

**RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA  
RV/CSB/0004/2015**

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

**COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO**

**Fortaleza – CE  
Novembro/2015**

## **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).

A ARCE, realizou a ação de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Granjeiro, em 04/11/2015, conforme cronograma anexo ao Ofício OF/CSB/1423/2015.

## **2 - OBJETIVO**

O objetivo desta visita técnica foi verificar o andamento dos programas, projetos e ações para alcance dos seus objetivos e metas estabelecidos no PMSB do Município de Granjeiro e avaliar as medidas tomadas pela CAGECE, em relação a não conformidade constante do relatório de fiscalização, RF/CSB/0001/2015, conforme a legislação pertinente, dando ênfase para aquelas expedidas pela ARCE.

### 3 – HISTÓRICO

No dia 04 de dezembro de 2014, houve a primeira reunião de acompanhamento do PMSB no Município de Granjeiro, executada pelo Analista de Regulação da ARCE, de forma presencial, com os representantes do Poder Público Municipal e da CAGECE. O registro desta visita consta no Relatório de Fiscalização, RF/CSB/0066/2014<sup>1</sup>, que permitiu o acompanhamento de seus programas, projetos e ações para consecução de seus objetivos e metas. No referido Relatório de Fiscalização, foi acordado entre os representantes presentes na reunião que seria feito o levantamento de dados dos projetos executados e dos que estavam em andamento.

A Coordenadoria de Saneamento Básico da ARCE, no dia 06 de outubro de 2015, enviou o ofício OF/CSB/1423/2015 (Processo PCSB/CSB/0394/2015), informando sobre a realização de atividade de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Granjeiro, marcando encontro com representantes do poder Público Municipal e da CAGECE, na Sede da Prefeitura Municipal.

---

<sup>1</sup> Disponível em <http://www.arce.ce.gov.br/index.php/relatorios-de-fiscalizacao-saneamento/acompanhamento-de-pmsb>

#### 4 - DESCRIÇÕES DOS FATOS LEVANTADOS

A primeira reunião para acompanhamento do PMSB foi realizada no dia 04 de novembro de 2015, às 16:40h, no escritório da CAGECE, com os seguintes participantes: Sr. Rivelino Teles (Supervisor de Rede da CAGECE/ UN-BSA), Sr. Marcelo Silva de Almeida (Analista de Regulação da ARCE), Sr. Marcelo Gutierrez Wuerzius (Coordenador de Operação Industrial/ CAGECE/ UN-BSA), Srta. Jailma Gomes Soares (Supervisora de Tratamento de Esgoto e Meio Ambiente da CAGECE/UN-BSA), Sr. Ricardo Sousa Araújo (Gestor de Núcleo da CAGECE) e o Sr. Renato de Sousa Silva (Supervisor de Tratamento de Esgoto e Meio Ambiente da CAGECE/UN-BSA) (**Foto 1** – da direita para a esquerda).

A segunda reunião foi realizada no dia 05 de novembro de 2015, às 9:30h, na Prefeitura Municipal de Granjeiro, com os seguintes participantes: Sra. Jucelina Viera Neta (Chefe de gabinete), Sr. Vicente Gregório (Secretário de Finanças), Sr. Leonardo Freitas (Sec. de Esportes) e o Sr. Marcelo Silva de Almeida (Analista de Regulação da ARCE) (**Foto 2** – da direita para a esquerda).

Estas reuniões tiveram 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** – 1ª reunião de acompanhamento do PMSB com os representantes da CAGECE.



**Foto 2** – 2ª reunião de acompanhamento do PMSB com os representantes da Prefeitura Municipal de Granjeiro.

#### 4.1. Visita à Prefeitura

Atendendo à convocação do Ofício OF/CSB/1423/2015, os representantes da ARCE, da Prefeitura Municipal de Granjeiro e da CAGECE estiveram reunidos para avaliar 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 Granjeiro**

O **Quadro 1** mostra as ações A1, A2 e A3 sugeridas para este projeto, com as metas M1=66%, M2=20% e M3=100% até 2016.

Em 2014, foi informado pela CAGECE, que houve ampliação de 12 ligações de água para atender o Programa “Minha Casa Minha Vida” e ainda estavam previstas 44 ligações para execução. Com isto, o prestador de serviços já havia atingindo 18% da meta M2 estabelecida que é de 20% do total.

No acompanhamento de 2015, a concessionária informou que, para a execução da ação A1, existe 1 (um) projeto de 2001 com horizonte até 2021. No entanto, por tratar-se de um projeto anterior à elaboração do PMSB, há a necessidade de revisão.

Para o cumprimento da meta M2, o prestador de serviços relatou que foram ampliadas 101 ligações de água na Sede, em parceria com a Prefeitura de Granjeiro, com dados atualizados até a data de 05/10/2015, representando um orçamento de R\$ 85.035,94, e ultrapassando a meta de 20%, correspondente a 68 ligações (**Quadro 1**).

A ação A3 tem como objetivo a realização de campanha de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada. Segundo o representante da CAGECE, foi realizada em 2015, uma campanha de conscientização

sobre o uso racional da água nas mídias sociais. Desta forma, podem-se considerar as metas M2 e M3 cumpridas.

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

| PROJETO 1 |  | Meta/Prazo |                               | 2014   | 2015   | Situação     |
|-----------|--|------------|-------------------------------|--|--|--------------|
| A1        | Elaborar <b>3 (três)</b> projetos executivos.  | M1         | 66% até 2016<br>(2 projetos)  | -  | 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. | Em andamento |
| A2        | Atender <b>339</b> novas ligações.   | M2         | 20% até 2016<br>(68 ligações) | 18%<br>Houve ampliação de 12 ligações do Programa Minha Casa Minha Vida. | 30%<br>(101 ligações)  | Cumprida     |
| A3        | <b>Realizar campanha</b> de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada. | M3         | 100% até 2016                 | -  | A CAGECE, com o apoio do Governo do Estado, tem implementado em 2015, nas mídias sociais, campanha para uso racional da água.  | Cumprida     |

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

O Projeto 2 envolve 2 (duas) ações: a ação A1 propõe elaborar 3 (três) projetos executivos; e a ação A2, a ampliação de sistema na zona rural da Sede (localidades Canabrava dos Ferreiras e Serrinha) como mostra o **Quadro 2**.

Na reunião do dia 04/12/2014, os representantes da Prefeitura relataram que houve ampliação dos SAAs para atender Vila Nova e Cajarana.

Já em 2015, os representantes da Prefeitura confirmaram que estas localidades continuavam sendo abastecidas. Entretanto, como verificado no acompanhamento anterior, a Prefeitura não tinha informações dos projetos executivos e não soube precisar o número de ligações das localidades. Novamente, comprometeu-se a realizar o levantamento junto ao SISAR.

**Quadro 2 - Ações e Metas do Projeto 2**

| PROJETO 2 |   | Meta/Prazo |   | 2014  | 2015  | Situação        |
|-----------|---|------------|---|---|---|-----------------|
| A1        | Elaborar <b>3 (três)</b> projetos executivos.   | M1         | 66% até 2016<br>(2 projetos)  | Não informado   | Não informado   | Dentro do Prazo |
| A2        | Atender <b>170</b> novas ligações<br>Cana B. Ferreiras: 47 lig.<br>Serrinha: 123 lig. | M2         | 43% até 2016<br>(73 ligações)<br>Cana B. Ferreiras: 20 lig.<br>Serrinha: 53 | Não informada a quantidade de ligações.<br>Houve ampliação dos SAAs de Vila Nova e Cajarana<br>A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações junto ao SISAR. | Não informada a quantidade de ligações.<br>Localidades de Vila Nova e Cajarana com abastecimento.<br>A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações junto ao SISAR. | Em andamento    |

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

O **Quadro 3** mostra duas ações a serem executadas neste projeto, as quais: ação A1 - elaborar projeto executivo e ação A2 - ampliar a cobertura para atender 5 (cinco) novas ligações nas localidades de Lagoa de São Bento e de Serra Nova.

Conforme informado nas 2 (duas) reuniões de acompanhamento do PMSB, as ações não haviam sido iniciadas. Portanto não existe projeto executivo elaborado para a meta M1, cujo prazo encerrou-se em 2013. Para a meta M2 o prazo limite é 2016.

**Quadro 3 - Ações e Metas do Projeto 3**

| PROJETO 3 |                                 | Meta/Prazo |               | 2014  | 2015  | Situação         |
|-----------|---------------------------------|------------|---------------|---|---|------------------|
| A1        | Elaborar projeto executivo.     | M1         | 100% até 2013 | Não cumprida  | Não cumprida  | Não cumprida     |
| A2        | Atender <b>5</b> novas ligações | M2         | 100% até 2016 | Não houve ampliação.<br>A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações. | Não houve ampliação.<br>A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações. | Dentro do Prazo. |

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

Este projeto objetiva universalizar o abastecimento de água na zona rural da Sede, precisamente, nas localidades Cana Brava dos Gregórios, Carnaúba, Honorato, Patos, Picadas, Riacho de Areia, Traira e Umari, com a construção de cisternas e a realização de treinamento para seu uso devido, como pode ser observado nas ações A1 e A2 do **Quadro 4**.

Na reunião realizada em 2014, os representantes da Prefeitura informaram que foram construídas 58 cisternas e havia previsão para mais 154. Destas, estavam sendo implantadas 90 cisternas, correspondendo à meta de 73% do total.

Em 2015, segundo os representantes, foram implantadas 75 cisternas, ou seja, mais 37% de execução da ação A1, portanto, a meta foi superada. Porém, o SIG Cisterna (Sistema de Informações do Governo Federal, do Ministério do Desenvolvimento Social), confirma a existência de 454 cisternas cadastradas.

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

| PROJETO 4 |   | Meta/Prazo |               | 2014               | 2015   | Situação |
|-----------|---|------------|---------------|--------------------|--|----------|
| A1        | Construir <b>202</b> cisternas  | M1         | 100% até 2016 | 73%<br>(148 cist.) | 37%<br>(75 cist.)<br><br>454 cisternas cadastradas no SIG Cisterna do MDS. | Cumprida |
| A2        | <b>Realizar treinamento</b> para uso devido e manutenção das cisternas. | M2         | 100% até 2016 | 73%                | 37%  | Cumprida |

### **b) Esgotamento Sanitário**

- **Projeto 5 - Ampliação do SES da zona urbana do distrito Sede**

As ações A1, A2, A3 e A4 deste projeto, têm a finalidade de universalizar a cobertura e o atendimento dos serviços de esgotamento sanitário com qualidade e quantidade conforme normas legais e regulamentares, com metas M1=66%, M2= 0%,

M3=18% até 2016 e M4=100% até 2024 (**Quadro 5**).

No acompanhamento do plano de 2014 foi informado que não existia projeto de ampliação de SES para a ação A1. Entretanto, ficou acertado que a Prefeitura, em parceria com a CAGECE, iria fazer campanha de incentivo à interligação de esgoto e a coibição de ligação clandestina de água pluvial na rede coletora de esgoto.

Atualmente, os representantes da CAGECE informaram que na ação A2 já foram realizadas 27 novas ligações na Sede, até 05/10/2015, com orçamento de R\$ 27.386,04, em parceria com a Prefeitura Municipal de Granjeiro. Apesar da meta M2 ser de 0% até 2016, já foram atingidas 6% da meta total, ou seja, superou a expectativa.

Quanto a ação A3, os representantes da Prefeitura não tinham informações sobre a construção de fossas sépticas e sumidouros.

**Quadro 5 - Ações e Metas do Projeto 5**

| PROJETO 5 |  | Meta/Prazo |                              | 2014                       | 2015  | Situação         |
|-----------|--|------------|------------------------------|----------------------------|---|------------------|
| A1        | Elaborar <b>3 (três)</b> projetos executivos.                                | M1         | 66% até 2016<br>(2 projetos) | <b>Não existe projeto.</b> | 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 | Em andamento.    |
| A2        | Atender <b>487</b> novas ligações.   | M2         | 0% até 2016                  | <b>Não informado</b>       | 6%<br>(27 lig.)   | <b>Cumprida</b>  |
| A3        | Construir <b>199</b> fossas sépticas + sumidouros no distrito Sede.          | M3         | 18% até 2016                 | <b>Não informado</b>       | A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações.   | Dentro do prazo. |
| A4        | <b>Realizar campanha de incentivo</b> dos serviços de esgotamento sanitário. | M4         | 100% até 2024                | -                          | -   | -                |

- **Projeto 6 - Construção de kit sanitários em domicílios particulares na zona rural do Município de Granjeiro**

Este projeto destina-se aos domicílios sem banheiro e esgotamento sanitário, por meio das ações A1 e A2, que visam à construção de 120 de kits sanitários na zona rural, com previsão de conclusão até 2016, conforme pode ser verificado no **Quadro 6**.

No ano de 2014, nenhuma construção de kit sanitário foi executada, porém, a

Prefeitura ficou de captar recursos junto à Fundação Nacional de Saúde (FUNASA)

Em 2015, além de nenhuma construção de kits sanitários ser realizada, os representantes da Prefeitura Municipal de Granjeiro não tinham maiores informações sobre o projeto e responsabilizaram-se por realizar um levantamento sobre a situação atualizada.

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

| PROJETO 6 |  | Meta/Prazo |               | 2014              | 2015              | Situação        |
|-----------|--|------------|---------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| A1        | Construir <b>120</b> kits sanitários                     | M1         | 100% até 2016 | Não foi executado | Não foi executado | Dentro do Prazo |
| A2        | Realizar <b>treinamento</b> informativo para uso devido. | M2         | 100% até 2016 | -                 | -                 | -               |

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

Este projeto retrata nas ações A1 e A2, metas para contemplar domicílios da zona rural do município com a construção de fossas sépticas e sumidouros (**Quadro 7**)

Nas duas reuniões de acompanhamento do PMSB de Granjeiro, foi possível constatar que ainda nenhuma atividade foi realizada para o cumprimento da ação. No entanto, ainda há tempo para iniciar as ações do Projeto 7, já que a meta para o curto prazo somente se encerra no ano de 2016.

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

| PROJETO 7 |  | Meta/Prazo |                           | 2014               | 2015               | Situação        |
|-----------|--|------------|---------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| A1        | Construir <b>780</b> fossas sépticas + sumidouros        | M1         | 49% até 2016 (382 fossas) | Não foi executado. | Não foi executado. | Dentro do Prazo |
| A2        | Realizar <b>treinamento</b> informativo para uso devido. | M2         | 49% até 2016              | -                  | -                  | -               |

**c) Resíduos Sólidos**

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

O **Quadro 8** apresenta a ação A1 que tem como objetivo a ampliação da cobertura da coleta em todo o município.

Segundo a Prefeitura Municipal de Granjeiro, a meta de 41% já foi atingida conforme relatado no acompanhamento de 2014. Porém, a Prefeitura não tinha informações sobre o número de domicílios contemplados com a coleta, necessitando fazer o levantamento para acompanhar sua evolução.

**Quadro 8 - Ação e Meta do Projeto 8.**

| PROJETO 8 |  | Meta/Prazo |                         | 2014 | 2015 | Situação          |
|-----------|--|------------|-------------------------|------|------|-------------------|
| A1        | Atender <b>335</b> domicílios com coleta na Sede | M1         | 41% até 2016 (137 dom.) | 100% | 100% | <b>Indefinida</b> |

**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**

Este projeto propõe adaptar o SAA da CAGECE de acordo com as normas da Associação Brasileira de Normas técnicas (ABNT) e demais normas regulamentares, como também adequar a água distribuída aos padrões de potabilidade estabelecidos pela MS 2.914/2011 (**Quadro 9**).

Conforme o representante da CAGECE, as metas M1 e M2 foram cumpridas no ano de 2014, com a instalação de um decantador na Estação de Tratamento de Água (ETA). No entanto, foi orientado pelo analista da ARCE que fizessem um trabalho de

conscientização com a população sobre a segurança da qualidade da água para consumo, já que a população julgava-a imprópria.

Em 2015, o representante da CAGECE relatou que a campanha de conscientização da população sobre a qualidade da água foi realizada e que os usuários já estavam aceitando o seu consumo. Desta forma, podem-se considerar as metas A1 e A2 cumpridas.

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

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

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

O PMSB de Granjeiro estabeleceu este projeto para sistemas alternativos não operados pela CAGECE, com meta de 100% para ser atingida até 2016 (**Quadro 10**).

A Prefeitura Municipal informou, no acompanhamento anterior, que tinha interesse de transferir os sistemas alternativos existentes para o SISAR.

Neste ano de 2015, foi relatado que os sistemas não haviam sido transferidos. Assim como no ano anterior, a Prefeitura ficou de manter contato com o SISAR e responsabilizou-se por buscar informações.

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

| PROJETO 2 |                  | Meta/Prazo |               | 2014   | 2015  | Situação        |
|-----------|------------------|------------|---------------|--|---|-----------------|
| A1        | Realizar estudo. | M1         | 100% até 2016 | Necessidade de transferir os sistemas existentes para o SISAR. | A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações. | Dentro do prazo |

## b) Esgotamento Sanitário

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

Este projeto visa adequar o sistema para tratar adequadamente os esgotos e realizar o lançamento dos efluentes de acordo com os padrões de qualidade estabelecidos pela Portaria SEMACE nº 154/2002 e Resolução CONAMA nº 357/2005 (**Quadro 11**).

Em 2014 o estudo solicitado na ação A1 não foi apresentado. Porém, na ação A2, segundo o representante da CAGECE, foi instalado um grupo gerador na elevatória EEE-01 para garantir o adequado funcionamento operacional. Ademais, estava prevista a instalação de outro grupo gerador.

No ano de 2015, as ações não evoluíram e o grupo gerador previsto no acompanhamento anterior encontrava-se no mesmo local da ETA, sem instalação (**Foto 3**).



**Foto 3** – Grupo gerador a ser instalado.

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

| PROJETO 3 |   | Meta/Prazo |               | 2014   | 2015  | Situação            |
|-----------|---|------------|---------------|--|---|---------------------|
| A1        | Realizar estudo para identificar as melhorias a serem empregadas. | M1         | 100% até 2014 | Estudo não apresentado   | Estudo não apresentado                            | <b>Não cumprido</b> |
| 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 encontra-se na ETA. | Em andamento.       |

### c) *Drenagem Urbana*

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

A ação A1 tem como intuito elaborar o projeto executivo de drenagem urbana até 2016 (**Quadro 12**).

Conforme informado nas 2 (duas) reuniões de acompanhamento do PMSB, nenhuma atividade foi realizada para o alcance da meta M1. Entretanto, o prazo para atendimento da meta ainda não se esgotou, já que vai até o ano de 2016.

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

| PROJETO 4 |   | Meta/Prazo |               | 2014                                    | 2015                                    | Situação         |
|-----------|---|------------|---------------|---|---|------------------|
| A1        | Elaborar projeto executivo de sistema de drenagem urbana. | M1         | 100% até 2016 | <b>Não foi realizado nenhum estudo.</b> | <b>Não foi realizado nenhum estudo.</b> | Dentro do prazo. |

### d) *Resíduos Sólidos*

- **Projeto 5 - Adequação do transporte dos resíduos sólidos de Granjeiro**

O Projeto 5 tende a adquirir 3 (três) caminhões compactadores para auxiliar a coleta de resíduos (**Quadro 13**).

Em 2014, a Prefeitura informou que a coleta é realizada por caminhão tipo carroceria. Atualmente, a coleta continua sendo executada por caminhão tipo carroceria e o Município está aguardando o Consórcio de Icó.

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

| PROJETO 5 |  | Meta/Prazo |                           | 2014                                   | 2015  | Situação         |
|-----------|--|------------|---------------------------|--|---|------------------|
| A1        | Adquirir 3 (três) caminhões compactadores. | M1         | 33% até 2016 (1 caminhão) | Permanece com caminhão tipo carroceria | Permanece com caminhão tipo carroceria.<br><br>Aguardando o Consórcio de Icó. | Dentro do Prazo. |

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

As metas das ações A1 e A2 têm a finalidade de eliminar o lixão com recuperação da área degradada e dispor adequadamente os resíduos em aterro regionalizado (**Quadro 14**).

Nas reuniões de 2014 e 2015, os representantes da Prefeitura estavam aguardando a retomada do Consórcio de Icó. No entanto, o prazo para atendimento da meta M2 ainda não se esgotou, pois vai até o ano de 2016.

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

| PROJETO 6 |   | Meta/Prazo |               | 2014                          | 2015                          | Situação         |
|-----------|---|------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|
| A1        | Eliminar lixão e recuperar área.                                  | M1         | 100% até 2014 | Aguardando o Consórcio de Icó | Aguardando o Consórcio de Icó | Em andamento.    |
| A2        | Disposição adequada dos resíduos sólidos em aterro regionalizado. | M2         | 100% até 2016 | Aguardando o Consórcio de Icó | Aguardando o Consórcio de Icó | Dentro do prazo. |

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

As ações, com prazo inicial até 2016, não foram implementadas, pois o município está aguardando a conclusão do Consórcio de Icó. A Prefeitura Municipal tentou, como alternativa de execução deste projeto, uma parceria com a Coelce. Entretanto, esta parceria não prosperou, haja vista que a quantidade de resíduos reciclados gerados é pequena e não é comercialmente viável. Desta forma, deve-se aguardar a entrada em funcionamento do Consórcio de Icó para ganho de escala, a partir daí, implantar a coleta seletiva no município.

**Quadro 15 - Ações e Metas do Projeto 7.**

| PROJETO 7 |   | Meta/Prazo |               | 2014   | 2015  | Situação        |
|-----------|---|------------|---------------|--|---|-----------------|
| A1        | Construção do galpão modelo indicado pelo CONPAM.             | M1         | 100% até 2016 | Aguardando o Consórcio de Icó. Em paralelo, a prefeitura em parceria com a Coelce implantou o Ecoelce. | Aguardando o Consórcio de Icó. A sociedade entre a prefeitura e a Coelce não prosperou. | Em andamento    |
| A2        | Adquirir equipamentos necessários ao funcionamento do galpão. | M2         | 100% até 2016 | Aguardando o Consórcio de Icó  | Aguardando o Consórcio de Icó   | Dentro do Prazo |
| A3        | Adquirir 3 (três) veículos pequenos para coleta seletiva.     | M3         | 33% até 2016  | Aguardando o Consórcio de Icó  | Aguardando o Consórcio de Icó   | Dentro do Prazo |

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

Da mesma forma que o Projeto 6 do Programa de Melhorias Operacionais e da Qualidade, o Município está aguardando o Consórcio de Icó, cujo prazo estipulado para término do projeto é 2016 (**Quadro 16**).

**Quadro 16 - Ação e Meta do Projeto 8.**

| PROJETO 8 |                                       | Meta/Prazo |               | 2014          | 2015                           | Situação        |
|-----------|---------------------------------------|------------|---------------|---------------|--------------------------------|-----------------|
| A1        | Construção da unidade de compostagem. | M1         | 100% até 2016 | Não iniciada. | Aguardando o Consórcio de Icó. | Dentro do Prazo |

#### 4.4. Programa Organizacional/Gerencial

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

Este Projeto tem o propósito de aperfeiçoar a capacidade de gestão do titular dos serviços no exercício das atribuições, relacionadas ao saneamento básico, com o estabelecimento de recursos humanos direcionados para atuar no setor. No entanto, não houve iniciativa da capacitação destes responsáveis até o momento (**Quadro 17**).

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

| PROJETO 1 |   | Meta/Prazo |               | 2014          | 2015          | Situação        |
|-----------|---|------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| A1        | Levantar necessidade de capacitação de recursos humanos na gestão dos serviços. | M1         | 100% até 2014 | Não iniciada. | Não iniciada. | Não cumprida.   |
| A2        | Capacitar os recursos humanos.  | M2         | 100% até 2016 | Não iniciada. | Não iniciada. | Dentro do Prazo |

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

Para cumprir a ação e a meta proposta neste projeto, em 2014, a ARCE responsabilizou-se por elaborar e enviar uma planilha eletrônica provisória para auxiliar o município a realizar o acompanhamento da implementação do plano. Em 2015 a planilha foi disponibilizada, entretanto, a Prefeitura ainda não fez uso da planilha, como instrumento de gestão, para registro e acompanhamento dos programas, projetos e ações do PMSB (**Quadro 18**).

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

| PROJETO 2 |                                    | Meta/Prazo |               | 2014          | 2015  | Situação      |
|-----------|------------------------------------|------------|---------------|---------------|---|---------------|
| A1        | Implantar o Sistema de Informação. | 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. | Em andamento. |

#### 4.5. Outras Ações

- **Ações de emergência e contingência**

No acompanhamento de 2014 o município possuía 1 (um) carro-pipa contratado pelo exército para distribuir água para as localidades que estão sofrendo com a escassez hídrica. Este ano, o carro-pipa utilizado é do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC).

#### 4.6. Vistoria de Campo

A ARCE visitou a casa de química da Sede do Município de Granjeiro para verificar as medidas tomadas pela CAGECE na correção da não conformidade descrita no RF/CSB/0001/2015 acompanhada pelo Processo PCSB/CSB/0012/2015, referente ao Termo de Notificação TN/CSB/0002/2015 que cita: “Existem produtos químicos armazenados inadequadamente sem estrado de madeira”.

Na visita constatou-se, que os produtos químicos estão armazenados adequadamente em estrado de madeira (**Foto 4**). Desta forma, a determinação está atendida.



**Foto 4** – Casa de química: produtos químicos armazenados adequadamente em estrados de madeira.

## 5 – CONCLUSÃO

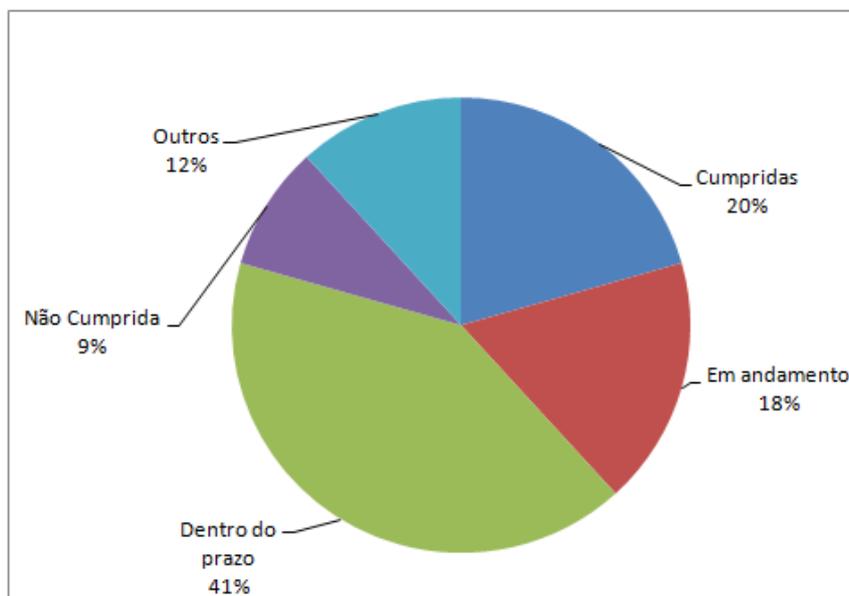
Com base no acompanhamento das 34 ações inseridas nos 18 projetos existentes no PMSB do Município de Granjeiro, é possível identificar os avanços importantes dos setores de abastecimento de água, esgotamento sanitário, resíduos sólidos e drenagem urbana.

A reunião de acompanhamento do Plano possibilitou verificar em que nível está a execução desses projetos propostos, assim como, identificar quantas metas já foram cumpridas, quantas em andamento, quantas dentro do prazo, e ainda, quantas a Prefeitura do Município já extrapolou a data estabelecida e nenhuma atividade foi realizada.

Dentre os projetos sugeridos no PMSB, verifica-se que, do total de ações propostas, 20% das metas foram atingidas, 18% estão em andamento, 41% não iniciadas, no entanto, dentro do prazo estabelecido no plano, 9% não foram cumpridas e 12% são ações relacionadas a outros projetos que estão em andamento, ou ainda indefinidas, dependendo, assim, da sua execução para ser alcançada, conforme apresentado no

### **Gráfico 1.**

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



A porcentagem exposta no gráfico acima comprova que a maioria das metas (41%) encontra-se dentro do prazo, ou seja, 14 projetos. Vale ressaltar que este prazo encerra-se em 2016 e muitas das ações ainda não foram iniciadas, o que evidencia a baixa preocupação com a melhoria efetiva do setor de saneamento básico no município.

A equipe apurou também que 20% das ações foram cumpridas, o que representa 7 (sete) metas alcançadas. Estas ações contemplam 3 (três) projetos propostos, sendo 2 (dois) de Acessibilidade ao Saneamento Básico (PAS) e 1 (um) de Melhorias Operacionais e da Qualidade dos Serviços (MOQ), conforme os itens a seguir:

1. Projeto de Ampliação do SAA da Sede (operado pela CAGECE);
2. Projeto de Implantação Solução Individual de Abastecimento de Água para População Difusa (cisternas);
3. Projeto de adequação do fornecimento e da qualidade da água distribuída na Sede (operado pela CAGECE).

Ressalte-se, que as análises das informações colhidas no primeiro e no segundo acompanhamento não permitiram a avaliação por localidade definida no PMSB, sobre a quantidade de ligações de água e de esgotamento sanitário, nº de cisternas e nº de fossas sépticas com sumidouro, porque o município não apresentou comprovação.

O Projeto de Implantação da Coleta de Resíduos foi considerado universalizado pelos representantes do Município, no ano de 2014. No entanto, não foi contabilizada como meta cumprida e sim como meta indefinida em virtude da não comprovação da quantidade de domicílios atendidos com coleta, não possibilitando a confirmação da informação.

Na área de esgotamento sanitário, o Município não apresentou nenhum empenho no sentido de buscar recursos junto aos órgãos financiadores para a construção de fossas sépticas com sumidouro e kits sanitários.

Com relação aos projetos de ampliação de SAA e SES operados pela CAGECE, constantes no PMSB, verificou-se que estão em andamento. Porém, alguns projetos necessitam de revisão, priorizando as estruturas em áreas com problemas críticos. Ademais, é necessário iniciar o processo de revisão do contrato de concessão, adequando-o ao marco regulatório, em especial, ao PMSB.

Nas reuniões de acompanhamento do plano realizadas em 2014 e 2015, a Prefeitura responsabilizou-se por realizar o levantamento de diversas informações sobre a

execução do plano, o que não foi feito. Porém, constata-se dificuldade em executar o levantamento enquanto perdurar a não estruturação do órgão gestor e a utilização de instrumentos para gestão do PMSB como as planilhas disponibilizadas pela ARCE.

Apesar dos avanços, é necessário haver maior interação da Prefeitura, com a CAGECE, SISAR e as demais entidades do setor de saneamento, em todas as suas etapas, ao longo de todo o período de cada ano e não somente durante o acompanhamento do PMSB pela ARCE, para melhor gestão do Saneamento Básico, no intuito de se alcançar a universalização.

## **6 - EQUIPE TÉCNICA**

### **Coordenador CSB/ARCE:**

- Engenheiro Geraldo Basílio Sobrinho

### **Analista de Regulação CSB/ARCE:**

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

## **7 - APOIO TÉCNICO À ARCE**

### **Tecg<sup>a</sup> em Saneamento Ambiental – CSTA**

- Luciana Barbosa de Freitas

## **8 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO**

Engenheiro Marcelo Silva de Almeida

Analista de Regulação

Matrícula: 127-1-8

Fortaleza – CE, 24 de novembro de 2015.