



RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA RV/CSB/0009/2015

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

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

**Fortaleza – CE
Novembro/2015**

1 - FATO GERADOR

Considerando que o Município de Poranga 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 Poranga, em 11/11/2015, conforme cronograma anexo ao Ofício OF/CSB/1443/2015.

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 Poranga e avaliar as medidas tomadas pela CAGECE, em relação a não conformidade exercida do relatório de fiscalização, RF/CSB/0003/2012, conforme a legislação pertinente, dando ênfase para aquelas expedidas pela ARCE.

3 – HISTÓRICO

No dia 22 de outubro de 2014, houve a primeira reunião de acompanhamento do PMSB no Município de Poranga, 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/1443/2015 (Processo PCSB/CSB/0394/2015), informando sobre a realização de atividade de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Poranga, 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 11 de novembro de 2015, às 9:40, na Secretaria de Meio Ambiente da Prefeitura Municipal de Poranga, com os seguintes participantes: Sr. Francisco Ricardo Sampaio Gomes (Sec. de Meio Ambiente) e o Sr. Marcio Gomes (Analista de Regulação da ARCE) (**Foto 1**). Esta reunião teve o objetivo de detectar os níveis de execução do PMSB do Município de Poranga 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/1443/2015, o representante da Prefeitura Municipal de Poranga informou à ARCE sobre o cumprimento do PMSB. No escritório da CAGECE, o Sr. Antônio Marcelo Marinho Roque (Gestor de Núcleo) repassou as informações referentes às competências da CAGECE.

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 ações A1, A2 e A3 propostas para este projeto, com as metas para 2016 de M1=66%, M2=22% e M3=100%.

No acompanhamento do PMSB realizado em 22/10/2014, a CAGECE informou que ampliou a rede em 300 m, atendendo a 150 novas ligações de água.

Em 2015, o prestador de serviços 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.

A CAGECE relatou neste ano (2015) que foram ampliadas 316 ligações de água na Sede, em parceria com a Prefeitura de Poranga, com dados atualizados até a data de 05/10/2015, representando um orçamento de R\$ 266.053,04, e atingindo a meta de 22%, correspondente a 316 ligações.

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, foi realizada em 2015, uma campanha de conscientização sobre o uso racional da água nas mídias sociais. Desta forma, podem-se considerar as metas M2 e M3 cumpridas.

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)	-	Há 1 (um) projeto de 2001 com horizonte de planejamento até 2021. Precisa ser readequado ao PMSB.	Em andamento.
A2	Atender 1.437 novas ligações.	M2	22% até 2016 (316 ligações)	10% (150 ligações)	22% (316 ligações)	Cumprida
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.	Cumprida

- **Projeto 2 - Ampliação do SAA na zona urbana dos distritos Sede, Buritizal, Cachoeira Grande e Macambira**

As ações deste projeto propõem a ampliação do sistema na zona urbana podem ser observadas no **Quadro 2**.

Na primeira reunião de acompanhamento do plano ocorrida em 2014, o representante da Prefeitura informou que somente o SAA de Buritizal estava sendo repassado para a CAGECE e que existiam 480 ligações ativas.

Neste ano, foi afirmado que o sistema já está sendo operado pela CAGECE e que em Cachoeira Grande, o sistema é gerido por uma Associação.

Com relação às ações A1 e A3, não foram relatadas as atividades desenvolvidas para o seu cumprimento, que tem como objetivo a elaboração de projeto executivo e a realização de atividades para o uso racional da água. Considera-se então, a meta A1 não cumprida, uma vez que o prazo era até 2013.

Quadro 2 – Ações e Metas do Projeto 2.

PROJETO 2		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Elaborar projeto executivo	M1	100% até 2013	-	-	Não cumprida.
A2	Atender 355 novas ligações Buritizal: 196 lig Cachoeira Grande: 133 lig Macambira: 26 lig	M2	100% até 2016	O SAA de Buritizal estava sendo repassado para a CAGECE, que realizou um levantamento e encontrou 480 ligações.	A Prefeitura informou que o sistema foi repassado, mas não soube a quantidade de ligações.	Indefinido.
A3	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada.	M3	100% até 2016	-	-	Dentro do Prazo.

- **Projeto 3 - Ampliação do SAA na zona rural dos distritos Sede, Buritizal, Cachoeira Grande e Macambira**

As ações deste projeto propõem a ampliação de sistema na zona rural, como podem ser observadas no **Quadro 3**.

Tanto na primeira reunião de acompanhamento do plano, como na segunda, não

houve informações sobre o atendimento de novas ligações.

Quadro 3 – Ações e Metas do Projeto 3.

PROJETO 3		Meta/Prazo	2014	2015	Situação	
A1	Elaborar projeto executivo	M1	100% até 2013	-	-	Não cumprida.
A2	Atender 105 novas ligações Sede: 3 lig. Buritizal: 69 lig Cachoeira Grande: 20 lig Macambira: 8 lig	M2	100% até 2016	Não informada.	Não informada.	Indefinida.
A3	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada.	M3	100% até 2016	-	-	-

- **Projeto 4 - Implantação de solução individual de abastecimento de água para a população difusa da zona rural dos distritos Sede, Cachoeira Grande e Macambira**

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

No ano de 2014, a Prefeitura afirmou que já havia superado a meta com a construção de 300 cisternas. Atualmente, foram construídas mais 58 cisternas, concluindo-se então, que as ações desse projeto foram cumpridas.

Quadro 4 – Ações e Metas do Projeto 4.

PROJETO 4		Meta/Prazo	2014	2015	Situação	
A1	Construir 197 cisternas Sede: 65 cis. Cachoeira Grande: 128 cis. Macambira: 3 cis.	M1	100% até 2016	152% 300 cisternas construídas.	30% 58 cisternas construídas. 562 cisternas cadastradas no SigCisternas do MDS.	Cumprida.
A2	Realizar treinamento para uso devido e manutenção das cisternas.	M2	100% até 2016	152%	30%	Cumprida.

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, com metas M1=100% e M2=51% até 2020, M3= 18% até 2016 e M4=100% até 2024 (Quadro 5).

No acompanhamento do plano em 2014, relatou-se que houve uma ampliação de 8.000 m de rede de um total de 12.000m, mas não informou a quantidade de ligações. A CAGECE relatou ainda que a população estava resistindo à interligação ao sistema.

Em 2015, o representante do Prestador de Serviços afirmou que já existe maior adesão ao sistema devido à realização de reuniões com a população nas escolas, atividade prevista na ação A4.

Para a ação A1, o prestador de serviços informou que, 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.

Na reunião de 2015, os representante da CAGECE informaram que, com relação à ação A2, com dados atualizados até a data de 05/10/2015, foram realizadas 217 novas ligações na Sede com orçamento de R\$ 220.107,44, em parceria com a Prefeitura Municipal de Poranga.

Quadro 5 – Ações e Metas do Projeto 5.

PROJETO 5		Meta Estabelecida		2014	2015	Situação
A1	Elaborar 2 (dois) projetos executivos.	M1	100% até 2020	-	Há 1 (um) projeto de 2001 com implantação do SES. Precisa ser readequado ao PMSB.	Em andamento.
A2	Atender 3.000 novas ligações.	M2	0% até 2016 51% até 2020	Não informada. Ampliação de 8.000 metros de rede. Resistência da população em se interligar	7% 217 ligações.	Em andamento
A3	Construir 828 fossas sépticas + sumidouros no distrito Sede.	M3	18% até 2016	-	-	Dentro do Prazo
A4	Realizar programa de incentivo dos serviços de esgotamento sanitário.	M4	100% até 2024	-	Reunião com a população nas escolas.	Em andamento.

- **Projeto 6 - Construção de banheiros em domicílios particulares na zona urbana do distrito Sede**

De acordo com o que foi relatado pela Prefeitura de Poranga nas duas reuniões de acompanhamento do plano, não foi construído nenhum kit sanitário para o cumprimento das ações do Projeto 6 (Quadro 6).

Quadro 6 – Ações e Metas do Projeto 6.

PROJETO 6		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Construir 132 kits sanitários na zona urbana	M1	100% até 2016	Não construído.	Não construído.	Dentro do Prazo.
A2	Realizar 2 (duas) campanhas informativas para uso devido.	M2	100% até 2016	-	-	-

- **Projeto 7 - Construção de FS + Sumidouro para a população dos distritos Sede (zona rural), Buritizal, Cachoeira Grande e Macambira.**

Este projeto retrata nas ações A1 e A2, metas para contemplar domicílios com a construção de fossas sépticas e sumidouros, como pode ser observado no **Quadro 7**.

Nas duas reuniões de acompanhamento do PMSB de Poranga, relatou-se que não foi iniciada nenhuma ação. No entanto, ainda há tempo para iniciar as ações do Projeto 7, na medida em que a meta para o curto prazo somente se encerra no ano de 2016.

Quadro 7 – Ações e Metas do Projeto 7.

PROJETO 7		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Construir 1.624 fossas sépticas + sumidouros Sede (rural): 14 Buritizal (urb+rur): 935 Cachoeira Grande (urb+rur): 625 Macambira (urb+rur): 51	M1	47% até 2016 (763 fossas) Sede (rural): 7 Buritizal (urb+rur): 439 Cachoeira Grande (urb+rur): 294 Macambira (urb+rur): 24	Não Construído.	Não Construído.	Dentro do Prazo.
A2	Realizar treinamento para uso devido.	M2	47% até 2016	-	-	-

- **Projeto 8 - Construção de kits sanitários em domicílios particulares do Município de Poranga**

Este projeto destina-se aos domicílios sem banheiro, por meio das ações A1 e A2, que visam à construção de 100% das fossas sépticas com sumidouro, com previsão de conclusão até 2016, conforme pode ser verificado no Quadro 8.

Nas duas reuniões de acompanhamento do PMSB de Poranga, relatou-se que não foi iniciada nenhuma ação. No entanto, ainda há tempo para iniciar as ações do Projeto 8, na medida em que a meta para o curto prazo somente se encerra no ano de 2016.

Quadro 8 – Ações e Metas do Projeto 8.

PROJETO 8		Meta/Prazo	2014	2015	Situação	
A1	Construir 480 banheiros com fossa séptica e sumidouro Sede (rur): 97 Buritizal (urb+rur): 193 Cachoeira Grande (rur): 94 Macambira (urb+rur): 75	M1	100% até 2016	Não Construído.	Não Construído.	Dentro do Prazo.
A3	Realizar treinamento para uso devido.	M3	100% até 2016	-	-	-

c) Resíduos Sólidos

- **Projeto 9 - Ampliação da coleta de resíduos sólidos do Município de Poranga**

O Quadro 9 apresenta a ação A1 que tem como objeto a ampliação da cobertura da coleta de resíduos sólidos em todo o município.

Segundo a Prefeitura Municipal de Poranga, a meta de 36% já foi atingida e relatada no acompanhamento de 2014. A Prefeitura afirmou que já é coletado em 90% da Sede, Buritizal e Cachoeira Grande, porém, não informou a quantidade de domicílios atendidos. Por esse motivo, a situação da meta é indefinida.

Quadro 9 – Ação e Meta do Projeto 9.

PROJETO 9		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Atender 2.608 domicílios com coleta Sede : 1.968 Buritizal: 481 Cachoeira Grande: 86 Macambira: 70	M1	36% até 2016 (939 domicílios) Sede : 708 Buritizal: 173 Cachoeira Grande: 31 Macambira: 25	Não informada a quantidade de domicílios. Buritizal e Cachoeira Grande foram incluídos na coleta.	Não informada a quantidade de domicílios. A coleta já é realizada em 90% dos domicílios da Sede, Buritizal e Cachoeira.	Indefinida.

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**

A ação A1 (Quadro 10) tem o objetivo de regularizar o abastecimento no distrito sede de Poranga.

Em 2014, a CAGECE relatou que a Prefeitura havia repassado um poço para reforçar o abastecimento, mas a produção continuava deficitária devido à estiagem.

Em 2015, foi repassado um poço particular para atender a demanda. A CAGECE afirmou que não há rodízio no abastecimento do município.

Quadro 10 – Ação e Meta do Projeto 1.

PROJETO 1		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Solucionar o problema de produção deficitária.	M1	100% até 2016	Foi repassado um poço tubular para repassar o abastecimento.	A CAGECE recebeu mais um poço.	Em andamento.

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

O PMSB estabeleceu este projeto para sistemas alternativos não operados pela CAGECE, com meta a ser atingida em 100% até 2016 (Quadro 11).

A Prefeitura Municipal informou no acompanhamento em 2014, que não realizou

nenhum estudo para elaborar projeto, mas perfurou 1 (um) poço em Cachoeira Grande e 1 (um) em Arraial. Neste ano, foi perfurado 1 (um) poço na sede.

Apesar de não ter sido realizado nenhum projeto, como proposto na ação A1, o Projeto 2 foi considerado em andamento, uma vez que a Prefeitura vem realizando atividades para abastecer a população difusa.

Quadro 11 – Ação e Meta do Projeto 2.

PROJETO 2		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Realizar estudo	M1	100% até 2016	Não foi elaborado. Foram perfurados 1 (um) poço em Cachoeira Grande e 1 (um) em Arraial	Não foi elaborado. Foi perfurado um poço na Sede.	Em andamento.

b) Drenagem Urbana

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

A ação A1 tem como finalidade elaborar um estudo da drenagem e manejo das águas pluviais urbanas, propondo soluções de infraestrutura e elaborando projeto executivo até 2016 (Quadro 12).

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

Quadro 12 – Ação e Meta do Projeto 3.

PROJETO 3		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Elaborar projeto executivo de sistema de drenagem urbana.	M1	100% até 2016	Existe um projeto de reforma do canal de águas pluviais existente. Necessita de financiamento para a execução.	Existe um projeto de reforma do canal de águas pluviais existente. Necessita de financiamento para a execução.	Em andamento.

c) Resíduos Sólidos

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

A ação A1 tem como meta a aquisição de caminhões compactadores para auxiliar a

coleta de resíduos (Quadro 13). Em 2014, a Prefeitura informou que já havia adquirido 1 (um) caminhão compactador junto à FUNASA, conforme meta M1 de 33% até 2016. Concluindo-se que a ação já foi cumprida.

Este ano, o Sec. de Meio Ambiente, afirmou que não há a necessidade de 3 (três) caminhões, devendo ser revista essa meta.

Quadro 13 – Ação e Meta do Projeto 4.

PROJETO 4		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Adquirir 3 (três) caminhões compactadores.	M1	33% até 2016	Foi adquirido 1 (um) caminhão compactador junto à FUNASA.	Não há necessidade de mais caminhões.	Cumprida.

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

O Projeto 5 tem suas ações e metas direcionadas à eliminação do lixão existente em Poranga (Quadro 16).

A Prefeitura informou que aguarda o início do Consórcio de Nova Russas para proceder com o cumprimento das metas.

Quadro 14 – Ações e Metas do Projeto 5.

PROJETO 5		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Elaborar o projeto e recuperar área degradada do lixão	M1	100% até 2014	Aguardando o Consórcio de Nova Russas.	Aguardando o Consórcio de Nova Russas.	-
A2	Disposição adequada em aterro.	M2	100% até 2016	Aguardando o Consórcio de Nova Russas.	Aguardando o Consórcio de Nova Russas.	Dentro do Prazo

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

Observando-se as ações A1, A2 e A3 (Quadro 15), verifica-se que o Projeto 6 está relacionado ao Projeto 5, aguardando a conclusão do Consórcio de Nova Russas.

Quadro 15 – Ações e Metas do Projeto 6.

PROJETO 6		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Construir galpão modelo indicado pelo CONPAM.	M1	100% até 2016	Aguardando o Consórcio de Nova Russas.	Aguardando o Consórcio de Nova Russas.	Dentro do Prazo.
A2	Adquirir equipamentos necessários ao funcionamento do galpão.	M2	100% até 2015	-	-	-

A3	Adquirir 3 (três) veículos pequenos para coleta seletiva.	M3	33% até 2016	-	-	-
----	---	----	--------------	---	---	---

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

Este projeto tem como ação a construção de uma unidade de compostagem até 2016 (Quadro 16). Assim como os Projetos 5 e 6, este também está aguardando o Consórcio de Nova Russas.

Quadro 16 – Ação e Meta do Projeto 7.

PROJETO 7		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Construção da unidade de compostagem	M1	100% até 2016	Aguardando o Consórcio de Nova Russas.	Aguardando o Consórcio de Nova Russas.	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 (Quadro 17). Até o presente momento, nenhuma das ações foi efetivada.

Quadro 17 – 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 realizada.	Não realizada.	Não cumprida.
A2	Capacitar os recursos humanos.	M2	100% até 2014	Não realizada.	Não realizada.	Não cumprida.

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

Para cumprir a ação e 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 18).

Quadro 18 – 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 Poranga para verificar as medidas tomadas pela CAGECE na correção da não conformidade descrita no RF/CSB/0003/2012 e acompanhada pelo Processo PCSB/CSB/0014/2012, referente ao Termo de Notificação TN/CSB/0014/2012 que cita: “Nos reservatórios REL-01 e REL-03, verificou-se ausência de sinalizador noturno no para-raios”.

Conforme pode ser verificado na **Foto 2**, a CAGECE já providenciou o sinalizador noturno e o para raios para o REL-03.



Foto 2 – REL-03: sinalizador noturno e para-raios.

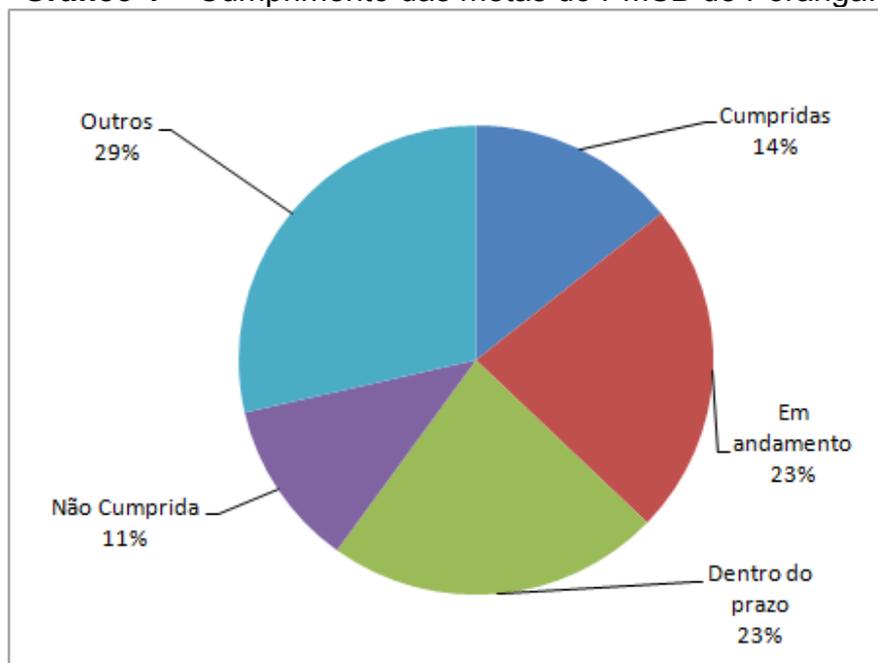
5 – CONCLUSÃO

O Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Poranga possui 18 projetos, totalizando 35 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, 14% das metas foram atingidas, 23% estão em andamento, 23% dentro do prazo estabelecido no plano, 11% não foram cumpridas e 29% são ações relacionadas a outros projetos que estão em andamento ou dentro do prazo, dependendo assim da sua execução para ser alcançada, ou ainda, indefinidas.

Gráfico 1 – Cumprimento das metas do PMSB de Poranga.



Pelo exposto, conclui-se que o PMSB de Poranga teve 5 ações que já foram cumpridas, considerando as metas alcançadas parcialmente ou em sua totalidade em 3 (três) projetos propostos. São eles:

1. Projeto de Ampliação do SAA da Sede (operado CAGECE);
2. Projeto de Implantação de Solução Individual de Abastecimento de Água para População Difusa;
3. Projeto de Adequação do Transporte de Resíduos Sólidos.

Existem ainda, 8 (oito) metas que estão em andamento. Observando-se que várias ações planejadas estão sendo executadas, tanto pelo Município, quanto pela CAGECE.

Ressalte-se, porém, que as informações relativas aos projetos dos itens 2 e 3 foram fornecidas de forma oral pelos representantes 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, nº de cisterna e nº de fossa sépticas com sumidouro, porque o município não apresentou comprovação.

O Projeto de ampliação do SAA na zona rural e zona urbana da Sede, Buritizal, Cachoeira Grande e Macambira, apesar da Prefeitura ter alegado que houve implantação, não informou a quantidade de ligações, o que impossibilita a verificação do percentual de atendimento da meta. Por esse motivo, a situação é indefinida.

Com relação aos sistemas de abastecimento de água alternativos não operados pela CAGECE e pelo SISAR, o município perfurou 1 (um) poço, mas desde a elaboração do PMSB, não realizou nenhum de estudo para avaliar os sistemas e propor soluções de infraestrutura.

O Projeto de Ampliação da Coleta de Resíduos encontra-se na mesma situação do Projeto anterior, considerando que não foi informada a quantidade de domicílios atendidos com coleta, não possibilitando a confirmação do dado. Logo, apesar da Prefeitura ter repassado um percentual de cobertura de 90%, a meta não foi considerada cumprida, pois não foram apresentados dados concretos.

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, pois até a presente data, nada foi construído.

Com relação ao projeto de ampliação do SES operados pela CAGECE constante no PMSB, se verificou que as atividades para o cumprimento da meta já foram iniciadas antecipadamente.

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. Situação comum à diversos projetos que tem como ação a elaboração de projeto executivo.

O Município também não providenciou o levantamento da necessidade de recursos humanos e de capacitação. 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

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, 24 de novembro de 2015.