



RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA RV/CSB/0015/2015

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

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

**Fortaleza – CE
Novembro/2015**

1 - FATO GERADOR

Considerando que o Município de Mucambo 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 ao 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 Mucambo, em 12/11/2015, conforme cronograma anexo ao Ofício OF/CSB/1446/2015.

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 Mucambo e avaliar as medidas tomadas pela CAGECE, em relação a não conformidade constante do relatório de fiscalização, RF/CSB/0038/2012, conforme a legislação pertinente, dando ênfase para aquelas expedidas pela ARCE.

3 – HISTÓRICO

No dia 21 de outubro de 2014, houve a primeira reunião de acompanhamento do PMSB no Município de Mucambo, executada pelo 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 seus programas, projetos e ações para consecução de seus objetivos e metas. 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 13 de outubro de 2015, enviou ofício OF/CSB/1446/2015 (Processo PCSB/CSB/0394/2015), informando sobre a realização de atividade de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Mucambo, para encontro com representantes do poder Público Municipal e da CAGECE, na Sede da Prefeitura Municipal.

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

4 - DESCRIÇÕES DOS FATOS LEVANTADOS

A reunião para acompanhamento do PMSB foi realizada no dia 12 de novembro de 2015, às 14:00, na Prefeitura Municipal de Mucambo, com os seguintes participantes: Sr. Marcio Gomes Rebello Ferreira (Analista de Regulação); André Luis de Sousa Gonçalves (Sec. de Comércio e Desenvolvimento Sustentável); Sr. Regilânio Aguiar (Gestor do Núcleo), Sr. Ederlan Freitas (Supervisor de Rede) e Alex Alves Pessoa Melo (Supervisor de Esgoto e Meio Ambiente) (**Foto 1**). Esta reunião teve o objetivo de detectar os níveis de execução do PMSB do Município de Mucambo e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados.



Foto 1 – Reunião de acompanhamento do PMSB.

4.1. Visita à Prefeitura

Atendendo à convocação do Ofício OF/CSB/1446/2015, os representantes da Prefeitura Municipal de Mucambo 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 de Mucambo**

O **Quadro 1** apresenta as ações A1, A2 e A3 propostas para este projeto, com as metas para 2016 de M1=66%, M2=25% e M3=100%.

No acompanhamento de 2015, a concessionária informou que, para a execução da ação A1, existe 1 (um) projeto de 2001 com horizonte até 2021. No entanto, por tratar-se de um projeto anterior à elaboração do PMSB, há a necessidade de revisão.

Para o cumprimento da meta M2, o prestador de serviços relatou, em 2014, que estava realizando a atualização do cadastro de rede, cujos dados seriam repassados para a Prefeitura. Em 2015, foram ampliadas 214 ligações de água, com dados atualizados até a data de 05/10/2015, representando um orçamento de R\$ 180.175,16. A CAGECE informou ainda que está realizando a atualização do cadastro informada no ano passado.

A ação A3 tem como objetivo a realização de campanha de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada. Segundo o representante da CAGECE, com o apoio do Governo do Estado, tem realizado uma campanha de conscientização sobre o uso racional da água nas mídias sociais.

Quadro 1 – Ações e Metas do Projeto 1.

PROJETO 1		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Elaborar 3 (três) projetos executivos	M1	66% até 2016 (2 projetos)	-	Existe apenas um projeto de 2001, que necessita ser revisado.	Em andamento.
A2	Atender 1.824 novas ligações	M2	25% até 2016 (456 ligações)	Realização de atualização do cadastro de rede pelo técnico da unidade, cujos dados serão repassados para a Prefeitura.	12% 214 ligações	Em andamento.
A3	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada	M3	100% até 2016	-	A CAGECE tem implementado, com o apoio do Governo do Estado, campanha de uso racional da água nas mídias sociais.	Em andamento.

- **Projeto 2 - Ampliação gradual da cobertura e atendimento pelo SISAR no distrito Carqueijo**

As ações deste projeto propõem a ampliação da cobertura no distrito de Carqueijo e podem ser observadas no Quadro 2.

Assim como em 2014, na reunião de acompanhamento deste ano, não há informações sobre a elaboração dos projetos executivos da meta M1 e, para a meta M2, a Prefeitura não soube precisar o número de ligações e, mais uma vez, comprometeu-se a realizar o levantamento junto ao SISAR.

Quadro 2 – Ações e Metas do Projeto 2.

PROJETO 2		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Elaborar 3 (três) projetos executivos	M1	66% até 2016 (2 projetos)	-	-	Dentro do Prazo.
A2	Atender 186 novas ligações Carqueijo (urb): 85 lig. Cinco Caminhos (rur): 30 lig. Morrinhos (rur): 55 lig. Vila Libânia (rur): 16 lig.	M2	34% até 2016 (63 ligações) Carqueijo (urb): 29 lig. Cinco Caminhos (rur): 10 lig. Morrinhos (rur): 19 lig. Vila Libânia (rur): 5 lig.	Não informada. A Prefeitura responsabilizou-se por realizar o levantamento junto ao SISAR.	Não informada. A Prefeitura responsabilizou-se por realizar o levantamento junto ao SISAR.	Dentro do Prazo.

- **Projeto 3 - Ampliação da cobertura dos sistemas de abastecimento de água dos distritos Sede (zona rural) e Poço Verde (zona urbana), operados pela Prefeitura**

As ações A1 e A2 visam a ampliação da cobertura na zona rural da Sede e zona urbana de Poço Verde, como pode ser observado no Quadro 3.

No acompanhamento de 2014, a Prefeitura informou que ampliou a rede para atender 5 famílias da localidade de Prazeres. Além disso, o SAA de Poço Verde foi repassado ao SISAR.

Neste ano, foi relatada a existência de 1 (um) projeto para o SAA de Poço Verde (contemplando as localidades Bom Jesus e Tapiranguara). Este está em fase de solicitação de recurso junto ao Estado ou FUNASA. Será realizada ainda, a inauguração do SAA de Tamundé para atender 75 ligações.

Quadro 3 – Ações e Metas do Projeto 3.

PROJETO 3		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Elaborar projeto executivo	M1	100% até 2013	-	Há um Projeto para Poço Verde (Bom Jesus e Tapiranguara) para ser executado pelo Estado ou FUNASA. Em fase de solicitação.	Em andamento.
A2	Ampliar a cobertura para 98 ligações	M2	100% até 2016	5% 5 ligações em Prazeres. O SAA de Poço Verde foi repassado ao SISAR e a Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações	Será inaugurado o sistema de Tamundé para atender à 75 ligações.	Em andamento.

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

A implantação de soluções individuais de abastecimento de água, visa a construção de cisternas e realização de treinamento para seu uso devido, como pode ser observado nas ações A1 e A2 do **Quadro 4**.

No acompanhamento de 2014, a Prefeitura informou que foram instaladas 330 cisternas. Atualmente, o representante não tinha informações sobre o andamento das ações deste projeto.

Entretanto, apesar da Prefeitura não ter o conhecimento da quantidade, pois a responsabilidade é do Sindicato dos Trabalhadores, o SIG Cisterna (Sistema de Informações do Governo Federal, do Ministério do Desenvolvimento Social) informa que existem 892 cisternas cadastradas. Logo, a situação foi considerada indefinida, em virtude da duplicidade de informações.

Quadro 4 – Ações e Metas do Projeto 4.

PROJETO 4		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Construir 889 cisternas Sede: 661 Poço Verde: 228	M1	49% até 2016 (436 cisternas) Sede: 324 Poço Verde: 141	37% 330 cisternas	Não informada. 892 cisternas cadastradas no SIG Cisterna do MDS.	Indefinida.
A2	Realizar treinamento para manutenção das cisternas e uso adequado.	M2	49% até 2016	-	-	Dentro do Prazo.

b) Esgotamento Sanitário

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

As ações A1, A2, A3 e A4 deste projeto buscam a ampliação do acesso da população da Sede ao sistema de esgotamento sanitário e fossas sépticas, com metas M1=50%, M2= 0%, M3=18% até 2016 e M4=100% até 2024 (**Quadro 5**).

No ano de 2014, relatou-se sobre ampliações na rede coletora e elevatórias de esgoto, cuja obra encontrava-se parada, mas com previsão de atender a 90% da Sede com a sua conclusão.

A CAGECE informou em 2015, que para a ação A1, há um projeto de 2001 que contempla a instalação do SES, mas que necessita ser readequado. A prefeitura também está executando e detém um projeto de ampliação do sistema.

Para a ação A2, a CAGECE ampliou 55 ligações, totalizando um orçamento de R\$ 55.787,60.

A obra de implantação do SES tem a 2ª e 3ª fase de responsabilidade da Prefeitura, que informou que está executando, faltando apenas energia elétrica. O prazo do Convênio encerra-se em março/2016 e a Prefeitura está realizando todas as atividades para que a obra seja terminada.

Quadro 5 – Ações e Metas do Projeto 5.

PROJETO 5		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Elaborar 2 (dois) projetos executivos	M1	50% até 2016 (1 projeto)		Existe um projeto de 2001, que contempla instalação do SES em Mucambo-CE. Precisar ser readequado. A prefeitura também está executando e detém projeto de ampliação do SES da Sede.	Em andamento.
A2	Atender 3.537 novas ligações	M2	0% até 2016	Ampliação de rede e elevatórias. As obras encontravam-se paradas.	55 ligações 2ª e 3ª etapa de implantação do SES em execução pela Prefeitura, faltando apenas a energia elétrica.	Em andamento.
A3	Construir 1.014 fossa séptica + sumidouros	M3	18% até 2016 (183 fossa sépticas + sumidouros)	-	-	Dentro do Prazo.
A4	Realizar programa de incentivo dos serviços de esgotamento sanitário	M4	100% até 2024	-	Institucionalmente, a Cagece, com apoio do Governo do Estado, tem implementado em 2015, nas mídias sociais, campanha sobre a importância da interligação à rede de esgoto bem como proceder o uso adequado da mesma.	Em andamento.

- **Projeto 6 - Construção de kit sanitários em domicílios particulares na zona rural dos distritos Sede e Poço Verde**

Este projeto retrata, nas ações A1 e A2, metas para contemplar domicílios da zona rural da Sede e Poço Verde com a construção de módulos sanitários, como pode ser observado no **Quadro 6**.

Nas duas reuniões de acompanhamento do PMSB de Mucambo foi informado que foram instalados 175 kits sanitários. No entanto, neste ano houve um problema com o Convênio, ocasionando no cancelamento de 2 (dois) projetos com a FUNASA. Foi realizada a prestação de contas, mas a empresa não retomou a obra, pois solicitou um aditivo que não foi aprovado pela Prefeitura.

Quadro 6 – Ações e Metas do Projeto 6.

PROJETO 6		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Construir 290 kits sanitários na zona rural Sede: 185 Poço Verde: 87	M1	100% até 2016	60% 175 kits	Houve problema no convênio. Foram cancelados 2 projetos com a FUNASA.	Em andamento.
A2	Realizar treinamento para uso devido	M2	100% até 2016	-	-	Dentro do prazo.

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

Este projeto destina-se aos domicílios sem banheiro, por meio das ações A1 e A2, que visam à construção de fossas sépticas e sumidouros, com previsão de conclusão até 2016, conforme pode ser verificado no Quadro 7.

No ano de 2014 e em 2015, a Prefeitura afirmou que não houve ação desenvolvida para este projeto. No entanto, a meta se encerra em 2016, cabendo a Prefeitura, buscar parceria com a FUNASA e Secretaria das Cidades para iniciar o Projeto 7.

Quadro 7 – Ações e Metas do Projeto 7.

PROJETO 7		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Construir 353 fossas sépticas + sumidouros Sede (rur): 210 Carqueijo (urb+rur): 41 Poço Verde (urb+rur): 102	M1	87% até 2016 (307 fossas) Sede (rur): 183 Carqueijo (urb+rur): 36 Poço Verde (urb+rur): 89	Não construído.	Não construído.	Dentro do Prazo.
A2	Realizar treinamento para uso devido.	M2	87% até 2016	-	-	-

c) **Resíduos Sólidos**

- **Projeto 8 - Ampliação da coleta de resíduos sólidos de Mucambo**

O Quadro 8 apresenta a ação A1 que tem como objeto a ampliação da cobertura da coleta dos domicílios da zona urbana e rural de Mucambo.

Segundo a Prefeitura Municipal de Mucambo, no acompanhamento de 2014, a localidade de Morrinhos (Distrito de Carqueijo) foi incluída na coleta, mas não informou a

quantidade de domicílios atendidos em Mucambo. Em 2015, o representante informou não ter conhecimento sobre esse assunto.

Quadro 8 – Ação e Meta do Projeto 8

PROJETO 8		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Atender 2.287 domicílios com coleta Sede: 2.099 Carqueijo: 89 Poço Verde: 99	M1	39% até 2016 (892 domicílios) Sede: 819 Carqueijo: 35 Poço Verde: 39	Não informada a quantidade de domicílios. A localidade de Morrinhos (Carqueijo) foi incluída na coleta.	Não informada a quantidade de domicílios.	Indefinida.

4.3. Programa de Melhorias Operacionais e da Qualidade

a) *Abastecimento de Água*

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

A ação A1 (**Quadro 9**) tem o objetivo de adequar o fornecimento de água de Mucambo.

Em 2014, relatou-se que para solucionar os problemas de pressão e qualidade da água, foi construída uma adutora para captar água do Açude Taquara. Essa adutora estava em fase de testes e abasteceria Graça e Pacujá, deixando o volume do Jaburu exclusivo para o abastecimento de Mucambo.

Já neste ano, houve recarga do manancial, ocasionando a ativação da estação de tratamento de água do Município, que não recebe mais água do Açude Jaburu.

A ETA produz hoje um volume de 52 m³/h, mas necessita de 65 m³/h. Segundo os representantes da CAGECE, não está sendo fornecido esse volume devido à energia. No entanto, a CAGECE já está em contato com a COELCE a fim de tomar as devidas providências.

Ainda que a CAGECE forneça uma vazão de 65 m³/h (18 L/s), é necessário aumentar esse volume para atingir a meta estabelecida de 27 L/s.

Quadro 9 – Ação e Meta do Projeto 1.

PROJETO 1		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Adequar o SAA para fornecer 27 L/s, continuamente e com pressões ente 10 e 50 m.c.a, e dentro dos padrões de potabilidade.	M1	100% até 2016	Construção de uma adutora para captar água do Açude Taquara. Estava em fase de testes e abasteceria Graça e Pacujá, deixando o volume do Jaburu exclusivo para Mucambo.	Houve recarga do manancial que abastece o município, ocasionando a ativação da ETA. A ETA produz 52 m³/h, mas necessita de 65 m³/h.	Em andamento.

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

A ação A1 (Quadro 10) tem o objetivo de realizar estudo e projeto executivos de sistemas alternativos.

Na reunião de acompanhamento de 2014, não havia sido realizado nenhum estudo na Sede e em Poço Verde.

No encontro deste ano, a Prefeitura informou ter perfurado poços e instalado chafarizes em diversas localidades.

Na Sede foram perfurados os seguintes poços: 1 (um) na Vila Mariana, 1 (um) na Vila do Açude (próx.à casa de comando da CAGECE), 1 (um) na Vila do Açude (próx. ao Raimundo Simão), 1 (um) no Ginásio, 1 (um) no terreno da Prefeitura próximo às casas populares e 1 (um) em Mucambinho.

Na zona Rural: 1 (um) no Sítio Pajeú, 1 (um) no Sítio Laje dos Freire, 1 (um) no Sítio Corredor, 1 (um) no Sítio Engenho Queimado, 1 (um) no Sítio retiro, 1 (um) no Sítio Bom Jesus, 1 (um) no Sítio Muriçoca, 1 (um) no Sítio Campo de Dentro, 1 (um) no Sítio Bom Vergel, 1 (um) no Sítio Pedra de Fogo, 1 (um) no Sítio Caldeirão, 1 (um) para atender uma escola na Vila Betânia e 1 (um) na Creche nova.

Quadro 10 – Ação e Meta do Projeto 2.

PROJETO 2		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Realizar estudo e elaborar projeto executivo	M1	100% até 2016	Não elaborado.	Perfuração de poços e instalação de chafarizes.	Em andamento.

b) Drenagem Urbana

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

A ação A1 tem como finalidade elaborar um projeto executivo de drenagem urbana até 2016 (Quadro 11).

Conforme informado nas 2 (duas) reuniões de acompanhamento do PMSB, ainda não foi realizada nenhuma atividade para o alcance da meta M1. Entretanto, o prazo para atendimento da meta ainda não se esgotou, já que vai até o ano de 2016.

Quadro 11 – Ação e Meta do Projeto 3.

PROJETO 3		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Elaborar o projeto executivo.	M1	100% até 2016	Não elaborado.	Não elaborado.	Dentro do Prazo.

c) Resíduos Sólidos

- **Projeto 4 - Adequação do transporte dos resíduos sólidos de Mucambo**

A ação A1 tem como meta a aquisição de 3 (três) caminhões compactadores para auxiliar a coleta de resíduos (Quadro 12).

Em 2014, a Prefeitura informou que estava em andamento junto à FUNASA a aquisição de 1 (um) caminhão. Atualmente, a Prefeitura está aguardando o Consórcio de Sobral

Quadro 12 – Ação e Meta do Projeto 4.

PROJETO 4		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Adquirir 3 (três) caminhões compactadores.	M1	33% até 2016 (2 caminhões)	Está em andamento a aquisição de um caminhão.	Aguardando o Consórcio	Dentro do Prazo.

- **Projeto 5 - Eliminação do lixão e recuperação de área degradada**

O Projeto 5 tem suas ações e metas direcionadas a eliminação do lixão existente em Mucambo (Quadro 13).

Em 2014, a Prefeitura estava aguardando o início do Consórcio de Sobral para poder proceder com o cumprimento das metas e, em paralelo, estavam pleiteando junto à FUNASA, a construção do próprio aterro. Em 2015, os representantes da Prefeitura Municipal relataram que não houve mudança da situação deste projeto.

Quadro 13 – Ações e Metas do Projeto 5.

PROJETO 5		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Elaboração de projeto e recuperação de área degradada do lixão.	M1	100% até 2014	Aguardando o Consórcio de Sobral e pleiteando junto à FUNASA a construção do próprio aterro.	Aguardando o Consórcio de Sobral e pleiteando junto à FUNASA a construção do próprio aterro.	-
A2	Disponibilizar adequadamente dos resíduos em aterro consorciado.	M2	100% até 2016	-	-	-

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

Observando-se as ações A1, A2 e A3 (Quadro 14), verifica-se que o Projeto 6 está relacionado ao Projeto 5.

No ano passado, a Prefeitura ainda estava aguardando o Consórcio de Sobral ou o projeto pleiteado junto à FUNASA, para proceder com o tratamento adequado dos resíduos recicláveis.

Em 2015, a situação continua a mesma. No entanto, está em processo a instalação de um ECO Ponto no Município de Mucambo.

Quadro 14 – Ações e Metas do Projeto 6.

PROJETO 6		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Construção de unidade de triagem indicado pelo CONPAM.	M1	100% até 2016	Aguardando o Consórcio de Sobral e pleiteando junto à FUNASA a construção do próprio aterro, que inclui uma unidade de triagem.	Aguardando o Consórcio de Sobral. Está em processo a instalação de um Eco Ponto.	Em andamento.
A2	Adquirir equipamentos necessários ao funcionamento do galpão.	M2	100% até 2016	-	-	-
A3	Adquirir 3 (três) veículos pequenos	M3	33% até 2016 (1 veículo)	-	-	-

para coleta seletiva.

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

Este projeto tem como ação a construção de uma unidade de compostagem até 2016 (Quadro 15). Assim como os Projetos 5 e 6, este também está aguardando o Consórcio de Sobral.

Quadro 15 – Ação e Meta do Projeto 7.

PROJETO 7		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Construção da unidade de compostagem	M1	100% até 2016	Não iniciada.	Aguardando o Consórcio de Sobral	Dentro do Prazo.

4.4. Programa Organizacional/Gerencial

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

A ação A1 visa levantar necessidades de capacitação de recursos humanos necessários para atuação nas atividades de gestão dos serviços até 2013 e a A2 objetiva capacitar os recursos humanos até 2014 (Quadro 16).

As metas desse projeto não foram iniciadas e os prazos já se esgotaram.

Quadro 16 – Ações e Metas do Projeto 1.

PROJETO 1		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Levantar necessidade de capacitação de recursos humanos na gestão dos serviços.	M1	100% até 2013	Não iniciada.	Não iniciada.	Não Cumprida.
A2	Criar órgão na estrutura administrativa	M2	100% até 2014	Não iniciada.	Não iniciada.	Não Cumprida.

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

Para cumprir a ação e a meta propostas neste projeto, 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 disponibilizada, entretanto, a Prefeitura ainda não fez uso dela como instrumento de gestão para registro e acompanhamento dos programas, projetos e ações do PMSB (Quadro 17).

Quadro 17 – Ação e Meta do Projeto 2.

PROJETO 2		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
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.	Em andamento.

4.5. Vistoria de Campo

A ARCE visitou a Captação de Água da Sede do Município de Mucambo para verificar as medidas tomadas pela CAGECE na correção da não conformidade descrita no RF/CSB/0038/2012 acompanhada pelo Processo PCSB/CSB/0286/2012, referente ao Termo de Notificação TN/CSB/0245/2012 que cita: “Ausência de tampa de proteção no filtro”.

Constatou-se que a CAGECE providenciou as tampas para os filtros da ETA. No entanto, a abertura de inspeção de um filtro está sem a tampa (**Foto 2**).



Foto 2 – Filtros: tampas.

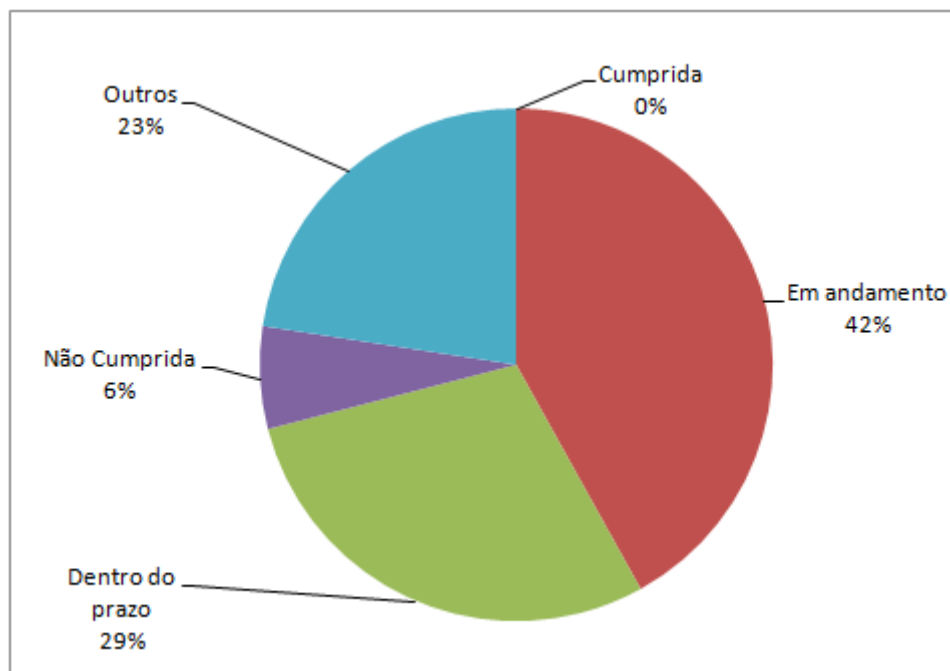
5 – CONCLUSÃO

O Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Mucambo 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 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 geral do cumprimento das metas do plano. Verifica-se que, do total de ações propostas, nenhuma das metas foi atingida, 42% estão em andamento, 29% dentro do prazo estabelecido no plano, 6% não foram cumpridas e 23% são ações relacionadas a outros projetos que estão em andamento ou dentro do prazo, dependendo assim da sua execução para ser alcançada, ou ainda, projetos com situação indefinida devido a duplicidade de informações.

Gráfico 1 – Cumprimento das metas do PMSB de Mucambo.



Pelo exposto, conclui-se que o PMSB de Mucambo não teve nenhum de seus projetos cumpridos parcialmente ou em sua totalidade.

Ressalte-se, porém, que todas as informações deste relatório foram fornecidas de forma oral pelos representantes da Prefeitura e da CAGECE. 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, quantidade de domicílios atendidos com coleta, nº de cisternas e nº de fossas sépticas com sumidouros, porque o município não apresentou comprovantes.

Existem 13 metas que estão em andamento. Observando-se que várias ações planejadas estão sendo executadas, tanto pelo Município, quanto pela CAGECE.

Quanto às cisternas implantadas, verifica-se que há discrepância das informações dadas pela Prefeitura quando comparadas aos números disponíveis no Sistema no Ministério de Desenvolvimento Social e Combate à Fome (MDS), o SIG Cisternas. Isto evidencia que os representantes da Prefeitura Municipal de Mucambo, provavelmente, não estão realizando o cadastro das cisternas construídas no referido sistema. Por isso, a meta foi considerada indefinida.

O mesmo ocorre com o projeto de coleta de resíduos sólidos, pois o Município não informou a quantidade de domicílios atendidos.

Ainda para este componente do saneamento, um fator limitante é a falta de articulação para efetivo funcionamento do Consórcio Municipal para o Aterro de Resíduos Sólidos – Unidade Sobral, o que impossibilita o atendimento das metas de vários projetos, tais como: Projeto 4 - Adequação do transporte dos resíduos sólidos; Projeto 5 - Eliminação do lixão e recuperação de área degradada; Projeto 6 - Unidade de triagem dos resíduos da coleta seletiva e Projeto 7 - Unidade de compostagem dos resíduos.

Na área de esgotamento sanitário, o município tem realizado esforços para que a obra do sistema seja finalizada até o fim do Convênio (março/2016). No entanto, apesar da meta inicial ainda estar dentro do prazo, 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.

Concomitantemente às ampliações, tanto de SAA, como 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 e a Prefeitura também não demonstrou nenhum empenho com relação a este.

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.

O Município deve ainda, procurar manter um registro atualizado de todos os estudos, projetos e obras relacionados ao cumprimento das metas de curto, médio e longo prazo estabelecidas no PMSB, que poderia ser realizado através do preenchimento da planilha eletrônica PASB, otimizando o processo de acompanhamento do PMSB pela ARCE, que visa, sobretudo, a melhoria na gestão do Saneamento Básico, no intuito de se alcançar a universalização do acesso pela população a esses serviços.

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

- Camila Cassundé Sampaio

8 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

Analista de Regulação

Matrícula: 108-1-2

Fortaleza – CE, 25 de novembro de 2015.