



## **RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA RV/CSB/0006/2015**

**Assunto: Acompanhamento do Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Hidrolândia**

**COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO**

**Fortaleza – CE  
Novembro/2015**

## **1 - FATO GERADOR**

Considerando que o Município de Hidrolândia 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, cap t 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 Hidrolândia, em 10/11/2015, conforme cronograma anexo ao Ofício OF/CSB/1441/2015.

## **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 Hidrolândia e avaliar as medidas tomadas pela CAGECE, em relação a não conformidade exercida do relatório de fiscalização, RF/CSB/0041/2013, conforme a legislação pertinente, dando ênfase para aquelas expedidas pela ARCE.

### 3 – HISTÓRICO

No dia 23 de outubro de 2014, houve a primeira reunião de acompanhamento do PMSB no Município de Hidrolândia, 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/0066/2014<sup>1</sup>, 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/1441/2015 (Processo PCSB/CSB/0394/2015), informando sobre a realização de atividade de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Hidrolândia, para encontro com representantes do poder Público Municipal e da CAGECE, na Sede da Prefeitura Municipal.

---

<sup>1</sup> 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 10 de novembro de 2015, às 9:00, na Prefeitura Municipal de Hidrolândia, com os seguintes participantes: Srta. Camila Cassundé Sampaio (Tecg<sup>a</sup> da CSTA), Sra. Maria de Fátima Gomes Mourão (Prefeita), Sr. Daniel Oliveira (Aux. de Oper. e Manut. II da CAGECE), Srta. Zélia Sousa Silva (Aux. de Engenharia da UNBAC), Sr. Marcos Aurélio (Aux. de Segurança da UNBAC), Sr. Ivanildo Negreiros (Sec. de Agricultura), Sr. Chaga Bilu (Sec. de Infraestrutura) e 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 Hidrolândia 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/1441/2015, os representantes da Prefeitura Municipal de Hidrolândia 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 e Irajá**

O Quadro 1 apresenta as ações A1, A2 e A3 propostas para este projeto, com as metas para 2016 de M1=66%, M2=21% e M3=100%.

No acompanhamento do PMSB realizado em 23/10/2014, a CAGECE informou que ampliou o SAA em 234 ligações de água.

Já em 2015, a CAGECE relatou que foram ampliadas 98 ligações de água na Sede e 1 (uma) ligação no distrito de Irajá, aproximando-se da meta de 21%, correspondente a 416 ligações.

Para a ação A1, não há projeto executivo e para a A2, a CAGECE tem implementado campanha para uso racional da água nas mídias sociais.

Portanto, constata-se que a meta de curto prazo da ação A2, cuja data limite é 2016, está em andamento.

**Quadro 1 – Ações e Metas do Projeto 1.**

PROJETO 1		Meta/Prazo	2014	2015	Situação	
A1	Elaborar <b>3 (três)</b> projetos executivos.	M1	66% até 2016 (2 projetos)	-	Não elaborado.	Dentro do Prazo.
A2	Atender <b>1.981</b> novas ligações.  Sede: 1.654 Irajá: 327	M2	21% até 2016 (416 ligações)  Sede: 347 Irajá: 69	12% 234 ligações.  Sede: 197 lig. Irajá: 37 lig.	5% 99 ligações.  Sede: 98 lig. Irajá: 1 lig.	Em andamento.
A3	<b>Realizar campanha</b> de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada.	M3	100% até 2016	-	A CAGECE com apoio do Governo, tem implementado nas mídias sociais, campanha para o uso racional da água.	Em andamento.

- **Projeto 2 - Ampliação do SAA nos distritos Betânia e Conceição**

As ações deste projeto propõem a ampliação de sistema na zona urbana e rural em dois distritos e podem ser observadas no **Quadro 2**.

Na primeira reunião de acompanhamento do plano, os representantes da Prefeitura

somente informaram que havia sido implantado um novo SAA em Betânia, não discriminando a quantidade de ligações. Em 2015, a informação é de que parte da obra não foi concluída.

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. Considerando-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	-	-	<b>Não cumprida.</b>
A2	Atender <b>37</b> novas ligações Betânia (urb. + rur.): 23 lig Conceição:(urb. + rur.): 14 lig	M2	100% até 2016 (37 ligações) Betânia (urb. + rur.): 23 lig Conceição: (urb. + rur.): 14 lig	Foi implantado um novo SAA em Betânia, mas não foi informada a quantidade de ligações.	A Prefeitura informou que não foi concluída parte da obra.	Indefinido.
A3	<b>Realizar campanha</b> de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada.	M3	100% até 2016	-	-	Dentro do Prazo.

- **Projeto 3 - Implantação de solução individual de abastecimento de água para a população difusa dos distritos Sede, Betânia, Conceição e Irajá**

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 3.

No ano de 2014, a Prefeitura não soube repassar a quantidade de cisternas instaladas. Já neste ano, informou que foram construídas mais de 1.500 cisternas.

O SIG Cisterna (Sistema de Informações do Governo Federal, do Ministério do Desenvolvimento Social), informa que existem 1.711 cisternas cadastradas, confirmando assim o relato dos representantes da Prefeitura e o cumprimento da meta.

**Quadro 3 – Ações e Metas do Projeto 3.**

PROJETO 3		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Construir <b>2.810</b> cisternas  Sede: 1.295 cis Betânia: 342 cis Conceição: 648 cis Irajá: 524 cis	M1	55% até 2016 (1.546 cisternas)  Sede: 712 cis Betânia: 188 cis Conceição: 356 cis Irajá: 288 cis	<b>Não informada.</b> A Prefeitura responsabilizou-se por realizar o levantamento.	A Prefeitura informou a construção de mais de 1.500 cisternas. 1.711 cisternas cadastradas no SigCisternas do MDS.	<b>Cumprida.</b>
A2	<b>Realizar treinamento</b> para uso devido e manutenção das cisternas.	M2	51% até 2016	-	51%	<b>Cumprida.</b>

**b) Esgotamento Sanitário**

• **Projeto 4 - Ampliação do SES da zona urbana do distrito Sede e Irajá**

As ações A1, A2, A3 e A4 deste projeto, buscam a ampliação do acesso da população da zona urbana da Sede ao sistema de esgotamento sanitário, com metas M1=66% e M3=18% até 2016, M2= 46% até 2020 e M4=100% até 2024 (Quadro 4).

No acompanhamento do plano em 2014 e em 2015, o andamento das atividades encontra-se na mesma situação. A Prefeitura informou que não existe recurso para elaboração de projeto para implantação de SES e que está em fase de captação do montante necessário para viabilizar projeto e obra.

**Quadro 4 – Ações e Metas do Projeto 4.**

PROJETO 4		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Elaborar <b>3 (três)</b> projetos executivos.	M1	66% até 2016 (2 projetos)	A Prefeitura informou que não existe projeto e os recursos necessários para o projeto e obra estão em fase de captação.	A Prefeitura informou que não existe projeto e os recursos necessários para o projeto e obra estão em fase de captação.	Em andamento.
A2	Atender <b>3.846</b> novas ligações.	M2	46% até 2020 (1.769 lig.)	-	-	Dentro do Prazo.
A3	Construir <b>962</b> fossas sépticas + sumidouros no distrito Sede.	M3	18% até 2016 (173 lig.)	-	-	Dentro do Prazo.
A4	<b>Realizar programa</b> de incentivo dos serviços de esgotamento sanitário.	M4	100% até 2024	-	-	Dentro do Prazo.

- **Projeto 5 - Construção de FS + Sumidouro como solução individual para a população difusa na zona urbana e rural do Município de Hidrolândia**

Este projeto retrata nas ações A1 e A2, metas para contemplar domicílios da zona urbana e rural do município com a construção de fossas sépticas e sumidouros, como pode ser observado no **Quadro 5**.

Nas duas reuniões de acompanhamento do PMSB de Hidrolândia ocorridas em 2014 e 2015, não foi repassada nenhuma informação sobre fossas sépticas e sumidouros, apenas sobre kits sanitários, objeto do Projeto 6.

Conclui-se então que a Prefeitura ainda não realizou nenhuma atividade para o cumprimento da ação. No entanto, ainda há tempo para iniciar as ações do Projeto 5, na medida em que a meta para o curto prazo somente se encerra no ano de 2016.

**Quadro 5 – Ações e Metas do Projeto 5.**

PROJETO 5		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Construir <b>3.065</b> fossas sépticas + sumidouros	M1	55% até 2016 (1.686 fossas )	-	-	Dentro do Prazo.
	Sede (rur.): 664 Betânia (urb+rur): 532 Conceição (urb+rur): 724 Irajá (urb+rur): 1.146		Sede (rural): 365 Betânia (urb+rur): 293 Conceição (urb+rur): 398 Irajá (urb+rur): 630			
A2	<b>Realizar treinamento</b> informativo para uso devido.	M2	50% até 2016	-	-	Dentro do Prazo.

- **Projeto 6 - Construção de kits sanitários em domicílios particulares do Município de Hidrolândia**

Este projeto destina-se aos domicílios sem banheiro, por meio das ações A1 e A2, que visam à construção de 76% dos kits sanitários na zona urbana e rural, com previsão de conclusão até 2016, conforme pode ser verificado no Quadro 6.

No ano de 2014, foi relatado que estava em andamento a construção de 71 kits sanitários, além dos 70 que foram construídos no ano de 2013.

Em 2015, a Prefeitura informou que a quantidade informada no ano anterior ainda está em andamento e que estão quase finalizados mais 20 kits. No entanto, existe um recurso da Funasa para a execução deste Projeto que ainda não foi repassado.

**Quadro 6 – Ações e Metas do Projeto 6.**

PROJETO 6		Meta/Prazo	2014	2015	Situação
A1	Construir <b>1.176</b> kits sanitários na zona urbana  Sede (urb+rur): 580 Betânia (urb+rur): 132 Conceição (urb+rur): 218 Irajá (urb+rur): 246	M1 76% até 2016 (894 kits)  Sede (urb+rur): 441 Betânia (urb+rur): 100 Conceição (urb+rur): 166 Irajá (urb+rur): 187	Em 2013 foram construídos 70 kits e estavam em andamento mais 71.	Há recurso da Funasa que ainda não foi repassado e existem 20 kits quase finalizados. Os 71 ainda estão em andamento.	Em andamento.
A3	Realizar <b>2 campanhas</b> informativas para uso devido.	M3 100% até 2016	-	-	Dentro do Prazo.

### c) Resíduos Sólidos

- **Projeto 7 - Ampliação da coleta de resíduos sólidos do Município de Hidrolândia**

O Quadro 7 apresenta a ação A1, que tem como objeto a ampliação da cobertura da coleta em todo o município.

Segundo a Prefeitura Municipal de Hidrolândia, a meta de 41% já foi atingida e relatada no acompanhamento de 2014. A Prefeitura afirmou que já é coletado em 100% do município, porém, não informou a quantidade de domicílios atendidos.

**Quadro 7 – Ação e Meta do Projeto 7.**

PROJETO 7		Meta/Prazo	2014	2015	Situação
A1	Atender 2.744 domicílios com coleta  Sede: 1.963 Betânia: 118 Conceição: 259 Irajá: 404	M1 41% até 2016 (1.125 domicílios)  Sede: 805 Betânia: 48 Conceição: 106 Irajá: 166	A coleta já é realizada em 100% dos domicílios.	A coleta já é realizada em 100% dos domicílios.	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 e Irajá**

A ação A1 (Quadro 8) tem o objetivo de solucionar os problemas de qualidade,

pressão e continuidade no distrito sede de Hidrolândia e em Irajá.

Em 2014, a CAGECE relatou que estava tomando medidas para adequação da qualidade com a instalação de 1 (um) pré-filtro e a construção de 1 (um) filtro descendente. Com relação à pressão e continuidade, estava substituindo a adutora de 200 mm por uma de 300 mm de diâmetro.

Em 2015, devido à baixa recarga do Açude Araras, a CAGECE está realizando a mudança do local do flutuante no manancial e informou também que a ETA funciona com 1 (um) pré-filtro seguido de 3 (três) filtros, para fornecer água dentro dos padrões de potabilidade.

Para a pressão e continuidade, a CAGECE finalizou a substituição da adutora e está abastecendo o município por manobras devido a insuficiência do Açude Araras.

**Quadro 8 – Ações e Metas do Projeto 1.**

PROJETO 1		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Fornecer água tratada dentro dos padrões de potabilidade.	M1	100% até 2016	Foi instalado um pré-filtro e estava em andamento a construção de um filtro descendente.	Realização da mudança do local da captação no Açude Araras e funcionamento da ETA com 1 (um) pré-filtro seguido de 3 (três) filtros.	Em andamento
A2	Solucionar o problema de pressão e falta de continuidade.	M2	100% até 2016	A adutora de água bruta estava sendo substituída para o outra de diâmetro maior.	Utilização de manobras na rede de distribuição, devido a insuficiência do manancial.	Em andamento

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

O PMSB estabeleceu este projeto para sistemas alternativos não operados pela CAGECE, com meta a ser atingida em 100% até 2016 (Quadro 9).

A Prefeitura Municipal informou, no acompanhamento anterior, que não realizou nenhum estudo para elaborar projeto, mas perfurou 1 (um) poço no Distrito de Conceição.

Neste ano, os representantes da Prefeitura relataram que o SAA do Distrito de Conceição foi repassado ao SISAR. Foram perfurados ainda, poços nas seguintes localidades: Serrota (um), Cachoeira (um), Água Fria (um), Ilha do Esaú (um), Santa Luz (um), Argolinha (um), Tartaruga (um), Várzea do Fumo (um), São João (um), Verdugui

(um) e Ipueiras (um), totalizando 11 poços. Existem ainda 2 (dois) poços a serem finalizados, na localidade de Raposa e Água Fria.

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 9 – Ação e Meta do Projeto 2.**

PROJETO 2		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Realizar estudo e elaborar projeto executivo de sistema alternativo.	M1	100% até 2016	<b>Não foi elaborado.</b> A Prefeitura perfurou um novo poço profundo no Distrito de Conceição.	<b>Não foi elaborado.</b> Perfurou poços em diversas localidades.	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 10).

Conforme informado nas 2 (duas) reuniões de acompanhamento do PMSB ocorridas em 2014 e 2015, existe um projeto de reforma do canal de águas pluviais existente. No entanto, a Prefeitura ainda não conseguiu financiamento para sua execução. Entretanto, o prazo para atendimento da meta ainda não se esgotou, já que vai até o ano de 2016.

**Quadro 10 – Ação e Meta do Projeto 3.**

PROJETO 3		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	<b>Elaborar projeto executivo</b> 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 Hidrolândia**

A ação A1 tem como meta a aquisição de caminhões compactadores para auxiliar a coleta de resíduos (Quadro 11). Entretanto, ainda não foi adquirido nenhum caminhão desde a elaboração do PMSB de Hidrolândia.

**Quadro 11 – Ação e Meta do Projeto 4.**

PROJETO 4		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Adquirir 6 (seis) caminhões compactadores.	M1	33% até 2016	Ainda não foram adquiridos.	Ainda não foram adquiridos.	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 Hidrolândia (**Quadro 12**).

No relatório anterior e em 2015, a Prefeitura informou que aguarda o início do Consórcio de Ipu para proceder com o cumprimento das metas.

**Quadro 12 – Ações e Metas do Projeto 5.**

PROJETO 5		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Elaboração do projeto executivo do aterro sanitário.	M1	100% até 2014	Aguardando o Consórcio de Ipu.	Aguardando o Consórcio de Ipu.	Em andamento.
A2	Execução do aterro sanitário.	M2	100% até 2016	Aguardando o Consórcio de Ipu.	Aguardando o Consórcio de Ipu.	Em andamento.

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

Observando-se as ações A1, A2 e A3 (Quadro 13), verifica-se que o Projeto 6 está relacionado ao Projeto 5, aguardando a conclusão do Consórcio de Ipu. No entanto, a Prefeitura relatou que, em 2014, estava sendo executado o programa Ecoelce, em parceria com a COELCE e Instituto ITEHI. Não ocorreram mudanças no ano de 2015.

**Quadro 13 – Ações e Metas do Projeto 6.**

PROJETO 6		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Construção de galpão modelo indicado pelo CONPAM.	M1	100% até 2016	Programa ECOELCE.	Programa ECOELCE.	Em andamento.
A2	Adquirir equipamentos necessários ao funcionamento do galpão.	M2	100% até 2016	-	-	Dentro do Prazo.
A3	Adquirir 3 (três) veículos pequenos para coleta seletiva.	M3	33% até 2016	-	-	Dentro do Prazo.

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

Este projeto tem como ação a construção de uma unidade de compostagem até 2016 (Quadro 14). Assim como os Projetos 5 e 6, este também está aguardando o Consórcio de Ipu.

**Quadro 14 – Ação e Meta do Projeto 7.**

PROJETO 7		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Construir 1 (uma) unidade de compostagem	M1	100% até 2016	Aguardando o Consórcio de Ipu.	Aguardando o Consórcio de Ipu.	Em andamento.

#### 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 criar órgão na estrutura administrativa municipal para a coordenação, articulação e integração da política do saneamento básico até 2014 (**Quadro 15**).

Até o presente momento, nenhuma das ações foi efetivada.

**Quadro 15 – 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 fez uso da palhinha como instrumento de gestão para registro e acompanhamento dos programas, projetos e ações do PMSB (Quadro 16).

**Quadro 16 – 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 Hidrolândia para verificar as medidas tomadas pela CAGECE na correção da não conformidade descrita no RF/CSB/0041/2013 e acompanhada pelo Processo PCSB/CSB/0300/2013, referente ao Termo de Notificação TN/CSB/262/2013 que cita: “Ausência de identificação nas elevatórias EEAT-01, EELF-01 e *Booster* Nova Hidrolândia”.

Como pode ser verificado na **Foto 2**, a CAGECE já providenciou a identificação das elevatórias de água EEAT-01 e EELF-01.



**Foto 2** – EEAT-01 e EELF-01: identificação.

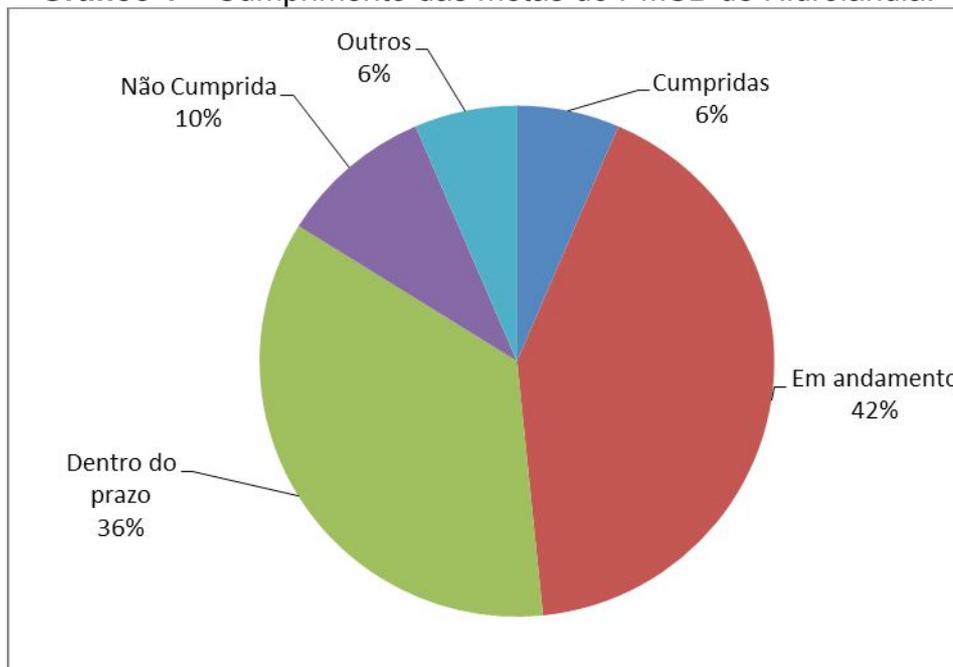
## 5 – CONCLUSÃO

O Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Hidrolândia 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 **Gráfico 1** apresenta um panorama geral do cumprimento das metas do plano. Verifica-se que, do total de ações propostas, 6% das metas foram atingidas, 42% estão em andamento, 36% dentro do prazo estabelecido, 10% não foram cumpridas e 6% são ações relacionadas a outros projetos que estão em andamento, dentro do prazo, ou ainda indefinidas, dependendo assim da sua execução para ser alcançada.

**Gráfico 1 – Cumprimento das metas do PMSB de Hidrolândia.**



Pelo exposto, conclui-se que o PMSB de Hidrolândia tem 2 ações que já foram cumpridas, considerando as metas alcançadas parcialmente ou em sua totalidade em 1 (um) projeto proposto:

1. Projeto de Implantação de Solução Individual de Abastecimento de Água para População Difusa;

Existem ainda, 13 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 ao projeto do item 1 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 em Betânia e Conceição, 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 diversos poços, mas desde a

elaboração do PMSB, não realizou nenhum de estudo para avaliar os sistemas e propor soluções de infraestrutura.

O Projeto de Implantação 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 da informação. Logo, apesar de, a Prefeitura ter repassado um percentual de cobertura de 100%, 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.

Com relação ao projeto de ampliação do SES operados pela CAGECE constante no PMSB, também se verificou que não foi realizada nenhuma atividade para o cumprimento da meta. Afirmou-se que o recurso está em fase de captação, mas não detalhou qual e como está sendo devolvida alguma parceria.

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 apenas relatou que necessita de financiamento para a execução de um projeto existente.

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<sup>a</sup> 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.