



RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA RV/CSB/0012/2015

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

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

**Fortaleza – CE
Novembro/2015**

1 - FATO GERADOR

Considerando que o Município de Aratuba 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 de 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 vinculante 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 Aratuba, em 18/11/2015, conforme cronograma anexo ao ofício OF/CSB/1449/2015.

2 - OBJETIVO

O objetivo desta visita técnica foi verificar o andamento dos programas, projetos e ações para alcance dos objetivos e metas estabelecidos no PMSB do Município de Aratuba e avaliar as medidas tomadas pela CAGECE, em relação a não conformidade constatada no relatório de fiscalização RF/CSB/0005/2012, conforme a legislação pertinente, dando ênfase para aquelas expedidas pela ARCE.

3 – HISTÓRICO

No dia 24 de setembro de 2014, houve a primeira reunião de acompanhamento do PMSB no Município de Aratuba, da qual participaram, de forma presencial, um Analista de Regulação da ARCE, 2 (dois) representantes do Poder Público Municipal e um representante da CAGECE. O registro desta visita consta no Relatório de Fiscalização RF/CSB/0066/2014¹ que permitiu o acompanhamento de programas, projetos e ações para consecução de objetivos e metas do PMSB. No referido Relatório de Fiscalização foi acordado entre os representantes presentes na reunião que seria feito o levantamento de dados dos projetos executados e dos que estavam em andamento.

A Coordenadoria de Saneamento Básico da ARCE, no dia 13 de outubro de 2015, enviou ofício OF/CSB/1449/2015 (Processo PCSB/CSB/0394/2015), propondo sobre a realização de atividade de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Aratuba, através de 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 18 de novembro de 2015, às 10:00, na Prefeitura Municipal de Aratuba, com os seguintes participantes: Sr. Marcelo Silva de Almeida (Analista de Regulação da ARCE), Sr. Francisco Elio Paz (Gestor do Núcleo da CAGECE de Aratuba), Sr. Francisco Nilson Silva Santana (Diretor da Sec. Mun. De Rec. Hídricos e Des. Agrário) e Sr. José Martins (Operador de adutora da Sec. Mun. De Rec. Hídricos e Des. Agrário) (**Foto 1**). Esta reunião teve o objetivo de detectar os níveis de execução do PMSB do Município de Aratuba e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados.



Foto 1 - Reunião de acompanhamento do PMSB.

4.1. Visita à Prefeitura

Atendendo à proposição do Ofício OF/CSB/1449/2015, os representantes da Prefeitura Municipal de Aratuba, da ARCE e da CAGECE estiveram reunidos para verificar 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 Aratuba**

As ações A1, A2 e A3 propostas para este projeto, com as metas para 2016 de M1=66%, M2=20% e M3=100% são apresentadas no **Quadro 1**.

No acompanhamento do PMSB realizado em 2014, não foram apresentadas informações acerca dos projetos executivos de ampliação do sistema operado pela CAGECE, relacionados à ação A1. Em 2015, a CAGECE confirmou que não há projeto executivo realizado até esta data.

Quanto às ampliações na rede de distribuição de água, havia uma ampliação prevista que beneficiaria aproximadamente 70 famílias do novo Conjunto Habitacional. Em 2015, a informação repassada é que essas obras de ampliação do abastecimento de água foram concluídas e foram realizadas 38 novas ligações de água no Conjunto Habitacional.

A CAGECE apresentou a Planilha do Programa de Acessibilidade ao Saneamento Básico (PASB), que informa a quantidade de ligações de água realizadas até 05/10/2015. Foram realizadas 155 ligações, correspondentes à 78,3% da meta que é de 198 novas ligações de água até o ano de 2016.

Com relação à campanha de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água, com apoio o Governo do Estado, a CAGECE tem implementado ações 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)	Não informado.	Não existe.	Dentro do prazo.
A2	Atender 990 novas ligações	M2	20% até 2016 (198 ligações)	Previsão para 70 ligações ao fim das obras do Novo Conj. Habitacional.	155 novas (78,3%) ligações, conforme Planilha PASB.	Dentro do prazo.
A3	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada	M3	100% até 2016	Não informado.	Campanha de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional da água através das mídias sociais.	Dentro do prazo.

- **Projeto 2 - Ampliação da cobertura dos sistemas de abastecimento de água dos distritos Sede (zona rural) e Pai João (zona urbana e rural)**

De acordo com o **Quadro 2**, a meta M2 visa ampliar a cobertura para atender 103 novas ligações hidrometradas, até 2016.

No acompanhamento do PMSB, realizado em 2014, os representantes da Prefeitura, informaram que havia um projeto para abastecimento de água do Conjunto Habitacional do Distrito de Pai João, que atenderia 39 famílias. Em 2015, embora as obras do Conjunto Habitacional tenham sido concluídas, o sistema de abastecimento de água não está finalizado, por isso, a Prefeitura está utilizando carros pipa para levar água até a população.

Além deste projeto, em 2014, estavam em andamento outras ações executadas com recursos próprios da Prefeitura e do Programa Água para Todos do Ministério das Cidades do Governo Federal. Entre estas, estavam incluídas as localidades de Coquinhos, Baixa Grande, Santo Antônio e Gonçalão, as quais foram concluídas e estão em operação (**Foto 2 e Foto 3**).

Na localidade de Santa Rita, o sistema não está funcionando ainda, pois falta a instalação de uma bomba para o poço que foi perfurado. Em Oitis, Miranda, Baixa Grande do Tope, Tope 1 e Tope 2, as obras estão em processo de conclusão, faltando a instalação de bombas e aquisição de reservatórios.

Assim como em 2014, em 2015 foi relatado que o sistema de abastecimento de água da localidade de Videl necessita de reestruturação para que o abastecimento seja por gravidade, sem a necessidade de instalação de bombas. Os sistemas de abastecimento de água de Segredo 1, 2 e 3 também necessitam de reestruturação. Nesse caso, o projeto já foi elaborado, mas ainda não há recursos para sua execução.

Portanto, pode-se considerar que a meta M1 foi cumprida, pois houve a elaboração de diversos projetos executivos. Quanto à meta M2, devido à ausência de informações sobre a quantidade exata de novas ligações atendidas com a conclusão das obras dos novos sistemas implantados pela Prefeitura, a situação está em andamento.



Foto 2 - Captação subterrânea na localidade de Aningas.



Foto 3 - Captação subterrânea e reservatório na localidade de Coquinhos.

Quadro 2 – Ações e Metas do Projeto 2.

PROJETO 2		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Elaborar projeto executivo	M1	100% até 2013	-	Diversos projetos elaborados.	Cumprida.
A2	Atender 103 novas ligações	M2	100% até 2016	Projeto em andamento para atender 39 famílias no Conj. Habitacional do Distrito de Pai João.	Diversos projetos em andamento e concluídos	Em andamento.

- **Projeto 3 - Implantação de solução individual de abastecimento de água para a população difusa na zona rural do Município**

A ação A1 que visa construir 1.318 cisternas para atendimento da população difusa na zona rural do Município, das quais haviam sido instaladas 1.390, em 2014. Em 2015, foram instaladas mais 550 cisternas, de acordo com os dados da Prefeitura. Em consulta ao banco de dados do SIG Cisternas do Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome do Governo Federal, foram instaladas ao todo 1.993 novas cisternas no Município de Aratuba. Com base nesses dados, a meta M1 está concluída e, considerando que, por ocasião da entrega, as famílias recebem treinamento para manutenção das cisternas e uso adequado, a meta M2 também foi cumprida. (**Quadro 3**).

Quadro 3 – Ações e Metas do Projeto 3.

PROJETO 3	Meta/Prazo	2014	2015	Situação
-----------	------------	------	------	----------

A1	Construir 1.318 cisternas	M1	49% até 2016 (646 cisternas)	1.390 (215%) cisternas instaladas.	550 novas cisternas instaladas, segundo a Prefeitura. 1.993 (309%) cisternas cadastradas no SIG Cisterna do MDS.	Cumprida.
A2	Realizar treinamento para manutenção das cisternas e uso adequado.	M2	49% até 2016	1.390 (215%) cisternas instaladas com treinamento realizado.	550 novas cisternas instaladas, segundo a Prefeitura com treinamento realizado. 1.993 (309%) cisternas cadastradas no SIG Cisterna do MDS.	Cumprida.

b) Esgotamento Sanitário

- **Projeto 4 - Ampliação do SES no distrito Sede**

As ações A1, A2, A3 e A4 deste projeto, buscam a ampliação do acesso da população da zona urbana da Sede do município ao sistema de esgotamento sanitário, com metas M1=52%, M2= 0%, M3=16% até 2016 e M4=100% até 2032 (**Quadro 4**).

No acompanhamento do plano em 2014, o representante da CAGECE informou que estavam sendo realizadas algumas ações, a saber: instalação de uma estação elevatória, ampliação na rede e melhorias na estação de tratamento de esgoto. A CAGECE enviou planilha PASB, informando da existência de um projeto de readequação do SES, com horizonte de 20 anos. Informou também do cumprimento parcial da meta M2, através de 72 novas ligações de esgoto com orçamento estimando em R\$ 73.021,04.

No entanto, assim como já havia sido observado no acompanhamento do PMSB, realizado em 2014, é necessário, a efetivação do sistema de esgotamento sanitário, que está instalado, mas que não está operando, o que resulta no lançamento de esgoto sem tratamento em rios. Paralelamente, recomenda-se realizar campanhas de conscientização para incentivar a população a se interligar à rede coletora de esgoto, contribuindo para o adequado funcionamento do sistema que será implantado.

Quanto às metas M3 e M4, não houve mudança em relação à visita de 2014, ou seja, nada foi realizado.

Quadro 4 – Ações e Metas do Projeto 4.

PROJETO 4		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Elaborar 2 (dois) projetos executivos	M1	52% até 2013 (1 projeto)	Não informado	Projeto de readequação do SES de Aratuba, com horizonte de 20 anos (até 20131)	Cumprida.
A2	Atender 1.233 novas ligações	M2	0% até 2016	-	72 (9,9%) novas ligações.	Em andamento.
A3	Construir 421 fossa séptica + sumidouros	M3	16% até 2016 (67 fossas sépticas + sumidouros)	-	-	Dentro do prazo.
A4	Realizar campanha de incentivo dos serviços de esgotamento sanitário	M4	100% até 2032	-	-	Dentro do prazo.

- **Projeto 5 - Construção de kit sanitários em domicílios particulares na zona urbana e rural do Município de Aratuba**

Este projeto retrata nas ações A1 e A2, metas para contemplar domicílios da zona urbana e rural do Município. Como pode ser observado no **Quadro 5**, em 2014, essa meta já havia sido atingida, com a implantação de 303 Kits Sanitários. Em 2015, não houve novas informações a respeito desse projeto.

Quadro 5 – Ações e Metas do Projeto 5.

PROJETO 5		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Construir 28 kits sanitários na zona urbana Sede: 14 kits Pai João: 14 kits	M1	100% até 2016	-	-	Cumprida.
A2	Construir 277 kits sanitários na zona rural Sede: 232 kits Pai João: 45 kits	M2	47% até 2016 (130 kits) Sede: 109 kits Pai João: 20 kits	303 kits sanitários implantados	-	Cumprida.
A3	Realizar treinamento informativo para uso devido	M3	100% até 2020	-	-	Dentro do prazo.

- **Projeto 6 - Construção de fossa séptica + sumidouro como solução individual para a população difusa na zona urbana e rural do município**

Este projeto, que beneficia domicílios onde já existe banheiro, contudo a fossa é rudimentar, prevê a instalação de fossas sépticas + sumidouro. Suas metas tem o prazo inicial para atendimento até o ano de 2016 (**Quadro 6**).

Nos anos de 2014 e 2015, a Prefeitura afirmou que não houve ação desenvolvida para este projeto. No entanto, a meta se encerra em 2016, cabendo à Prefeitura, buscar parceria com a FUNASA ou a Secretaria das Cidades para dar início ao Projeto 6.

Quadro 6 – Ações e Metas do Projeto 6.

PROJETO 6		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Construir 2.417 fossas sépticas + sumidouros	M1	46% até 2016 (1.112 fossas)	Não iniciado.	Não iniciado.	Dentro do prazo.
	Sede (rur.): 1.848 fossas Pai João (urb+rur): 569 fossas		Sede (rur.): 850 fossas Pai João (urb+rur): 262 fossas			
A2	Realizar treinamento informativo para uso devido.	M2	46% até 2016	-	-	Dentro do prazo.

c) Resíduos Sólidos

- **Projeto 7 - Ampliação da coleta de resíduos sólidos de Aratuba**

O **Quadro 7** apresenta a ação A1 que tem como objeto a ampliação da cobertura da coleta de resíduos sólidos dos domicílios da zona urbana e rural do distrito Sede.

Na reunião de acompanhamento do PMSB, realizada em 2015, o representante da Prefeitura informou que 100% dos domicílios localizados na Sede do Município e no Distrito de Pai João são atendidos pela coleta de resíduos sólidos, mas não confirmou a quantidade exata de domicílios atendidos. Conclui-se que o cumprimento da ação é indefinido.

Quadro 7 – Ação e Meta do Projeto 7

PROJETO 7		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Atender 1.170 domicílios com coleta Sede: 936 Pai João: 234	M1	31% até 2016 (363 domicílios) Sede: 290 Pai João: 73	Em andamento.	A prefeitura informou que realiza coleta de resíduos sólidos em 100% da Sede e do Distrito de Pai João, no entanto não informou a quantidade de domicílios atendidos.	Indefinido.

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**

Aqui, as ações e metas estão relacionadas ao **Projeto 1** do Programa de Acessibilidade ao Saneamento Básico, inclusive os custos previstos para realização das ações. Segundo informado em 2014, a CAGECE, aguardava as instalações elétricas de 2 (dois) poços que haviam sido perfurados, objetivando melhorar o abastecimento de água no Município (**Foto 4 e Foto 5**).

No acompanhamento do PMSB realizado em 2015, os representantes da CAGECE e da Prefeitura relataram que esses poços já estão operando e sendo usados no abastecimento de água do Município. Ademais, foram realizados estudos técnicos para perfuração de mais 3 (três) poços, dos quais 2 (dois) já estão com a instalação assegurada pela SRH. Para a meta M2, cujo objetivo é aumentar a capacidade de reservação, com prazo de implementação até 2016, nenhuma ação foi iniciada.

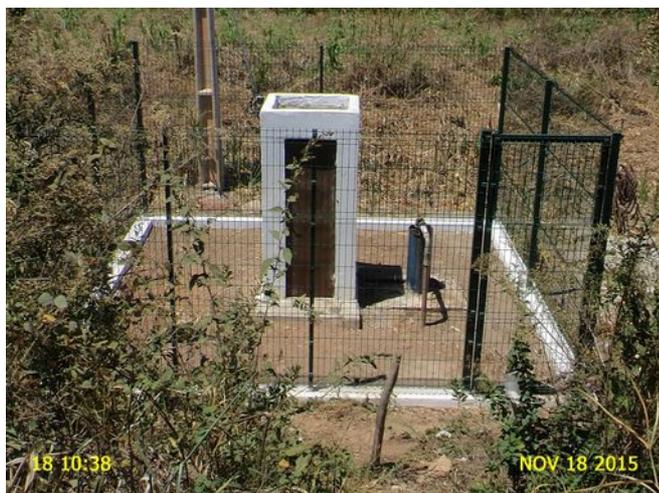


Foto 4 - Poço perfurado pela Prefeitura que está sendo usado pela CAGECE para abastecer a Sede do Município de Aratuba.



Foto 5 - Poço perfurado pela Prefeitura que está sendo usado pela CAGECE para abastecer a Sede do Município de Aratuba.

Quadro 8 – Ações e Metas do Projeto 1.

PROJETO 1		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Solucionar o problema de produção deficitária.	M1	100% até 2016	2 (dois) poços perfurados aguardando instalação elétrica.	Instalação elétrica concluída e os poços estão funcionando. Estudos técnicos realizados para perfuração de mais 3 (três) poços. 2 (dois) estão com recursos assegurados.	Cumprida.
A2	Aumentar a capacidade de reservação atual em 102 m ³ .	M2	100% até 2016	-	-	Dentro do prazo.

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

Os estudos previstos na ação A1 (**Quadro 9**) não foram realizados.

No entanto, conforme informado em 2014, havia uma reestruturação do Sistema de Abastecimento de Água Aracajú, que inclui as localidades de Aracajú, Marés, Barriguda, Lago do Inácio e Jurema. Atualmente, a reestruturação está em andamento, garantindo o abastecimento na maioria das localidades. Estão previstas as instalações de 5 (cinco) reservatórios elevados com capacidade de 10m³, para garantir o abastecimento de 500l/dia para cada uma das 20 famílias.

Outra ação citada em 2014 foi o repasse da administração desse sistema para o SISAR, o que ainda não ocorreu.

Quadro 9 – Ação e Meta do Projeto 2.

PROJETO 2		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Realizar estudo.	M1	100% até 2016	Reestruturação prevista para o SAA de Aracajú	Reestruturação iniciada.	Em andamento.

b) Esgotamento Sanitário

- Projeto 3 – **Adequação do SES da Sede**

As ações A1 e A2 (**Quadro 10**) que estão previstas para execução desse projeto ainda não foram concluídas.

Em 2014 e 2015, o representante da CAGECE afirmou que estão sendo realizados estudos para melhorias na estação de tratamento de esgoto da sede do município.

Quadro 10 – Ações e Metas do Projeto 3.

PROJETO 3		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Realizar estudo	M1	100% até 2014	Estudos sendo realizados para melhorias na ETE.	Estudos sendo realizados para melhorias na ETE.	Em andamento
A2	Implantar as soluções identificadas	M2	100% até 2016	-	-	-

c) *Drenagem Urbana*

- Projeto 4 - 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**).

Em 2014, o representante da Prefeitura citou a existência de um projeto na área de drenagem urbana que estava em análise, aguardando liberação de recursos para execução por parte do Ministério das Cidades, do Governo Federal. Em 2015, a informação repassada pelos representantes da Prefeitura é de que ainda não foram captados os recursos necessários para execução desse projeto.

Quadro 11 – Ação e Meta do Projeto 4.

PROJETO 4		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Elaborar o projeto executivo.	M1	100% até 2016	Projeto elaborado, em análise pelo Ministério das Cidades.	Projeto elaborado, aguardando recursos para execução.	Em andamento.

d) *Resíduos Sólidos*

a) **Projeto 5 - Adequação do transporte dos resíduos sólidos de Aratuba**

A ação A1 tem como meta a aquisição de 3 (três) caminhões compactadores para auxiliar a coleta de resíduos sólidos, durante o horizonte do plano (**Quadro 12**).

Tanto no acompanhamento do PMSB realizado em 2014, quanto no acompanhamento de 2015, a Prefeitura informou que falta captar recursos para a aquisição dos caminhões e que aguarda a consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos – Unidade Baturité para viabilizar a aquisição dos equipamentos.

Quadro 12 – Ação e Meta do Projeto 5.

PROJETO 5		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Adquirir 3 (três) caminhões compactadores.	M1	33% até 2016 (2 caminhões)	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos – Unidade Baturité.	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos – Unidade Baturité.	Dentro do prazo.

- **Projeto 6 - Eliminação do lixão e recuperação de área degradada**

O Projeto 6 está dividido em duas ações distintas e consecutivas, A1 e A2, com prazos de atendimento, respectivamente, até 2014 e 2016. Assim como foi informado no relatório anterior, o atendimento das metas M1 e M2 está diretamente relacionado ao **Projeto 5 (Adequação do transporte dos resíduos sólidos de Aratuba)** e dependem da consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos – Unidade Baturité para serem alcançadas.

No entanto, os representantes da Prefeitura informaram que foram realizadas melhorias na infraestrutura do terreno onde hoje está localizado o lixão municipal.

Quadro 13 – Ações e Metas do Projeto 6.

PROJETO 6		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Elaboração de projeto e recuperação de área degradada do lixão.	M1	100% até 2014	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos – Unidade Baturité.	Aguardando consolidação do Consórcio Municipal para Aterro de Resíduos Sólidos – Unidade Baturité.	-
A2	Dispor adequadamente dos resíduos em aterro regionalizado.	M2	100% até 2016	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos – Unidade Baturité.	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos – Unidade Baturité.	Dentro do prazo.

- **Projeto 7 - Unidade de triagem dos resíduos da coleta seletiva**

Observando-se as ações A1, A2 e A3 (**Quadro 14**), verifica-se que o Projeto 7 está diretamente relacionado ao atendimento das metas previstas no **Projeto 6 (Eliminação do lixão e recuperação de área degradada)**.

Assim como informado no relatório anterior, as ações não foram iniciadas pela Prefeitura que aguarda a consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos – Unidade Baturité.

Quadro 14 – Ações e Metas do Projeto 7.

PROJETO 7		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Construção de galpão indicado pelo CONPAM.	M1	100% até 2016	-	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos – Unidade Baturité.	Dentro do prazo.
A2	Adquirir equipamentos necessários ao funcionamento do galpão.	M2	100% até 2016	-	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos – Unidade Baturité.	Dentro do prazo.
A3	Adquirir 3 (três) veículos pequenos para coleta seletiva.	M3	33% até 2016	-	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos – Unidade Baturité.	Dentro do prazo.

- **Projeto 8 - Unidade de compostagem dos resíduos sólidos**

A ação A1 (**Quadro 15**), depende do atendimento das metas previstas no **Projeto 6 (Eliminação do lixão e recuperação de área degradada)**.

No relatório anterior, as ações não haviam sido iniciadas pela Prefeitura que afirmou que entraria em contato com o CONPAM para captar recursos para implantação da usina de compostagem de resíduos sólidos.

Em 2015, a informação repassada é de que, para esse projeto, a Prefeitura também está aguardando a consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos – Unidade Baturité para execução da meta prevista nesse projeto, cujo prazo para atendimento é até 2016.

Quadro 15 – Ação e Meta do Projeto 8.

PROJETO 8		Meta/Prazo		2014	2015	Situação
A1	Avaliação da unidade de compostagem	M1	100% até 2016	A Prefeitura entraria em contato com o CONPAM, visando captar recursos.	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos – Unidade Baturité.	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 2014 e a A2 objetiva capacitar os recursos humanos até 2016 (**Quadro 16**).

Na reunião de acompanhamento do PMSB realizada em 2015, os representantes da prefeitura informaram que não foi levantada a necessidade de capacitação de recursos humanos, conseqüentemente, não houve capacitação.

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 2014	-	-	-
A2	Capacitar os recursos humanos.	M2	100% até 2016	-	-	Dentro do prazo.

- **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 PMSB. Em 2015 a planilha foi disponibilizada, entretanto, a Prefeitura ainda não fez uso desta 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 à área dos reservatórios de água RAP-02 e RAP-03 do SAA do Município de Aratuba para verificar as medidas tomadas pela CAGECE na correção da não conformidade descrita no RF/CSB/0005/2012 acompanhada pelo Processo PCSB/CSB/0023/2012, referente ao Termo de Notificação TN/CSB/0023/2012 que cita: “Ausência de cerca de proteção”, “ausência de escada de acesso externo”, “ausência de guarda corpo na laje de cobertura”, “ausência de tubulação de ventilação” e “ausência de dispositivo de medição de nível”.

Constatou-se que a CAGECE substituiu os reservatórios RAP-02 e RAP-03, por um único reservatório de 10m³ (**Foto 6**). As não conformidades descritas acima podem ser desconsideradas.

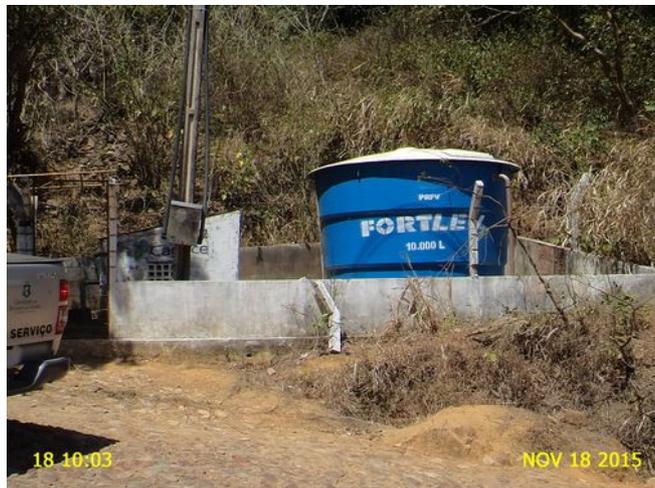


Foto 6 - RAP 10m³.

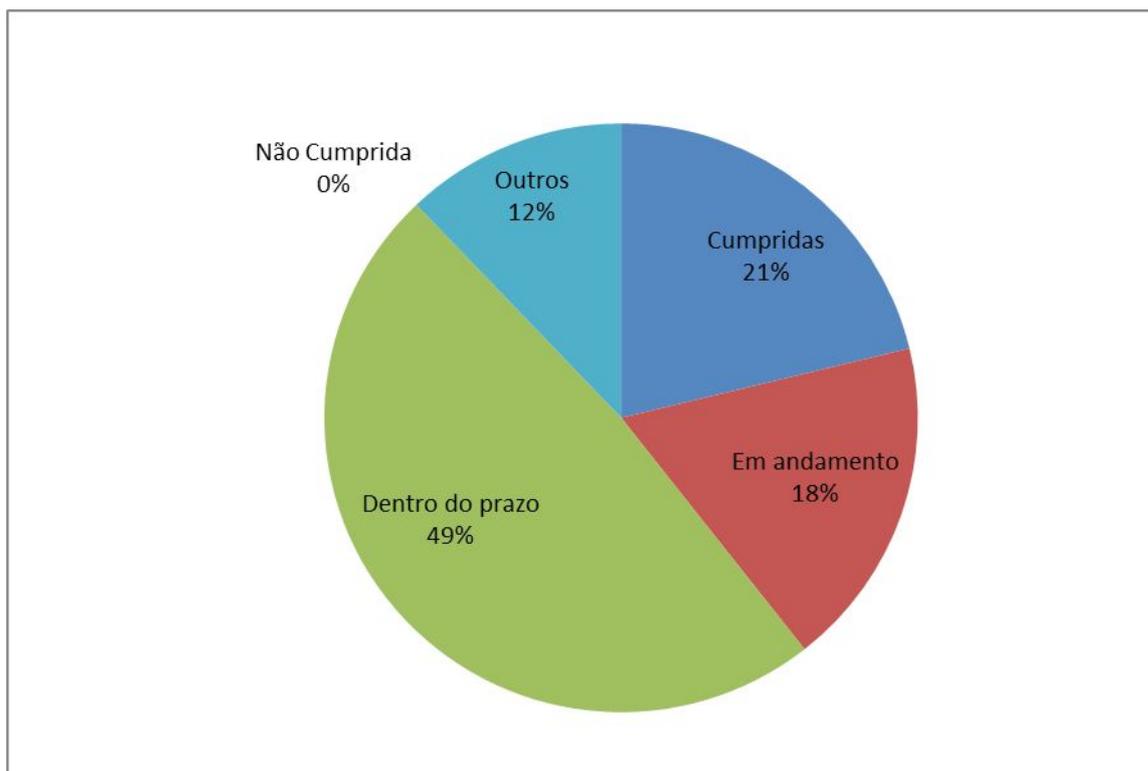
5 – CONCLUSÃO

O Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Aratuba possui 17 projetos, totalizando 33 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, 21% das metas foram atingidas, 18% estão em andamento, 49% dentro do prazo estabelecido no plano, 0% não foi cumprido e 12% 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 Aratuba.



Pelo exposto, conclui-se que o PMSB de Aratuba tem 5 (cinco) ações que foram cumpridas, considerando as metas alcançadas parcialmente ou em sua totalidade em 5 (cinco) projetos propostos. São eles:

- Projeto 2 - Ampliação da cobertura dos sistemas de abastecimento de água dos distritos Sede (zona rural) e Pai João (zona urbana e rural)
- Projeto 3 - Implantação de solução individual de abastecimento de água para a população difusa na zona rural do Município
- Projeto 4 - Ampliação do SES no distrito Sede
- Projeto 5 - Construção de kit sanitários em domicílios particulares na zona urbana e rural do Município de Aratuba
- Projeto 1 - Adequar o fornecimento da água distribuída pelo SAA da CAGECE do distrito Sede (Programa de Melhorias Operacionais e da Qualidade)

Existem, ainda, diversas metas que estão em andamento, 6 (seis) ao todo. Constatou-se que várias ações planejadas estão sendo executadas, tanto pelo Município, quanto pela CAGECE.

Quanto às cisternas implantadas, verifica-se que, segundo a Prefeitura e a base de dados do SIG Cisternas, as metas foram cumpridas. Portanto, recomenda-se que sejam estabelecidas novas metas nesse sentido, por ocasião do processo de revisão do PMSB, previsto para ser realizado em 2016.

Na área de esgotamento sanitário, apesar da meta inicial ainda estar dentro do prazo, o Município não apresentou esforço algum 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, foi possível verificar que a CAGECE está realizando estudos para melhorias na ETE. No entanto, ações efetivas ainda não foram iniciadas.

Concomitantemente às ampliações, tanto de SAA, como de SES, o Município deveria realizar ações de educação ambiental em todos os níveis da rede escolar 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, embora a Prefeitura disponha de um projeto executivo, que necessita de recursos para ser implantado.

No que tange aos projetos na área de resíduos sólidos, a Prefeitura não informou a quantidade de domicílios atendidos pela coleta de resíduos sólidos. Um fator limitante nessa área é a falta de articulação para efetivo funcionamento do Consórcio Intermunicipal para o Aterro de Resíduos Sólidos – Unidade Baturité, o que limita o atendimento das metas de vários projetos, tais como: **Projeto 5** - Adequação do transporte dos resíduos sólidos de Aratuba; **Projeto 6** - Eliminação do lixão e recuperação de área degradada; **Projeto 7** - Unidade de triagem dos resíduos da coleta seletiva e **Projeto 8** - Unidade de compostagem dos resíduos sólidos.

Constatou-se que algumas informações repassadas por ocasião do acompanhamento do PMSB no ano de 2014 necessitam de atualização ou confirmação por parte da Prefeitura e que a dificuldade existente em executar esse tipo de levantamento de informações está relacionada à falta de 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, bem como 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. Esse registro, que poderia estar sendo feito através do preenchimento da planilha eletrônica PASB, otimizaria 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

- Sarah Oliveira Bernardes

8 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Engenheiro Marcelo Silva de Almeida

Analista de Regulação

Matrícula: 127-1-8

Fortaleza – CE, 24 de novembro de 2015.