



AGÊNCIA
REGULADORA
DO ESTADO
DO CEARÁ

RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA
RV/CSB/0001/2017

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

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

Fortaleza – CE
Junho/2017

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, que a Lei Estadual nº 14.394/2009, estabelece ser de competência da ARCE a regulação, a fiscalização e o monitoramento dos serviços públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário prestados pela CAGECE (art. 4º).

Considerando, ainda, a Lei Complementar nº 162/2016 que instituiu a Política de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do Estado do Ceará.

A ARCE realizou a terceira ação de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Aratuba, em 09/06/2017, conforme cronograma anexo ao ofício OF/CSB/002/2017.

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 a capacidade de gestão municipal do setor de saneamento básico.

3 . HISTÓRICO

A Coordenadoria de Saneamento Básico da ARCE, no dia 11 de Maio de 2017, enviou ofício OF/CSB/002/2017 (Processo PCSB/CSB/091/2017), 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.

Atendendo à proposição do Ofício OF/CSB/002/2017, os representantes da Prefeitura Municipal de Aratuba, da ARCE e da CAGECE estiveram reunidos para verificar o cumprimento e acompanhamento do PMSB.

Esta já é a terceira reunião para acompanhamento do PMSB e foi realizada no dia 09 de Junho de 2017, às 9h40, na Prefeitura Municipal de Aratuba, com os seguintes participantes: Camila Cassundé (CSTA), Ivan Barros (Supervisor do PMSB), Maria Regiane Araújo Cavalcante (Técnica em Manutenção), Francisco Elio Paes da Silva (Gestor do Núcleo), Flavio Andrade Estavão (Operador de Equipamento), Elenilson Gomes (Secretário de Desenvolvimento Rural e Recursos Hídricos), Maria Auxiliadora Lima Batista (Prefeita) e Marcelo Almeida (Analista da ARCE) (**Foto 1**). A 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 . DESCRIÇÕES DOS FATOS LEVANTADOS

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.

4.1 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 de M1=100% para 2024, M2=38% para 2020 e M3=100% para 2016 são apresentadas no **Quadro 1**.

Em 2017, foi informado pela CAGECE que, quando há a necessidade de ampliação, é aberto um processo e são feitas novas ligações em cima da demanda. Foram acrescentado novos poços, mas não há um projeto.

Para M2, que visa a ampliação da cobertura, houve novas 212 ligações – 21,41 % e a ampliação da rede em 3000 metros, cobertura de 99 %.

Já em relação a M3, ocorrem campanhas de forma geral no Estado e pontual através da gerência e existem parcerias com governo do Estado para consciência e utilização da água.

Quadro 1 – Ações e Metas do Projeto 1.

Projeto 1	Meta/Prazo	2014	2015	2016 (Acompanhamento em 2017)	Situação	Fonte
A1 Elaborar 3 projetos executivos	M1 33% até 2013; 66% até 2016; 100% até 2024	Não informado.	Não existe.	Quando há a necessidade de ampliação, é aberto um processo e são feitas novas ligações em cima da demanda. Foram acrescentado novos poços, mas não há um projeto.	Não cumprida	CAGECE
A2 Ampliar a cobertura para atender 990 novas ligações hidrometradas	M2 20% até 2016; 38% até 2020; 55% até 2024; 78% até 2028; 100% até 2032	Previsão para 70 ligações ao fim das obras do Novo Conj. Habitacional.	155 novas ligações - 78,3%, conforme Planilha PASB.	212 novas ligações - 21,41%. Houve ampliação de rede em torno de 3000 m. Cobertura de 99%.	Cumprida	CAGECE
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.	Ocorrem campanhas de forma geral no Estado e pontual através da gerência. Existem parcerias com governo do Estado para consciência e utilização da água.	Cumprida	CAGECE

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

Em 2017, quanto a M1, a prefeitura informou que existe um projeto que foi licitado na SDA, para atender 350 famílias. A localidade de Coquinho teve seu sistema finalizado e repassado ao Sisar. A localidade de Gonçalão não tem água disponível. Em Vila, existe poço profundo, adutora, eletricidade, falta a construção de um chafariz para em seguida concluir a rede de distribuição. Em São João, houve vazão para abastecer as comunidades de Oitis, mas o reservatório, a adutora e a rede não foram concluídos. Existe também, um projeto para atender a localidade de Segredo São João. Em Videl, a água não atinge um certo ponto da comunidade, pois não há pressão suficiente. Ademais, foi realizada uma vistoria e no momento é inviável um novo projeto, tornando essa meta cumprida parcialmente.

Já para a M2, foram realizada 50 novas ligações em Coquinho – 48,54%, porém o valor a ser alcançado seria de 100% em 2016. Dessa forma, a meta foi cumprida parcialmente (**Quadro 2**).

Quadro 2 – Ações e Metas do Projeto 2.

Projeto 2	Meta/Prazo	2014	2015	2016 (Acompanhamento em 2017)	Situação	Fonte
A1 Elaborar projeto executivo	M1 100% até 2013	-	Diversos projetos elaborados.	Existe um projeto que foi licitado na SDA, para atender 350 famílias. A localidade de Coquinho teve seu sistema finalizado e repassado ao Sisar. A localidade de Gonçalão não tem água. Em Vila, existe poço profundo, adutora, eletricidade, falta a construção de um chafariz para em seguida concluir a rede de distribuição. Em São João houve vazão para abastecer as comunidades de Oitis, mas o reservatório, adutora e rede não foram concluídos. Existe também, um projeto pra atender a localidade de Segredo São João. Em Videl não há água, só chega a um certo ponto da comunidade pois não tem pressão, foi realizada uma vistoria e no momento é inviável um novo projeto.	Cumprida parcialmente	Prefeitura
A2 Ampliar a cobertura para atender 103 novas ligações hidrometradas	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	50 novas ligações em Coquinho - 48,54%.	Cumprida parcialmente	Prefeitura

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

A ação A1 visa construir 1.318 cisternas para atendimento da população difusa na zona rural do Município, aliada a ação A2 de realizar treinamento para manutenção e uso

adequado dessas cisternas pela população. Embora nenhuma cisterna tenha sido construída em 2017, a meta já fora alcançada anteriormente, tornando essa ação cumprida antecipadamente, na medida em que seu prazo vai até 2020 (**Quadro 3**).

Quadro 3 – Ações e Metas do Projeto 3.

Projeto 3		Meta/Prazo		2017		Situação	Fonte
A1	Construir 1.318 cisternas	M1	49% até 2016; 100% até 2020	1.390 (215%) cisternas instaladas.	550 novas cisternas instaladas, segundo a Prefeitura. 1.993 (309%) cisternas cadastradas no SIG Cisterna do MDS.	Não construído em 2016.	Cumprida Prefeitura
A2	Realizar treinamento para manutenção e uso adequado das cisternas	M2	49% até 2016; 100% até 2020	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.	Depende da Ação A2	Cumprida Prefeitura

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=100%, M2= 59% e M3=28% até 2020 e M4=100% até 2032 (**Quadro 4**).

Em 2017, o representante da CAGECE informou que existe um projeto de adequação que abrangerá o Conjunto Habitacional, a Rodovia Julio Coaci Pereira, a Rua Josa Correia e a Rua Boanerges. Para sua conclusão, falta a construção da elevatória. A Prefeita solicitou à Cagece o envio do projeto de readequação do SES, além de priorização para resolver o problema de esgotamento sanitário no local denominado de "fossão". Segundo os representantes da Unidade de Negócio da Bacia Metropolitana (UNBME), este problema será resolvido com a implantação da elevatória de esgoto prevista no projeto de readequação do SES.

No entanto, assim como já havia sido observado no acompanhamento do PMSB, 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 nos rios. Paralelamente, recomenda-se realizar campanhas de conscientização para incentivar a população a se interligar à rede coletora de esgoto, o que vem ocorrendo em 2017 de

forma geral no Estado e pontual por meio da gerência, contribuindo para o adequado funcionamento do sistema que será implantado.

Quanto a meta M2, a CAGECE informou que foram feitas 94 novas ligações – 7,62 %, tornando a meta cumprida em relação ao ano base, já em relação a meta M3 não houve informações por parte da prefeitura, mas ainda encontra-se no prazo (**Quadro 4**).

Quadro 4 – Ações e Metas do Projeto 4.

Projeto 4		Meta/Prazo		2014	2015	2016 (Acompanhamento em 2017)	Situação	Fonte
A1	Elaborar 2 projetos executivos	M1	50% até 2013; 100% até 2020	Não informado.	Projeto de readequação do SES de Aratuba, com horizonte de 20 anos (até 2031).	Existe um projeto de adequação que abrangerá Conjunto Habitacional, Rodovia Julio Coaci Pereira, Rua Josa Correia e Rua Boanerges. Para sua conclusão, falta a construção da elevatória. A Prefeitura solicitou à Cagece o envio do projeto de readequação do SES, além de priorização para resolver problema de esgotamento sanitário em local denominado de "fossão". Segundo os representantes da Unidade de Negócio da Bacia Metropolitana (UNBMECAGECE), este problema será resolvido com a implantação de elevatória de esgoto prevista no projeto de readequação do SES.	Cumprida	CAGECE
A2	Ampliar a cobertura para atender 1.233 novas ligações	M2	0,0% até 2016; 59% até 2020; 59% até 2024; 59% até 2028; 100% até 2032	-	72 (9,9%) novas ligações.	94 novas ligações - 7,62%.	Cumprida	CAGECE
A3	Construir 421 fossas sépticas + sumidouros em domicílios particulares da zona urbana do distrito Sede	M3	16% até 2016; 28% até 2020; 39% até 2024; 70% até 2028; 100% até 2033	-	-	Sem informação.	Não cumprida	Prefeitura
A4	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância da destinação adequada dos esgotos	M4	100% até 2032	-	-	Ocorrem campanhas de forma geral no Estado e pontual através da gerência.	Em andamento	CAGECE

- **Projeto 5 - Construção de kits 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. Para ação A1, não foram encaminhadas informações sobre a construção dos kits sanitários em domicílios particulares na zona rural. Já em relação a ação A2, pode ser observado no **Quadro 5** que, em 2017, essa meta já havia sido atingida, com a implantação de 303 kits sanitários, dessa forma, não houve maiores informações. Contudo, a ação A3 por ser dependente das ações A1 e A2, encontra-se em andamento.

Quadro 5 - Ações e Metas do Projeto 5.

Projeto 5		Meta/Prazo		2014	2015	2016 (Acompanhamento em 2017)	Situação	Fonte
A1	Construir 28 kits sanitários em domicílios particulares na zona rural do distrito Sede (14) e Pai João (14)	M1	100% até 2016	-	-	Sem informação sobre a construção 2016 e 2017.	Não cumprida	Prefeitura
A2	Construir 20 kits sanitários em domicílios particulares na zona urbana	M2	47% até 2016; 100% até 2020	303 kits sanitários implantados	-	Sem informação.	Cumprida	Prefeitura
A3	Realizar treinamento informativo para uso devido	M3	100% até 2020	-	-	Depende das Ações A1 e A2.	Em andamento	Prefeitura

- **Projeto 6 - Construção de fossas sépticas e 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 e sumidouro. Suas metas tinham o prazo inicial para atendimento até o ano de 2016, mas a ação A1, não foi realizada até este acompanhamento. Já a ação A2, depende da ação A1.

Nos anos de 2014 e 2015, a Prefeitura afirmou que não houve ação desenvolvida para este projeto. No entanto, a meta encerrou-se 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	2016 (Acompanhamento em 2017)	Situação	Fonte
A1	Construir 2.417 fossas sépticas + sumidouros em domicílios particulares do distrito Sede (zona rural: 1.828) e do distrito Pai João (zona urbana: 264 e rural: 305)	M1	46% até 2016; 73% até 2020; 100% até 2024	Não iniciado.	Não iniciado.	Não construído em 2016 e 2017. Necessidade de rever a meta.	Não cumprida	Prefeitura
A2	Realizar treinamento informativo para uso devido	M2	46% até 2016; 73% até 2020; 100% até 2024	-	-	Depende da Ação A1.	Não cumprida	Prefeitura

b) 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.

Sem informação sobre a quantidade de domicílios, a prefeitura informou que, além de Pai João, estão sendo atendidas mais 3 regiões: Mundo Novo, Barreiras, Cedro, Tope, Serrinha, Coquinho e Anigas. A ação A1, foi considerada como cumprida parcialmente.

Quadro 7 – Ação e Metas do Projeto 7.

Projeto 7	Meta/Prazo	2014	2015	2016 (Acompanhamento em 2017)	Situação	Fonte
A1 Ampliar a cobertura da coleta para atender 1.170 domicílios do distrito Sede: 936 e Pai João: 234)	M1 31% até 2016; 47% até 2020; 62% até 2024; 81% até 2028; 100% até 2032	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.	Sem informação sobre a quantidade de domicílios. Além de Pai João estão atendendo mais 3 regiões: Mundo Novo, Barreiras, Cedro, Tope, Serrinha, Coquinho e Anigas.	Cumprida parcialmente	Prefeitura

4.2 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**

O **Quadro 8** apresenta as ações para este projeto, com as metas para 2016.

A ação A1 já foi considerada cumprida, desde 2015, com a perfuração de 2 novos poços, cuja produção atende à demanda exigida para população, segundo a CAGECE. Ademais, ainda segundo a empresa, estão sendo elaborados estudos para a perfuração de mais poços.

Já neste acompanhamento de 2017, os representantes da CAGECE relataram que a capacidade de reservação foi aumentada para 110 m³, sendo alcançada também a meta estabelecida para a ação A2, portanto considerada como cumprida.

Quadro 8 – Ações e Metas do Projeto 1.

Projeto 1		Meta/Prazo		2014	2015	2016 (Acompanhamento em 2017)	Situação	Fonte
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.	A CAGECE perfurou 2 novos poços e a produção atende à demanda da população. Já foi elaborado um estudo para a perfuração de mais um poço, mas não deu vazão suficiente.	Cumprida	CAGECE
A2	Aumentar a capacidade de reservação atual em 102m ³	M2	100% até 2016	-	-	A capacidade de reservação foi aumentada para 110m ³ .	Cumprida	CAGECE

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

Não houve avanços no cumprimento da ação A1, pois nenhum estudo foi realizado para os sistemas alternativos, portanto, esta ação encontra-se como não cumprida (Quadro 9).

Quadro 9 – Ação e Meta do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo		2014	2015	2016 (Acompanhamento em 2017)	Situação	Fonte
A1	Realizar estudo	M1	100% até 2016	Reestruturação prevista para o SAA de Aracajú	Reestruturação iniciada.	Foram realizadas mudanças nas localidades de Inácio e Jurema. A rede foi substituída, mas o sistema piorou e deixou de funcionar. Não foram construídos os reservatórios mencionados em 2015.	Não cumprida	CAGECE

b) Esgotamento Sanitário

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

Em 2017, a Prefeita solicitou à Cagece o envio do projeto de readequação do SES, além de priorização para resolver o problema de esgotamento sanitário no local denominado de "fossão", correspondente à ação A1. Segundo os representantes da Unidade de Negócio da Bacia Metropolitana (UNBME), foi elaborado um projeto de

readequação para solucionar o problema, no qual se prever a implantação de elevatória de esgoto, dessa forma essa ação A1 foi cumprida (**Quadro 10**).

Já a ação A2 não foi cumprida, na medida em que a implantação da estação elevatória não foi realizada.

Quadro 10 – Ações e Metas do Projeto 3.

Projeto 3		Meta/Prazo		2014	2015	2016 (Acompanhamento em 2017)	Situação	Fonte
A1	Realizar estudo para identificar as melhorias a serem empregadas	M1	100% até 2014	Estudos sendo realizados para melhorias na ETE.	Estudos sendo realizados para melhorias na ETE.	A Prefeita solicitou à Cagece o envio do projeto de readequação do SES, além de priorização para resolver problema de esgotamento sanitário em local denominado de "fossão". Segundo os representantes da Unidade de Negócio da Bacia Metropolitana (UNBME), este problema será resolvido com a implantação de elevatória de esgoto prevista no projeto de readequação do SES.	Cumprida	Prefeitura
A2	Implantar as soluções identificadas	M2	100% até 2016	-	-	Depende da Ação A1, com a implantação da estação elevatória.	Não cumprida	Prefeitura

c) Drenagem Urbana

- **Projeto 4 - Elaboração do projeto do sistema de drenagem urbana**

Segundo acompanhamento anteriores, a ação A1 já havia sido cumprida, desde 2014. Entretanto, em 2017, o representante da Prefeitura informou que o projeto não foi elaborado (**Quadro 11**). Para efeito de conclusão do acompanhamento, considerando a não existência de prova material do fato, mas apenas afirmações verbais acerca do assunto e o decurso do prazo de cumprimento, a situação da ação A1 foi considerada como não cumprida.

Quadro 11 – Ação e Meta do Projeto 4.

Projeto 4		Meta/Prazo		2014	2015	2016 (Acompanhamento em 2017)	Situação	Fonte
A1	Elaborar projeto executivo	M1	100% até 2016	Projeto elaborado, em análise pelo Ministério das Cidades.	Projeto elaborado, aguardando recursos para execução.	Não elaborado.	Não cumprida	Prefeitura

d) Resíduos Sólidos

- **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**).

Em 2017, foi informado pela Prefeitura uma necessidade de rever a meta estabelecida, pois não foi realizada a aquisição dos caminhões compactadores, dessa forma a situação da ação A1 encontra-se como não cumprida.

Quadro 12 – Ação e Metas do Projeto 5.

Projeto 5	Meta/Prazo	2014	2015	2016 (Acompanhamento em 2017)	Situação	Fonte
A1	Adquirir 3 caminhões compactadores	M1 33% até 2016; 66% até 2024; 100% até 2032	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos - Unidade Baturité.	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos - Unidade Baturité.	Não realizada. Necessidade de rever a meta.	Não cumprida Prefeitura

- **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. O projeto executivo existente era em parceria com o município de Baturité, mas não foi realizado, contudo, a Prefeitura está em contato com a UNILAB para uma solução alternativa. Desta forma, a situação das ações A1 e A2 foi classificada como não cumprida, conforme **Quadro 13**.

Quadro 13 – Ações e Metas do Projeto 6.

Projeto 6		Meta/Prazo		2014	2015	2016 (Acompanhamento em 2017)	Situação	Fonte
A1	Elaboração do projeto e recuperar 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.	O projeto executivo existente era em parceria com o município de Baturité, mas não foi realizado. A Prefeitura está em contato com a UNILAB para uma solução alternativa.	Não cumprida	Prefeitura
A2	Disposição adequada 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.	Não realizada.	Não cumprida	Prefeitura

- **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).

Em 2017, não houve maiores informações por parte da Prefeitura em relação a ação A1, sendo que, para as ações A2 e A3, será necessária a revisão do plano.

Quadro 14 – Ações e Metas do Projeto 7.

Projeto 7		Meta/Prazo		2014	2015	2016 (Acompanhamento em 2017)	Situação	Fonte
A1	Construção do galpão modelo indicado pelo CONPAM	M1	100% até 2016	-	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos – Unidade Baturité.	Sem informação.	Não cumprida	Prefeitura
A2	Aquirir equipamentos necessários ao funcionamento do galpão	M2	100% até 2016	-	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos – Unidade Baturité.	Necessidade de revisar o plano.	Não cumprida	Prefeitura
A3	Adquirir 3 veículos pequenos para coleta seletiva	M3	33% até 2016; 66% até 2024; 100% até 2032	-	Aguardando consolidação do Consórcio Intermunicipal para Aterro de Resíduos Sólidos – Unidade Baturité.	Necessidade de revisar o plano.	Não cumprida	Prefeitura

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

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

Existe uma área destinada para construção da unidade de compostagem na Balança, segundo informou a Prefeitura. Portanto, a situação da ação A1 foi classificada como não cumprida.

Quadro 15 – Ações e Metas do Projeto 8.

Projeto 8		Meta/Prazo		2014	2015	2016 (Acompanhamento em 2017)	Situação	Fonte
A1	Construção 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.	Existe uma área na Balança para construção.	Não cumprida	Prefeitura

4.3 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 (**Quadro 16**).

Na reunião de acompanhamento do PMSB realizada em 2017, os representantes da prefeitura informaram que há uma necessidade de reestruturar o CONDEMA com recursos humanos, o que ainda não foi feito. Dessa forma, as duas ações encontram-se em situação de não cumprida.

Quadro 16 - Ações e Metas do Projeto 1.

Projeto 1		Meta/Prazo		2014	2015	2016 (Acompanhamento em 2017)	Situação	Fonte
A1	Levantar necessidades de capacitação de recursos humanos necessários para atuação nas atividades de gestão dos serviços	M1	100% até 2014	-	-	Necessidade de reestruturar o CONDEMA para ter recursos humanos para acompanhar.	Não cumprida	Prefeitura
A2	Capacitar os recursos humanos	M2	100% até 2016	-	-	Depende da Ação A1.	Não cumprida	Prefeitura

- **Projeto 2 - Implantação do 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 2017, o sistema de informações ainda não havia sido implantado. Embora a ARCE tenha entregue um CD com a planilha para o preenchimento das informações de implantação do PMSB, a prefeitura não está fazendo uso da mesma. Portanto, meta classificada com situação de não cumprida (**Quadro 17**).

Quadro 17 – Ação e Meta do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo		2014	2015	2016 (Acompanhamento em 2017)	Situação	Fonte
A2	Implantar o Sistema de Informações	M2	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.	Não realizado. A ARCE entregou CD com planilha para preenchimento.	Não cumprida	Prefeitura

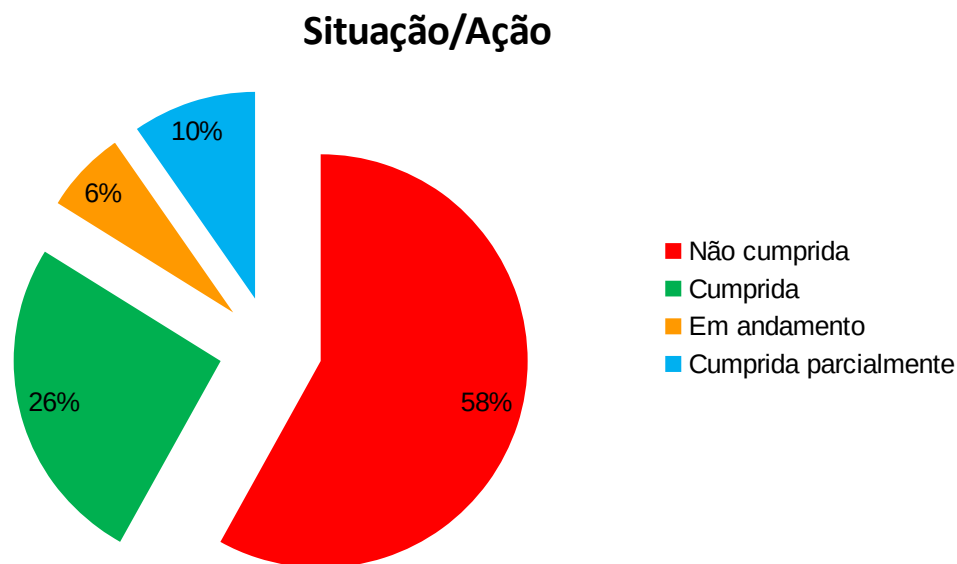
5 . CONCLUSÃO

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, 25,81 % das metas foram atingidas, 6,45 % estão em andamento, 9,68 % cumprida parcialmente, 58,06 % não foi cumprida.

Gráfico 1 – Cumprimento das metas do PMSB de Aratuba.



6 . EQUIPE TÉCNICA

Coordenador CSB/ARCE:

- Engenheiro Geraldo Basílio Sobrinho

Analistas de Regulação CSB/ARCE:

- Engenheiro Alexandre Caetano da Silva
- Engenheiro Marcelo Silva de Almeida
- Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

Apoio Técnico à ARCE:

- Sarah Oliveira Bernardes (Tecg^a em Saneamento Ambiental – CSTA)

Responsável Pela Fiscalização:

Engenheiro Marcelo Silva de Almeida

Analista de Regulação

Matrícula: 127-1-8

Fortaleza – CE, 22 de Junho de 2017.