



## **RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA RV/CSB/009/2016**

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

**COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO**

**Fortaleza – CE  
Dezembro/2016**

## **1 . FATO GERADOR**

Considerando que o Município de Granjeiro 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), bem como 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 ação de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Granjeiro, cujas atividades incluiu uma reunião com gestores municipais realizada em 09/11/2016.

## **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 Granjeiro.

### 3 . HISTÓRICO

Esta é a primeira vez que a Coordenadoria de Saneamento Básico (CSB) da ARCE realiza ação de acompanhamento para verificação do cumprimento do PMSB de Granjeiro.

Essa atividade permitirá o acompanhamento de programas, projetos e ações para consecução dos objetivos e metas estabelecidas no PMSB, por meio do levantamento de dados dos projetos executados e dos que estavam em andamento, bem como daqueles que não haviam sido, ainda, iniciados, a fim de detectar os níveis de execução e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados.

Para a realização desta primeira ação de acompanhamento, a Coordenadoria de Saneamento Básico da ARCE, no dia 27 de Setembro de 2016, enviou ofício OF/CSB/1309/2016 (Processo PCSB/CSB/0219/2016), informando sobre a realização das atividades de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Granjeiro, para encontro com representantes do poder Público Municipal e da CAGECE, na Sede da Prefeitura Municipal.

### 4 . DESCRIÇÕES DOS FATOS LEVANTADOS

A reunião para acompanhamento do PMSB foi realizada no dia 10 de novembro de 2016, às 10h, na Prefeitura Municipal de Granjeiro, com os seguintes participantes: Sra. Jucelina Vieira Neta (Chefe de Gabinete da Prefeitura), Sr. Ejaildo de Souza Carvalho (Supervisor Comercial da Cagece), Sr. Ricardo Sousa Araújo (Gestor de Núcleo da Cagece) e Márcio Gomes (Analista da ARCE). Esta reunião teve o objetivo de detectar os níveis de execução do PMSB do Município de Granjeiro e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados (**Foto 1**).



**Foto 1** - Da esquerda para a direita: Sr. Ricardo Sousa (Gestor de Núcleo da Cagece), Ejaildo de Souza (Supervisor Comercial da Cagece), Jucelina Vieira (Chefe de Gabinete da Prefeitura de Granjeiro) e Márcio Gomes (Analista da ARCE).

#### **4.1 Visita à Prefeitura**

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 três ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2013, 2016, 2020, 2024, 2028 e 2032.

A Ação A1 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, haja vista o projeto existente permanecer nas mesmas condições, ou seja, não foi readequado ao PMSB.

A Ação A2 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”. A CAGECE relata que houve um incremento de ampliação na quantidade de ligações de 920, no início do PMSB, para 1.038 em agosto de 2016, representando, 118 novas ligações hidrometradas, ou seja, 34% da meta.

A Ação A3 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”, haja vista a Cagece realizar campanhas educativas e ambientais, na TV e através de outros meios, como panfletagem etc, sobre o desperdício de água e consumo racional.

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

Projeto 1	Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1 Elaborar 3 projetos executivos para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazos.	M1 33% até 2013; 66% até 2016; 100% até 2024	-	Existe 1 (um) projeto de 2001, que contempla a instalação e a ampliação do SAA, com horizonte de 20 anos(até 2021), com orçamento total de R\$ 379.424,54. Precisa ser readequado ao PMSB.	O projeto existente permanece nas mesmas condições.	Em andamento e dentro do prazo	CAGECE
A2 Ampliar a cobertura para atender 339 novas ligações hidrometradas	M2 20% até 2016; 39% até 2020; 57% até 2024; 79% até 2028; 100% até 2032	4% Houve ampliação de 12 ligações do Programa Minha Casa Minha Vida.	30% (101 ligações)	Incremento de 118 ligações (34%)	Cumprida dentro do prazo	CAGECE
A3 Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada	M3 100% até 2016	-	A CAGECE, com o apoio do Governo do Estado, realizou em 2015, nas mídias sociais, campanha para uso racional da água.	A Companhia realiza campanhas educativas e ambientais, na TV e através de outros meios, como panfletagem, etc, sobre o desperdício de água e consumo racional.	Cumprida dentro do prazo	CAGECE

- Projeto 2 - Ampliação gradual da cobertura e atendimento pelo SISAR no município de Granjeiro**

O Quadro 2 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2013, 2016, 2020, 2024, 2028 e 2035.

A Ação A1 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, posto que a Prefeitura informou que existe um projeto executivo.

A Ação A2 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”. A Prefeitura informou que os distritos de Cana Brava, Ferreiras e de Serrinha estão contemplados pelo SISAR.

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

Projeto 2		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar <u>3</u> projetos executivos para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazos	M1 33% até 2013; 66% até 2016; 100% até 2024	Não informado	Não informado	Foi informado que existe projeto executivo, mas responsabilizou-se por buscar informações junto ao SISAR.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender <u>170</u> novas ligações hidrometradas (Cana B. Ferreiras: 47 lig. Serrinha: 123 lig).	M2 43% até 2016; 53% até 2020; 70% até 2024; 85% até 2028; 100% até 2035	Não informada a quantidade de ligações. Houve ampliação dos SAAs de Vila Nova e Cajarana. A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações junto ao SISAR.	Não informada a quantidade de ligações. Localidades de Vila Nova e Cajarana com abastecimento. A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações junto ao SISAR.	Foi informada que os distritos de Cana B. Ferreiras e de Serrinha está todo contemplado pelo SISAR.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 3 - Ampliação da cobertura dos sistemas de abastecimento de água da zona rural do município de Granjeiro**

O Quadro 3 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2013 e 2016.

A Ação A1 está com a situação de “cumprida fora do prazo”, haja vista a execução da perfuração de 1 (um) poço na localidade de Sítio Patos, para atendimento das Metas estabelecidas a curto prazo.

A Ação A2 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”. A Prefeitura informou que a localidade Lagoa de São Bento permanece com a mesma cobertura e Serra Nova foi transferida para o sistema SISAR.

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

Projeto 3		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar projeto executivo para atendimento das metas estabelecidas de curto prazo	M1 100% até 2013	Não cumprida	Não cumprida	Está sendo executado a perfuração de 1 (um) poço na localidade de Sítio Patos.	Cumprida fora do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender <u>5</u> novas ligações hidrometradas nas localidades Lagoa de São Bento e Serra Nova	M2 100% até 2016	Não houve ampliação. A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações.	Não houve ampliação. A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações.	Foi informado que a localidade Lagoa de São Bento permanece com a mesma cobertura e Serra Nova foi transferida para o sistema SISAR.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 4 - Implantação e ampliação gradual de solução individual de abastecimento de água para a população difusa da zona rural**

O Quadro 4 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2016.

A Ação A1 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”, haja vista a Prefeitura relatar que o número de cisterna já foi universalizado e que na localidade de Patos está sendo perfurado 1 (um) poço. Em Picadas, o sistema é abastecido pela Cagece.

A Ação A2 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”, posto que houve treinamento na entrega das cisternas.

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

Projeto 4		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Construir <b>202</b> cisternas para atender as localidades Cana Brava dos Gregórios, Camaúba, Honorato, Patos, Picadas, Riacho de Areia, Traira e Umari.	M1 100% até 2016	73% (148 cist.)	37% (75 cist.) 454 cisternas cadastradas no SIG Sistema do MDS.	O número de cisterna já foi universalizado. Na localidade de Patos está sendo perfurando 1 (um) poço e em Picadas o sistema é abastecido pela Cagece.	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Realizar treinamento para uso devido e manutenção das cisternas.	M2 100% até 2016	73%	37%	houve treinamento na entrega das cisternas.	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal

### **b) Esgotamento Sanitário**

- **Projeto 5 - Ampliação do SES no distrito Sede**

O Quadro 5 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2013, 2016, 2020, 2024, 2028 e 2032.

A Ação A1 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”. Segundo informações da CAGECE, o projeto existente continua nas mesmas condições.

A Ação A2 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”, pois houve uma ampliação de 38 novas ligações, equivalentes a 12% da meta total. A partir dessa ampliação, foi possível elevar o número de ligações de 405, no início do PMSB, para 443 até agosto de 2016.

A Ação A3 está com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, considerando que não foram relatadas informações pela Prefeitura, a respeito do cumprimento das metas.

A Ação A4 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”. A Cagece realiza um trabalho de incentivação e disseminação da importância da destinação adequada dos esgotos.

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

Projeto 5	Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte		
A1	Elaborar <u>3</u> projetos executivos para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazos	M1	33% até 2013; 66% até 2016; 100% até 2024	Não existe projeto.	Existe 1 (um) projeto de 2001, que contempla a instalação do SES, com horizonte de 20 anos(até 2021), com orçamento total de R\$ 708.153,09. Precisa ser readequado ao PMSB	O projeto existente permanece nas mesmas condições.	Em andamento e dentro do prazo	CAGECE
A2	Ampliar a cobertura para atender <u>487</u> novas ligações	M2	0% até 2016; 65% até 2020; 65% até 2024; 65% até 2028; 100% até 2032	Não informado	6% (27 lig.)	Incremento de 38 ligações.	Cumprida dentro do prazo	CAGECE
A3	Construir <u>199</u> fossas sépticas + sumidouros em domicílios particulares da zona urbana do distrito Sede.	M3	18% até 2016; 30% até 2020; 43% até 2024; 71% até 2028; 100% até 2032	Não informado	A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações.	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância da destinação adequada dos esgotos	M4	100% até 2024	-	-	Existe o trabalho de incentivação e disseminação da importância da destinação adequada dos esgotos realizada pela Cagece	Em andamento e dentro do prazo	CAGECE

- **Projeto 6 - Construção de kits sanitários em domicílios particulares na zona rural do município de Granjeiro**

O Quadro 6 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2016.

As Ações A1 a A2 estão com as situações de “não iniciadas e dentro dos prazos”, haja vista que não foram relatadas informações pela Prefeitura para o seu atendimento.

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

Projeto 6	Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte		
A1	Construir <u>120</u> kit sanitários em domicílios particulares da zona rural do distrito Sede	M1	100% até 2016	Não foi executado	Não foi executado	Não iniciada	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Realizar campanhas informativas para	M2	100% até 2016	-	-	Não iniciada	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 7 - Construção de FS + Sumidouro como solução individual para a população difusa na zona rural do município de Granjeiro**

O Quadro 7 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2016 até 2020.

As Ações A1 e A2 estão com as situações de “não iniciadas e dentro dos prazos”, considerando que não foram relatadas informações pela Prefeitura, a respeito do cumprimento das metas.

**Quadro 7 – Ações e Metas do Projeto 7.**

Projeto 7		Meta/Prazo	2014		2016	Situação	Fonte
A1	Construir <b>780</b> fossa séptica + sumidouro em domicílios particulares na zona rural do distrito Sede	M1 49% até 2016; 100% até 2020	Não foi executado	Não foi executado	Não iniciada	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Realizar treinamento para uso devido e manutenção das fossas sépticas e sumidouros.	M2 49% até 2016; 100% até 2020	.	.	Não iniciada	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

**c) Resíduos Sólidos**

- **Projeto 8 - Ampliação da coleta dos resíduos sólidos de Granjeiro**

O Quadro 8 apresenta a uma ação proposta para este projeto, com as respectivas metas para 2016, 2020, 2024, 2028 e 2030.

A Ação A1 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”, haja vista as informações da Prefeitura.

**Quadro 8 – Ação e Meta do Projeto 8**

Projeto 8		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Ampliar a coleta dos resíduos sólidos da zona urbana do distrito Sede	M1 41% até 2016; 54% até 2020; 68% até 2024; 84% até 2028; 100% até 2030	100%	100%	100%	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal

### 4.3 Programa de Melhorias Operacionais e da Qualidade

#### a) Abastecimento de Água

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

O Quadro 9 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2013 e 2016.

A Ação A1 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”, haja vista que a Cagece informou que a distribuição deficitária foi resolvida.

A Ação A2 está com a situação de “cumprida fora do prazo”, haja vista que a Cagece informou que a qualidade da água esta dentro dos padrões de potabilidade. E a meta foi atingida somente em 2015.

**Quadro 9 – Ações e Metas do Projeto 1.**

Projeto 1		Meta/Prazo		2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Solucionar o problema de produção deficitária	M1	100% até 2016	Distribuição deficitária resolvida.	Distribuição deficitária resolvida.	Distribuição deficitária resolvida.	Cumprida dentro do prazo	CAGECE
A2	Implantar tratamento que assegure qualidade à água	M2	100% até 2013	Foi instalado um decantador.	Qualidade da água dentro dos padrões de potabilidade	Qualidade da água dentro dos padrões de potabilidade	Cumprida fora do prazo	CAGECE

- **Projeto 2 - Realizar estudo sobre a infraestrutura dos sistemas alternativos (não operados pela CAGECE) no município de Granjeiro**

O Quadro 10 apresenta uma ação proposta para este projeto, com as respectivas metas para 2016.

A Ação A1 está com a situação de “cumprida fora do prazo”, haja vista as informações da Prefeitura.

**Quadro 10 – Ação e Meta do Projeto 2.**

Projeto 2		Meta/Prazo		2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Realizar estudo	M1	100% até 2016	Necessidade de transferir os sistemas existentes para o SISAR.	A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações.	Foi transferida para o SISAR as localidades de Patos e Serra Nova.	Cumprida fora do prazo	CAGECE

**b) Esgotamento Sanitário**

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

O Quadro 11 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2014 e 2016.

A Ação A1 está com a situação de “cumprida fora do prazo”, haja vista as informações da Cagece sobre a necessidade de uma reforma na ETE do Município.

A Ação A2 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”, haja vista que a Cagece informou que o segundo grupo gerador foi instalado somente em 2016.

**Quadro 11 – Ações e Metas do Projeto 3.**

Projeto 3		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Realizar estudo para identificar as melhorias a serem empregadas	M1 100% até 2014	Estudo não apresentado	Estudo não apresentado	Aguardando a execução de uma reforma na ETE do Município.	Cumprida fora do prazo	CAGECE
A2	Implantar as soluções identificadas	M2 100% até 2016	Foi instalado um grupo gerador e com previsão de instalar outro.	Grupo gerador a ser instalado encontrase na ETA.	Foi instalado o Grupo gerador.	Cumprida dentro do prazo	CAGECE

**c) Drenagem Urbana**

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

O Quadro 12 apresenta uma ação proposta para este projeto, com a respectiva meta para 2016.

A ação A1 encontra-se com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que não foram relatadas informações pela Prefeitura para o seu atendimento.

**Quadro 12 – Ação e Meta do Projeto 4.**

Projeto 4		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar projeto executivo	M1 100% até 2016	Nenhum estudo foi realizado.	Nenhum estudo foi realizado.	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

**d) Resíduos Sólidos**

• **Projeto 5 – Adequação do transporte dos resíduos sólidos de Granjeiro**

O Quadro 13 apresenta uma ação proposta para este projeto, com a respectiva meta para 2016, 2024 e 2032.

A Ação A1 encontra-se com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, posto que a Prefeitura informou que a coleta é realizada por dois caminhões tipo carroceira, ou seja, já estão com 66,66% da meta concluída.

**Quadro 13 – Ação e Meta do Projeto 5.**

Projeto 5		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Adquirir 3 (três) caminhões compactadores destinados ao transporte dos resíduos coletados	M1 33% até 2016; 33% até 2024; 33% até 2032	Permanece com caminhão tipo carroceira	Permanece com caminhão tipo carroceira. Aguardando o Consórcio de Icó.	A coleta é realizada por 2 (dois) caminhões do tipo carroceira. Aguardando o Consórcio de Icó.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

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

O Quadro 14 apresenta duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2014 e 2016.

A ação A1 encontra-se com a situação de “não cumprida”, posto que não foram relatadas informações pela Prefeitura para o seu atendimento.

A ação A2 encontra-se com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que não foram relatadas informações pela Prefeitura para o seu atendimento.

**Quadro 14 – Ações e Metas do Projeto 6.**

Projeto 6		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Elaboração do projeto e recuperar área degradada do lixão de Granjeiro	M1 100% até 2014	Aguardando o Consórcio de Icó	Aguardando o Consórcio de Icó	Aguardando o Consórcio de Icó	Não cumprida.	Prefeitura Municipal
A2	Disposição adequada dos resíduos sólidos em aterro regionalizado	M2 100% até 2016	Aguardando o Consórcio de Icó	Aguardando o Consórcio de Icó	Aguardando o Consórcio de Icó	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

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

O Quadro 15 apresenta três ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2016, 2024 e 2032.

As ações do Projeto 7 encontram-se na situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”, posto que não foram relatadas informações sobre o cumprimento da meta estabelecida.

**Quadro 15 – Ações e Metas do Projeto 7**

Projeto 7		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Construção do galpão modelo indicado pelo CONPAM	M1 100% até 2016	Aguardando o Consórcio de Ió. Em paralelo, a prefeitura em parceria com a Coelce implantou o Ecoelce.	Aguardando o Consórcio de Ió. A sociedade entre a prefeitura e a Coelce não prosperou.	Aguardando o Consórcio de Ió	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Adquirir equipamentos necessários ao funcionamento do galpão (prensa, balança, carrinho, plataforma e manual, empilhadeira simples)	M2 100% até 2016	Aguardando o Consórcio de Ió.	Aguardando o Consórcio de Ió.	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Adquirir 3 (três) veículos para coleta seletiva	M3 33% até 2016; 66% até 2024; 100% até 2032	Aguardando o Consórcio de Ió.	Aguardando o Consórcio de Ió.	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

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

O Quadro 16 apresenta uma ação proposta para este projeto, com a respectiva meta para 2016.

A ação A1 encontra-se com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que não foram relatadas informações pela Prefeitura para o seu atendimento.

**Quadro 16 – Ação e Meta do Projeto 8**

Projeto 8		Meta/Prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte
A1	Construção da unidade de compostagem	M1 100% até 2016	Não iniciada.	Aguardando o Consórcio de Ió.	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

#### **4.4 Programa Organizacional/Gerencial**

- **Projeto 1 - Fortalecimento da Gestão dos Serviços**

O Quadro 17 apresenta duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2014 e 2016.

A ação A1 encontra-se com a situação de “não cumprida”, posto que não foram relatadas informações pela Prefeitura para o seu atendimento.

A ação A2 encontra-se com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que não foram relatadas informações pela Prefeitura para o seu atendimento.

**Quadro 17 – Ações e Metas do Projeto 1.**

Projeto 1		Meta/prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte	
A1	Levantar necessidades de capacitação de recursos humanos necessários para atuação nas atividades de gestão dos serviços.	M1	100% até 2014	Não iniciada.	Não iniciada.	Não iniciada.	<b>Não cumprida.</b>	Prefeitura Municipal
A2	Capacitar os recursos humanos	M2	100% até 2016	Não iniciada.	Não iniciada.	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

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

O Quadro 19 apresenta uma ação proposta para este projeto, com as respectivas metas para 2014.

A ação A1 encontra-se com a situação de “não cumprida”, haja vista a Prefeitura não ter apresentado a planilha eletrônica.

**Quadro 18 – Ação e Meta do Projeto 2.**

Projeto 2		Meta/prazo	2014	2015	2016	Situação	Fonte	
A1	Implantar o sistema de informações	M1	100% até 2014	Não iniciada.	A ARCE elaborou planilha eletrônica provisória para fazer o acompanhamento da implementação do plano e disponibilizou para o município. Os representantes da prefeitura se comprometeram em enviar a planilha preenchida.	Não iniciada.	<b>Não cumprida.</b>	Prefeitura Municipal

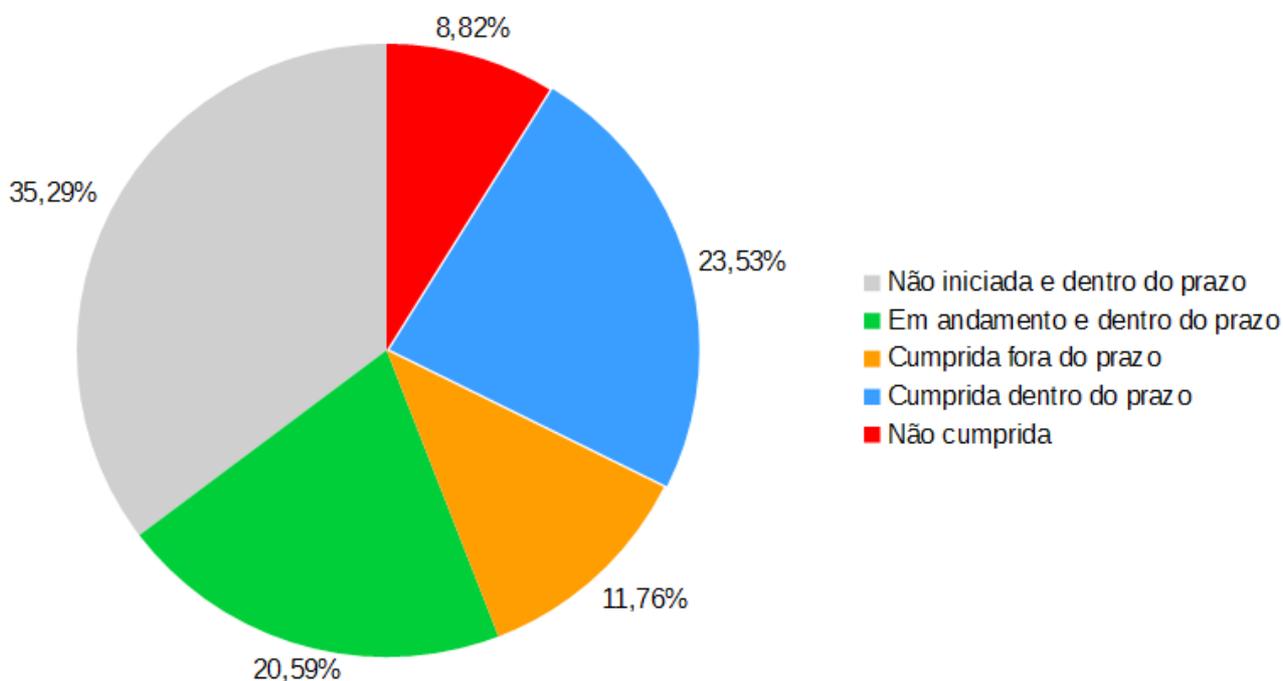
## 5 . CONCLUSÕES

O Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Granjeiro possui 18 projetos, totalizando 33 ações que devem ser realizadas para melhorar a prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

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 dos prazos, e quantas a Prefeitura do Município já extrapolou a data estabelecida e não procedeu com nenhuma atividade.

O **Gráfico 1** apresenta um panorama do cumprimento das metas do plano. Verifica-se que, do total de ações propostas, 23,53% das metas foram cumpridas dentro dos prazos, 11,76% foram cumpridas fora dos prazos, 20,59% estão em andamento e dentro dos prazos e dentro dos prazos, 35,29% não foram iniciadas mas estão dentro dos prazos e 8,82% não foram cumpridas.

**Gráfico 1 – Cumprimento das metas do PMSB de Granjeiro**



Pelo exposto, conclui-se que o PMSB de Granjeiro somente teve 8 ações que foram cumpridas dentro dos prazos, considerando que o Projeto 8 - Ampliação da coleta dos resíduos sólidos de Granjeiro alcançaram a totalidade no atendimento de suas metas:

Existem ainda, 12 (doze) metas que não foram iniciadas, mas estão dentro dos prazos e 7 (sete) metas que estão em andamento e dentro dos prazos. Observando-se que várias ações planejadas estão sendo executadas, tanto pelo Município, quanto pela CAGECE.

No Projeto de Ampliação do SAA, operados pela CAGECE na sede do município de Granjeiro, tiveram em suas respectivas Ações A1, a elaboração de um projeto que atendesse suas respectivas Metas M2 e M3, haja vista a ampliação na

quantidade de ligações hidrometradas e de esgoto, contudo no que diz respeito a construção das fossas sépticas e sumidouros e os kit sanitários, para domicílios na zona rural, não foram iniciadas apesar de estarem dentro dos prazos.

Concomitantemente à ampliação de SAA e a ampliação de SES, o município deveria realizar ações de educação ambiental em todos os níveis da rede municipal. Verificou-se que está sendo feita a inserção a educação ambiental nas escolas da rede municipal.

Ademais, é necessário iniciar o processo de revisão do contrato de concessão, adequando-o ao marco regulatório, em especial, ao PMSB.

O Município também não providenciou o levantamento da necessidade de capacitação de recursos humanos e criação de órgão na estrutura administrativa municipal. Tal fato, não colabora com a gestão do Plano de Saneamento e com a execução do Programa Organizacional/Gerencial, que também inclui a elaboração de um Sistema de Informações.

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

### **Analistas 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**

- Luciana Barbosa

## **8 . RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO**

Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

Analista de Regulação

Matrícula: 108-1-2

Fortaleza – CE, 22 de Dezembro de 2016.