



RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA RV/CSB/0003/2017

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

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

Fortaleza – CE
Agosto/2017

Centro Adm. Gov. Virgílio Távora – Av. Gen. Afonso Albuquerque Lima, S/N - Cambéba
CEP 60.822-325 • Fortaleza/CE • Tel (85) 3194.5605/5606 – arce@arce.ce.gov.br

1 . FATO GERADOR

Considerando que o Município de Graça 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 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, cap 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 Graça, em 10/08/2017. A data base para efeito de avaliação será dezembro de 2016.

2 . OBJETIVO

O objetivo desta visita técnica foi verificar o andamento dos programas, projetos e ações para alcance dos objetivos e metas estabelecidas no PMSB do Município de Graça e avaliar a capacidade de gestão municipal do setor de saneamento básico.

3 . HISTÓRICO

A primeira e segunda reuniões de acompanhamento do PMSB no Município de Graça aconteceram em 21 de outubro de 2014 e 12 de novembro de 2015, respectivamente, das quais participaram, de forma presencial, representantes da ARCE, do Poder Público Municipal e da CAGECE.

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), informando sobre a realização da terceira reunião para acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Graça e respectivos programas, projetos e ações para consecução dos objetivos e metas do plano, com a participação de representantes do poder Público Municipal e da CAGECE, na Sede da Prefeitura Municipal.

A reunião para acompanhamento do PMSB foi realizada no dia 10 de agosto de 2017, às 09h30, na Prefeitura Municipal de Graça (**Foto 1**), com os seguintes participantes: Márcio Gomes Rebello Ferreira (Analista da ARCE), José Germano Morais (Supervisor Comercial UN-BSI), Alex Alves de Melo Albuquerque (Supervisor de Esgoto e Meio Ambiente da UN-BSI), Herlon Lopes (Secretário de Meio Ambiente) e Sarah Oliveira Bernardes (CSTA). Esta reunião teve o objetivo de detectar os níveis de execução do PMSB do Município de Graça 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 e Lapa**

O **Quadro 1** apresenta as ações A1, A2, A3 e A4 propostas para este projeto, com as metas M1=66% em 2016, M2=36% para 2020, M3=38% e M4=100% no ano de 2016.

Em 2014, a CAGECE informou que houve um projeto pleiteado junto a FUNASA, mas por inadimplência da gestão anterior o mesmo não foi elaborado. Neste ano, declarou-se a existência de um Projeto de 2001 que necessita ser readequado para o horizonte do PMSB.

Para o cumprimento da meta M2, a CAGECE nada informou em 2014. Já em 2015, relatou que foram ampliadas 151 ligações e em 2017 houve um incremento de 98 novas ligações. Desta forma, pode-se considerar a meta da ação A2 cumprida parcialmente.

Da mesma forma, quanto a ação A3, foram realizadas 31 novas ligações no ano de 2015 e, em 2017 houve um acréscimo de 15 novas ligações na rede de abastecimento do distrito de Lapa. Com isso a meta A3 pode ser considerada, também, como cumprida parcialmente.

Para a ação A4, que tem como objetivo a realização de atividades para o uso racional da água, a CAGECE informou que foi implementado no ano de 2015 campanha de conscientização sobre o uso racional da água nas mídias sociais, com o apoio do Governo Estadual. Desta forma, pode-se considerar a meta da ação A4 cumprida.

Quadro 1 – Ações e Metas do Projeto 1.

Projeto 1		Meta/Prazo	2014	2015	2017	Situação	Fonte	
A1	Elaborar 3 projetos executivos	M1	33% até 2013; 66% até 2016; 100% até 2024	Houve um projeto pleiteado junto à FUNASA, porém o recurso não foi liberado por inadimplência da gestão anterior.	Existe um projeto de 2001, com horizonte de 20 anos (até 2021), que precisará ser readequado de acordo com o horizonte do PMSB (até 2032)	A CAGECE repassou a mesma informação dos anos anteriores	Não cumprida	CAGECE
A2	Ampliar a cobertura para atender 837 novas ligações hidrometradas no distrito Sede	M2	17% até 2016; 36% até 2020; 55% até 2024; 78% até 2028; 100% até 2032	Não informado pela CAGECE	18% 151 Ligações	Houve um incremento de 98 novas ligações no período de janeiro a julho/2017	Cumprida parcialmente	CAGECE
A3	Ampliar a cobertura para atender 354 novas ligações hidrometradas no distrito Lapa	M3	20% até 2016; 38% até 2020; 57% até 2024; 78% até 2028; 100% até 2032	-	9% 31 Ligações	Houve um incremento de 15 novas ligações no período de janeiro a julho/2017	Cumprida parcialmente	CAGECE
A4	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada	M4	100% até 2016	-	A CAGECE, com apoio do Governo do Estado, tem implementado em 2015, nas mídias sociais, campanha para uso racional da água.	A CAGECE, com apoio do Governo do Estado, tem implementado em 2015, nas mídias sociais, campanha para uso racional da água.	Cumprida	CAGECE

- Projeto 2 - Ampliação da cobertura dos SAAs das zonas rurais dos distritos Sede e Lapa, operados pela prefeitura**

As ações deste projeto propõem a ampliação da cobertura dos SAAs nas zonas rurais do distrito Sede e Lapa (**Quadro 2**).

Até o ano de 2017, não foi elaborado nenhum projeto executivo, redundando em que a ação A1 fosse considerada não cumprida. Para a meta M2, a Prefeitura informou que enviou um projeto de Lei para a Câmara dos Vereadores, para ser votado, no qual passa para o SISAR o gerenciamento do sistema de abastecimento de 24 comunidade rurais. A ação A3 encontra-se como não cumprida, pois não foi informada a realização de nenhuma campanha de incentivo e disseminação do uso racional da água tratada.

Quadro 2 – Ações e Metas do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo	2014	2015	2017	Situação	
A1	Elaborar projetos executivo	M1	100% até 2013	-	-	Não cumprida	
A2	Atender 24 novas ligações Sede: 16 lig Lapa: 8 lig	M2	100% até 2016	Não informada. Receberam ampliação ou foram instalados novos sistemas: Barro Vermelho, Caratinga, Caetano, Santa Clara, Araticum, Buíra, Piritua e Vila Formosa.	Não informada. Foram repassados ao SISAR os sistemas de Barro Vermelho, Caratinga e Santa Clara.	A Prefeitura enviou projeto de Lei para a Câmara dos vereadores que será votado dia 16/08 para passar o gerenciamento do sistema de abastecimento de água de 24 comunidades da zona rural do município para o SISAR	Cumprida parcialmente
A3	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada	M3	100% até 2016	-	-	Não cumprida	

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

Centro Adm. Gov. Virgílio Távora – Av. Gen. Afonso Albuquerque Lima, S/N - Cambéba
CEP 60.822-325 • Fortaleza/CE • Tel (85) 3194.5605/5606 – arce@arce.ce.gov.br

A implantação de soluções individuais de abastecimento de água, visa a construção de cisternas e ampliar a cobertura de unidades hidrometradas, como pode ser observado nas ações A1 e A2 do **Quadro 3**.

No ano de 2017, a prefeitura relatou que foram instaladas 1.129 cisternas de polietileno no ano de 2014. E em 2017 a quantidade de cisternas de polietileno encontrava-se igual ao ano de 2014.

Para a ação A2, a prefeitura informou que há um projeto para ser votado na Câmara dos Vereadores para passar o gerenciamento do sistema de abastecimento para o SISAR em 24 comunidades rurais. Com isso as ações A1 e A2, foram consideradas cumpridas parcialmente.

Quadro 3 – Ações e Metas do Projeto 3.

Projeto 3		Meta/Prazo	2014	2015	2017	Situação	Fonte
A1	Construir 2.844 cisternas Sede: 1.520 cisternas Lapa: 1.324 cisternas	M1 50% até 2016 (1.42 cisternas) Sede: 760 cis Lapa: 662 cis	40% Foram construídas 1.129 cisternas de polietileno	Não foram construídas. 680 cisternas cadastradas no SIGCisternas do MDS.	1.129 cisternas (mesma informação repassada em 2014)	Cumprida parcialmente	Prefeitura/ SDA 2016
A2	Ampliar a cobertura para atender 202 novas ligações hidrometradas	M2 50% até 2016	-	-	A Prefeitura enviou projeto de Lei para a Câmara dos vereadores que será votado dia 16/08 para passar o gerenciamento do sistema de abastecimento de água de 24 comunidades da zona rural do município para o SISAR	Cumprida parcialmente	Prefeitura

b) Esgotamento Sanitário

- **Projeto 4 - Ampliação dos SESs na zona urbana dos distritos Sede e Lapa**

As ações A1, A2, A3, A4 e A5 deste projeto buscam a ampliação do acesso da população da zona urbana da Sede e da localidade de Lapa ao sistema de esgotamento sanitário, com metas M1=67% para 2017, M2=0%, M3=40% até 2016, M4=30% até 2020 e M5=100% até 2024 (**Quadro 4**).

Em 2015, a CAGECE informou que existia 1 (um) projeto que atendia a 80% da demanda do distrito Sede e Lapa. No ano de 2017, nada foi informado.

Quanto à ação A2, em 2015, foram realizadas 54 novas ligações no distrito Sede. No ano de 2017, houve um incremento de 7 novas ligações.

Em 2015, foram realizadas 23 ligações a rede de esgoto do distrito de Lapa, referente a ação A3. Para o ano de 2017, foi realizado apenas 1 (uma) ligação. Logo, as ações A2 e A3 foram consideradas cumpridas parcialmente.

Para a ação A4, nos anos de 2014, 2015 e 2017 a prefeitura não se manifestou em relação as metas, considerada-se então, como não cumprida.

Em 2017, a realização de campanha para conscientização da destinação final dos esgotos será realizada juntamente com a de resíduos sólidos em parceria com o ICMBIO.

Quadro 4 – Ações e Metas do Projeto 4.

Projeto 4		Meta/Prazo	2014	2015	2017	Situação	Fonte
A1	Elaborar 3 projetos executivos	M1	33% até 2013; 67% até 2017; 100% até 2024;	-	Há um projeto para atender 80% do distrito Sede e Lapa	-	Em andamento
A2	Ampliar a cobertura para atender 1.661 novas ligações no SES do distrito Sede	M2	0% até 2016; 73% até 2020; 73% até 2024; 73% até 2028; 100% até 2032	Não informada. Houve ampliação de rede de esgoto e a CAGECE responsabilizou-se por enviar à prefeitura.	3% 54 ligações	Houve um incremento de 07 novas ligações no período de janeiro a julho/2017	Cumprida parcialmente
A3	Ampliar a cobertura para atender 758 novas ligações no SES do distrito Lapa	M3	0% até 2016; 40% até 2020; 40% até 2024; 40% até 2028; 100% até 2032	Não informada. Houve ampliação de rede de esgoto e a CAGECE responsabilizou-se por enviar à prefeitura.	3% 23 ligações da CAGECE	Houve um incremento de 01 nova ligação no período de janeiro a julho/2017	Cumprida parcialmente
A4	Construir 733 fossas sépticas + sumidouros nos distritos Sede (521) e Lapa (212)	M4	18% até 2016; 30% até 2020; 43% até 2024; 71% até 2028; 100% até 2032	-	-	Sem informação	Não cumprida
A5	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância da destinação adequada dos esgotos.	A5	100% até 2024	-	A CAGECE, com apoio do Governo do Estado, tem implementado campanha nas mídias sociais. A prefeitura só realizará quando o projeto estiver concluído.	A campanha de incentivo para destinação adequada de esgotos será realizada juntamente com a campanha de resíduos sólidos. Convênio com o ICMBIO para realizar campanhas nas escolas do município.	Cumprida

• Projeto 5 - Construção de kits sanitários em domicílios particulares sem banheiros no município de Graça

Este projeto retrata nas ações A1, A2 e A3, metas para contemplar domicílios do município de Graça com a construção de kits sanitários, como pode ser observado no (Quadro 5).

Na reunião de acompanhamento do PMSB de Graça ocorrida em 2015, a prefeitura informou que foram construídos 52 kits. A mesma quantidade se manteve no ano de 2017, com isso a ação A1 foi considerada cumprida parcialmente. Para a ação A2, foi informado que a prefeitura está no aguardo de uma verba da FUNASA para a construção de kits sanitários na zona rural.

Os treinamentos para o devido uso dos kits, conforme consta na ação A3, serão realizados de acordo com a entrega dos mesmos a população.

Quadro 5 – Ações e Metas do Projeto 5.

Projeto 5		Meta/Prazo		2014	2015	2017	Situação	Fonte
A1	Construir 83 kits sanitários na zona urbana Sede: 49 Lapa: 34	M1	100% até 2016	12% 10 Kits na Sede. Havia previsão de 85 kits de um convênio com a FUNASA (cancelado); e de mais 500 kits de outro convênio não especificado.	62% 52 kits em Barro Vermelho e Caratinga. Não foram construídos os 500 kits informados no ano anterior.	Não foram construídos os 500 kits informados no ano anterior.	Cumprida parcialmente	Prefeitura
A2	Construir 915 kits sanitários na zona rural Sede: 516 Lapa: 399	M2	55% até 2016; (503 kits) Sede: 284 Lapa: 219	-	-	Existe um recurso aguardando aprovação na FUNASA de aproximadamente R\$ 500.000,00 para construção de kits sanitários na Zona Rural.	Cumprida parcialmente	Prefeitura
A3	Realizar treinamento informativo para uso devido.	M3	100% até 2016	-	-	Na entrega dos kits será realizado treinamento exigido pela FUNASA.	Cumprida parcialmente	Prefeitura

- **Projeto 6 - Construção de FS + sumidouros como solução individual para a população difusa da zona rural do município**

Este projeto destina-se aos domicílios sem banheiro, por meio das ações A1 e A2, que visam à construção de 2.524 fossas sépticas e sumidouros tanto na Sede como em Lapa na zona rural, com previsão de conclusão até 2024, conforme pode ser verificado no **Quadro 6**.

No ano de 2015, a Prefeitura afirmou que não houve ação desenvolvida para este projeto. No ano de 2017, a mesma informou que espera a aprovação de verba junto a FUNASA, para a construção das fossas sépticas e sumidouros. A ação A2, será realizada de acordo com a entrega dos kits. As ações A1 e A2 encontram-se em andamento.

Quadro 6 – Ações e Metas do Projeto 6.

Projeto 6		Meta/Prazo		2014	2015	2017	Situação	Fonte
A1	Construir 2.524 fossas sépticas + sumidouros Sede: 1.431 Lapa: 1.093	M1	46% até 2016; 46% até 2020; 100% até 2024	Não iniciada.	Não iniciada. Não há recurso.	Existe um recurso aguardando aprovação na FUNASA de aproximadamente R\$ 500.000,00 para construção de kits sanitários na Zona Rural.	Em andamento	Prefeitura
A2	Realizar treinamento para uso devido e manutenção das fossas e sumidouros	M2	46% até 2016; 46% até 2020; 100% até 2024	-	-	Na entrega dos kits será realizado treinamento exigido pela FUNASA.	Em andamento	Prefeitura

c) Resíduos Sólidos

- **Projeto 7 - Ampliação da coleta de resíduos sólidos do município de Graça**

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

Segundo a Prefeitura Municipal de Graça, a coleta na Sede em Lapa já é de 100%, nas demais localidades é que falta a ampliação da coleta. Nos anos de 2014, 2015 e 2017 não foi informado a quantidade de domicílios atendidos pelo sistema de coleta de resíduos. A ação A1 encontra-se cumprida parcialmente, devido a coleta em algumas localidades e na Sede.

Quadro 7 – Ações e Metas do Projeto 7.

Projeto 7		Meta/Prazo		2014	2015	2017	Situação	Fonte
A1	Atender 1.845 domicílios com coleta Sede(urb+rur): 1.217 Lapa (urb+rur): 628	M1	47% até 2016; 59% até 2020; 72% até 2024; 86% até 2028; 100% até 2032	Não informada a quantidade de domicílios. Na Sede e em Lapa a coleta é 100%. Há coletas nas localidades de Extrema Santa Luzia, Vila Formosa, Buira, Barro Vermelho e Caratininga.	Não informada a quantidade de domicílios. A coleta é realizada em todas as localidades mencionadas no ano anterior e em Araticum.	Não foi informada a quantidade de domicílios. Coleta realizada nas comunidades de Extrema Santa Luzia, Vila Formosa, Buira, Barro Vermelho, Caratininga, Araticum + Urus, Boqueirão e Bom Lugar	Cumprida parcialmente	Prefeitura

4.2. Programa de Melhorias Operacionais e da Qualidade

a) Abastecimento de Água

- **Projeto 1 - Adequar o fornecimento da água distribuída pela CAGECE do distrito Sede**

A ação A1 (**Quadro 8**) tem o objetivo de fornecer água tratada dentro dos padrões de potabilidade.

Atualmente, segundo o representante da CAGECE, o município está sendo abastecido principalmente pela ETA de Pacujá, onde está sendo operada com mais um filtro. Na ETA do município de Graça o tratamento é realizado por filtração direta e cloração. A ação foi considerada não cumprida devida a falta de comprovação do atendimento aos parâmetros de qualidade da água.

Quadro 8 – Ação e Meta do Projeto 1.

Meta/Prazo		2014	2015	2017	Situação	Fonte
M1	100% até 2013	Foi construída adutora para captar água do Açude Taquara para abastecer Graça e Pacujá, deixando o volume exportado do Jaburu exclusivo para Mucambo.	A água vinha do sistema Jaburu e está sendo realizado um serviço para captação, pois o açude está entrando em colapso. Há o objetivo de deixar o abastecimento de Pacujá e Mucambo independentes, para que parte da água do Jaburu abasteça Graça. Receberá também, água do Taquara.	O município está sendo abastecido principalmente pela ETA de Pacujá onde foi implantado mais um filtro. A ETA do município de Graça recebe água do Açude Corredouro e o tratamento é realizado por filtração direta e cloração.	Não cumprida	CAGECE

- **Projeto 2 - Realizar estudo e elaborar projeto executivo de sistema alternativo.**

A ação A1 (**Quadro 9**) tem por objetivo a busca por alternativas de abastecimento para as localidades mais afastadas do município.

Em 2017, foram perfurados 5 (cinco) novos poços pela prefeitura e mais 3 (três) pela SOHIDRA, ainda há comunidades na espera para construção de chafarizes.

Quadro 9 – Ação e Meta do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo		2014	2015	2017	Situação	Fonte
A1	Realizar estudo e elaborar projeto executivo	M1	100% até 2016	Não realizado.	6 poços pela Prefeitura em Taquari, Caraúbas, Verdes, Campo de Dentro, Santa Clara e Jaburu. 3 chafarizes pela SOHIDRA em Cachoeira, Poçinhos e São Joaquim. Está em andamento a perfuração de poços nas localidades de Urus, Araticum, Lagoa Nova, Pirituba e Barro Vermelho.	Foram perfurados poços nas comunidades de Araticum, Pirituba, Cachoeira, São Joaquim e Pocinhos. Em 2017 foram perfurados 03 poços pela SOHIDRA e estão aguardando a construção de chafariz (Picada, Pombo...)	Cumprida	Prefeitura

b) Drenagem Urbana

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

A ação A1 tem como finalidade elaborar um projeto executivo de um sistema de drenagem urbana (**Quadro 10**).

Conforme informado nas 2 (duas) reuniões de acompanhamento do PMSB ocorridas em 2015 e 2017, ainda não foi realizada nenhuma atividade para o alcance da meta M1.

O prazo para atendimento da meta se esgotou, com isso, a situação foi considerada não cumprida.

Quadro 10 – Ação e Meta do Projeto 3.

Projeto 3		Meta/Prazo		2014	2015	2017	Situação	Fonte
A1	Elaborar projeto executivo de sistema de drenagem urbana	M1	100% até 2016	Não realizado.	Não realizado.	Não realizado	Não cumprida	Prefeitura

c) Resíduos Sólidos

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

A ação A1 tem como meta a aquisição de 3 (três) caminhões compactadores para auxiliar a coleta de resíduos (**Quadro 11**).

Em 2017, a Prefeitura informou que não foi adquirido nenhum caminhão compactador, e que, atualmente, a coleta é feita apenas com um caminhão compactador obtido em 2014.

Quadro 11 – Ações e Metas do Projeto 4.

Projeto 4		Meta/Prazo		2014	2015	2017	Situação	Fonte
A1	Adquirir 3 (três) caminhões compactadores.	M1	33% até 2016 (1 caminhão)	1 caminhão compactador.		Não foi adquirido nenhum caminhão.	Cumprida	

- **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 Graça e a disposição correta dos resíduos em aterro (**Quadro 12**).

No relatório anterior, a Prefeitura estava aguardando o início do Consórcio de Sobral para poder proceder com o cumprimento das metas. Em 2017, os representantes da Prefeitura Municipal relataram que não houve mudança da situação deste projeto e que foi assinado um Termo de Ajustamento de Conduta, com previsão de encerrar as atividades em lixão até agosto de 2018.

Quadro 12 – Ações e metas do Projeto 5.

Projeto 5		Meta/Prazo		2014	2015	2017	Situação	Fonte
A1	Elaboração de projeto e recuperação de área degradada.	M1	100% até 2014	Aguardando consolidação do Consórcio Municipal para Aterro de Resíduos Sólidos – Unidade Sobral.	Aguardando consolidação do Consórcio Municipal para Aterro de Resíduos Sólidos – Unidade Sobral.	Termo de Ajustamento de Conduta assinado com o Ministério Público e 16 municípios com previsão de encerramento dos lixões para agosto/2018	Cumprida parcialmente	Prefeitura
A2	Disposição adequada em aterro.	M2	100% até 2016	Aguardando consolidação do Consórcio Municipal para Aterro de Resíduos Sólidos – Unidade Sobral.	Aguardando consolidação do Consórcio Municipal para Aterro de Resíduos Sólidos – Unidade Sobral.	Aguardando a construção do Aterro Sanitário de Sobral	Cumprida parcialmente	Prefeitura

- **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.

Em 2017, a ação A1 está com previsão de construção de um galpão no ano de 2018. Para a realização da ação A2 se faz necessário que o galpão esteja construído. Para a ação A3, ela será realizada após a construção da Central Municipal de Reciclagem.

Quadro 13 – Ações e metas Projeto 6.

Projeto 6		Meta/Prazo		2014	2015	2017	Situação	Fonte
A1	Construção da unidade de triagem em modelo indicado pelo CONPAM	M1	100% até 2016	Aguardando consolidação do Consórcio Municipal para Aterro de Resíduos Sólidos – Unidade Sobral.	Aguardando consolidação do Consórcio Municipal para Aterro de Resíduos Sólidos – Unidade Sobral.	Previsão para construção de Central Municipal de Reciclagem para primeiro semestre de 2018.	Cumprida parcialmente	Prefeitura
A2	Aquirir equipamentos necessários ao funcionamento do galpão	M2	100% até 2016	-	-	Com a construção da CMR os equipamentos serão implantados juntos.	Cumprida parcialmente	Prefeitura
A3	Adquirir 3 veículos pequenos para coleta seletiva	M3	33% até 2016; 66% até 2024; 100% até 2032	-	-	Serão adquiridos após a implantação da CMR.	Cumprida parcialmente	Prefeitura

- **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 4 e 5, este também está aguardando o Consórcio de Sobral.

Quadro 14 – Ações e metas do Projeto 7.

Projeto 7		Meta/Prazo		2014	2015	2017	Situação	Fonte
A1	Construir uma unidade de compostagem	M1	100% até 2016	Aguardando consolidação do Consórcio Municipal para Aterro de Resíduos Sólidos – Unidade Sobral.	Aguardando consolidação do Consórcio Municipal para Aterro de Resíduos Sólidos – Unidade Sobral.	A unidade de compostagem será construída junto com a CMR e nos distritos de Lapa, Extremas, Vila, Caetano, Pirituba e Campestre serão construídas min-unidades de ecopontos para coleta semanal pelo caminhão da coleta seletiva.	Cumprida parcialmente	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 2013 e a ação A2

objetiva a criação de um órgão na estrutura administrativa municipal para coordenação, articulação e integração com a política de saneamento (**Quadro 15**).

Na reunião de acompanhamento de 2015, a meta M1 não havia sido iniciada e para a M2 foi informado que a Secretaria de Obras era quem coordenava as atividades.

Quadro 15 – Ações e Metas do Projeto 1.

Projeto 1	Meta/Prazo	2014	2015	2017	Situação	Fonte
A1 Levantar necessidades de capacitação de recursos humanos na gestão dos serviços	M1 100% até 2013	Não iniciada.	Não iniciada.	Não realizado	Não cumprida	Prefeitura
A2 Criar um órgão na estrutura administrativa municipal para coordenação, articulação e integração da política de saneamento	M2 100% até 2014	Não iniciada.	A Secretaria de Obras é quem coordena as atividades.	A Secretaria de Obras continua coordenando as atividades relacionadas às políticas de saneamento no município.	Cumprida	Prefeitura

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

Para cumprir a ação e a meta propostas neste projeto, em 2014 e 2015, a ARCE responsabilizou-se por elaborar e enviar uma planilha eletrônica provisória para auxiliar o município a realizar o acompanhamento da implementação do plano (**Quadro 16**).

Para o ano de 2017, a Prefeitura entregou a planilha eletrônica com as instruções para o preenchimento, com isso a situação desse projeto encontra-se como cumprida parcialmente.

Quadro 16 – Ação e Meta do Projeto 2.

Projeto 2	Meta/Prazo	2014	2015	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.	Entregue planilha eletrônica e repassadas as instruções para o preenchimento.	Cumprida parcialmente	Prefeitura

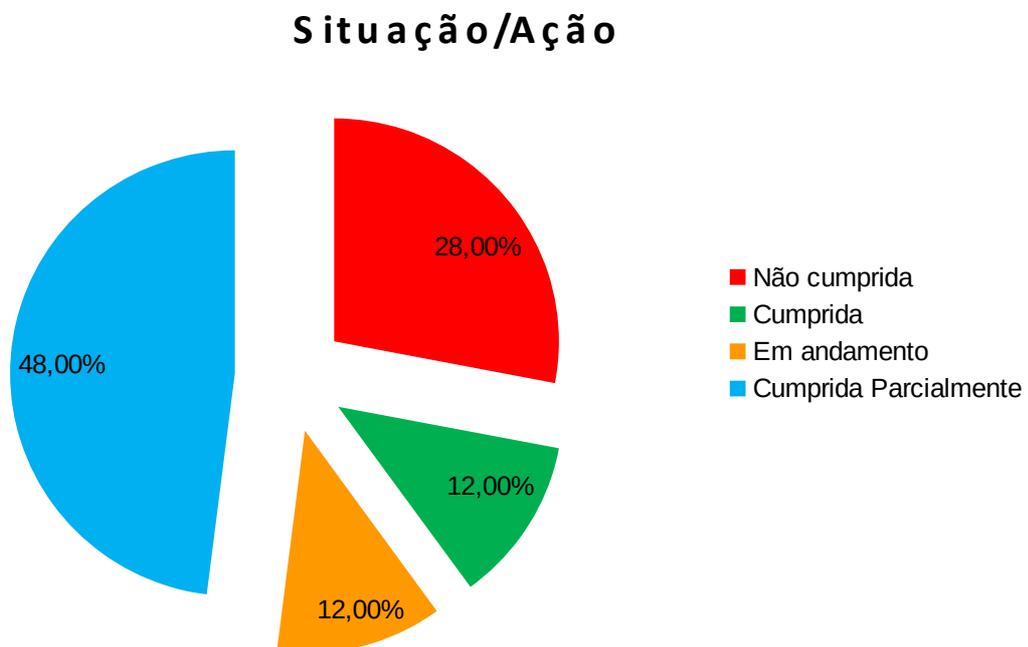
5 . CONCLUSÃO

O Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Graça possui 16 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, 12% das metas foram cumpridas, 48% estão cumprida parcialmente, 12% estão em andamento e 28% não foram cumpridas.

Gráfico 1 – Cumprimento das metas do PMSB de Graça.



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, 18 de Agosto de 2017.