Distrito de Serrota	M8 0% até 2014; 61% até 2018; 69% até 2022; 78% até 2026; 88% até 2030; 100% até 2034	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A9	Realizar programa de incentivo e disseminação da importância da participação da população nas atividades de coleta dos resíduos sólidos	M9 Contínua	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

d) Drenagem Urbana

- **Projeto 12 - Ampliação da pavimentação de vias do Município de Barro.**

O Quadro 12 apresenta as oito ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018 e 2022.

A Ação A1 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, haja vista que a Prefeitura informou que houve ampliação na pavimentação, apesar de não informar a quantidade de quilômetros.

As Ações A2 a A8 estão com as situações de “não iniciadas e dentro dos prazos”, haja vista que não foram relatadas informações pela Prefeitura para o seu atendimento.

Quadro 12 – Ações e Metas do Projeto 12

Projeto 12		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Ampliar a pavimentação em <u>11,2 Km</u> no Distrito de Barro (Sede)	M1	0% até 2014; 33% até 2018; 100% até 2022	Houve ampliação na pavimentação. Porém, não foi informada a quantidade de Km. A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações.	Em andamento e Dentro do Prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a pavimentação em <u>0,6 Km</u> no Distrito de Iara	M2	0% até 2014; 50% até 2018; 100% até 2022	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Ampliar a pavimentação em <u>0,4 Km</u> no Distrito de Santo Antônio	M3	0% até 2014; 50% até 2018; 100% até 2022	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Implantar a pavimentação em <u>0,4 Km</u> no Distrito de Brejinho	M4	0% até 2014; 50% até 2018; 100% até 2022	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A5	Ampliar a pavimentação em <u>1,2 Km</u> no Distrito de Cuncas	M5	0% até 2014; 50% até 2018; 100% até 2022	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A6	Implantar a pavimentação em <u>0,4 Km</u> no Distrito de Engenho Velho	M6	0% até 2014; 50% até 2018; 100% até 2022	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A7	Ampliar a pavimentação em <u>0,4 Km</u> no Distrito de Monte Alegre	M7	0% até 2014; 50% até 2018; 100% até 2022	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A8	Implantar a pavimentação em <u>0,4 Km</u> no Distrito de Serrota	M8	0% até 2014; 50% até 2018; 100% até 2022	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

4.3 Programa de Melhorias Operacionais e da Qualidade

a) Abastecimento de Água

- **Projeto 1 - Implantação de SAA em localidades rurais abastecidas por soluções individualizadas**

O Quadro 13 apresenta as sete ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018.

A Ação A1 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, haja vista que a Prefeitura informou que existe um Projeto Executivo Estadual.

Devido a falta de informações sobre o cumprimento da meta em atendimento das Ações A2 a A7, estas se classificam como “não iniciadas e dentro dos prazos”.

Quadro 13 – Ações e Metas do Projeto 1.

Projeto 1		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar <u>5</u> projetos executivos de sistema de abastecimento de água para as localidades de Furnas (Distrito de Iara), Ouricuri e Pilões (Distrito de Barro (Sede)), Agreste e Deserto (Distrito de Santo Antônio), Pulgas (Distrito de Engenho Velho), Monte Alegre e Queimadas (Distrito de Monte Alegre)	M1 0% até 2015	Existe projeto executivo Estadual. A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações.	Em andamento e Dentro do Prazo	Prefeitura Municipal
A2	Implantar sistema de abastecimento de água para atender <u>37</u> ligações de água em Furnas (Distrito de Iara)	M2 0% até 2015; 100% até 2018	Sem informações.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Implantar sistema de abastecimento de água para atender <u>101</u> ligações de água em Ouricuri e Pilões (Distrito de Barro ou Sede)	M3 0% até 2015; 100% até 2018	Sem informações.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Implantar sistema de abastecimento de água para atender <u>32</u> ligações de água em Agreste e Deserto (Distrito de Santo Antônio)	M4 0% até 2015; 100% até 2018	Sem informações.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A5	Implantar sistema de abastecimento de água para atender <u>30</u> ligações de água em Pulgas (Distrito de Engenho Velho)	M5 0% até 2015; 100% até 2018	Sem informações.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A6	Implantar sistema de abastecimento de água para atender <u>209</u> ligações de água em Monte Alegre e Queimadas (Distrito de Monte Alegre)	M6 0% até 2015; 100% até 2018	Sem informações.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A7	Transferir a gestão dos sistemas de abastecimento de água para o SISAR	M7 0% até 2015; 100% até 2018	Sem informações.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

b) Resíduos Sólidos

- Projeto 2 - Adequação do transporte dos resíduos sólidos de Barro**

O Quadro 14 apresenta uma ação proposta para este projeto, com as respectivas metas para 2018, 2022, 2026, 2030, 2034 e contínua.

As ações do Projeto 2 encontram-se na situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”, posto que não foram relatadas informações sobre o cumprimento da meta estabelecida.

Quadro 14 – Ação e Meta do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte
A1	Adquirir <u>6</u> (seis) caminhões compactadores destinados ao transporte dos resíduos coletados	M1 0% até 2015; 33% até 2018; 33% até 2022; 67% até 2026; 67% até 2030; 100% até 2034	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 3 - Eliminação do lixão e recuperação da área degradada**

O Quadro 15 apresenta duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018 e contínua.

Com relação a Ação A1, esta se encontra com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, haja vista que a Prefeitura informou que existe um projeto de limpeza da área degradada.

A ação A2 encontra-se com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que não foram relatadas informações pela Prefeitura para o seu atendimento.

Quadro 15 – Ações e Metas do Projeto 3.

Projeto 3		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte	
A1	Eliminar lixão e recuperar área degradada	M1	0% até 2015; 100% até 2018	Existe projeto de limpeza da área degradada.	Em andamento e Dentro do Prazo	Prefeitura Municipal
A2	Acompanhar a implantação e o funcionamento do Consórcio Público com sede em Milagres	M2	Contínua	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 4 - Coleta seletiva**

O Quadro 16 apresenta uma proposta para este projeto, com a respectiva meta para 2018.

A ação A1 encontra-se com a situação de “ em andamento e dentro do prazo”, posto que a Prefeitura informou a existência de uma associação que está em fase de regulamentação, assim como a doação de um terreno para a construção de um galpão.

Quadro 16 – Ação e Meta do Projeto 4.

Projeto 4		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte	
A1	Implantar coleta seletiva	M1	0% até 2015; 100% até 2018	Existe uma associação em fase de regulamentação e a disponibilidade de um terreno doado pela Prefeitura para a construção de um galpão.	Em andamento e Dentro do Prazo	Prefeitura Municipal

c) Drenagem Urbana

- **Projeto 5 - Realização de estudo e elaboração de projetos executivos do sistema de drenagem urbana**

O Quadro 17 apresenta uma proposta para este projeto, com a respectiva meta para 2018.

A ação A1 encontra-se com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que não foram relatadas informações pela Prefeitura para o seu atendimento.

Quadro 17 – Ação e Meta do Projeto 5.

Projeto 5		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar estudo e projetos executivos de drenagem para as áreas urbanas do Município de Barro	M1 0% até 2015; 100% até 2018	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

4.4 Programa Organizacional/Gerencial

- **Projeto 1 - Aprovar lei de aprovação do PMSB e dar outras providências**

O Quadro 18 apresenta uma ação proposta para este projeto, com a respectiva meta para 2015.

A ação A1 encontra-se com a situação de “cumprida”, haja vista que a Prefeitura relatou que a Lei de Criação dos PMSB foi aprovada.

Quadro 18 – Ação e Meta do Projeto 1.

Projeto 1		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte
A1	Enviar Projeto de Lei para Câmara Municipal de Barro	M1 100% até 2015	A Lei de Criação do PMSB foi aprovada.	Cumprida fora do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 2 - Fortalecimento da Gestão dos Serviços**

O Quadro 19 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018 e contínua.

As ações do Projeto 2 encontram-se na situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”, posto que não foram relatadas informações sobre o cumprimento das metas estabelecidas.

Quadro 19 – Ações e Metas do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte
A1	Montar infraestrutura de gestão do saneamento básico, com os recursos humanos necessários para atuação nas atividades de gestão do saneamento básico	M1 0% até 2015; 100% até 2018	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Capacitar os recursos humanos	M2 Contínua	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 3 - Implantação de Sistema de Informações**

O Quadro 20 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2015 e 2018.

A ação A1 encontra-se com a situação de “não cumprida”, haja vista a Prefeitura não ter apresentado a planilha eletrônica

A ação A2 encontra-se com a situação de “não iniciada e dentro prazo”, considerando que não foram relatadas informações pela Prefeitura, a respeito do seu cumprimento.

Quadro 20 – Ações e Metas do Projeto 3

Projeto 3		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Implantar a planilha eletrônica	M1	100% até 2015	Envio novamente de planilha eletrônica provisória, elaborado pela ARCE, para fazer o acompanhamento da implementação do plano. Os representantes da prefeitura se comprometeram em enviar a planilha preenchida.	Não cumprida.	Prefeitura Municipal
A2	Implantar o sistema de informações	M2	0% até 2015; 100% até 2018	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 4 - Educação Sanitária e Ambiental de Caráter Permanente**

O Quadro 21 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018, 2022, 2026, 2030 e 2034.

As ações A1, A2 e A4 do Projeto 4 encontram-se na situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”, posto que não foram relatados informações sobre o cumprimento das metas estabelecidas.

A ação A3 encontra-se em situação de “em andamento”, haja vista as informações relatadas pela Prefeitura.

Quadro 21 – Ações e Metas do Projeto 4

Projeto 4		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte
A1	Capacitação de agentes multiplicadores	M1 0% até 2015; 20% até 2018; 40% até 2022; 60% até 2026; 80% até 2030; 100% até 2034	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Inserir a educação ambiental em todos os níveis de ensino	M2 0% até 2015; 100% até 2018	Está sendo realizada.	Em andamento e Dentro do Prazo	Prefeitura Municipal
A3	Inclusão da Vigilância Sanitária nos processos educativos com as comunidades;	M3 0% até 2015; 100% até 2018	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Criar práticas de educação ambiental comunitária: Centros sociais, centros comunitários, etc.;	M4 0% até 2015; 20% até 2018; 40% até 2022; 60% até 2026; 80% até 2030; 100% até 2034	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

5 . CONCLUSÕES

O Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Barro possui 21 projetos, totalizando 67 ações que devem ser realizadas para melhorar a prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

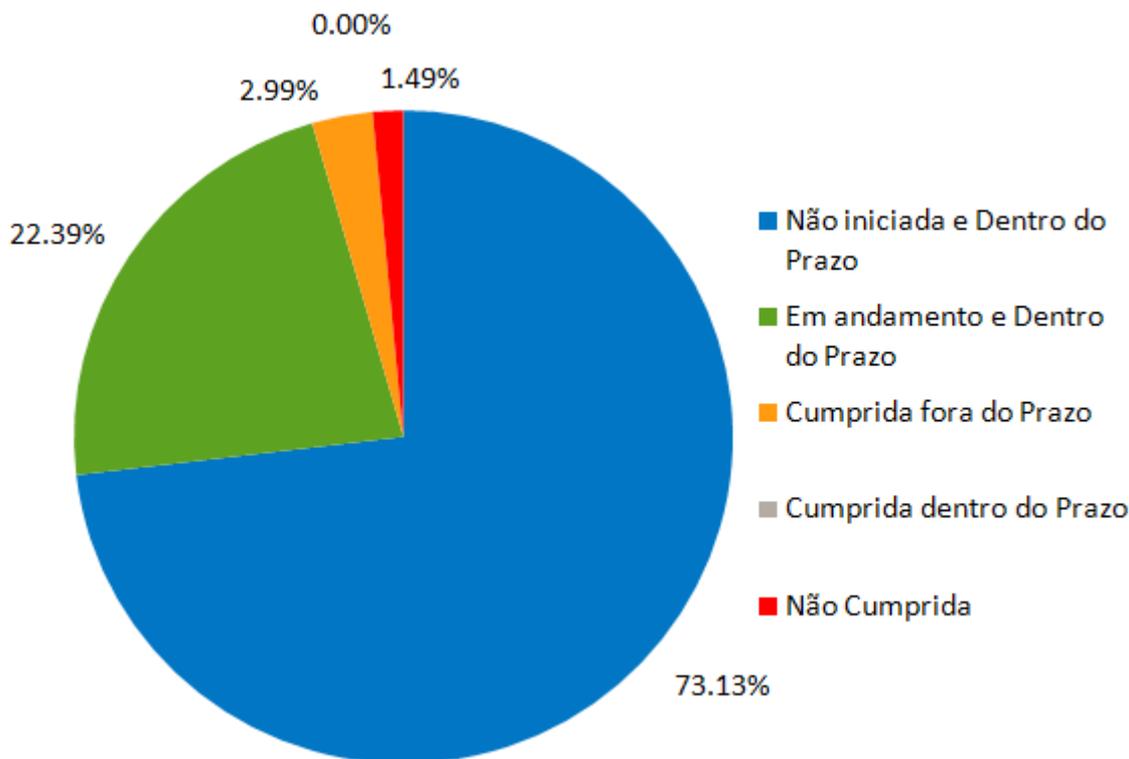
A reunião de acompanhamento do Plano possibilitou verificar em que nível está a execução dos projetos propostos, quantas metas já foram cumpridas, quantas estão em andamento, dentro do prazo, e quantas a Prefeitura do Município já extrapolou a data estabelecida e não procedeu com nenhuma atividade.

O **Gráfico 1** apresenta um panorama do cumprimento das metas do plano. Verifica-se que, do total de ações propostas, 2,99% das metas foram cumpridas fora dos prazos, 22,39% estão em andamento e dentro dos prazos, 73,13% não foram iniciadas mas estão dentro dos prazos e 1,49% não foram cumpridas.

Pelo exposto, conclui-se que o PMSB de Barro somente teve 2 ações que foram cumpridas dentro dos prazos, considerando que nenhum projeto proposto alcançou a totalidade o atendimento de suas metas:

Existem ainda, 15 (quinze) metas que estão em andamento e dentro dos prazos. Observando-se que várias ações planejadas estão sendo executadas, tanto pelo Município, quanto pela CAGECE.

Gráfico 1 – Cumprimento das metas do PMSB de Barro



No Projeto de Ampliação do SAA, operados pela CAGECE no distrito de Iara e Sede, tiveram em suas respectivas Ações A1 e A2, a elaboração de um projeto que atendessem suas respectivas Metas M2 e M3, haja vista a ampliação na quantidade de ligações hidrometradas e de esgoto.

Concomitantemente à ampliação de SAA e a ampliação de SES, o município deveria realizar ações de educação ambiental em todos os níveis da rede municipal. Verificou-se que ainda não está sendo feita a inserção da educação ambiental nas escolas da rede municipal.

Ademais, é necessário iniciar o processo de revisão do contrato de concessão, adequando-o ao marco regulatório, em especial, ao PMSB.

O Município também não providenciou o levantamento da necessidade de capacitação de recursos humanos e criação de órgão na estrutura administrativa municipal. Tal fato, não corrobora com a gestão do Plano de Saneamento e com a execução do Programa Organizacional/Gerencial, que também inclui a elaboração de um Sistema de Informações.

Por fim, conclui-se que é necessário haver maior interação da Prefeitura, com a CAGECE, SISAR e as demais entidades do setor de saneamento em todas as suas etapas, ao longo de todo o período de cada ano e não somente durante o acompanhamento do PMSB pela ARCE para melhor gestão do Saneamento Básico, no intuito de se alcançar a universalização.

6 . EQUIPE TÉCNICA

Coordenador CSB/ARCE:

- Engenheiro Geraldo Basílio Sobrinho

Analistas de Regulação CSB/ARCE:

- Engenheiro Alexandre Caetano da Silva
- Engenheiro Marcelo Silva de Almeida
- Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

7 . APOIO TÉCNICO À ARCE

Tecg^a em Saneamento Ambiental – CSTA

- Luciana Barbosa

8 . RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

Analista de Regulação

Matrícula: 108-1-2

Fortaleza – CE, 22 de Dezembro de 2016.



RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA RV/CSB/009/2016

**Assunto: Acompanhamento do Plano Municipal de
Saneamento Básico do Município de Granjeiro**

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

**Fortaleza – CE
Dezembro/2016**

1 . FATO GERADOR

Considerando que o Município de Granjeiro já elaborou seu Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) e que a CAGECE (Companhia de Água e Esgoto do Estado do Ceará) é a delegatária da prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário no município;

Considerando o advento da Lei Federal nº 11.445/2007, que incumbiu o ente regulador e fiscalizador, dos serviços a verificação do cumprimento dos PMSBs, na forma das disposições legais, regulamentares e contratuais (par. único, art. 20) e que o PMSB deve ser de responsabilidade do titular dos serviços e de cumprimento obrigatório pelo prestador de serviços no caso da delegação (art. 19, caput e §6º);

Considerando o Decreto Federal nº 7.217/2010, regulamentador da Lei nº 11.445/2007, de que o disposto no plano de saneamento básico é vinculado para o Poder Público que elaborou e para os delegatários dos serviços públicos de saneamento básico.

Considerando, ainda, que a Lei Estadual nº 14.394/2009, estabelece que compete à ARCE a regulação, a fiscalização e o monitoramento dos serviços públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário, prestados pela CAGECE (art. 4º), bem como a Lei Complementar nº 162/2016 que instituiu a Política de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do Estado do Ceará.

A ARCE realizou a ação de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Granjeiro, cujas atividades incluiu uma reunião com gestores municipais realizada em 09/11/2016.

2 . OBJETIVO

O objetivo desta visita técnica foi verificar o andamento dos programas, projetos e ações para alcance dos seus objetivos e metas estabelecidos no PMSB do Município de Granjeiro.

3 . HISTÓRICO

Esta é a primeira vez que a Coordenadoria de Saneamento Básico (CSB) da ARCE realiza ação de acompanhamento para verificação do cumprimento do PMSB de Granjeiro.

Essa atividade permitirá o acompanhamento de programas, projetos e ações para consecução dos objetivos e metas estabelecidas no PMSB, por meio do levantamento de dados dos projetos executados e dos que estavam em andamento, bem como daqueles que não haviam sido, ainda, iniciados, a fim de detectar os níveis de execução e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados.

Para a realização desta primeira ação de acompanhamento, a Coordenadoria de Saneamento Básico da ARCE, no dia 27 de Setembro de 2016, enviou ofício OF/CSB/1309/2016 (Processo PCSB/CSB/0219/2016), informando sobre a realização das atividades de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Granjeiro, para encontro com representantes do poder Público Municipal e da CAGECE, na Sede da Prefeitura Municipal.

4 . DESCRIÇÕES DOS FATOS LEVANTADOS

A reunião para acompanhamento do PMSB foi realizada no dia 10 de novembro de 2016, às 10h, na Prefeitura Municipal de Granjeiro, com os seguintes participantes: Sra. Jucelina Vieira Neta (Chefe de Gabinete da Prefeitura), Sr. Ejaildo de Souza Carvalho (Supervisor Comercial da Cagece), Sr. Ricardo Sousa Araújo (Gestor de Núcleo da Cagece) e Márcio Gomes (Analista da ARCE). Esta reunião teve o objetivo de detectar os níveis de execução do PMSB do Município de Granjeiro e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados (**Foto 1**).



Foto 1 - Da esquerda para a direita: Sr. Ricardo Sousa (Gestor de Núcleo da Cagece), Ejaildo de Souza (Supervisor Comercial da Cagece), Jucelina Vieira (Chefe de Gabinete da Prefeitura de Granjeiro) e Márcio Gomes (Analista da ARCE).

4.1 Visita à Prefeitura

Os tópicos a seguir apresentam as metas e prazos dos programas, projetos e suas respectivas ações executadas rumo à universalização de cada componente do setor de saneamento básico.

4.2 Programa Acessibilidade ao Saneamento Básico

a) Abastecimento de Água

- **Projeto 1 - Ampliação do SAA operado pela CAGECE no distrito Sede**

O Quadro 1 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2013, 2016, 2020, 2024, 2028 e 2032.

A Ação A1 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, haja vista o projeto existente permanecer nas mesmas condições, ou seja, não foi readequado ao PMSB.

A Ação A2 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”. A CAGECE relata que houve um incremento de ampliação na quantidade de ligações de 920, no início do PMSB, para 1.038 em agosto de 2016, representando, 118 novas ligações hidrometradas, ou seja, 34% da meta.

A Ação A3 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”, haja vista a Cagece realizar campanhas educativas e ambientais, na TV e através de outros meios, como panfletagem etc, sobre o desperdício de água e consumo racional.

Quadro 1 – Ações e Metas do Projeto 1

Projeto 1	Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte		
A1	Elaborar 3 projetos executivos para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazos.	M1	33% até 2013; 66% até 2016; 100% até 2024	-	Existe 1 (um) projeto de 2001, que contempla a instalação e a ampliação do SAA, com horizonte de 20 anos(até 2021), com orçamento total de R\$ 379.424,54. Precisa ser readequado ao PMSB.	O projeto existente permanece nas mesmas condições.	Em andamento e dentro do prazo	CAGECE
A2	Ampliar a cobertura para atender 339 novas ligações hidrometradas	M2	20% até 2016; 39% até 2020; 57% até 2024; 79% até 2028; 100% até 2032	4% Houve ampliação de 12 ligações do Programa Minha Casa Minha Vida.	30% (101 ligações)	Incremento de 118 ligações (34%)	Cumprida dentro do prazo	CAGECE
A3	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada	M3	100% até 2016	-	A CAGECE, com o apoio do Governo do Estado, realizou em 2015, nas mídias sociais, campanha para uso racional da água.	A Companhia realiza campanhas educativas e ambientais, na TV e através de outros meios, como panfletagem, etc, sobre o desperdício de água e consumo racional.	Cumprida dentro do prazo	CAGECE

- Projeto 2 - Ampliação gradual da cobertura e atendimento pelo SISAR no município de Granjeiro**

O Quadro 2 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2013, 2016, 2020, 2024, 2028 e 2035.

A Ação A1 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, posto que a Prefeitura informou que existe um projeto executivo.

A Ação A2 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”. A Prefeitura informou que os distritos de Cana B. Ferreiras e de Serrinha estão contemplados pelo SISAR.

Quadro 2 – Ações e Metas do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar <u>3</u> projetos executivos para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazos	M1 33% até 2013; 66% até 2016; 100% até 2024	Não informado	Não informado	Foi informado que existe projeto executivo, mas responsabilizou-se por buscar informações junto ao SISAR.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender <u>170</u> novas ligações hidrometradas (Cana B. Ferreiras: 47 lig. Serrinha: 123 lig).	M2 43% até 2016; 53% até 2020; 70% até 2024; 85% até 2028; 100% até 2035	Não informada a quantidade de ligações. Houve ampliação dos SAAs de Vila Nova e Cajarana A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações junto ao SISAR.	Não informada a quantidade de ligações. Localidades de Vila Nova e Cajarana com abastecimento. A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações junto ao SISAR.	Foi informada que os distritos de Cana B. Ferreiras e de Serrinha está todo contemplado pelo SISAR.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 3 - Ampliação da cobertura dos sistemas de abastecimento de água da zona rural do município de Granjeiro**

O Quadro 3 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2013 e 2016.

A Ação A1 está com a situação de “cumprida fora do prazo”, haja vista a execução da perfuração de 1 (um) poço na localidade de Sítio Patos, para atendimento das Metas estabelecidas a curto prazo.

A Ação A2 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”. A Prefeitura informou que a localidade Lagoa de São Bento permanece com a mesma cobertura e Serra Nova foi transferida para o sistema SISAR.

Quadro 3 – Ações e Metas do Projeto 3.

Projeto 3		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar projeto executivo para atendimento das metas estabelecidas de curto prazo	M1 100% até 2013	Não cumprida	Não cumprida	Está sendo executado a perfuração de 1 (um) poço na localidade de Sítio Patos.	Cumprida fora do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender <u>5</u> novas ligações hidrometradas nas localidades Lagoa de São Bento e Serra Nova	M2 100% até 2016	Não houve ampliação. A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações.	Não houve ampliação. A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações.	Foi informado que a localidade Lagoa de São Bento permanece com a mesma cobertura e Serra Nova foi transferida para o sistema SISAR.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 4 - Implantação e ampliação gradual de solução individual de abastecimento de água para a população difusa da zona rural**

O Quadro 4 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2016.

A Ação A1 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”, haja vista a Prefeitura relatar que o número de cisterna já foi universalizado e que na localidade de Patos está sendo perfurado 1 (um) poço. Em Picadas, o sistema é abastecido pela Cagece.

A Ação A2 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”, posto que houve treinamento na entrega das cisternas.

Quadro 4 – Ações e Metas do Projeto 4.

Projeto 4		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Construir <u>202</u> cisternas para atender as localidades Cana Brava dos Gregórios, Carnaúba, Honorato, Patos, Picadas, Riacho de Areia, Traira e Umari.	M1 100% até 2016	73% (148 cist.)	37% (75 cist.) 454 cisternas cadastradas no SIG Sistema do MDS.	O número de sistema já foi universalizado. Na localidade de Patos está sendo perfurado 1 (um) poço e em Picadas o sistema é abastecido pela Cagece.	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Realizar treinamento para uso devido e manutenção das cisternas.	M2 100% até 2016	73%	37%	houve treinamento na entrega das cisternas.	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal

b) Esgotamento Sanitário

- **Projeto 5 - Ampliação do SES no distrito Sede**

O Quadro 5 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2013, 2016, 2020, 2024, 2028 e 2032.

A Ação A1 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”. Segundo informações da CAGECE, o projeto existente continua nas mesmas condições.

A Ação A2 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”, pois houve uma ampliação de 38 novas ligações, equivalentes a 12% da meta total. A partir dessa ampliação, foi possível elevar o número de ligações de 405, no início do PMSB, para 443 até agosto de 2016.

A Ação A3 está com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, considerando que não foram relatadas informações pela Prefeitura, a respeito do cumprimento das metas.

A Ação A4 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”. A Cagece realiza um trabalho de incentivo e disseminação da importância da destinação adequada dos esgotos.

Quadro 5 – Ações e Metas do Projeto 5.

Projeto 5	Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte		
A1	Elaborar 3 projetos executivos para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazos	M1	33% até 2013; 66% até 2016; 100% até 2024	Não existe projeto.	Existe 1 (um) projeto de 2001, que contempla a instalação do SES, com horizonte de 20 anos(até 2021), com orçamento total de R\$ 708.153,09. Precisa ser readequado ao PMSB	O projeto existente permanece nas mesmas condições.	Em andamento e dentro do prazo	CAGECE
A2	Ampliar a cobertura para atender 487 novas ligações	M2	0% até 2016; 65% até 2020; 65% até 2024; 65% até 2028; 100% até 2032	Não informado	6% (27 lig.)	Incremento de 38 ligações.	Cumprida dentro do prazo	CAGECE
A3	Construir 199 fossas sépticas + sumidouros em domicílios particulares da zona urbana do distrito Sede.	M3	18% até 2016; 30% até 2020; 43% até 2024; 71% até 2028; 100% até 2032	Não informado	A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações.	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância da destinação adequada dos esgotos	M4	100% até 2024	-	-	Existe o trabalho de incentivo e disseminação da importância da destinação adequada dos esgotos realizada pela Cagece	Em andamento e dentro do prazo	CAGECE

- **Projeto 6 - Construção de kits sanitários em domicílios particulares na zona rural do município de Granjeiro**

O Quadro 6 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2016.

As Ações A1 a A2 estão com as situações de “não iniciadas e dentro dos prazos”, haja vista que não foram relatadas informações pela Prefeitura para o seu atendimento.

Quadro 6 – Ações e Metas do Projeto 6.

Projeto 6	Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte		
A1	Construir 120 kit sanitários em domicílios particulares da zona rural do distrito Sede	M1	100% até 2016	Não foi executado	Não foi executado	Não iniciada	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Realizar campanhas informativas para uso devido	M2	100% até 2016	-	-	Não iniciada	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 7 - Construção de FS + Sumidouro como solução individual para a população difusa na zona rural do município de Granjeiro**

O Quadro 7 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2016 até 2020.

As Ações A1 e A2 estão com as situações de “não iniciadas e dentro dos prazos”, considerando que não foram relatadas informações pela Prefeitura, a respeito do cumprimento das metas.

Quadro 7 – Ações e Metas do Projeto 7.

Projeto 7		Meta/Prazo	2014		2016	Situação	Fonte
A1	Construir 780 fossa séptica + sumidouro em domicílios particulares na zona rural do distrito Sede	M1 49% até 2016; 100% até 2020	Não foi executado	Não foi executado	Não iniciada	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Realizar treinamento para uso devido e manutenção das fossas sépticas e sumidouros.	M2 49% até 2016; 100% até 2020	.	.	Não iniciada	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

c) Resíduos Sólidos

- **Projeto 8 - Ampliação da coleta dos resíduos sólidos de Granjeiro**

O Quadro 8 apresenta a uma ação proposta para este projeto, com as respectivas metas para 2016, 2020, 2024, 2028 e 2030.

A Ação A1 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”, haja vista as informações da Prefeitura.

Quadro 8 – Ação e Meta do Projeto 8

Projeto 8		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Ampliar a coleta dos resíduos sólidos da zona urbana do distrito Sede	M1 41% até 2016; 54% até 2020; 68% até 2024; 84% até 2028; 100% até 2030	100%	100%	100%	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal

4.3 Programa de Melhorias Operacionais e da Qualidade

a) Abastecimento de Água

- **Projeto 1 - Adequar o fornecimento e a qualidade da água distribuída pelo SAA da CAGECE do distrito Sede**

O Quadro 9 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2013 e 2016.

A Ação A1 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”, haja vista que a Cagece informou que a distribuição deficitária foi resolvida.

A Ação A2 está com a situação de “cumprida fora do prazo”, haja vista que a Cagece informou que a qualidade da água esta dentro dos padrões de potabilidade. E a meta foi atingida somente em 2015.

Quadro 9 – Ações e Metas do Projeto 1.

Projeto 1		Meta/Prazo		2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Solucionar o problema de produção deficitária	M1	100% até 2016	Distribuição deficitária resolvida.	Distribuição deficitária resolvida.	Distribuição deficitária resolvida.	Cumprida dentro do prazo	CAGECE
A2	Implantar tratamento que assegure qualidade à água	M2	100% até 2013	Foi instalado um decantador.	Qualidade da água dentro dos padrões de potabilidade	Qualidade da água dentro dos padrões de potabilidade	Cumprida fora do prazo	CAGECE

- **Projeto 2 - Realizar estudo sobre a infraestrutura dos sistemas alternativos (não operados pela CAGECE) no município de Granjeiro**

O Quadro 10 apresenta uma ação proposta para este projeto, com as respectivas metas para 2016.

A Ação A1 está com a situação de “cumprida fora do prazo”, haja vista as informações da Prefeitura.

Quadro 10 – Ação e Meta do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo		2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Realizar estudo	M1	100% até 2016	Necessidade de transferir os sistemas existentes para o SISAR.	A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações.	Foi transferida para o SISAR as localidades de Patos e Serra Nova.	Cumprida fora do prazo	CAGECE

b) Esgotamento Sanitário

• **Projeto 3 - Adequação do SES da Sede**

O Quadro 11 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2014 e 2016.

A Ação A1 está com a situação de “cumprida fora do prazo”, haja vista as informações da Cagece sobre a necessidade de uma reforma na ETE do Município.

A Ação A2 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”, haja vista que a Cagece informou que o segundo grupo gerador foi instalado somente em 2016.

Quadro 11 – Ações e Metas do Projeto 3.

Projeto 3		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Realizar estudo para identificar as melhorias a serem empregadas	M1 100% até 2014	Estudo não apresentado	Estudo não apresentado	Aguardando a execução de uma reforma na ETE do Município.	Cumprida fora do prazo	CAGECE
A2	Implantar as soluções identificadas	M2 100% até 2016	Foi instalado um grupo gerador e com previsão de instalar outro.	Grupo gerador a ser instalado encontrase na ETA.	Foi instalado o Grupo gerador.	Cumprida dentro do prazo	CAGECE

c) Drenagem Urbana

• **Projeto 4 - Elaboração do projeto do sistema de drenagem urbana.**

O Quadro 12 apresenta uma ação proposta para este projeto, com a respectiva meta para 2016.

A ação A1 encontra-se com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que não foram relatadas informações pela Prefeitura para o seu atendimento.

Quadro 12 – Ação e Meta do Projeto 4.

Projeto 4		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar projeto executivo	M1 100% até 2016	Nenhum estudo foi realizado.	Nenhum estudo foi realizado.	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

d) Resíduos Sólidos

• **Projeto 5 – Adequação do transporte dos resíduos sólidos de Granjeiro**

O Quadro 13 apresenta uma ação proposta para este projeto, com a respectiva meta para 2016, 2024 e 2032.

A Ação A1 encontra-se com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, posto que a Prefeitura informou que a coleta é realizada por dois caminhões tipo carroceira, ou seja, já estão com 66,66% da meta concluída.

Quadro 13 – Ação e Meta do Projeto 5.

Projeto 5	Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1 Adquirir 3 (três) caminhões com compactadores destinados ao transporte dos resíduos coletados	M1 33% até 2016; 33% até 2024; 33% até 2032	Permanece com caminhão tipo carroceira	Permanece com caminhão tipo carroceira. Aguardando o Consórcio de Icó.	A coleta é realizada por 2 (dois) caminhões do tipo carroceira. Aguardando o Consórcio de Icó.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 6 - Eliminação do lixão e recuperação da área degradada**

O Quadro 14 apresenta duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2014 e 2016.

A ação A1 encontra-se com a situação de “não cumprida”, posto que não foram relatadas informações pela Prefeitura para o seu atendimento.

A ação A2 encontra-se com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que não foram relatadas informações pela Prefeitura para o seu atendimento.

Quadro 14 – Ações e Metas do Projeto 6.

Projeto 6	Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1 Elaboração do projeto e recuperar área degradada do lixão de Granjeiro	M1 100% até 2014	Aguardando o Consórcio de Icó	Aguardando o Consórcio de Icó	Aguardando o Consórcio de Icó	Não cumprida.	Prefeitura Municipal
A2 Disposição adequada dos resíduos sólidos em aterro regionalizado	M2 100% até 2016	Aguardando o Consórcio de Icó	Aguardando o Consórcio de Icó	Aguardando o Consórcio de Icó	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 7 - Unidade de triagem dos resíduos sólidos da coleta seletiva**

O Quadro 15 apresenta três ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2016, 2024 e 2032.

As ações do Projeto 7 encontram-se na situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”, posto que não foram relatadas informações sobre o cumprimento da meta estabelecida.

Quadro 15 – Ações e Metas do Projeto 7

Projeto 7		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Construção do galpão modelo indicado pelo CONPAM	M1 100% até 2016	Aguardando o Consórcio de Ió. Em paralelo, a prefeitura em parceria com a Coelce implantou o Ecoelce.	Aguardando o Consórcio de Ió. A sociedade entre a prefeitura e a Coelce não prosperou.	Aguardando o Consórcio de Ió	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Adquirir equipamentos necessários ao funcionamento do galpão (prensa, balança, carrinho, plataforma e manual, empilhadeira simples)	M2 100% até 2016	Aguardando o Consórcio de Ió.	Aguardando o Consórcio de Ió.	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Adquirir 3 (três) veículos para coleta seletiva	M3 33% até 2016; 66% até 2024; 100% até 2032	Aguardando o Consórcio de Ió.	Aguardando o Consórcio de Ió.	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 8 - Unidade de compostagem de resíduos**

O Quadro 16 apresenta uma ação proposta para este projeto, com a respectiva meta para 2016.

A ação A1 encontra-se com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que não foram relatadas informações pela Prefeitura para o seu atendimento.

Quadro 16 – Ação e Meta do Projeto 8

Projeto 8		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Construção da unidade de compostagem	M1 100% até 2016	Não iniciada.	Aguardando o Consórcio de Ió.	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

4.4 Programa Organizacional/Gerencial

- **Projeto 1 - Fortalecimento da Gestão dos Serviços**

O Quadro 17 apresenta duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2014 e 2016.

A ação A1 encontra-se com a situação de “não cumprida”, posto que não foram relatadas informações pela Prefeitura para o seu atendimento.

A ação A2 encontra-se com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que não foram relatadas informações pela Prefeitura para o seu atendimento.

Quadro 17 – Ações e Metas do Projeto 1.

Projeto 1		Meta/prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Levantar necessidades de capacitação de recursos humanos necessários para atuação nas atividades de gestão dos serviços.	M1 100% até 2014	Não iniciada.	Não iniciada.	Não iniciada.	Não cumprida.	Prefeitura Municipal
A2	Capacitar os recursos humanos	M2 100% até 2016	Não iniciada.	Não iniciada.	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 2 - Implantação de Sistema de Informações**

O Quadro 19 apresenta uma ação proposta para este projeto, com as respectivas metas para 2014.

A ação A1 encontra-se com a situação de “não cumprida”, haja vista a Prefeitura não ter apresentado a planilha eletrônica.

Quadro 18 – Ação e Meta do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Implantar o sistema de informações	M1 100% até 2014	Não iniciada.	A ARCE elaborou planilha eletrônica provisória para fazer o acompanhamento da implementação do plano e disponibilizou para o município. Os representantes da prefeitura se comprometeram em enviar a planilha preenchida.	Não iniciada.	Não cumprida.	Prefeitura Municipal

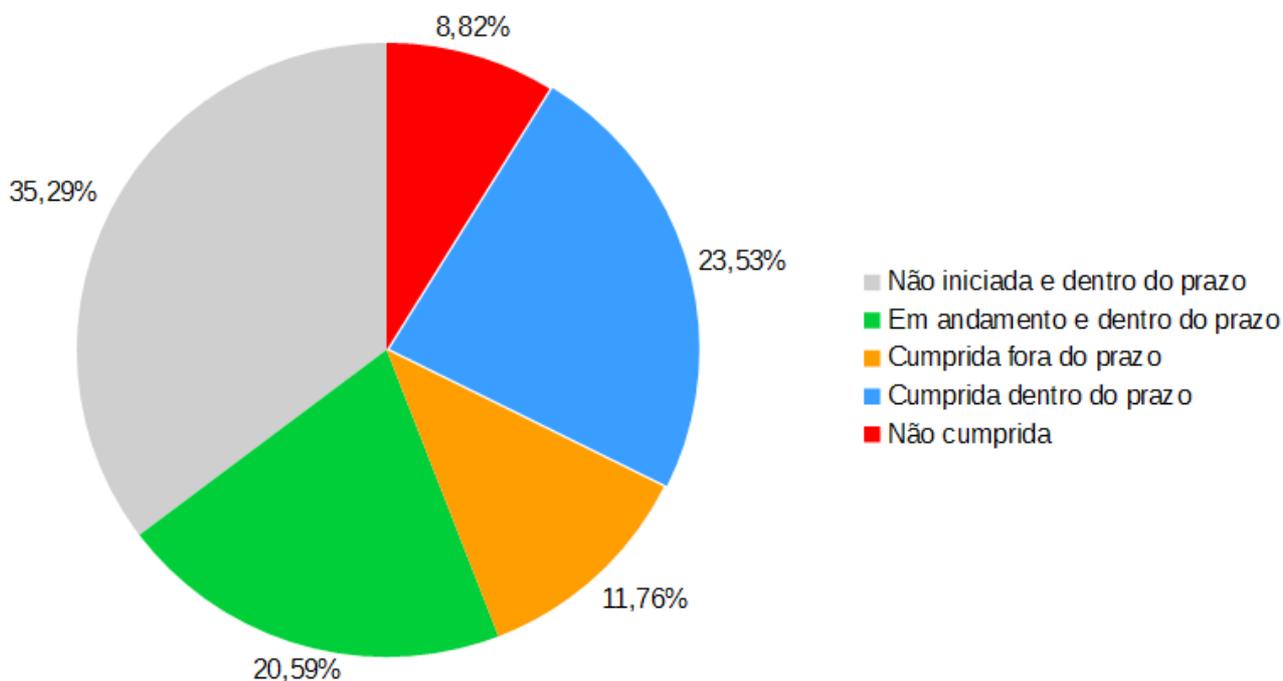
5 . CONCLUSÕES

O Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Granjeiro possui 18 projetos, totalizando 33 ações que devem ser realizadas para melhorar a prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

A reunião de acompanhamento do Plano possibilitou verificar em que nível está a execução dos projetos propostos, quantas metas já foram cumpridas, quantas estão em andamento, dentro dos prazos, e quantas a Prefeitura do Município já extrapolou a data estabelecida e não procedeu com nenhuma atividade.

O **Gráfico 1** apresenta um panorama do cumprimento das metas do plano. Verifica-se que, do total de ações propostas, 23,53% das metas foram cumpridas dentro dos prazos, 11,76% foram cumpridas fora dos prazos, 20,59% estão em andamento e dentro dos prazos e dentro dos prazos, 35,29% não foram iniciadas mas estão dentro dos prazos e 8,82% não foram cumpridas.

Gráfico 1 – Cumprimento das metas do PMSB de Granjeiro



Pelo exposto, conclui-se que o PMSB de Granjeiro somente teve 8 ações que foram cumpridas dentro dos prazos, considerando que o Projeto 8 - Ampliação da coleta dos resíduos sólidos de Granjeiro alcançaram a totalidade no atendimento de suas metas:

Existem ainda, 12 (doze) metas que não foram iniciadas, mas estão dentro dos prazos e 7 (sete) metas que estão em andamento e dentro dos prazos. Observando-se que várias ações planejadas estão sendo executadas, tanto pelo Município, quanto pela CAGECE.

No Projeto de Ampliação do SAA, operados pela CAGECE na sede do município de Granjeiro, tiveram em suas respectivas Ações A1, a elaboração de um projeto que atendesse suas respectivas Metas M2 e M3, haja vista a ampliação na

quantidade de ligações hidrometradas e de esgoto, contudo no que diz respeito a construção das fossas sépticas e sumidouros e os kit sanitários, para domicílios na zona rural, não foram iniciadas apesar de estarem dentro dos prazos.

Concomitantemente à ampliação de SAA e a ampliação de SES, o município deveria realizar ações de educação ambiental em todos os níveis da rede municipal. Verificou-se que está sendo feita a inserção a educação ambiental nas escolas da rede municipal.

Ademais, é necessário iniciar o processo de revisão do contrato de concessão, adequando-o ao marco regulatório, em especial, ao PMSB.

O Município também não providenciou o levantamento da necessidade de capacitação de recursos humanos e criação de órgão na estrutura administrativa municipal. Tal fato, não colabora com a gestão do Plano de Saneamento e com a execução do Programa Organizacional/Gerencial, que também inclui a elaboração de um Sistema de Informações.

Por fim, conclui-se que é necessário haver maior interação da Prefeitura, com a CAGECE, SISAR e as demais entidades do setor de saneamento em todas as suas etapas, ao longo de todo o período de cada ano e não somente durante o acompanhamento do PMSB pela ARCE para melhor gestão do Saneamento Básico, no intuito de se alcançar a universalização.

6 . EQUIPE TÉCNICA

Coordenador CSB/ARCE:

- Engenheiro Geraldo Basílio Sobrinho

Analistas de Regulação CSB/ARCE:

- Engenheiro Alexandre Caetano da Silva
- Engenheiro Marcelo Silva de Almeida
- Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

7 . APOIO TÉCNICO À ARCE

Tecg^a em Saneamento Ambiental – CSTA

- Luciana Barbosa

8 . RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

Analista de Regulação

Matrícula: 108-1-2

Fortaleza – CE, 22 de Dezembro de 2016.



RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA RV/CSB/010/2016

**Assunto: Acompanhamento do Plano Municipal
de Saneamento Básico do Município de Ibicuitinga**

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

Fortaleza – CE

Dezembro/2016

1 . FATO GERADOR

Considerando que o Município de Ibicuitinga já elaborou seu Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) e que a CAGECE (Companhia de Água e Esgoto do Estado do Ceará) é a delegatária da prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário no município;

Considerando o advento da Lei Federal nº 11.445/2007, que incumbiu o ente regulador e fiscalizador, dos serviços a verificação do cumprimento dos PMSBs, na forma das disposições legais, regulamentares e contratuais (par. único, art. 20) e que o PMSB deve ser de responsabilidade do titular dos serviços e de cumprimento obrigatório pelo prestador de serviços no caso da delegação (art. 19, caput e §6º);

Considerando o Decreto Federal nº 7.217/2010, regulamentador da Lei nº 11.445/2007, de que o disposto no plano de saneamento básico é vinculado para o Poder Público que elaborou e para os delegatários dos serviços públicos de saneamento básico.

Considerando que a Lei Estadual nº 14.394/2009 estabeleceu como competência da ARCE exercer a regulação, a fiscalização e o monitoramento dos serviços públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário, prestados pela CAGECE (art. 4º).

Considerando, ainda, a Lei Complementar nº 162/2016 que instituiu a Política de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do Estado do Ceará.

A ARCE realizou a ação de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Ibicuitinga, cujas atividades incluiu uma reunião com gestores municipais realizada em 11/11/2016.

2 . OBJETIVO

Verificar o andamento dos programas, projetos e ações para alcance dos seus objetivos e metas estabelecidos no PMSB do Município de Ibicuitinga.

3 . HISTÓRICO

Esta é a terceira vez que a Coordenadoria de Saneamento Básico (CSB) da ARCE realiza ação de acompanhamento para verificação do cumprimento do PMSB de Ibicuitinga, com visita ao município e reunião com gestores públicos. De fato, as ações anteriores ocorreram em 25/09/2014¹ e 20/11/2015², respectivamente.

Essa atividade permitirá o acompanhamento de programas, projetos e ações para consecução dos objetivos e metas estabelecidas no PMSB, por meio do levantamento de dados dos projetos executados e dos que estavam em andamento, bem como daqueles que não haviam sido, ainda, iniciados, a fim de detectar os níveis de execução e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados.

Para a realização desta ação de acompanhamento, a Coordenadoria de Saneamento Básico da ARCE, no dia 07 de outubro de 2016, enviou ofício OF/CSB/1311/2016 (Processo PCSB/CSB/0219/2016), informando sobre a realização das atividades de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Ibicuitinga, para encontro com representantes do poder Público Municipal e da CAGECE, na Sede da Prefeitura Municipal.

4 . DESCRIÇÕES DOS FATOS LEVANTADOS

A reunião para acompanhamento do PMSB foi realizada no dia 11 de novembro de 2016, às 14h30, na Prefeitura Municipal de Ibicuitinga, com os seguintes participantes: Sr. Genilson Gean Maia (Sec. de Obras), José Antônio Nunes Júnior (Inspetor de Obras), Madean Maira Rabelo Nobre (Agente Administrativa), Sr. Kertyson Dennis Menezes Girão

¹ <http://www.arce.ce.gov.br/index.php/relatorios-de-fiscalizacao-saneamento/acompanhamento-de-pmsb/category/332-verificacao-do-cumprimento-do-pmsb?download=6119%3Arfcsb00662014-acompanhamento-de-pmsb>

² Disponível em <http://www.arce.ce.gov.br/index.php/relatorios-de-fiscalizacao-saneamento/acompanhamento-de-pmsb/category/332-verificacao-do-cumprimento-do-pmsb?download=7564%3Arfcsb00662015-anexado-em-25012016>

(Gestor de Núcleo da CAGECE de Ibicuitinga), Márcio Gomes (Analista da ARCE). Esta reunião teve o objetivo de detectar os níveis de execução do PMSB do Município de Ibicuitinga e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados. (**Foto 1**).



Foto 1 - Da esquerda para a direita: Sr. Genilson Gean Maia (Sec. de Obras), José Antônio Nunes Júnior (Inspetor de Obras), Sr. Kertyson Dennis Menezes Girão (Gestor de Núcleo da CAGECE de Ibicuitinga), Márcio Gomes (Analista da ARCE) e Madean Maira Rabelo Nobre (Agente Administrativa).

4.1. Visita à Prefeitura

Os tópicos a seguir apresentam as metas e prazos dos programas, projetos e suas respectivas ações executadas rumo à universalização de cada componente do setor de saneamento básico.

4.2. Programa Acessibilidade ao Saneamento Básico

a) Abastecimento de Água

- **Projeto 1 – Ampliação do SAA operado pela CAGECE nos distritos Sede, Açude dos Pinheiros, Canindezinho e Viçosa**

O Quadro 1 apresenta as três ações propostas para este projeto, com metas para 2013, 2016, 2020, 2024, 2028 e 2032.

As Ações A1 a A3 estão com a situação de “cumpridas dentro dos prazos”. Na ação A1 foi elaborado o projeto para o atendimento à Meta M2.

Na Ação A2, a CAGECE relata que houve um incremento de 734 novas ligações hidrometradas representando 23,95% da meta, superior a meta estipulada para o ano de 2016. Entretanto o município precisa ampliar a cobertura em 76,05% para o cumprimento da meta total.

Na Ação, A3 a CAGECE relata que realizou campanhas educativas e ambientais de incentivo ao consumo racional de água.

Quadro 1 – Ações e Metas do Projeto 1

Projeto 1		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar 3 projetos executivos para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazos.	M1 33% até 2013; 66% até 2016; 100% até 2024	1 (um) projeto executivo elaborado aguardando escavações da Prefeitura.	1 (um) projeto concluído e 1 (um) projeto elaborado.	O projeto elaborado para atendimento da meta M2.	Cumprida dentro do prazo	CAGECE
A2	Ampliar a cobertura para atender 3.065 novas ligações hidrometradas; Sede - 1.882; Açude dos Pinheiros - 560; Canindezinho - 289 e Viçosa (Sede - 195 e Currais - 139).	M2 20% até 2016; 38% até 2020; 55% até 2024; 78% até 2028; 100% até 2032	-	Quantidade de novas ligações não informada.	Incremento de 734 ligações: Sede - 616; Canindezinho (Antônio Pereira - 25/Canindezinho - 26); Viçosa (Currais - 22/Viçosa - 45)	Cumprida dentro do prazo	CAGECE
A3	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada	M3 100% até 2016	-	-	Foi realizado campanha de incentivo ao consumo racional de água.	Cumprida dentro do prazo	CAGECE

- **Projeto 2 – Ampliação gradual da cobertura e atendimento pelo SISAR na zona rural de Açude dos Pinheiros e Canindezinho**

O Quadro 2 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as metas para 2013, 2016, 2020, 2024, 2028 e 2032.

A Ação A1 está com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, posto que não foram relatadas informações pela Prefeitura para o seu atendimento.

A Ação A2 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”. A Prefeitura informou que houve um incremento de 33 novas ligações hidrometradas no distrito de Viçosa representando 46,5% da meta total. Bem como acrescenta que a obra da localidade de Melancia foi finalizada, porém não está em funcionamento.

Quadro 2 – Ações e Metas do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte	
A1	Elaborar 3 projetos executivos para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazos	M1	33% até 2013; 66% até 2016; 100% até 2024	-	-	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender 71 novas ligações hidrometradas (Açude dos Pinheiros: 36; Canindezinho: 35).	M2	20% até 2016; 39% até 2020; 57% até 2024; 78% até 2028; 100% até 2032	Sistema da localidade de Muquém substituído e operado pelo SISAR.	Novo SAA da localidade de Melancia não finalizado.	Incremento de 33 ligações no distrito de Viçosa. A obra da localidade de Melancia foi finalizada, porém não está em funcionamento.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 3 – Ampliação da cobertura do SAA no distrito Chile**

O Quadro 3 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as metas de curto prazo que vão até 2016.

A Ação A1 está com a situação de “cumprida fora do prazo”, a prefeitura informa que está aguardando a transferência do projeto São José para o SISAR.

A Ação A2 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”. A Prefeitura informou que existe um sistema de abastecimento que está desativado. Desta forma, o abastecimento é realizado por 2 (dois) carros pipa que atende 112 cisternas particulares.

Quadro 3 – Ações e Metas do Projeto 3.

Projeto 3		Meta/Prazo		2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar projeto executivo para atendimento das metas estabelecidas de curto prazo	M1	100% até 2013	Não informado	Não informado	Aguardando a transferência do projeto São José para o SISAR.	Cumprida fora do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender 31 novas ligações hidrometradas (zona urbana - 26 e zona rural - 5)	M2	100% até 2016	Abastecimento realizado por carros pipa.	Abastecimento realizado por carros pipa.	Existe um sistema de abastecimento, porém está desativado e o abastecimento é realizado por 2 (dois) carros pipa que atende 112 cisternas particulares.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 4 – Implantação e ampliação gradual de solução individual de abastecimento de água para a população difusa da zona rural dos distritos Canindezinho, Chile e Viçosa**

O Quadro 4 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as metas de curto e médio prazos para 2016, 2020 e 2024.

A Ação A1 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”, a Prefeitura relatou que foram instaladas 451 cisternas cumprindo 62% da meta total. Esse valor torna-se superior ao estipulado para o ano de 2016.

A Ação A2 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”, posto que houve treinamento na entrega das cisternas.

Quadro 4 – Ações e Metas do Projeto 4.

Projeto 4		Meta/Prazo		2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Construir 726 cisternas (Canindezinho - 334; Chile - 255 e Viçosa - 136)	M1	47% até 2016; 74% até 2020; 100% até 2024	95% 692 cisternas	Previsão de instalação de mais 300 cisternas.	Foram instaladas 451 cisternas na zona rural dos distritos (Canindezinho - 209; Chile - 52 e Viçosa - 190;)	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Realizar treinamento para manutenção e uso adequado das cisternas.	M2	51% até 2016; 100% até 2020	Considera-se que por ocasião do recebimento as famílias receberam treinamento.	-	houve treinamento na entrega das cisternas.	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal

b) Esgotamento Sanitário

• **Projeto 5 – Ampliação do SES no distrito Sede**

O Quadro 5 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2013 até 2033.

A Ação A1 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”. Segundo informações da Prefeitura, o projeto executivo da FUNASA de SES está parado aguardando recursos.

As Ações A2 a A4 estão com a situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”, considerando que não foram relatadas informações pela Prefeitura, a respeito do cumprimento das metas.

Quadro 5 – Ações e Metas do Projeto 5.

Projeto 5		Meta/Prazo		2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar 3 projetos executivos para atendimento das metas estabelecidas de médio e longo prazos	M1	33% até 2013; 66% até 2016; 100% até 2024	Nenhum projeto executivo elaborado.	Existe 1 (um) projeto executivo da FUNASA em fase de licitação.	O projeto executivo da FUNASA de SES está parado aguardando recursos.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender 3.179 novas ligações	M2	39% até 2016; 59% até 2020; 79% até 2028; 89% até 2028; 100% até 2032	-	Não informado.	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Construir 795 fossas sépticas em domicílios particulares da zona urbana do distrito Sede.	M3	16% até 2016; 37% até 2020; 59% até 2024; 80% até 2028; 100% até 2033	-	Não informado.	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância da destinação adequada dos esgotos	M4	100% até 2024	-	Não informado.	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 6 – Construção de fossas sépticas e sumidouros para a população difusa no município de Ibicuitinga**

O Quadro 6 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as metas para 2016, 2020 e 2024.

As Ações A1 e A2 estão com as situações de “em andamento e dentro dos prazos”. Na Ação A1 foram construídas 28 fossas sépticas nos distritos Sede, Viçosa e Canindezinho.

Na Ação A2 estão sendo realizados treinamentos a medida que as fossas sépticas estão sendo entregues.

Quadro 6 – Ações e Metas do Projeto 6.

Projeto 6		Meta/Prazo		2014		2016	Situação	Fonte
A1	Construir 2.591 fossa séptica e sumidouro (Açude dos Pinheiros: zona urbana - 217 e zona rural - 420; Canindezinho: zona urbana - 209 e zona rural - 622; Chile: zona urbana - 67 e zona rural - 327; Viçosa: zona urbana - 188 e zona rural - 541)	M1	43% até 2016; 72% até 2020; 100% até 2024	Não iniciada.	Não iniciada.	Construção de 28 fossa séptica nos distritos Sede, Viçosa e Canindezinho.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Realizar treinamento para uso devido e manutenção das fossas sépticas e sumidouros.	M2	50% até 2016; 100% até 2020	-	-	Treinamento realizado na ocasião da entrega das fossas sépticas.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 7 – Construção de kits sanitários em domicílios particulares do município de Ibicuitinga**

O Quadro 7 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as metas de curto prazo até 2016.

As Ações A1 e A2 estão com as situações de “em andamento e dentro dos prazos”. Na Ação A1, foram construídos 28 kits sanitários no distrito Sede, representando 12,45% da meta total.

Na Ação A2, estão sendo realizados treinamentos a medida que os kits sanitários estão sendo entregues.

Quadro 7 – Ações e Metas do Projeto 7.

Projeto 7		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Construir 225 kit sanitários em domicílios particulares (Sede: zona urbana - 16; Açude dos Pinheiros - 31; Canidezinho: zona rural - 47; Chile: zona rural - 61 e Viçosa: zona rural - 70)	M1 100% até 2016	Não iniciada.	Não iniciada.	Construção de 28 kit sanitários no distrito Sede.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Realizar 2 campanhas informativas para uso devido das interações sanitárias.	M2 100% até 2016	Não iniciada.	Não iniciada.	Treinamento realizado na ocasião da entrega dos kit sanitários.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

c) Resíduos Sólidos

- **Projeto 8 – Ampliação gradual da coleta de resíduos sólidos do município de Ibicuitinga**

O Quadro 8 apresenta a uma ação proposta para este projeto, com a respectiva meta para 2016, 2020, 2024, 2028 e 2032.

A Ação A1 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”. Segundo a Prefeitura 1000 domicílios são atendidos pela coleta seletiva, cumprindo 46% da meta total, entretanto atendendo um valor superior a meta estipulada para o ano de 2016.

Quadro 8 – Ação e Meta do Projeto 8

Projeto 8		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Ampliar a cobertura da coleta para atender 2.165 domicílios (Sede - 1.536; Açude dos Pinheiros - 178; Canidezinho - 196; Chile - 108 e Viçosa - 147)	M1 35% até 2016; 49% até 2020; 64% até 2024; 82% até 2028; 100% até 2032	Quantidade de domicílios não informada.	Quantidade de domicílios não informada.	1.000 domicílios são atendidos pela coleta seletiva.	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal

4.3. Programa de Melhorias Operacionais e da Qualidade

a) Abastecimento de Água

- **Projeto 1 – Adequar o fornecimento e a qualidade da água distribuída pelo SAA da CAGECE do distrito Sede**

O Quadro 9 apresenta a ação proposta para este projeto, com a meta para 2016.

A Ação A1 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”, haja vista que a CAGECE informou que a adutora emergencial de engate rápido foi concluída e foram perfurados poços na Sede e em diversos distritos.

Quadro 9 – Ação e Meta do Projeto 1.

Projeto 1		Meta/Prazo		2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Solucionar o problema de falta de continuidade e baixa pressão na rede de abastecimento.	M1	100% até 2016	1 (um) projeto executivo para construção de nova adutora de água bruta.	Fase final da construção da adutora emergencial de engate rápido. Poço perfurados na sede e em diversos distritos.	A adutora emergencial de engate rápido foi concluída e poço perfurados na sede e em diversos distritos também.	Cumprida dentro do prazo	CAGECE

- **Projeto 2 - Realizar estudo sobre a infraestrutura dos sistemas alternativos (não operados pela CAGECE) no município de Ibicuitinga**

O Quadro 10 apresenta a ação proposta para este projeto, com a meta para 2016.

A Ação A1 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”, haja vista que dos 19 poços existentes 6 estão em funcionamento.

Quadro 10 – Ação e Meta do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo		2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Realizar estudo e elaborar projeto executivo	M1	100% até 2016	Não iniciada.	19 poços perfurados na Sede e em diversas localidades em parceria com a SOHIDRA e DAS.	Dos 19 poços existentes, 6 estão em funcionamento (Canidezinho - 2, Viçosa - 1 e 3 nas comunidades Carrapicho, Grossos e Lagoa do Mato)	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal

b) Drenagem Urbana

- **Projeto 3 – Elaboração do projeto do sistema de drenagem urbana.**

O Quadro 11 apresenta uma ação proposta para este projeto, com a meta para 2016.

A Ação A1 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”, posto que existe 1 projeto executivo aguardando recurso.

Quadro 11 – Ação e Meta do Projeto 3.

Projeto 3		Meta/Prazo		2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar projeto executivo	M1	100% até 2016	Não iniciada.	Não iniciada.	Existe 1 projeto executivo aguardando recurso.	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal

c) Resíduos Sólidos

- **Projeto 4 – Adequação do transporte dos resíduos sólidos de Ibicuitinga**

O Quadro 12 apresenta uma ação proposta para este projeto, com a meta para 2016, 2024 e 2032.

A ação A1 encontra-se com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, posto que foi contratada uma empresa para realizar a coleta com caminhão compactador.

Quadro 12 – Ação e Meta do Projeto 4.

Projeto 4		Meta/Prazo		2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Adquirir 6 (seis) caminhões compactadores destinados ao transporte dos resíduos coletados	M1	33% até 2016; 33% até 2024; 33% até 2032	Empresa contratada para realizar coleta com caminhão compactador.	Empresa contratada para realizar coleta com caminhão compactador.	Empresa contratada para realizar coleta com caminhão compactador.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 5 – Eliminação do lixão e recuperação da área degradada**

O Quadro 13 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com a meta para 2016.

A Ação A1 está com a situação de “não cumprida”, tendo em vista que existe um projeto em execução com o CODEMA do Município. O Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos – Unidade Quixadá não logrou êxito.

A Ação A2 está com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, posto que está aguardando a consolidação do projeto junto ao CODEMA do Município.

Quadro 13 – Ações e Metas do Projeto 5.

Projeto 5		Meta/Prazo		2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Elaboração do projeto executivo do aterro sanitário	M1	100% até 2014	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos - Unidade Quixadá.	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos - Unidade Quixadá.	Existe um projeto em execução com o CODEMA do Município. O Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos - Unidade Quixadá não logrou êxito.	Não cumprida.	Prefeitura Municipal
A2	Execução do aterro sanitário	M2	100% até 2016	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos - Unidade Quixadá.	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos - Unidade Quixadá.	Aguardando a consolidação do projeto junto ao CODEMA do Município.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 6 – Unidade de triagem dos resíduos sólidos da coleta seletiva**

O Quadro 14 apresenta as três propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2016, 2020 e 2032.

As ações A1, A2 e A3 estão com a situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”, haja vista que estão aguardando a consolidação do projeto junto ao CODEMA do Município.

Quadro 14 – Ações e Metas do Projeto 6.

Projeto 6		Meta/Prazo		2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Construção do galpão modelo indicado pelo CONPAM	M1	100% até 2016	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos - Unidade Quixadá.	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos - Unidade Quixadá.	Aguardando a consolidação do projeto junto ao CODEMA do Município.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Adquirir equipamentos necessários ao funcionamento do galpão (prensa, balança, carrinho, plataforma e manual, empilhadeira simples)	M2	100% até 2016	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos - Unidade Quixadá.	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos - Unidade Quixadá.	Aguardando a consolidação do projeto junto ao CODEMA do Município.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Adquirir 3 (três) veículos pequeno para coleta seletiva	M3	33% até 2016; 66% até 2024; 100% até 2032	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos - Unidade Quixadá.	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos - Unidade Quixadá.	Aguardando a consolidação do projeto junto ao CODEMA do Município.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 7 – Unidade de compostagem de resíduos**

O Quadro 15 apresenta a proposta para este projeto, com a respectiva meta para 2016.

A ação do Projeto 7 encontra-se na situação de “não iniciada e dentro do prazo”, posto que não foram relatadas informações sobre o cumprimento da meta estabelecida.

Quadro 15 – Ação e Meta do Projeto 7

Projeto 7		Meta/Prazo		2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Construção da unidade de compostagem	M1	100% até 2016	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos - Unidade Quixadá.	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos - Unidade Quixadá.	Aguardando a consolidação do projeto junto ao CODEMA do Município.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

4.4. Programa Organizacional/Gerencial

- **Projeto 1 – Fortalecimento da Gestão dos Serviços**

O Quadro 16 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2014 e 2016.

A Ação A1 está com a situação de “cumprida fora do prazo”, tendo em vista que permanece o cargo no quadro da Prefeitura.

A Ação A2 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”, de acordo com a Prefeitura no ano de 2015 foram implantados a Secretaria de Agricultura e o Gabinete do Prefeito, já no ano de 2016 foi implantada a Secretaria de Obras e Infraestrutura.

Quadro 16 – Ações e Metas do Projeto 1.

Projeto 1		Meta/Prazo		2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Levantar necessidades de capacitação de recursos humanos necessários para atuação nas atividades de gestão dos serviços.	M1	100% até 2014	-	Levantamento realizado e criado novo cargo no quadro da Prefeitura	Permanece o cargo no quadro da Prefeitura	Cumprida fora do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Capacitar os recursos humanos	M2	100% até 2016	-	Secretaria de Agricultura e Gabinete do Prefeito.	Secretaria de Obras e Infraestrutura	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 2 – Implantação de Sistema de Informações**

O Quadro 17 apresenta uma ação proposta para este projeto, com meta para 2014.

A Ação A1 encontra-se com a situação de “não cumprida”, embora a ARCE, em 2014, tenha enviado planilha eletrônica para fazer o acompanhamento da implementação do plano. Em relação ao ano de 2016 não foram relatadas informações pela Prefeitura, a respeito do cumprimento da meta.

Quadro 17 – Ação e Meta do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo		2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Implantar o sistema de informações no Município	M1	100% até 2014	Envio de planilha eletrônica provisória elaborada pela ARCE, para fazer o acompanhamento da implementação do plano.	Envio de planilha eletrônica provisória elaborada pela ARCE, para fazer o acompanhamento da implementação do plano.	Sem informação.	Não Cumprida	Prefeitura Municipal

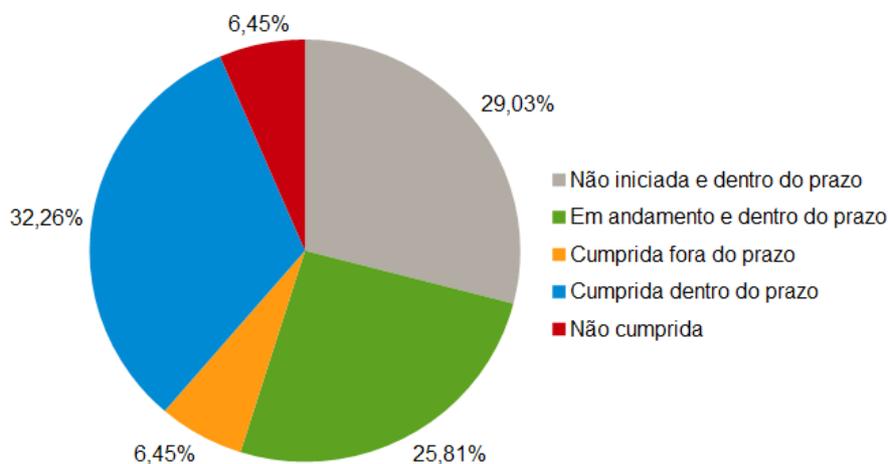
5 . CONCLUSÕES

O Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Ibicuitinga possui 17 projetos, totalizando 31 ações que devem ser realizadas para melhorar a prestação dos serviços de abastecimento de água, esgotamento sanitário, resíduos sólidos e drenagem urbana.

A reunião de acompanhamento do Plano possibilitou verificar em que nível está a execução dos projetos propostos, quantas metas já foram cumpridas, quantas estão em andamento, dentro dos prazos, e quantas a Prefeitura do Município já extrapolou a data estabelecida e não procedeu com nenhuma atividade.

O **Gráfico 1** e o **Quadro 18** apresentam um panorama do cumprimento das metas do plano. Verifica-se que, do total de ações propostas, 32,26% das metas foram cumpridas dentro dos prazos, 25,81% estão em andamento e dentro dos prazos, 6,45% foram cumpridas fora dos prazos, 29,03% não foram iniciadas mas estão dentro dos prazos e 6,45% não foram cumpridas.

Gráfico 1 – Cumprimento das metas do PMSB de Ibicuitinga



Quadro 18 – Situação Geral do Cumprimento do Projetos

Situação	PAS	PMOS	POG	TOTAL
Não iniciada e dentro do prazo	4	5	0	9
Em andamento e dentro do prazo	7	1	0	8
Cumprida fora do prazo	1	0	1	2
Cumprida dentro do prazo	6	3	1	10
Não cumprida	0	1	1	2

Verificou-se que está sendo feita a inserção a educação ambiental nas escolas da rede municipal, que devem ser continuadas de forma concomitante com a implementação do PMSB.

Ademais, é necessário iniciar o processo de revisão do contrato de concessão, adequando-o ao marco regulatório, em especial, ao PMSB.

O Município também providenciou o levantamento da necessidade de capacitação de recursos humanos e criação de órgãos na estrutura administrativa municipal. Tal fato, colabora com a gestão do Plano de Saneamento e com a execução do Programa Organizacional/Gerencial. Em relação a elaboração do Sistema de Informações não foram relatadas informações pela Prefeitura, a respeito do cumprimento da meta.

Por fim, conclui-se que é necessário haver maior interação da Prefeitura, com a CAGECE, SISAR e as demais entidades do setor de saneamento para melhor gestão do Saneamento Básico, no intuito de se alcançar a universalização.

6 . EQUIPE TÉCNICA

Coordenador CSB/ARCE:

- Engenheiro Geraldo Basílio Sobrinho

Analistas de Regulação CSB/ARCE:

- Engenheiro Alexandre Caetano da Silva
- Engenheiro Marcelo Silva de Almeida
- Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

7 . APOIO TÉCNICO À ARCE

Tecg^a em Saneamento Ambiental – CSTA

- Luciana Barbosa

8 . RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

Analista de Regulação

Matrícula: 108-1-2

Fortaleza – CE, 22 de Dezembro de 2016.



RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA RV/CSB/011/2016

**Assunto: Acompanhamento do Plano Municipal de
Saneamento Básico do Município de Mauriti**

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

**Fortaleza – CE
Dezembro/2016**

1 . FATO GERADOR

Considerando que o Município de Mauriti já elaborou seu Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) e que a CAGECE (Companhia de Água e Esgoto do Estado do Ceará) é a delegatária da prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário no município;

Considerando o advento da Lei Federal nº 11.445/2007, que incumbiu o ente regulador e fiscalizador, dos serviços a verificação do cumprimento dos PMSBs, na forma das disposições legais, regulamentares e contratuais (par. único, art. 20) e que o PMSB deve ser de responsabilidade do titular dos serviços e de cumprimento obrigatório pelo prestador de serviços no caso da delegação (art. 19, caput e §6º);

Considerando o Decreto Federal nº 7.217/2010, regulamentador da Lei nº 11.445/2007, de que o disposto no plano de saneamento básico é vinculado para o Poder Público que elaborou e para os delegatários dos serviços públicos de saneamento básico.

Considerando, ainda, que a Lei Estadual nº 14.394/2009, estabelece que compete à ARCE a regulação, a fiscalização e o monitoramento dos serviços públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário, prestados pela CAGECE (art. 4º), bem como a Lei Complementar nº 162/2016 que instituiu a Política de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do Estado do Ceará.

A ARCE realizou a ação de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Mauriti, cujas atividades incluiu uma reunião com gestores municipais realizada em 08/11/2016.

2 . OBJETIVO

O objetivo desta visita técnica foi verificar o andamento dos programas, projetos e ações para alcance dos seus objetivos e metas estabelecidos no PMSB do Município de Mauriti.

3 . HISTÓRICO

Esta é a primeira vez que a Coordenadoria de Saneamento Básico (CSB) da ARCE realiza ação de acompanhamento para verificação do cumprimento do PMSB de Mauriti.

Essa atividade permitirá o acompanhamento de programas, projetos e ações para consecução dos objetivos e metas estabelecidas no PMSB, por meio do levantamento de dados dos projetos executados e dos que estavam em andamento, bem como daqueles que não haviam sido, ainda, iniciados, a fim de detectar os níveis de execução e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados.

Para a realização desta primeira ação de acompanhamento, a Coordenadoria de Saneamento Básico da ARCE, no dia 07 de Outubro de 2016, enviou ofício OF/CSB/1306/2016 (Processo PCSB/CSB/0219/2016), informando sobre a realização das atividades de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Mauriti, para encontro com representantes do poder Público Municipal e da CAGECE, na Sede da Prefeitura Municipal.

4 . DESCRIÇÕES DOS FATOS LEVANTADOS

A reunião para acompanhamento do PMSB foi realizada no dia 8 de novembro de 2016, às 15h30, na Prefeitura Municipal de Mauriti, com os seguintes participantes: O Sr. Ejaildo de Souza (Supervisor Comercial da CAGECE), Sra. Waleska Amorim (Estagiária da CAGECE), o Sr. Ermeson Nael (Gestor de Núcleo da CAGECE de Mauriti), o Sr. Márcio Gomes (Analista da ARCE), o Sr. Evanildo Simão (Prefeito de Mauriti) e a Sra. Fabiana Araruna (Secretária de Finanças da Prefeitura). Esta reunião teve o objetivo de detectar os níveis de execução do PMSB do Município de Mauriti e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados. (**Foto 1**).



Foto 1 - Da esquerda para a direita: Ejaildo de Souza (Supervisor Comercial da CAGECE), Waleska Amorim (Estagiária da CAGECE), Ermeson Nael (Gestor de Núcleo da CAGECE de Mauriti), Márcio Gomes (Analista da ARCE), Evanildo Simão (Prefeito de Mauriti) e Fabiana Araruna (Secretária de Finanças da Prefeitura).

4.1 Visita à Prefeitura

Os tópicos a seguir apresentam as metas e prazos dos programas, projetos e suas respectivas ações executadas rumo à universalização de cada componente do setor de saneamento básico.

4.2 Programa Acessibilidade ao Saneamento Básico

a) Abastecimento de Água

● Projeto 1 – Ampliação do SAA operado pela CAGECE no distrito Sede

O Quadro 1 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2019, 2027, 2035 e contínua.

A Ação A1 está com a situação de “Em andamento e dentro do prazo”, haja vista a elaboração de projeto para o atendimento à Meta M2.

Na Ação A2, a CAGECE relata que houve uma ampliação na quantidade de ligações de 5.703, no início do PMSB, para 5.781 em agosto de 2016, representando, 78 novas ligações hidrometradas.

A Ação A3 encontra-se como “não iniciada e dentro do prazo”, posto que não foram obtidas informações sobre o seu andamento.

Quanto à ação A4, a situação encontra-se “cumprida e dentro do prazo” uma vez que a CAGECE, no ano de 2016, realizou campanhas educativas e ambientais sobre o desperdício da água e o seu consumo racional.

Quadro 1 – Ações e Metas do Projeto 1

Projeto 1		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar 1 projeto executivo para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazo do SAA da Sede.	M1	100% até 2019	Sem informações.	Em andamento e dentro do prazo	CAGECE
A2	Atender 3.003 novas ligações hidrometradas no SAA da Sede.	M2	57,04% até 2019; 78,92% até 2027; 100% até 2035;	Incremento de 78 ligações.	Em andamento e dentro do prazo	CAGECE
A3	Melhorar a captação e ampliar as unidades no sistema (estações elevatórias, adutoras, reservatórios e tratamento).	M3	100% até 2027	Sem informações.	Não iniciadas e dentro do prazo	CAGECE
A4	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional da água tratada.	M4	Contínua	A Companhia realiza campanhas educativas e ambientais, na TV e através de outros meios, como panfletagem, etc, sobre o desperdício de água e consumo racional.	Cumprida e dentro do prazo	CAGECE

● **Projeto 2 – Ampliação do SAA operado pela CAGECE no distrito Palestina do Cariri.**

O Quadro 2 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2019, 2027, 2035 e contínua.

As Ações A1 e A3 se encontram como “não iniciadas e dentro dos prazos”, posto que não foram obtidas informações sobre o seu andamento.

Na Ação A2, a CAGECE relata que houve uma ampliação de 13 novas ligações, equivalentes a 2,28% da meta total. A partir dessa ampliação, foi possível elevar o número de ligações de 1.733 no início do PMSB para 1.746, em agosto de 2016.

Em relação a ação A4, a situação encontra-se “cumprida e dentro do prazo”. A CAGECE relatou que, no ano de 2016, realizou campanhas educativas e de conscientização sobre a importância da água e seu consumo de forma racional.

Quadro 2 – Ações e Metas do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte	
A1	Elaborar 1 projeto executivo para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazo do SAA de Palestina do Cariri.	M1	100% até 2019	Sem informações.	Não iniciadas e dentro do prazo	CAGECE
A2	Atender 571 novas ligações hidrometradas	M2	33,63% até 2019; 64,10% até 2027; 100% até 2035;	Incremento de 13 ligações.	Em andamento e dentro do prazo	CAGECE
A3	Melhorar a captação e ampliar as unidades no sistema (estações elevatórias, adutoras, reservatórios e tratamento).	M3	100% até 2027	Sem informações	Não iniciadas e dentro do prazo	CAGECE
A4	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional da água tratada.	M4	Contínua	A Companhia realiza campanhas educativas e ambientais, na TV e através de outros meios, como panfletagem, etc, sobre o desperdício de água e consumo racional.	Cumprida e dentro do prazo	CAGECE

- **Projeto 3 – Ampliação do SAA operado pelo SISAR nos distritos de Anauá, Buritizinho, Nova Santa Cruz, Palestina do Cariri, Sede e Umburanas.**

O Quadro 3 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2019, 2027, 2035 e contínua.

As ações A1, A3 e A4 encontram-se na situação de “não iniciadas e dentro dos prazos” devido a falta de informações a respeito do cumprimento das metas a médio e longo prazos.

A ação A2 encontra-se “em andamento e dentro do prazo”. Segundo a CAGECE, no ano de 2016, houve uma ampliação do SISAR para as localidades de Sítio Baraúneira e Vila de Fátima.

Quadro 3 – Ações e Metas do Projeto 3.

Projeto 3		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar 15 projetos executivos dos SAAs destes distritos.	M1	100% até 2019	Sem informações.	Não iniciadas e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender 845 novas ligações hidrometradas nos SAAs das localidades de Nova Santa Cruz, Sítio Baraúneira, Vila de Fátima e Caldeirão.	M2	22,44% até 2019; 51,89% até 2027 e 100% até 2035	O distrito de Buritizinho foi universalizado pelo SISAR. Houve ampliação do SISAR para as localidades de Sítio Baraúneira e Vila de Fátima. A quantidade de domicílios não foi informada.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Melhorar a captação e ampliar as unidades no sistema (estações elevatórias, adutoras, reservatórios e tratamento).	M3	100% até 2027	Sem informações.	Não iniciadas e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional da água tratada.	M4	Contínua	Sem informações.	Não iniciadas e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 4 - Implantação de SAAs, onde não existe sistema coletivo de abastecimento, nas localidades dos distritos de Anauá, Buritizinho, Nova Santa Cruz, Palestina do Cariri, Sede e Umburanas.**

O Quadro 4 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2019, 2027, 2035 e contínua.

As Ações A1 e A3 do Projeto 4 são classificadas como “não iniciadas e dentro dos prazos”, haja vista que não foram relatadas informações pela Prefeitura para o seu atendimento.

A ação A2 encontra-se como “iniciada e dentro do prazo”. A CAGECE informou que a Localidade de Buritizinho está em fase final do projeto e São José, que transferirá o sistema para o SISAR e o distrito de Umburanas teve 1 (uma) perfuração de poço e está aguardando a instalação.

Quadro 4 – Ações e Metas do Projeto 4.

Projeto 4		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Elabora 7 projetos executivos dos SAAs destes distritos.	M1	100% até 2019	Sem informações.	Não iniciadas e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Implantar 7 sistemas para atender as localidades de Caldeirão, Logradouro e Serra Verde (distrito de Anauá); Baixio do Cipó e Girau (distrito de Buritizinho); Aroeira (distrito Sede); Boa Vista (distrito de Umburanas).	M2	82,06% até 2027; 100% até 2035	Os distritos de Anauá e Nova Santa Cruz são abastecidos por carro-pipa, pois o açude secou e Palestina também recebe esse abastecimento porque o açude existente não é de boa qualidade; Buritizinho está em fase final do projeto São José que irá transferir o sistema para o SISAR e o distrito de Umburanas teve 1 (uma) perfuração de poço e está aguardando a instalação.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional da água tratada.	M3	Contínua	Não iniciada.	Não iniciadas e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 5 – Implantação de solução individual de abastecimento de água, através de cisternas de água de chuva, nas localidades difusas dos distritos de Coité, Nova Santa Cruz, São Miguel, São Félix, Sede e Umburanas.**

O Quadro 5 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2019, 2027, 2035 e contínuas.

As Ações do Projeto 5 estão classificadas como “cumprida e dentro dos prazos”, haja vista que na Ação A1 foram entregues 1180 cisternas a mais do que o proposto, assim

como nas ações A2 e A3 houve a realização de treinamentos na entrega e após a entrega das cisternas.

Quadro 5 – Ações e Metas do Projeto 5.

Projeto 5		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Construir 2.220 cisternas nas zonas rurais dos distritos Sede (1.127), Coité (274), Nova Santa Cruz (343), São Miguel (283), São Félix (81) e Umburanas (112).	M1	49,77% até 2019; 74,95% até 2027; 100% até 2035	Já foram construídas 3.400 cisternas.	Cumprida e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Realizar treinamento para uso e manutenção das cisternas	M2	Contínua	houve treinamento na entrega das cisternas.	Cumprida e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional da água tratada.	M3	Contínua	houve treinamento após a entrega das cisternas.	Cumprida e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

b) Esgotamento Sanitário

- **Projeto 1 - Ampliação do SES operado pela CAGECE no distrito Sede.**

O Quadro 6 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2019, 2027 e contínua.

A Ação A1 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”, haja vista a elaboração de projetos para o atendimento à Meta M2.

Em relação as Ações A2 e A3, segundo informações da CAGECE e Prefeitura, existe um projeto para ampliação de novas interligações na rede coletora de esgoto bem como a construção de 200 módulos sanitários nas localidades de Curtume e Santo Antônio com recursos do Projeto São José.

Quanto a Ação A4, está com a situação de “cumprida dentro do prazo”, uma vez que foi realizado treinamento na entrega dos módulos sanitários.

Quadro 6 – Ações e Metas do Projeto 1.

Projeto 1		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar 1 projeto executivo para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazo do SES da Sede.	M1	100% até 2019	O Prefeito informou que existe 1 (um) projeto de ampliação no valor de R\$ 22.000.000,00 com recursos da FUNASA que está sendo licitado pela Cagece. Segundo o gestor de núcleo da Cagece existem 2 (dois) projetos com recursos próprios para a ampliação de rede coletora, sendo um de 800m e outro de aproximadamente 2.000m.	Cumprida e dentro do prazo	Prefeitura Municipal e Cagece
A2	Ampliar a cobertura para atender 4.513 novas ligações no SES da Sede.	M2	100% até 2027	Além destes projetos citados acima existe 1 (um) projeto para a ampliação através da verificação de novas interligações na rede coletora de esgoto.	Em andamento e dentro do prazo	CAGECE
A3	Construir 2.600 módulos sanitários (banheiro e fossa séptica + sumidouro) em domicílios particulares do distrito Sede.	M3	57,52% até 2019; 100% até 2027	Construção de 200 módulos sanitários nas localidades de Curtume e Santo Antônio com recursos do Projeto São José.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância da destinação adequada dos esgotos	M4	Contínua	Treinamento realizado na ocasião da entrega dos módulos sanitários.	Cumprida e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

● **Projeto 2 – Ampliação do SES operado pela Prefeitura no distrito de Palestina do Cariri.**

O Quadro 7 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2019, 2027 e contínua.

A Ação A1 está com a situação de “cumprida e dentro do prazo”, haja vista a existência de um projeto que contemplará o distrito de palestina e estão aguardando licitação.

As Ações A2, A3 e A4, encontram-se na situação de “não iniciadas e dentro dos prazos” devido a falta de informações a respeito do cumprimento das metas a médio e longo prazos.

Quadro 7 – Ações e Metas do Projeto 2

Projeto 2		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar 1 projeto executivo para atendimento das metas de curto, médio e longo prazo do SES de Palestina do Cariri.	M1	100% até 2019	Existe um projeto de ampliação citado no "Projeto 1" que contemplará o distrito Palestina e está aguardando a licitação.	Cumprida e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender 1.439 novas ligações no SES de Palestina do Cariri.	M2	100% até 2027	Sem informações.	Não iniciadas e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Construir 212 módulos sanitários (banheiro e fossa séptica + sumidouro) em domicílios particulares do distrito de Palestina do Cariri.	M3	100% até 2019	Sem informações.	Não iniciadas e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância da destinação adequada dos esgotos	M4	Contínua	Não iniciada.	Não iniciadas e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 3 – Construção de módulos sanitários como solução individual para a população difusa dos distritos de Anauá, Buritizinho, Coité, Nova Santa Cruz, São Félix, São Miguel e Umburanas.**

O Quadro 8 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2019, 2027, 2035 e contínuas.

As ações A1 a A3 encontram-se na situação de “não iniciadas e dentro dos prazos” devido a falta de informações a respeito do cumprimento das metas a médio e longo prazos.

Quadro 8 – Ações e Metas do Projeto 3

Projeto 3		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Construir 4.428 módulos sanitários em domicílios particulares dos distritos Anauá (261), Buritizinho (89), Coité (1.038), Nova Santa Cruz (1.149), São Félix (371), São Miguel (949) e Umburunas (571).	M1	41,46% até 2019; 82% até 2027; 100% até 2035.	Sem informações.	Não iniciadas e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Realizar treinamento para uso devido e manutenção dos módulos sanitários.	M2	Contínua	Não iniciada.	Não iniciadas e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância da destinação adequada dos esgotos	M3	Contínua	Não iniciada.	Não iniciadas e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

4.3 Programa de Melhorias Operacionais e da Qualidade

a) Abastecimento de Água

- **Projeto 1 – Adequação do fornecimento de água tratada nos SAAs operados pela CAGECE nos distritos Sede e Palestina do Cariri.**

O Quadro 9 apresenta as cinco ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2027 e contínuas.

As Ações A1 a A5 já foram iniciadas ocorrendo a situação de “em andamento e dentro dos prazos”, haja vista, na Ação A1, a existência de um projeto de padronização de ampliação de rede com 1600 m, dos quais já foram feitos 240 m de adutora.

Nas ações A2 e A3, a CAGECE adequará a produção de água com a ativação de dois poços e a construção de um novo reservatório na sede para adequar as capacidades de reservação atual.

Quadro 9 – Ações e Metas do Projeto 1

Projeto 1		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Adequar os SAAs com continuidade e pressões entre 10 e 50 m.c.a.	M1	100% até 2027	Existe um projeto de padronização de rede com 1.600m de ampliação e já foi feito 240m de adutora.	Em andamento e dentro do prazo	CAGECE
A2	Adequar a produção de água tratada à demanda destes distritos.	M2	100% até 2027	Irà adequar a produção de água com ativação dos 2 (dois) poços.	Em andamento e dentro do prazo	CAGECE
A3	Adequar as capacidades de reservação atuais.	M3	100% até 2027	Irà ser feito um novo reservatório na Sede.	Em andamento e dentro do prazo	CAGECE
A4	Reduzir os índices de perdas de águas distribuídas.	M4	Continua	Está sendo realizado.	Em andamento e dentro do prazo	CAGECE
A5	Combater as fraudes nos sistemas.	M5	Continua	Está sendo realizado.	Em andamento e dentro do prazo	CAGECE

- **Projeto 2 – Adequação do fornecimento da água distribuída pelo SISAR nos distritos de Buritizinho, Coité e Sede.**

O Quadro 10 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2027.

As ações do Projeto 2 encontram-se na situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”, posto que as mesmas não foram iniciadas.

Quadro 10 – Ações e Metas do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Adequar a produção de água tratada.	M1	100% até 2027	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Adequar a capacidade de reservação atual.	M2	100% até 2027	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 3 – Realizar estudo sobre a infraestrutura dos sistemas alternativos (não operados pela Cagece) nas localidades de Açude Velho, Baixio dos Gomes, Mororó, Umburanas, Sítio Boa Vista e Sítio Carnaubinha (distrito de Umburanas); Agrovila, Brejo Grande, Coité, Mocambo, Serra Velha (distrito de Coité); Alto dos Pimentas, Caldeirão dos Fidelis, Lagoa da Onça, Lagoa de Buritizinho, Moreira dos Felipes, Moreira dos Vieiras, Rua José Frutuoso, Sipuá e Vila Palmeira (distrito de Buritizinho); Beleza e Santo Antônio (distrito de Anauá); Cajueiro, Estrada do Apanha Peixe – Cajueiro, Estrelinha, Extrema, Fortuna, Lagoa Seca, Luciano dos Pereiras, Mandassaia, Panasco, Pitombeira, Saco, Sítio Apanha Peixe, Sítio Catanduva, Sítio Pombos, Sítio Timbaúba, Soledade, Umbuzeiro e Várzea Comprida (distrito Sede); Lagoa Funda e São Miguel (distrito de São Miguel); Loteamento do DNOCS e Sítio Várzea Grande (distrito de Palestina do Cariri), São Félix e Olho D'água (distrito de São Félix).**

O Quadro 11 apresenta a ação proposta para este projeto, com a respectiva meta para 2019.

Com relação a Ação A1, esta se encontra com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, posto que não os estudos não foram iniciados.

Quadro 11 – Ação e Meta do Projeto 3.

Projeto 3		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Realizar estudo para avaliação dos SAAs existentes nas localidades.	M1	100% até 2019	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

4.4 Programa Organizacional/Gerencial

- **Projeto 1 – Fortalecimento da Gestão dos Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário.**

O Quadro 12 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2019 e 2027.

Devido a falta de informações sobre o cumprimento da meta em atendimento da Ação A1, esta classifica-se como “não iniciada e dentro do prazo”, todavia, os trabalhos com relação as Ações A2 e A3 encontram-se na situação de “cumprida e dentro dos prazos”. Na ação A2 a lei de criação do PMSB foi aprovada e na ação A3 foi elaborado o plano diretor do município contemplando os serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

Quadro 12 – Ações e Metas do Projeto 1.

Projeto 1		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Levantar necessidades de capacitação de recursos humanos necessários para atuação nas atividades de gestão dos serviços.	M1	100% até 2019	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Instituir a Política Municipal de Saneamento Básico, no qual serão definidas as diretrizes para a adequada prestação dos serviços de saneamento do Município.	M2	100% até 2019	A Lei de Criação do PMSB foi aprovada.	Cumprida e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Elaboração do Plano Diretor de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário.	M3	100% até 2027	O Plano Diretor do município contempla os serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.	Cumprida e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

● **Projeto 2 - Implantação do Sistema de Informações**

O Quadro 13 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2015 (imediato) e 2019.

A situação da ação A1 encontra-se como “não cumprida” uma vez que a meta previa o envio da planilha em 2015.

A ação A2 classifica-se como “não iniciada e dentro do prazo”, uma vez que não foi iniciada a implantação do sistema de informações.

Quadro 13 – Ações e Metas do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Implantar a planilha eletrônica.	M1	imediate (2015)	Envio de planilha eletrônica provisória elaborada pela ARCE, para fazer o acompanhamento da implementação do plano.	Não cumprida	Prefeitura Municipal
A2	Implantar o Sistema de Informações.	M2	100% até 2019	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

● **Projeto 3 – Implantação de Educação Sanitária e Ambiental no Município.**

O Quadro 14 apresenta as cinco ações propostas para este projeto, com as respectivas metas contínuas.

As ações A1 e A5 encontram-se com situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”, considerando que as mesmas não foram iniciadas.

As ações A2 a A4 classificam-se como “em andamento e dentro dos prazos” segundo informações relatadas pela Prefeitura, a respeito do seu cumprimento.

Quadro 14 – Ações e Metas do Projeto 3.

Projeto 3		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Capacitação de agentes multiplicadores	M1	Contínua	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Inserção da educação ambiental em todos os níveis de ensino.	M2	Contínua	Está sendo realizado pelo núcleo de educação ambiental.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Inclusão da Vigilância Sanitária nos processos educativos com as comunidades	M3	Contínua	Está sendo realizado pelo núcleo de educação ambiental.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Criar práticas de educação ambiental comunitária: centros sociais, centros comunitários, etc.	M4	Contínua	Está sendo realizado pelo núcleo de educação ambiental.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A5	Melhoria da qualidade de vida da população; Melhoria da qualidade e gestão dos serviços pelo titular; Universalização dos serviços.	M5	Contínua	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

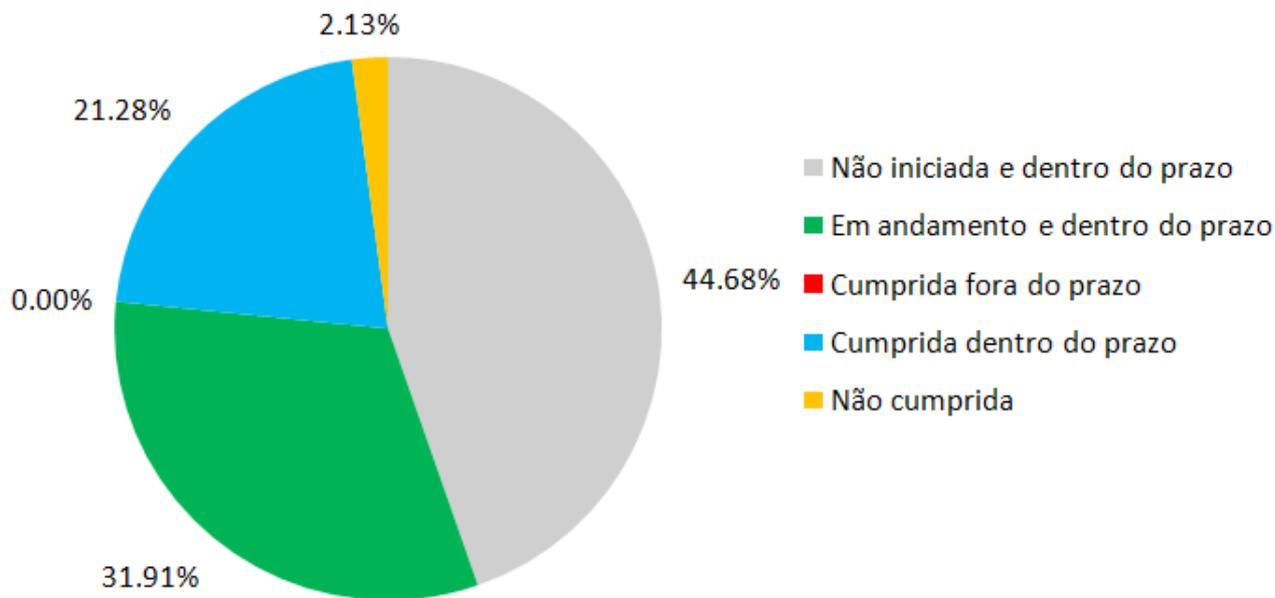
5 . CONCLUSÕES

O Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Mauriti possui 14 projetos, totalizando 47 ações que devem ser realizadas para melhorar a prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

A reunião de acompanhamento do Plano possibilitou verificar em que nível está a execução dos projetos propostos, quantas metas já foram cumpridas, quantas estão em andamento, dentro dos prazos, e quantas a Prefeitura do Município já extrapolou a data estabelecida e não procedeu com nenhuma atividade.

O **Gráfico 1** apresenta um panorama do cumprimento das metas do plano. Verifica-se que, do total de ações propostas, 21,28% das metas foram cumpridas dentro dos prazos, 31,91% estão em andamento e dentro dos prazos e 44,68% não foram iniciadas mas estão dentro dos prazos.

Gráfico 1 – Cumprimento das metas do PMSB de Mauriti



Pelo exposto, conclui-se que o PMSB de Mauriti teve 10 ações que foram cumpridas dentro dos prazos, considerando as metas alcançadas parcialmente ou em sua totalidade em 6 (seis) projetos propostos.

Existem ainda, 15 metas que estão em andamento. Observando-se que várias ações planejadas estão sendo executadas, tanto pelo Município, quanto pela CAGECE.

Tanto no Projeto de Ampliação do SAA como no SES operados pela CAGECE no distrito Sede, tiveram em suas respectivas Ações A1, a elaboração de um projeto que atendesse suas respectivas Metas M2, haja vista a ampliação na quantidade de ligações hidrometradas e de esgoto.

Concomitantemente à ampliação de SAA e a ampliação de SES, o município deveria realizar ações de educação ambiental em todos os níveis da rede municipal. Ademais, é necessário iniciar o processo de revisão do contrato de concessão, adequando-o ao marco regulatório, em especial, ao PMSB.

O Município também não providenciou o levantamento da necessidade de capacitação de recursos humanos e criação de órgão na estrutura administrativa municipal. Tal fato, não colabora com a gestão do Plano de Saneamento e com a execução do Programa Organizacional/Gerencial, que também inclui a elaboração de um Sistema de Informações.

Por fim, conclui-se que é necessário haver maior interação da Prefeitura, com a CAGECE, SISAR e as demais entidades do setor de saneamento em todas as suas etapas, ao longo de todo o período de cada ano e não somente durante o acompanhamento do PMSB pela ARCE para melhor gestão do Saneamento Básico, no intuito de se alcançar a universalização.

6 . EQUIPE TÉCNICA

Coordenador CSB/ARCE:

- Engenheiro Geraldo Basílio Sobrinho

Analistas de Regulação CSB/ARCE:

- Engenheiro Alexandre Caetano da Silva
- Engenheiro Marcelo Silva de Almeida
- Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

7 . APOIO TÉCNICO À ARCE

Tecg^a em Saneamento Ambiental – CSTA

- Camila Cassundé Sampaio

8 . RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

Analista de Regulação

Matrícula: 108-1-2

Fortaleza – CE, 22 de Dezembro de 2016.



RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA RV/CSB/012/2016

**Assunto: Acompanhamento do Plano Municipal de
Saneamento Básico do Município de Saboeiro**

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

**Fortaleza – CE
Dezembro/2016**

1 . FATO GERADOR

Considerando que o Município de Saboeiro já elaborou seu Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) e que a CAGECE (Companhia de Água e Esgoto do Estado do Ceará) é a delegatária da prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário no município;

Considerando o advento da Lei Federal nº 11.445/2007, que incumbiu o ente regulador e fiscalizador, dos serviços a verificação do cumprimento dos PMSBs, na forma das disposições legais, regulamentares e contratuais (par. único, art. 20) e que o PMSB deve ser de responsabilidade do titular dos serviços e de cumprimento obrigatório pelo prestador de serviços no caso da delegação (art. 19, caput e §6º);

Considerando o Decreto Federal nº 7.217/2010, regulamentador da Lei nº 11.445/2007, de que o disposto no plano de saneamento básico é vinculado para o Poder Público que elaborou e para os delegatários dos serviços públicos de saneamento básico.

Considerando que a Lei Estadual nº 14.394/2009 estabeleceu a competência da ARCE para exercer a regulação, a fiscalização e o monitoramento dos serviços públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário prestados pela CAGECE (art. 4º).

Considerando, ainda, a Lei Complementar nº 162/2016 que instituiu a Política de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do Estado do Ceará.

A ARCE realizou a ação de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Saboeiro, cujas atividades incluiu uma reunião com gestores municipais realizada em 10/11/2016.

2 . OBJETIVO

Verificar o andamento dos programas, projetos e ações para alcance dos seus objetivos e metas estabelecidos no PMSB do Município de Saboeiro.

3 . HISTÓRICO

Esta é a terceira vez que a Coordenadoria de Saneamento Básico (CSB) da ARCE realiza ação de acompanhamento para verificação do cumprimento do PMSB de Saboeiro, com visita ao município e reunião com gestores públicos. De fato, as ações anteriores ocorreram em 03/12/2014¹ e 04/11/2015², respectivamente.

Essas atividades permitiram o acompanhamento de programas, projetos e ações para consecução de seus objetivos e metas estabelecidas no PMSB, por meio do levantamento de dados dos projetos executados e dos que estavam em andamento, bem como daqueles que não haviam sido, ainda, iniciados, a fim de detectar os níveis de execução e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados.

Para a realização desta terceira ação de acompanhamento, a Coordenadoria de Saneamento Básico da ARCE, no dia 07 de outubro de 2016, enviou ofício OF/CSB/1310/2016 (Processo PCSB/CSB/0219/2016), informando sobre a realização das atividades de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Saboeiro, para encontro com representantes do poder Público Municipal e da CAGECE, na Sede da Prefeitura Municipal.

4 . DESCRIÇÕES DOS FATOS LEVANTADOS

A reunião para acompanhamento do PMSB foi realizada no dia 10 de novembro de 2016, às 14h, na Prefeitura Municipal de Saboeiro, com os seguintes participantes: Sr. Francisco Magalhães Diógenes Júnior (Gestor de Núcleo da CAGECE de Saboeiro), o Sr. Márcio Gomes (Analista da ARCE) e a Sra. Alyne Pinheiro Lima (Supervisora de água) e Sra. Lucineide Coqueiro Gurgel (Téc. em Operação e Manutenção). Esta reunião teve o objetivo de detectar os níveis de execução do PMSB do Município de Saboeiro e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados (**Foto 1**).

¹ 23/10/2014 e 10/11/2015, <http://www.arce.ce.gov.br/index.php/relatorios-de-fiscalizacao-saneamento/acompanhamento-de-pmsb/category/332-verificacao-do-cumprimento-do-pmsb?download=6119%3Arfcsb00662014-acompanhamento-de-pmsb>

² Disponível em <http://www.arce.ce.gov.br/index.php/relatorios-de-fiscalizacao-saneamento/acompanhamento-de-pmsb/category/332-verificacao-do-cumprimento-do-pmsb?download=7564%3Arfcsb00662015-anexado-em-25012016>



Foto 1 - Da esquerda para a direita: Sra. Alyne Pinheiro Lima (Supervisora de água), Sra. Lucineide Coqueiro Gurgel (Téc. Em operação e Manutenção), Sr. Francisco Magalhães Diógenes Júnior (Gestor de Núcleo da CAGECE de Saboeiro) e Márcio Gomes (Analista da ARCE).

4.1 Visita à Prefeitura

Os tópicos a seguir apresentam as metas e prazos dos programas, projetos e suas respectivas ações executadas rumo à universalização de cada componente do setor de saneamento básico.

4.2 Programa Acessibilidade ao Saneamento Básico

a) Abastecimento de Água

- **Projeto 1 - Ampliação do SAA operado pela CAGECE no distrito Sede**

O Quadro 1 apresenta as três ações e metas propostas para este projeto, bem como, sua evolução no cumprimento de suas metas.

A Ação A1 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, haja vista a elaboração de projeto para o atendimento à Meta M2.

A Ação A2 encontra-se com situação de “cumprida dentro do prazo”, tendo em vista o incremento de 262 ligações em 2016.

A ação A3 permanece na situação de “não iniciada e dentro do prazo”, segundo informado neste ano não foi realizada campanha da importância do consumo e uso racional de água tratada.

Quadro 1 – Ações e Metas do Projeto 1

Projeto 1		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar 3 projetos executivos para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazos	M1 33% até 2013; 66% até 2016; 100% até 2024	-	Há 1 (um) projeto de 2001 com horizonte de planejamento até 2021. Precisa ser readequado ao PMSB.	O projeto elaborado para atendendo a meta M2. Existe um projeto de ampliação de rede sendo executado em parceria com a Prefeitura.	Em andamento e dentro do prazo	CAGECE
A2	Ampliar a cobertura para atender 1.179 novas ligações hidrometradas	M2 18% até 2016; 37% até 2020; 56% até 2024; 78% até 2028; 100% até 2032	Não informada a quantidade de ligações. A CAGECE responsabilizou-se por atualizar o cadastro e repassar à Prefeitura.	22% 256 ligações.	Incremento de 262 ligações.	Cumprida dentro do prazo	CAGECE
A3	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada	M3 100% até 2016	-	A Cagece, esteve no município de Saboeiro para realizar campanha de conscientização sobre o uso racional da água, através de divulgação porta-a-porta e apresentação de teatro de bonecos nas escolas.	Segundo informado esse ano não foi realizada campanha da importância do consumo e uso racional de água tratada	Não iniciada e dentro prazo	CAGECE

- **Projeto 2 - Ampliação dos SAA's nas zonas urbanas dos distritos Barrinha, Felipe, Flamengo, Malhada e São José**

O Quadro 2 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2013 e 2016.

A Ação A1 encontra-se com situação de “cumprida dentro do prazo”, posto que o projeto já está sendo executado.

A Ação A2 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, tendo em vista que foi concluído o sistema do distrito Barrinha e na localidade de Aroeira (Flamengo). Permanece em processo de incorporação ao sistema do SISAR a localidade de Cachoeira do Sifronio (Flamengo). Ademais, houve a escavação de poços nos distritos: Felipe (2), São José (2), Flamengo (2) e Sede (6). Porém, apenas 4 poços dos distritos (com chafariz) permanecem com água.

Para a Ação A3 considera-se sua situação como “não iniciada e dentro do prazo”, considerando que não houve informações sobre o seu cumprimento.

Quadro 2 – Ações e Metas do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte	
A1	Elaborar projeto executivo para atendimento da meta estabelecidas de curto prazo	M1	100% até 2013	-	-	O projeto já está sendo executado.	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender 313 novas ligações hidrometradas Barrinha: 39 lig Felipe: 41 lig Flamengo: 124 lig Malhada: 34 lig São José: 75	M2	100% até 2016	Não informada a quantidade de ligações. Distritos beneficiados com o Projeto Água para Todos. A prefeitura responsabilizou-se por realizar o levantamento de dados.	Não informada a quantidade de ligações. Projeto transferido para o SISAR. A prefeitura responsabilizou-se por realizar o levantamento de dados.	Foi concluído o sistema do distrito Barrinha e na localidade de aroeira (Flamengo). Permanece em processo de incorporação ao sistema do SISAR a localidade de Cachoeira do Sifronio (Flamengo). Ademais, houve a escavação de poços nos distritos: Felipe (2), São José (2), Flamengo (2) e Sede (6). Porém, apenas 4 poços dos distritos (com chafariz) permanece com água.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada	M3	100% até 2016	-	-	Sem informações	Não iniciada e dentro prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 3 - Implantação de solução individual de abastecimento de água para a população difusa dos distritos Sede, Barrinha, Felipe, Flamengo, Malhada e São José**

O Quadro 3 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2016 e 2020.

A Ação A1 encontra-se com situação de “cumprida dentro do prazo”, posto que a meta foi concluída em 2014 com a construção de 1.800 cisternas, após esse período não houve nenhuma construção.

Com relação a Ação A2, sua situação também está “em andamento e dentro do prazo”, haja vista que houve treinamento na entrega das cisternas.

Quadro 3 – Ações e Metas do Projeto 3.

Projeto 3		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte	
A1	Construir 2.605 cisternas: Sede: 1.156 cis Barrinha: 161 cis Felipe: 80 cis Flamengo: 414 cis Malhada: 393 cis São José: 401 cis	M1	50% até 2016; 100% até 2020	69% 1.800 cisternas	593 cisternas cadastradas no SIG Cisterna do MDS.	A meta foi concluída em 2014 com a construção de 1.800 cisterna, após esse período não houve nenhuma construção.	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Realizar treinamento para uso devido e manutenção das cisternas	M2	50% até 2016; 100% até 2020	69%	-	houve treinamento na entrega das cisternas.	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal

b) Esgotamento Sanitário

- **Projeto 4 - Implantação e ampliação do SES no distrito Sede**

O Quadro 4 apresenta as quatro ações e metas propostas para este projeto, bem como, sua evolução no cumprimento de suas metas.

A Ação A1 encontra-se com situação de “não iniciada e dentro do prazo”, considerando que não houve informações sobre o seu cumprimento.

Com relação a Ação A2 situa-se como “em andamento e dentro do prazo”, tendo em vista o incremento de 10 novas ligações.

A Ação A3 encontra-se com situação de “não iniciada e dentro do prazo”. Em 2014 havia um projeto licitado e contratado pela FUNASA, porém ainda não foi executado.

A Ação A4 encontra-se com situação de “não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que segundo informado neste ano não foi realizada, pois os domicílios que possuem a rede de água já são contemplados com a coleta de esgoto. Portanto é necessário que ocorra a ampliação da rede coletora.

Quadro 4 – Ações e Metas do Projeto 4.

Projeto 4		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar 3 projetos executivos para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazo de ampliação da cobertura	M1 33% até 2013; 66% até 2016; 100% até 2024	Não informado	Há 1 (um) projeto de 2002 com implantação do SES. Precisa ser readequado ao PMSB (até 2032).	Sem informações	Não iniciada e dentro prazo	CAGECE
A2	Ampliar a cobertura para atender 2.750 novas ligações	M2 46% até 2016; 85% até 2024; 100% até 2032	Não informado	2 lig 1%.	Incremento de 10 ligações.	Em andamento e dentro do prazo	CAGECE
A3	Construir 708 fossas sépticas + sumidouros no distrito Sede	M3 18% até 2016; 30% até 2020; 43% até 2024; 71% até 2028; 100% até 2032	Há 1 (um) projeto licitado e contratado pela FUNASA.	Não informado	Não Construído.	Não iniciada e dentro prazo	Prefeitura Municipal
A4	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância da destinação adequada dos esgotos	M4 100% até 2024	-	A Cagece - Geris esteve no município de Sabeiro para realizar campanha de conscientização sobre a importância da utilização da rede de esgoto, através de divulgação porta-a-porta e apresentação de teatro de bonecos nas escolas.	Segundo informado esse ano não foi realizada, pois os domicílios que possui a rede de água já é contemplado com a coleta de esgoto. Portanto é necessário que ocorra a ampliação da rede coletora	Não iniciada e dentro prazo	CAGECE

- **Projeto 5 - Construção de FS + Sumidouro como solução individual para a população difusa na zona urbana e rural do município**

O Quadro 5 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as metas para 2016 e 2020.

A Ação A1 encontra-se com situação de “não iniciada e dentro do prazo”, apesar de, em 2015, a prefeitura ter se responsabilizado por buscar informações e realizar um levantamento, o mesmo ainda não foi executado.

A Ação A2 encontra-se com situação de “não iniciada e dentro do prazo”, considerando que não houve informações sobre o seu cumprimento.

Quadro 5 – Ações e Metas do Projeto 5.

Projeto 5		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Construir 2.776 fossas sépticas + sumidouros nos distritos Sede (zona rural: 410); Barrinha (Zona urbana: 207 e zona rural: 95; Felipe (zona urbana: 161 e zona rural: 111); Flamengo (zona urbana: 512 e zona rural: 284); Malhada (zona urbana: 145 e zona rural: 281) e São José (zona urbana: 289 e zona rural: 281)	M1 50% até 2016; 100% até 2020	Não Construído.	Não Construído. A prefeitura responsabilizou-se por buscar informações e realizar um levantamento.	Não Construído.	Não iniciada e dentro prazo	Prefeitura Municipal
A2	Realizar treinamento para uso devido e manutenção das fossas sépticas e sumidouros.	M2 50% até 2016; 100% até 2020	-	-	-	Não iniciada e dentro prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 6 - Construção de kits sanitários em domicílios particulares sem banheiro no município de Saboeiro**

O Quadro 6 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as metas para 2016 e 2020.

A Ação A1 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”, haja vista que foram construídos 38 kits sanitários.

A Ação A2 encontra-se na situação de “não iniciada e dentro do prazo”. Em 2015, a prefeitura responsabilizou-se por buscar informações e realizar o levantamento, mas ainda não foi executado.

A Ação A3 também encontra-se na situação de “não iniciada e dentro do prazo”, considerando que não houve informações sobre o seu cumprimento.

Quadro 6 – Ações e Metas do Projeto 6.

Projeto 6		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Construir 138 kit sanitários em domicílios particulares da zona urbana dos distritos Sede (97 Barrinha (5), Felipe (4), Flamengo (26), Malhada (3) e São José (3)	M1 50% até 2016; 100% até 2020	50% (70 kits)	Não Construído. A prefeitura responsabilizou-se por buscar informações e realizar o levantamento.	Foi construído 38 kits na Sede	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Construir 1.247 kit sanitários em domicílios particulares da zona rural dos distritos Sede (609), Barrinha (104), Felipe (55), Flamengo (210), Malhada (104) e São José (165)	M2 50% até 2016; 100% até 2020	Não Construído.	Não Construído. A prefeitura responsabilizou-se por buscar informações e realizar o levantamento.	Não Construído.	Não iniciada e dentro prazo	Prefeitura Municipal
A3	Realizar treinamento informativo para uso devido e manutenção das instalações sanitárias	M3 50% até 2016; 100% até 2020	-	-	-	Não iniciada e dentro prazo	Prefeitura Municipal

c) Resíduos Sólidos

- **Projeto 7 - Ampliação da coleta dos resíduos sólidos de Saboeiro**

O Quadro 7 apresenta a ação proposta para este projeto, bem como, sua evolução no cumprimento de suas metas.

A Ação A1 está com sua situação de “cumprida dentro do prazo”, posto que a coleta foi universalizada no Município, segundo informado pela Prefeitura.

Quadro 7 – Ação e Meta do Projeto 7.

Projeto 7		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Ampliar a cobertura da coleta para atender 1.945 domicílios (Sede - 1.192; Barrinha - 109; Felipe - 119; Flamengo - 266; Malhada - 93; São José - 166)	M1 39% até 2016; 53% até 2020; 67% até 2024; 84% até 2028; 100% até 2030	39%	Não informada a quantidade de domicílios. A prefeitura responsabilizou-se por buscar informações e realizar o levantamento.	A coleta foi universalizada no Município.	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal

4.3 Programa de Melhorias Operacionais e da Qualidade

a) Abastecimento de Água

- **Projeto 1 - Adequar o fornecimento da água distribuída pelo SAA da CAGECE do distrito Sede**

O Quadro 8 apresenta a ação proposta para este projeto, com meta para 2016.

A Ação A1 encontra-se na situação de “em andamento e dentro do prazo”. Em 2014, relatou-se que ocorriam problemas de baixa pressão e descontinuidade no município. Em 2015, segundo o representante da CAGECE, está sendo realizada a ampliação da rede de distribuição de água para Vila Nocrata, com instalação de uma estação elevatória de água, para reforçar o abastecimento até um ponto específico do sistema, de onde é possível abastecer por gravidade. Atualmente, a estação elevatória na Vila Nocrata foi instalada. No entanto, está aguardando a ampliação de rede.

Quadro 8 – Ação e Meta do Projeto 1.

Projeto 1	Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte		
A1	Solucionar o problema de baixa pressão e descontinuidade	M1	100% até 2016	Problemas de pressão e continuidade.	Está sendo realizada a ampliação da rede de distribuição de água para a Vila Nocrata com instalação de uma estação elevatória de água, que visa promover o reforço do abastecimento ao ponto onde é possível abastecer através do sistema existente (por gravidade).	A elevatória na Vila Nocrata foi instalado. No entanto, está aguardando a ampliação de rede.	Em andamento e dentro do prazo	CAGECE

- **Projeto 2 - Realizar estudo sobre a infraestrutura dos sistemas alternativos (não operados pela CAGECE) no município de Saboeiro**

O Quadro 9 apresenta a ação proposta para este projeto, com meta para 2016.

A Ação A1 encontra-se na situação de “não iniciada e dentro do prazo”. Posto que não houve a incorporação do sistema do Distrito de Felipe pelo SISAR.

Quadro 9 – Ação e Meta do Projeto 2.

Projeto 2	Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte		
A1	Realizar estudo e elaborar projeto executivo	M1	100% até 2016	Necessidade de transferir os sistemas existentes para o SISAR.	Incorporação do sistema do Distrito de Felipe pelo SISAR.	Não houve a incorporação do sistema do Distrito de Felipe pelo SISAR.	Não iniciada e dentro prazo	Prefeitura Municipal

b) Drenagem Urbana

- **Projeto 3 - Elaboração do projeto do sistema de drenagem urbana.**

O Quadro 10 apresenta a ação proposta para este projeto, com a meta para 2016.

A Ação A1 permanece na situação de “não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que está sendo aguardado um estudo feito pela FUNASA.

Quadro 10 – Ação e Meta do Projeto 3.

Projeto 3	Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte		
A1	Elaborar projeto executivo	M1	100% até 2016	Nenhum estudo foi realizado.	Nenhum estudo foi realizado.	Aguardando um estudo feito pela FUNASA.	Não iniciada e dentro prazo	Prefeitura Municipal

c) Resíduos Sólidos

- **Projeto 4 - Adequação do transporte dos resíduos sólidos de Saboeiro**

O Quadro 11 apresenta a ação proposta para este projeto, com a meta para 2016, 2024 e 2032.

Com relação a Ação A1, esta se encontra com a seguinte situação de “cumprida dentro do prazo”. Em 2014, a Prefeitura informou que realizou uma experiência com um caminhão compactador e que este mostrou-se inadequado, em função do seu porte, da topografia e das ruas estreitas do Município. Em 2015, a coleta é realizada com um caminhão caçamba. Atualmente, a coleta é feita por 2 (dois) caminhões caçamba no distrito Sede.

Quadro 11 – Ação e Meta do Projeto 4.

Projeto 4		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte	
A1	Adquirir 3 (três) caminhões compactadores destinados ao transporte dos resíduos coletados	M1	33% até 2016; 66% até 2024; 100% até 2032	A Prefeitura informou que houve experiência com caminhão compactador, porém mostrou-se inadequado.	A coleta permanecerá com caminhão caçamba, este projeto perdeu o efeito e deve ser revisado.	A coleta é feita por 2 (dois) caminhões caçamba no distrito Sede.	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- Projeto 5 - Eliminação do lixão e recuperação da área degradada**

O Quadro 12 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com a meta para 2016.

A Ação A1 permanece ainda com a situação de “não cumprida”, na medida em que aguarda a 2ª fase do Consórcio de Assaré.

A Ação A2 encontra-se na situação “em andamento e dentro do prazo”, dado que também aguarda a 2ª fase do Consórcio de Assaré.

Quadro 12 – Ações e Metas do Projeto 5.

Projeto 5		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte	
A1	Elaborar projeto e recuperar área degradada do lixão de Saboeiro	M1	100% até 2014	Aguardando o Consórcio de Assaré.	O Consórcio de Assaré já se encontra na 2ª fase.	Aguardando a 2ª fase do Consórcio de Assaré.	Não cumprida.	Prefeitura Municipal
A2	Dispor adequadamente os resíduos sólidos em aterro consorciado	M2	100% até 2016	Aguardando o Consórcio de Assaré.	Aguardando a conclusão do Consórcio de Assaré.	Aguardando a 2ª fase do Consórcio de Assaré.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- Projeto 6 - Unidade de triagem dos resíduos da coleta seletiva**

O Quadro 13 apresenta as três ações propostas para este projeto, com a meta para 2014, 2016, 2024 e 2032.

A Ação A1 encontra-se na situação de “não cumprida”, na medida em que aguarda a 2ª fase do Consórcio de Assaré. O Município informou que possui um galpão de triagem para a "Associação De Colaboradores e Recicladores de Saboeiro" que realiza a reciclagem de garrafas PET na confecção de vassouras.

A Ação A2 encontra-se na situação de “em andamento e dentro do prazo”, posto que o galpão existente possui os equipamentos necessários na confecção de vassouras recicladas.

A Ação A3 também encontra-se na situação de “em andamento e dentro do prazo”, na medida em que aguarda a 2ª fase do Consórcio de Assaré.

Quadro 13 – Ações e Metas do Projeto 6.

Projeto 6		Meta/Prazo		2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Construir unidade de triagem, modelo indicado pelo CONPAM	M1	100% até 2014	Aguardando o Consórcio de Assaré. Em paralelo, a prefeitura em parceria com a Coelce implantou o Ecoelce.	A sociedade entre a prefeitura e a Coelce não prosperou.	Aguardando a 2ª fase do Consórcio de Assaré. O Município possui um galpão de triagem para a "Associação De Colaboradores e Recicladores de Saboeiro" que realiza a reciclagem de garrafas PET na confecção de vassouras.	Não cumprida.	Prefeitura Municipal
A2	Adquirir equipamentos necessários ao funcionamento do galpão (prensa, balança, carrinho, plataforma e manual, empilhadeira simples)	M2	100% até 2016	-	-	O galpão existente possui os equipamentos necessários na confecção de vassouras recicladas.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Adquirir 3 (três) veículos para coleta seletiva	M3	33% até 2016; 66% até 2024; 100% até 2032	-	-	Aguardando a 2ª fase do Consórcio de Assaré.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 7 - Unidade de compostagem dos resíduos**

O Quadro 14 apresenta a ação proposta para este projeto, com a meta para 2016.

A Ação A1 encontra-se na situação de “em andamento e dentro do prazo”, posto que aguarda a 2ª fase do Consórcio de Assaré.

Quadro 14 – Ação e Meta do Projeto 7.

Projeto 7		Meta/Prazo		2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Construção da unidade de compostagem	M1	100% até 2016	Não iniciada.	O Consórcio de Assaré já se encontra na 2ª fase.	Aguardando a 2ª fase do Consórcio de Assaré.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

4.4 Programa Organizacional/Gerencial

- **Projeto 1 - Fortalecimento da Gestão dos Serviços**

O Quadro 15 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as metas que venceram em 2013 e 2014.

A Ação A1 encontra-se na situação de “cumprida fora do prazo”, posto que existe 1 (um) representante da Secretaria de Saúde responsável pelo acompanhamento do PMSB.

A Ação A2 também encontra-se na situação de “cumprida fora do prazo”, tendo em vista que os órgãos responsáveis permanecem com a Secretaria Municipal de Saúde e o Conselho Municipal de Saúde.

Quadro 15 – Ações e Metas do Projeto 1.

Projeto 1	Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1 Levantar necessidades de capacitação de recursos humanos necessários para atuação nas atividades de gestão dos serviços.	M1 100% até 2013	Não iniciada.	Não iniciada.	Existe 1 (um) representante da Secretaria de Saúde responsável pelo acompanhamento do PMSB.	Cumprida fora do prazo	Prefeitura Municipal
A2 Criar órgão na estrutura administrativa municipal para a coordenação, articulação e integração da política do saneamento básico	M2 100% até 2014	Não Criado.	Aprovação da Lei nº 68/2012 que definiu a Secretaria Municipal de Saúde e o Conselho Municipal de Saúde como órgãos responsáveis pelo acompanhamento do PMSB.	Os órgãos responsáveis permanece com a Secretaria Municipal de Saúde e o Conselho Municipal de Saúde.	Cumprida fora do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 2 - Implantação do Sistema de Informações**

O Quadro 16 apresenta a ação proposta para este projeto, com a meta que venceu em 2014.

A ação A1 encontra-se com a situação de “não cumprida”. Em 2014 a ARCE responsabilizou-se por elaborar e enviar uma planilha eletrônica provisória para auxiliar o município a realizar o acompanhamento da implementação do plano. Em 2015 a planilha foi novamente enviada. Atualmente foi constatado que a planilha elaborada pela ARCE, para fazer o acompanhamento da implementação do plano não foi preenchida. Os representantes da prefeitura se comprometeram em enviar a planilha preenchida.

Quadro 16 – Ação e Meta do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo		2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Implantar o sistema de informações	M1	100% até 2014	Envio de planilha eletrônica provisória, elaborado pela ARCE, para fazer o acompanhamento da implementação do plano.	Envio novamente de planilha eletrônica provisória, elaborado pela ARCE, para fazer o acompanhamento da implementação do plano. Os representantes da prefeitura se comprometeram em enviar a planilha preenchida.	A planilha elaborado pela ARCE, para fazer o acompanhamento da implementação do plano não foi preenchida. Os representantes da prefeitura se comprometeram em enviar a planilha preenchida.	Não cumprida.	Prefeitura Municipal

5 . CONCLUSÕES

O Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Saboeiro possui 16 projetos, totalizando 31 ações que devem ser realizadas para melhorar a prestação dos serviços de abastecimento de água, esgotamento sanitário, resíduos sólidos e drenagem urbana.

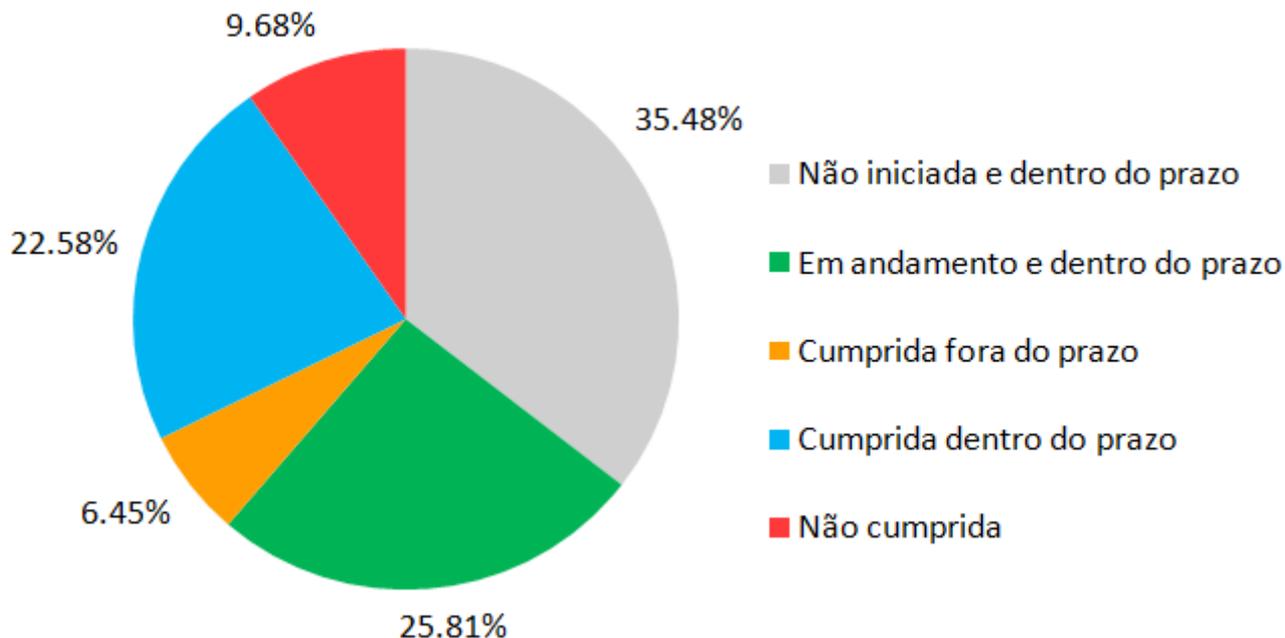
A reunião de acompanhamento do Plano possibilitou verificar em que nível está a execução dos projetos propostos, quantas metas já foram cumpridas, quantas estão em andamento, dentro do prazo, e quantas a Prefeitura do Município já extrapolou a data estabelecida e não procedeu com nenhuma atividade.

O município, em parceria com os prestadores de serviços, deve realizar ações de educação ambiental. Ademais, é necessário iniciar o processo de revisão do contrato de concessão, adequando-o ao marco regulatório, em especial, ao PMSB.

O Município apesar de indicar um responsável pelo saneamento, tal fato, não colabora com a gestão do Plano de Saneamento. Torna-se imprescindível a execução do Programa Organizacional/Gerencial para estruturar o município para essa tarefa, cujos projetos inclui a implantação de um Sistema de Informações.

O **Gráfico 1** apresenta um panorama do cumprimento das metas do plano. Verifica-se que, do total de ações propostas, 22,58% das metas foram cumpridas dentro dos prazos, 25,81% estão em andamento e dentro dos prazos, 6,45% foram cumpridas fora dos prazos, 35,48% não foram iniciadas mas então dentro dos prazos e 9,68% não foram cumpridas.

Gráfico 1 – Cumprimento das metas do PMSB de Saboeiro.



Quadro 17 – Situação dos Projetos.

Situação	PAS	PMOS	POG	TOTAL
Não iniciada e dentro do prazo	9	2	0	11
Em andamento e dentro do prazo	3	5	0	8
Cumprida fora do prazo	0	0	2	2
Cumprida dentro do prazo	6	1	0	7
Não cumprida	0	2	1	3

Por fim, conclui-se que é necessário haver maior interação da Prefeitura, com a CAGECE, SISAR e as demais entidades do setor de saneamento, no intuito de se alcançar a universalização.

6 . EQUIPE TÉCNICA

Coordenador CSB/ARCE:

- Engenheiro Geraldo Basílio Sobrinho

Analistas de Regulação CSB/ARCE:

- Engenheiro Alexandre Caetano da Silva
- Engenheiro Marcelo Silva de Almeida
- Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

7 . APOIO TÉCNICO À ARCE

Tecg^a em Saneamento Ambiental – CSTA

- Camila Cassundé Sampaio

8 . RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

Analista de Regulação

Matrícula: 108-1-2

Fortaleza – CE, 22 de Dezembro de 2016.