



## **RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA RV/CSB/0010/2015**

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

**COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO**

**Fortaleza – CE  
Novembro/2015**

## **1 - FATO GERADOR**

Considerando que o Município de Croatá 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 Croatá, em 11/11/2015, conforme cronograma anexo ao Ofício OF/CSB/1444/2015.

## **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 Croatá e avaliar as medidas tomadas pela CAGECE, em relação a não conformidade exercida do relatório de fiscalização, RF/CSB/0029/2015, 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 Croatá, 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/1444/2015 (Processo PCSB/CSB/0394/2015), informando sobre a realização de atividade de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Croatá, 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 11 de novembro de 2015, às 14:30, na Prefeitura Municipal de Croatá, com os seguintes participantes: Sr. Domingos Ramos Felinto (Sec. Infraestrutura), Wellinton Bezerra da Silva (Gestor de Núcleo), Sr. Alex Alves Pessoa Melo (Supervisor de Esgoto e Meio Ambiente), Sr. Márcio Gomes (Analista de Regulação da ARCE) e Srta. Camila Cassundé Sampaio (CSTA Serviços Ambientais) (**Foto 1**). Esta reunião teve o objetivo de detectar os níveis de execução do PMSB do Município de Croatá 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/1444/2015, os representantes da Prefeitura Municipal de Croatá 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 ações A1, A2 e A3 propostas para este projeto, com as metas para 2016 de M1=66%, M2=41% e M3=100% (Quadro 1).

No acompanhamento do PMSB realizado em 2014, a CAGECE não informou a quantidade de ligações e responsabilizou-se por repassar à Prefeitura.

Em 2015, a CAGECE relatou que foram ampliadas 152 ligações, alcançando a meta de 24%. O Orçamento estimado da ampliação é de R\$ 127.974,88.

Para atender a ação A1, CAGECE afirmou que existe um projeto de 2001 para a ampliação do SAA, com horizonte de 20 anos que necessita ser revisado. Já para a ação A3, informou que com o apoio do Governo do Estado, tem implementado em 2015, nas mídias sociais, campanha para uso racional da água, além de disponibilizar panfletos aos professores de escolas.

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

PROJETO 1		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Elaborar <b>2 (dois)</b> projetos executivos.	M1	66% até 2016 (2 projetos)	-	Existe 1 projeto de 2001 para ampliação do SAA, com horizonte de 20 anos (até 2021). Necessita ser revisado.	Em andamento.
A2	Atender <b>631</b> novas ligações.	M2	41% até 2016 (259 ligações)	<b>Não informada.</b> A CAGECE responsabilizou-se por realizar o levantamento e informar a Prefeitura.	24% 152 ligações	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 do Estado, tem implementado em 2015, nas mídias sociais, campanha para uso racional da água. Disponibilizou panfletos aos professores.	Em andamento.

- **Projeto 2 - Ampliação da cobertura e atendimento pelo SISAR na zona urbana dos distritos Lagoa da Cruz, Repartição, Santa Tereza e Vista Alegre e na zona rural dos distritos Sede, Barra do Sotero, Lagoa da Cruz, Repartição e Vista Alegre**

As ações deste projeto propõem a ampliação da cobertura nas zonas urbana e rural e podem ser observadas no Quadro 2.

Em 2014, Prefeitura relatou sobre a reativação e perfuração de novos poços que foram repassados ao SISAR. No entanto, não informou a quantidade de novas ligações, responsabilizando-se por buscar os dados junto ao prestador dos Serviços.

Na reunião de acompanhamento deste ano, informou o incremento na quantidade de ligações através do Programa Água para Todos, nas seguintes localidades: Carnaubinha (24), Três Irmãos (19), Olho D'Água da Roça e Molhada Vermelha (21).

**Quadro 2 – Ações e Metas do Projeto 2.**

PROJETO 2		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Elaborar <b>3 (três)</b> projetos executivos.	M1	100% até 2016	-	-	Dentro do Prazo.
A2	Atender <b>608</b> novas ligações  Sede (rur):81 Barro do Sotero (rur): 35 Lagoa da Cruz (urb+rur): 209 lig Repartição (urb+rur): 55 lig Santa Tereza (urb): 115 lig Vista Alegre (urb+rur): 113 lig	M2	47% até 2016 (286 lig)  Sede (rur):38 Barro do Sotero (rur): 16 lig. Lagoa da Cruz (urb+rur): 98 lig Repartição (urb+rur): 26 lig Santa Tereza (urb): 54 lig Vista Alegre (urb+rur): 53 lig	Não informada. A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações junto ao SISAR.	9% 54 ligações.  Carnaubinha (24), Três Irmãos (19), Olho D'Água da Roça e Molhada Vermelha (21).	Em andamento.

- **Projeto 3 - Ampliação da cobertura dos SAA's na zona urbana dos distritos Barra do Sotero, Betânia e São Roque e na zona rural da Sede, Betânia, Repartição, Santa Tereza e Vista Alegre, operados pela Prefeitura**

As ações deste projeto propõem a ampliação da cobertura na zona urbana e rural da Sede e de diversos distritos, e podem ser observadas no Quadro 3.

Assim como em 2014, relatou-se que as atividades estavam em andamento. Neste ano, informou que a localidade de São Roque e Repartição I são operadas pela Associação Comunitária, e Barra do Sotero e Repartição II, são operados pelo SISAR. A quantidade de ligações não foi informada.

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

PROJETO 3		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Elaborar projeto executivo.	M1	100% até 2013	-	-	-
A2	Atender <b>559</b> novas ligações Sede (rur):24 Barro do Sotero (urb): 151 Betânia (urb+rur): 284 lig São Roque (urb.): 88 Repartição (rur): 7 lig Santa Tereza (rur.): 2 lig Vista Alegre (rur): 3 lig.	M2	100% até 2016	Encontra-se em andamento.	<b>Não informada.</b> A Prefeitura informou que a localidade de São Roque e Repartição I são operados pela Associação. Barra do Sotero, e Repartição II, são operados pelo SISAR.	Indefinido.
A3	<b>Realizar campanha</b> 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 Barra do Sotero, Betânia, Repartição, Santa Tereza, São Roque e Vista Alegre**

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 em 2014, a Prefeitura informou que foram construídas 150 cisternas, representando 14% da meta. Este ano, nenhuma atividade foi realizada.

O SIG Cisterna (Sistema de Informações do Governo Federal, do Ministério do Desenvolvimento Social) informa que existem 480 cisternas cadastradas.

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

PROJETO 4		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Construir <b>1.034</b> cisternas	M1	48% até 2016 (496 cisternas)	14% 150 cisternas construídas.	<b>Não foi construída.</b> 480 cisternas cadastradas no SIGCisternas.	Em andamento.
	Barra do Sotero: 309 cis Betânia: 251 cis Repartição: 3 cis Santa Tereza: 3 cis São Roque: 445 cis Vista Alegre: 23 cis		Barra do Sotero: 148 cis Betânia: 120 cis Repartição: 1 cis Santa Tereza: 1 cis São Roque: 214 cis Vista Alegre: 11 cis			
A2	Realizar treinamento para uso devido e manutenção das cisternas.	M2	48% até 2016	-	-	Dentro do Prazo.

## **b) Esgotamento Sanitário**

### **• Projeto 5 - Ampliação do SES do distrito Sede**

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%, M2= 32%, M3=18% até 2016 e M4=100% até 2024 (Quadro 5).

No acompanhamento do plano em 2014, foi informado pelos representantes da Prefeitura que existia um projeto licitado e contratado pela Fundação Nacional de Saúde (FUNASA).

Na reunião de 2015, os representantes da CAGECE informaram que, com relação à ação A2, o recurso mencionado no ano anterior, é repassado para a Prefeitura para a execução do projeto e obra, em seguida, a CAGECE recebe a concessão do sistema. A CAGECE informou ainda que ampliou 110 ligações com um orçamento de R\$ 111.575,20.

Houve também em parceria com a Prefeitura Municipal, ampliação de 415 metros de rede coletora de esgoto, atendendo a 65 residências.

Para a ação A3, os representantes da Prefeitura não apresentaram informações.

Quanto à ação A4, a CAGECE tem realizado palestra em escolas para alunos e sociedade sobre a importância da utilização da rede coletora de esgoto e sobre o processo de tratamento de esgoto. Foram distribuídos ainda, panfletos educativos sobre sistemas de abastecimento de água e sistema de esgotamento sanitário.

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

PROJETO 5		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Elaborar <b>3 (três)</b> projetos executivos.	M1	66% até 2017 (2 projetos)	-	Só há um projeto de ampliação do SES de Croatá de 2001, com horizonte de 20 anos (até 2021). Orçamento total: R\$2.989.979,66. Projeto precisará ser readequado para universalizar os serviços de acordo com o horizonte do PMSB.	Em andamento.
A2	Atender <b>1.393</b> novas ligações.	M2	32% até 2016 (446 lig.)	Obra licitada e contratada, porém não recebeu o repasse de recursos da FUNASA.	8% 110 ligações. Ampliação da RCE: 415 metros, atendendo 65 residências; Valor: R\$: 54.680,61.	Em andamento.
A3	Construir <b>595</b> fossas sépticas + sumidouros no distrito Sede.	M3	18% até 2016 (107 lig.)	-	<b>Não construída.</b>	Dentro do Prazo.
A4	<b>Realizar programa de incentivo</b> dos serviços de esgotamento sanitário.	M4	100% até 2024	-	Palestra em escola para alunos e sociedade sobre a importância da utilização da RCE e sobre o processo de tratamento de esgoto. Foram distribuídos panfletos educativos sobre Sistemas de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário.	Em andamento.

- **Projeto 6 - Construção de banheiros em domicílios particulares na zona urbana dos distritos Barra do Sotero, Betânia, Lagoa da Cruz, Repartição, Santa Tereza, São Roque e Vista Alegre**
- **Projeto 7 - Construção de FS + Sumidouro como solução individual para a população difusa na zona urbana e rural do município**
- **Projeto 8 - Construção de kits sanitários em domicílios particulares sem banheiro no Município de Croatá**

O **Quadro 6** apresenta as ações e metas específicas dos Projetos 6, 7 e 8 que, juntas, propõem a implantação de 2.735 módulos sanitários nas zonas urbana e rural até o ano de 2016.

Segundo informado pelos representantes da Prefeitura na primeira reunião de acompanhamento do plano realizadas em 2014, foram instalados 54 kits no distrito Vista Alegre e 106 nas localidades dos demais distritos relacionados. Estava sendo iniciada ainda, a construção de mais 15 kits em Santa Tereza. Além disso, havia uma previsão de entrada de R\$ 250.000,00 para a construção de novos kits.

Já no acompanhamento deste ano, a Prefeitura informou que foram concluídos 15 kits em Santa Tereza, 10 nas Tuncas, 4 no Mambira, 13 na Vereda e 4 na Lagoa da Cruz. Estão em conclusão 13 módulos em Sítio Irapuá do Luis Nobre, 2 em Irapuá, 2 em Piaus e 5 no Croatá do Ambrósio.

Foi informado também que havia um recurso para construção de kits sanitários em Repartição e em Vista Alegre. O recurso foi cancelado devido à um problema da gestão passada. Em Vista Alegre, estão pendentes 14 projetos, que a empresa não recebeu o recurso.

Há ainda um recurso pleiteado para 206 unidades abrangendo diversas localidades.

Com relação aos kits sanitários do Projeto 8, relatou-se que já devem ter sido construídos a metade do que foi previsto.

**Quadro 6 – Ações e Metas dos Projetos 6, 7 e 8.**

PROJETO			Meta/Prazo		2014	2015	
Projeto 6	A1	Construir <b>921</b> kits na zona urbana	M1	100% até 2016 921 kits			
		Barra do Sotero: 161		Betânia (89) Lagoa da Cruz (49), Repartição (137), Santa Tereza (339), São Roque (58) e Vista Alegre (88)			
		Betânia: 89					
Lagoa da Cruz: 49							
Projeto 7	A1	Construir <b>740</b> fossas sépticas + sumidouros	M1	86% até 2016 (636 fossas)	6% 54 em Vista Alegre 106 em outras localidades		Em andamento.
		Sede: 91		Sede: 78 Barra do Sotero: 33 Betânia: 7 Lagoa da Cruz: 95 Repartição: 19 São Roque: 403			
		Barra do Sotero: 38					
Betânia: 10							
Projeto 8	A1	Construir <b>1.074</b> kits sanitários na zona rural	M1	100% até 2016			
		Sede: 106		Sede (106), Barra do Sotero (316), Betânia (186), Lagoa da Cruz (154), Repartição: 42, Vista Alegre (160)			
		Barra do Sotero: 316					
Betânia: 186							
P6	A1P6	<b>Realizar treinamento</b> informativo para uso devido.	M1P6	100% até 2016	-	-	Dentro do Prazo
P7	A1P7		M1P7	86% até 2016	-	-	Dentro do Prazo
P8	A1P8		M1P8	100% até 2016	-	-	Dentro do Prazo

**c) Resíduos Sólidos**

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

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 Croatá, em 2014 foi informado que houve incremento da coleta em novas ruas da sede e nas localidades de Sítio Baixio, Vista Alegre, Sítio Barrocas e Barra do Sotero.

Em 2015, afirmou-se que há coleta em todas as localidades relacionadas na ação A1 deste projeto, atendendo em torno de 80% dos domicílios. Apesar desta informação, a situação foi considerada indefinida, em virtude da não disponibilização da quantidade exata de domicílios atendidos.

**Quadro 7 – Ação e Meta do Projeto 9**

PROJETO 9		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Atender <b>2.616</b> domicílios com coleta	M1	45% até 2016 (1.177 domicílios)	<b>Não informada.</b> Houve incremento de coleta em ruas da Sede. Coleta em Sítio Baixio, Vista Alegre, Sítio Barrocas e Barra do Sotero.	<b>Não informada.</b> Há coleta em todas as localidades informadas em torno de 80% dos domicílios.	Indefinida.
	Sede: 1.529 Barra do Sotero: 200 Betânia: 305 Lagoa da Cruz: 120 Repartição: 114 Santa Tereza: 157 São Roque: 73 Vista Alegre: 118		Sede: 688 Barra do Sotero: 90 Betânia: 137 Lagoa da Cruz: 54 Repartição: 51 Santa Tereza: 71 São Roque: 33 Vista Alegre: 53			

#### 4.3. Programa de Melhorias Operacionais e da Qualidade

##### a) *Abastecimento de Água*

- Projeto 1 - **Regularizar o fornecimento e a qualidade da água distribuída pelo SAA da CAGECE do distrito Sede**

A ação A1 (Quadro 8) tem o objetivo de solucionar o problema de pressão e continuidade e a ação A2 de garantir a qualidade da água no distrito sede de Croatá.

Em 2014, relatou-se que foram perfurados 3 (três) novos poços para injetá-los no SAA. Além disso, foram substituídos 5 km de rede antiga ou fora do padrão e estava sendo construído um novo escritório.

Atualmente, segundo os representantes da CAGECE, foi ativado um poço para regularizar a oferta de água. Informou-se ainda que as análises de água dos últimos meses estão em conformidade com os padrões de potabilidade estabelecidos pela MS nº 2.914/2011. E, para garantir a qualidade, são realizadas limpezas e desinfecções

periódicas nos reservatórios.

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

PROJETO 1		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Regularizar o fornecimento do SAA	M1	100% até 2016	Foram perfurados 3 poços para injetar a água no SAA.	Ativação do PT-07 para aumentar a oferta de água.	Em andamento.
A2	Implantar tratamento que assegure qualidade da água	M2	100% até 2013	Substituição de rede. Construção de novo escritório operacional e de atendimento.	As análises dos últimos meses estão em conformidade com a Portaria 2.914/2011. Para garantir a qualidade da água, é feita a limpeza e desinfecção periódica dos reservatórios; o RAP 01 está sendo recuperado.	Em andamento.

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

A ação A1 (Quadro 9) tem o objetivo de realizar estudo e elaborar projeto executivo de sistema alternativo de abastecimento de água.

Verifica-se que ainda não foi realizado nenhum estudo, nem elaborado o projeto executivo. Apenas foi perfurado um poço, no ano de 2014, para as localidades Baixinha e Angelim.

**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 realizado.</b> Perfuração de um poço para as localidades Baixinha e Angelim.	<b>Não realizado.</b>	Dentro do Prazo.

### **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 10).

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 10 – 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	Não elaborado.	Não elaborado.	Dentro do Prazo.

### c) Resíduos Sólidos

#### a) Projeto 4 - Eliminação do lixão e recuperação de área degradada

O Projeto 4 tem suas ações e metas direcionadas a eliminação do lixão existente em Croatá (Quadro 11).

Para o cumprimento dessas ações, a Prefeitura está aguardando o Consórcio de São Benedito.

**Quadro 11 – Ações e Metas do Projeto 4.**

PROJETO 4		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Elaboração de projeto e recuperação de área degradada do lixão.	M1	100% até 2014	Aguardando o Consórcio de São Benedito.	Aguardando o Consórcio de São Benedito.	-
A2	Disposição adequada em aterro.	M2	100% até 2016	-	-	-

#### b) Projeto 5 - Unidade de triagem dos resíduos da coleta seletiva

Observando-se as ações A1, A2 e A3 (Quadro 12) verifica-se que o Projeto 5 está relacionado ao Projeto 4.

Igualmente ao ano passado, a Prefeitura ainda está aguardando o Consórcio de São Benedito para proceder com o tratamento adequado dos resíduos recicláveis.

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

PROJETO 5		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Construção do galpão modelo indicado pelo CONPAM.	M1	100% até 2016	Aguardando o Consórcio de São Benedito.	Aguardando o Consórcio de São Benedito.	Dentro do Prazo.
A2	Adquirir equipamentos necessários ao funcionamento do	M2	100% até 2016	-	-	-

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

### c) Projeto 6 - Unidade de compostagem dos resíduos

Este projeto tem como ação a construção de uma unidade de compostagem até 2016 (Quadro 13). A Prefeitura relatou que já existe uma unidade de funcionamento, porém somente para os resíduos de podas de árvores. O material obtido serve de adubação de mudas nativas que são plantadas na cidade, distribuídas para a população e, também, fornecida para outros municípios.

**Quadro 13 – Ação e Meta do Projeto 6.**

PROJETO 6		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Construir uma unidade de compostagem	M1	100% até 2016	Já existe uma unidade de compostagem.	Já existe uma unidade de compostagem.	Cumprida.

#### 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 2014 e a A2 objetiva a criação de órgão na estrutura municipal até 2014 (Quadro 14).

Na reunião de acompanhamento de 2014, as metas M1 e M2 não haviam sido iniciadas. Atualmente, a Prefeitura informou que o Sr. Antonio Evander Pereira Lima (Téc. Aux. de Administração) será o responsável pela gestão do PMSB, a fim de levantar a necessidade de capacitação de recursos humanos.

**Quadro 14 – 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 2014	Não realizada.	Responsável pelo acompanhamento do PMSB Sr. Antonio Evander Pereira Lima (Téc. Aux. de Administração).	Em andamento.

A2	Criar órgão na estrutura administrativa municipal.	M2	100% até 2014	Não realizada.	Não realizada.	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 15).

**Quadro 15 – Ação e Meta do Projeto 2.**

PROJETO 2		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Implantar o Sistema de Informação.	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 Croatá para verificar as medidas tomadas pela CAGECE na correção da não conformidade descrita no RF/CSB/0029/2015 e acompanhada pelo Processo PCSB/CSB/0203/2015, referente ao Termo de Notificação TN/CSB/0173/2015 que cita: “Nos poços PT-01 e PT-04 não existe iluminação”.

Conforme inspeção de campo verificou-se que a CAGECE já providenciou as instalações elétricas para o poço PT-04 (**Fotos 2 e 3**).



**Foto 2** – PT-04: instalação elétrica interna para iluminação.



**Foto 3** – PT-04: instalação elétrica externa para iluminação.

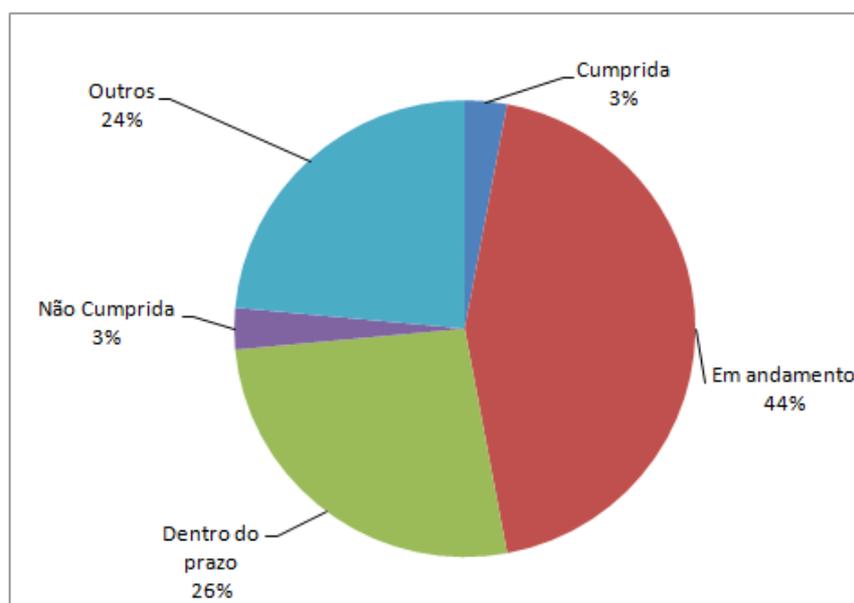
## 5 – CONCLUSÃO

O Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Croatá possui 17 projetos, totalizando 34 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, 3% das metas foram atingidas, 44% estão em andamento, 26% dentro do prazo estabelecido no plano, 3% não foram cumpridas e 24% 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 inexistência de informações.

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



Pelo exposto, conclui-se que o PMSB de Croatá teve 1 ação que já foi cumprida, considerando a metas alcançada em sua totalidade no seguinte projeto proposto:

## 1. Unidade de Compostagem de Resíduos.

Ressalte-se, porém, que as informações relativas ao referido projeto 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, quantidade de domicílios atendidos com coleta, nº de cisternas e nº de fossas sépticas com sumidouros, porque o município não apresentou comprovantes.

Existem ainda, 14 metas que estão em andamento. Observando-se que várias ações planejadas estão sendo executadas, tanto pelo Município, quanto pela CAGECE.

Para o projeto de ampliação da cobertura do SAA na zona urbana de diversos distritos, a situação foi considerada indefinida pela falta de dados concretos, uma vez que não foi informada a quantidade de novas ligações.

O mesmo ocorre com o projeto de Ampliação de coleta de resíduos sólidos, onde não foi apresentada a quantidade de domicílios atendidos.

Na área de esgotamento sanitário, o Município informou que são construídos banheiros com fossas sépticas e sumidouros, o que não permite uma análise desagregada por projeto.

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.

Constata-se dificuldade em executar o levantamento das informações do plano, enquanto perdurar a não estruturação do órgão gestor e a utilização de instrumentos para gestão do PMSB como as planilhas disponibilizadas pela ARCE.

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, 24 de novembro de 2015.