



## **RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA RV/CSB/005/2016**

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

**COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO**

**Fortaleza – CE  
Dezembro/2016**

## 1. FATO GERADOR

Considerando que o Município de Quiterianópolis 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 Quiterianópolis, em 18/10/2016.

## 2. OBJETIVO

O objetivo desta visita técnica foi detectar os níveis de execução do PMSB do Município de Quiterianópolis e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados.

## 3. HISTÓRICO

No dia 16 de dezembro de 2014, houve a primeira reunião de acompanhamento do PMSB no Município de Quiterianópolis, executada por um 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 programas, projetos e ações para consecução de objetivos e metas do PMSB. No referido Relatório de Fiscalização, foi acordado entre os representantes presentes na reunião que seria feito o levantamento de dados dos projetos executados e dos que estavam em andamento.

A Coordenadoria de Saneamento Básico da ARCE, no dia 27 de Setembro de 2016, enviou ofício OF/CSB/1236/2016 (Processo PCSB/CSB/0219/2016), informando sobre a realização de atividade de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Quiterianópolis, propondo 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 18 de outubro de 2016, às 09h, na Prefeitura Municipal de Quiterianópolis, com os seguintes participantes: Sr. Miguel Francisco Filho (Secretário de Gestão e Articulação), João Capistrano Neto (Secretário Executivo de Obras), Baldoedno dos Santos Inácio (Coordenador de Serviços e Expansão da UN-BPA) e Márcio Gomes (Analista da ARCE). Esta reunião teve o objetivo de avaliar os níveis de execução do PMSB do Município de Quiterianópolis e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados.

### **4.1. Visita à Prefeitura**

Atendendo à proposição do Ofício OF/CSB/1236/2016, os representantes da Prefeitura Municipal de Quiterianópolis e da CAGECE estiveram reunidos para informar à ARCE sobre 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.

---

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

## 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 e metas propostas para esse projeto, bem como, sua evolução no cumprimento das metas até 2034.

Na Ação A1, em 2014, não haviam sido elaborados projetos, sendo em 2016 elaborado apenas 1 dos 3 projetos executivos propostos, de acordo com a Prefeitura Municipal.

Na Ação A2, a CAGECE relata que houve um incremento de 220 ligações até 2016, cumprindo até o presente momento 54% da meta para este ano, estando pendente 192 ligações.

A Ação A3 permanece com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que ainda não foram realizadas campanhas de incentivo e disseminação do consumo e uso racional da água, sendo esta meta até 2034.

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

Projeto 1		Meta/Prazo	2014	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar 3 projetos executivos para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazo.	M1 33% até 2013; 66% até 2016; 100% até 2024	-	Elaborado 1 projeto em parceria com a FUNASA para ampliar a capacidade de armazenamento atual e construir uma nova Estação de Tratamento de Água	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Atender 1.473 novas ligações hidrometradas	M2 28% até 2016; 44% até 2020; 61% até 2024; 80% até 2028; 100% até 2032	Perfurados 14 poços profundos	Incremento de 220 novas ligações	Em andamento e dentro do prazo	CAGECE
A3	Realizar campanha de incentivo e disseminação do consumo e uso racional da água	M3 100% até 2034	-	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 2 - Ampliação gradual da cobertura e atendimento pelo SISAR no distrito Sede (zona rural) e no distrito São Francisco (zona urbana)**

O Quadro 2 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as respectivas metas até 2032.

A Ação A1 foi considerada como “cumprida dentro do prazo”, pois para o atendimento da Ação A2, seria necessária a elaboração do respectivo projeto, embora a CAGECE e a Prefeitura não tenham encaminhado informações a respeito deste.

A meta final para a Ação A2 foi atendida antes do prazo inicialmente estabelecido, portanto, essa se encontra com situação de “cumprida dentro do prazo”, de acordo com a Prefeitura Municipal e a CAGECE.

A Ação A3 permanece com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que não foram realizadas campanhas de incentivo e disseminação do consumo e uso racional da água, sendo esta meta até 2026.

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

Projeto 2		Meta/Prazo	2014	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar 3 projetos executivos para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazo.	M1 33% até 2013; 66% até 2016; 100% até 2024	Sem informações	Projeto elaborado para atendimento da meta M2.	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender 218 novas ligações hidrometradas nos distritos Sede e São Francisco	M2 36% até 2016; 51% até 2021; 66% até 2024; 83% até 2028; 100% até 2032	Na localidade de São Gonçalo houve implantação da segunda etapa do abastecimento para atender o restante dos domicílios.	Novas ligações/Localidade: 170 – Monteiro; 170 - Santa Rosa I; 20 Cipueiro; 18 Sobrado	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal/CAGECE
A3	Realizar campanha de incentivo e disseminação do consumo e uso racional da água	M3 100% até 2026	Sem informações	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 3 - Ampliação da cobertura dos SAA's dos distritos Sede (zona rural), Algodões (zona urbana e rural) e São Francisco (zona rural), operados pela prefeitura**

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

A Ação A1 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”, haja vista a elaboração de projeto para o atendimento à Meta M2.

A Ação A2 encontra-se com situação de “cumprida dentro do prazo”, tendo em vista que novos SAAs foram construídos, visando ampliação da rede, a qual atendeu 77 novas ligações hidrometradas nos distritos Sede (41 lig.); Algodões (zona urbana - 19 lig. e zona rural - 13 lig.) e São Francisco (4 lig.). Em 2014, já haviam sido concluídas as construções dos novos SAAs de: Angical, Areias, Boa Fé e Caieiras.

A Ação A3 permanece com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que não foram realizadas campanhas de incentivo e disseminação do consumo e uso racional da água, sendo esta meta até 2016.

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

Projeto 3		Meta/Prazo		2014	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar projeto executivo para atendimento da meta estabelecida de curto prazo	M1	100% até 2013	Sem informações	Projeto elaborado para atendimento da meta M2.	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender 77 novas ligações hidrometradas nos distritos Sede, Algodões e São Francisco	M2	100% até 2016	Construído novo SAA em Angical, Areias, Bandarro, Cipoeiro, Sobrado e Monteiro, Boa Fé, Caieiras, Pau d'Arco e Bom Princípio	Novas ligações/ Localidade: 41 - Sede; 32 - Algodões; 4 - São Francisco	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Realizar campanha de incentivo e disseminação do consumo e uso racional da água	A3	100% até 2016	Sem informações	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 4 - Implantação de solução individual de abastecimento de água para a população difusa na zona rural do município**

O Quadro 4 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as metas para 2016 e 2020.

A Ação A1 encontra-se com situação de “cumprida dentro do prazo”, tendo em vista a instaladas 600 cisternas de placas e 1.983 de polietileno até 2014 e, em 2016, a Prefeitura informou que foram construídas mais 2084 cisternas.

O atendimento da Ação A2 ocorreu de acordo com o cumprimento da Ação A1 ambos situados como “cumprida e dentro do prazo”.

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

Projeto 4		Meta/Prazo		2014	2016	Situação	Fonte
A1	Construir 2.436 cisternas nos distritos Sede, Algodões e São Francisco	M1	52% até 2016; 100% até 2020	Instaladas 600 cisternas de placas e 1.983 de polietileno	A Prefeitura informou que foram construídas mais 2084 cisternas	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal / CAGECE
A2	Realizar treinamento para uso devido e manutenção das cisternas	M2	52% até 2016; 100% até 2020	Treinamento realizado por ocasião da entrega das cisternas	Treinamento realizado por ocasião da entrega das cisternas	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal

**b) Esgotamento Sanitário**

• **Projeto 5 - Implantação e ampliação do SES no distrito Sede.**

O Quadro 5 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2013 até 2032.

A Ação A1 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, haja vista a elaboração de um projeto executivo, iniciado em 2009 e que estava em andamento em 2014.

A Ação A2 está com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, no entanto desde 2014 havia uma obra paralisada, devido ao abandono da empresa. Atualmente, existe um processo na justiça. É necessário fazer uma revisão do projeto existente e iniciar a construção das lagoas de estabilização.

Para as Ações A3 e A4, não foram relatadas informações a respeito do seu cumprimento. Ademais suas situações são classificadas em “não iniciadas e dentro dos prazos”.

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

Projeto 5		Meta/Prazo	2014	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar <b>3</b> projetos executivos para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazo.	M1 33% até 2013; 67% até 2017; 100% até 2025	Há um projeto executivo em andamento	Elaboração de projeto em 2009.	<b>Em andamento e dentro do prazo</b>	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender para atender <b>3.143</b> novas ligações	M2 46% até 2016; 46% até 2020; 85% até 2024; 85% até 2028; 100% até 2032	Há uma obra paralisada, devido ao abandono da empresa.	A consultoria contratada para executar o serviço não concluiu a obra. Atualmente, existe um processo na justiça. É necessário fazer uma revisão do projeto existente e iniciar a construção das lagoas de estabilização.	<b>Não iniciada e dentro do prazo</b>	Prefeitura Municipal / CAGECE
A3	Construir <b>786</b> fossas sépticas + sumidouros no distrito Sede.	M3 18% até 2016; 30% até 2020; 43% até 2024; 71% até 2028; 100% até 2032	Sem informações	Sem informações	<b>Não iniciada e dentro do prazo</b>	Prefeitura Municipal
A4	Realizar campanha de incentivo e disseminação da importância da destinação adequada dos esgotos	M4 100% até 2024	Sem informações	Sem informações	<b>Não iniciada e dentro do prazo</b>	Prefeitura Municipal

- **Projeto 6 - Construção de kits sanitários em domicílios particulares sem banheiro no município de Quiterianópolis**

O Quadro 6 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2016 e 2020.

A Ação A1 está com a situação de “cumprida dentro do prazo”, pois em 2014 foram concluídas 72 kits sanitários domiciliares da zona urbana e em 2016 foram concluídos os 142 kits propostos, dos quais, 65 são na Sede, 43 na localidade de Algodões e 34 em São Francisco.

A Ação A2 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, posto que em 2014 foram implantados mais de 142 kits sanitários domiciliares nas zonas rurais de Algodão e São Francisco. Em 2016, foram implantados 108 novos kits na localidade de Angical (São Francisco), totalizando 250 novos kits, o que representa 16% da meta, abaixo da meta para 2016 (46%).

A Ação A3 é classificada como “em andamento e dentro do prazo”, dado que estão ocorrendo treinamentos por ocasião da entrega dos kits, conforme a Ação A2.

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

Projeto 6		Meta/Prazo		2014	2016	Situação	Fonte
A1	Construir <b>142</b> kits sanitários em domicílios da zona urbana dos distritos Sede: <b>65</b> ; Algodões: <b>43</b> e São Francisco: <b>34</b>	M1	100% até 2016	Há projeto de implantação de 144 kits na zona urbana da Sede, onde já foram concluídos 72.	Novos Kits/Localidade: 65 - Sede; 43-Algodões; 34 - São Francisco	<b>Cumprida dentro do prazo</b>	Prefeitura Municipal / CAGECE
A2	Construir <b>1.555</b> kits sanitários em domicílios da zona rural dos distritos Sede: <b>508</b> ; Algodões: <b>312</b> e São Francisco: <b>735</b>	M2	46% até 2016; 100% até 2020	Foram implantados mais de 142 nas zonas rurais de Algodão e São Francisco.	Novos Kits/Localidade: 108 - Angical (São Francisco)	<b>Em andamento e dentro do prazo</b>	Prefeitura Municipal / CAGECE
A3	Realizar treinamento informativo para uso devido e manutenção das instalações sanitárias	M3	100% até 2020	Treinamento realizado por ocasião da entrega dos kits	Treinamento realizado por ocasião da entrega dos kits	<b>Em andamento e dentro do prazo</b>	Prefeitura Municipal



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

O Quadro 7 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2016 e 2024.

A Ação A1 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, conforme dados da Prefeitura Municipal e da CAGECE, em 2014, nenhum dos kits sanitários como solução individual para a população difusa havia sido construído, passando em 2016 para 250 kits, sendo a meta para esse ano de 1581 kits, portanto cerca de 7,5% da meta.

A Ação A2 é classificada como “em andamento e dentro do prazo”, dado que estão ocorrendo treinamentos por ocasião da entrega dos kits, conforme a Ação A2.

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

Projeto 7		Meta/Prazo	2014	2016	Situação	Fonte
A1	Construir <b>3.364</b> fossas sépticas + sumidouro nos distritos Sede: <b>1.039</b> zona rural; Algodões: <b>116</b> zona urbana e <b>501</b> zona rural; São Francisco: <b>101</b> zona urbana e <b>1.337</b> zona rural	M1 47% até 2016; 74% até 2020; 100% até 2024	Nada foi construído.	Novos Kits/ Localidade: 65 - Sede; 43 – Algodões;34 - São Francisco; 108 Angical (São Francisco)	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal / CAGECE
A2	Realizar treinamento para uso devido e manutenção das fossas sépticas e sumidouros.	M2 47% até 2016; 74% até 2020; 100% até 2024	Não foi realizado treinamento, uma vez que nada foi construído	Treinamento realizado por ocasião da entrega das fossas sépticas + Sumidouro	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

### c) Resíduos Sólidos

- **Projeto 8 - Ampliação da coleta de resíduos de Quiterianópolis**

O Quadro 8 apresenta a ação proposta para este projeto, com a respectiva meta até 2032.

Com relação a Ação A1, esta se encontra com a situação de “cumprida dentro do prazo”, posto que, em 2014, houve acréscimo de coleta nas Vilas Santa Rita, São Francisco, Santa Maria, Algodões e Angical, porém a Prefeitura não havia informado a quantidade de domicílios, responsabilizando-se em realizar o levantamento para acompanhar o cumprimento da meta. Em 2016, a Prefeitura Municipal encaminhou os

dados solicitados a cerca da ampliação da cobertura para os domicílios, nas respectivas Localidades: 2.700 - Sede; 40 - Santa Clara (Sede); 108 - Barra dos R. (Sede); 232 - Santa Rita (Sede); 214 – Algodões; 281 - Santa Maria (Algodões); 347 – São Francisco, totalizando 3922 novos domicílios. Essa ampliação da coleta ocorreu com a utilização de caminhões caçamba alugados.

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

Projeto 8		Meta/Prazo	2014	2016	Situação	Fonte
A1	Ampliar a cobertura para atender <b>1.871</b> domicílios nos distritos Sede: <b>1.450</b> zona urbana e <b>28</b> zona rural; Algodões: <b>173</b> zona urbana e <b>24</b> zona rural; São Francisco: <b>190</b> zona urbana e <b>6</b> zona rural	M1 47% até 2016; 59% até 2020; 72% até 2024; 86% até 2028; 100% até 2032	Houve acréscimo de coleta nas Vilas Santa Rita, São Francisco, Santa Maria, Algodões e Angical, mas a Prefeitura não informou a quantidade de domicílios, responsabilizando-se em realizar o levantamento para acompanhar o cumprimento da meta.	Ampliação da cobertura para os domicílios/Localidade: 2.700 - Sede; 40 - Santa Clara (Sede); 108 - Barra dos R. (Sede); 232 - Santa Rita (Sede); 214 – Algodões; 281 - Santa Maria (Algodões); 347 - São Francisco. Ocorreu ampliação da coleta com a utilização de caminhões caçamba alugados.	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal

### 4.3. Programa de Melhorias Operacionais e da Qualidade

#### a) Abastecimento de Água

- **Projeto 1 - Adequação do fornecimento de água distribuída pelo SAA da CAGECE do distrito Sede.**

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

A Ação A1 é classificada como “em andamento e dentro do prazo”, dado que foram construídos 14 poços e estava em andamento a construção de uma adutora para trazer água do Açude Flor do Campo em Novo Oriente. No entanto, atualmente, esses 14 poços que foram construídos não estão operando, sendo o abastecimento realizado pelo Açude Colinas.

A ação A2 se encontra com a situação de “cumprida dentro do prazo”, posto que foi atendida em 2016, embora em 2014 não houvessem sido encaminhadas informações.

Com relação a Ação A3, esta se encontra com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, posto que em 2014, estava prevista a construção de um reservatório com recursos da FUNASA e já existia a área para o mesmo, de acordo com a Prefeitura Municipal e a CAGECE, mas nenhuma atividade foi desenvolvida até início de 2016.

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

Projeto 1		Meta/Prazo		2014	2016	Situação	Fonte
A1	Adequar o SAA com continuidade e pressões entre 10 e 50 m.c.a.	M1	100% até 2016	Foram construídos 14 poços e estava em andamento a construção de uma adutora para trazer água do Açude Flor do Campo em Novo Oriente.	Os 14 poços foram construídos, mas não estão operando. O abastecimento é realizado pelo Açude Colinas.	Em andamento e dentro do prazo	Prefeitura Municipal / CAGECE
A2	Fornecer água tratada dentro dos padrões de potabilidade	M2	100% até 2013	Sem informação	Atendido	Cumprida dentro do prazo	Prefeitura Municipal / CAGECE
A3	Aumentar a capacidade de reservação em 215 m <sup>3</sup>	M3	100% até 2016	Estava prevista a construção de um reservatório com recursos da FUNASA e já existia a área para o mesmo	Nenhuma atividade foi desenvolvida	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal / CAGECE

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

O Quadro 10 apresenta a ação proposta para este projeto, com a meta para 2016.

A ação A1 encontra-se com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que nenhuma atividade foi desenvolvida até início de 2016, de acordo com a Prefeitura Municipal, entretanto, para os SAAs de Santa Rita, Santa Maria e Algodões, operados pela Prefeitura, foram construídos 2 poços para substituir o manancial que havia entrado em colapso.

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

Projeto 2		Meta/Prazo		2014	2016	Situação	Fonte
A1	Realizar estudo e elaborar projeto executivo	M1	100% até 2016	Não realizado. Entretanto, para os SAAs de Santa Rita, Santa Maria e Algodões, operados pela Prefeitura, foram construídos 2 poços para substituir o manancial que havia entrado em colapso.	Nenhuma atividade foi desenvolvida	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

### **b) Drenagem Urbana**

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

O Quadro 11 apresenta a ação proposta para este projeto, com a meta para 2016.

A Ação A1 permanece na situação de “não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que nenhuma atividade foi desenvolvida para o atendimento da sua meta.

**Quadro 11 – Ação e Meta do Projeto 3.**

Projeto 3		Meta/Prazo		2014	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar o projeto executivo	M1	100% até 2016	Não iniciado	Nenhuma atividade foi desenvolvida	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

**c) Resíduos Sólidos**

• **Projeto 4 - Adequação do transporte dos resíduos sólidos de Quiterianópolis**

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

A Ação A1 encontra-se na situação “não iniciada e dentro do prazo”, na medida em que aguarda a consolidação do Consórcio de Gerenciamento de Resíduos Sólidos.

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

Projeto 4		Meta/Prazo		2014	2016	Situação	Fonte
A1	Adquirir 3 caminhões compactadores	M1	100% até 2016	Não adquirido	Nenhuma atividade foi desenvolvida no tocante desta temática, visto o aguardo da consolidação do consórcio de Gerenciamento de Resíduos Sólidos.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

• **Projeto 5 - Eliminação do lixão e recuperação da área degradada**

O Quadro 13 apresenta as duas ações proposta para este projeto, com as metas para 2014 e 2016.

A Ação A1 encontra-se com a situação de “não cumprida”, dado que seu prazo venceu em 2014 e o seu atendimento estava aguardando o Consórcio da Região do Sertão dos Inhamuns, sendo recuperado 30% do lixão, com isolamento da área e reflorestamento até 2016.

A Ação A2 permanece ainda com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, na medida em que aguarda a implantação do Consórcio da Região do Sertão dos Inhamuns. Em 2016, foi informado que os resíduos coletados são encaminhados para o lixão localizado na zona rural de Malhada.

**Quadro 13 – Ações e Metas do Projeto 5.**

Projeto 5		Meta/Prazo		2014	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar projeto e recuperar área degradada do lixão	M1	100% até 2014	Aguardando o Consórcio da Região do Sertão dos Inhamuns	Foi recuperado 30% do lixão, com isolamento da área e reflorestamento	Não cumprida	Prefeitura Municipal / CAGECE
A2	Disponibilizar adequadamente os resíduos sólidos em aterro consorciado	M2	100% até 2016	Aguardando o Consórcio da Região do Sertão dos Inhamuns	Os resíduos coletados são encaminhados para o lixão localizado na zona rural de Malhada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal / CAGECE

- **Projeto 6 - Unidade de triagem dos resíduos da coleta seletiva**

O Quadro 14 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as metas para 2016 até 2032.

As ações do projeto 6, encontram-se com as situações de “não iniciadas e dentro dos prazos”, observando que as Ações A1, A2 e A3, estavam aguardando o Consórcio da Região do Sertão dos Inhamuns em 2014. Até início de 2016, nenhuma atividade foi desenvolvida.

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

Projeto 6		Meta/Prazo		2014	2016	Situação	Fonte
A1	Construir unidade de triagem	M1	100% até 2016	Existe local para a construção da Unidade de Triagem, mas está aguardando o Consórcio da Região do Sertão dos Inhamuns	Nenhuma atividade foi desenvolvida	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Adquirir equipamentos necessários ao funcionamento do galpão	M2	100% até 2016	Aguardando o Consórcio da Região do Sertão dos Inhamuns	Nenhuma atividade foi desenvolvida	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Adquirir 3 veículos pequenos para coleta seletiva	M3	33% até 2016; 66% até 2024; 100% até 2032	Aguardando o Consórcio da Região do Sertão dos Inhamuns	Nenhuma atividade foi desenvolvida	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 7 - Unidade de compostagem dos resíduos**

O Quadro 15 apresenta a ação proposta para este projeto, com a meta para 2016.

O Projeto 7 está classificado com a situação de “não iniciado e dentro do prazo”, haja vista que assim como os Projetos 4, 5 e 6, este também está aguardando o Consórcio da Região do Sertão dos Inhamuns.

**Quadro 15 – Ação e Meta do Projeto 7.**

Projeto 7		Meta/Prazo		2014	2016	Situação	Fonte
A1	Construir unidade de compostagem	M1	100% até 2016	Aguardando o Consórcio da Região do Sertão dos Inhamuns	Nenhuma atividade foi desenvolvida	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

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

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

O Quadro 16 apresenta as duas ações propostas para este projeto, cujas respectivas metas eram 2013 e 2014.

As ações A1 e A2 não foram cumpridas, visto que nenhuma atividade foi desenvolvida, portanto encontra-se com situação de “não cumprida”.

**Quadro 16 – Ações e Metas do Projeto 1.**

Projeto 1		Meta/Prazo		2014	2016	Situação	Fonte
A1	Levantar necessidades de capacitação de recursos humanos necessários para atuação nas atividades de gestão dos serviços.	M1	100% até 2013	Não iniciada	Nenhuma atividade foi desenvolvida	<b>Não Cumprida</b>	Prefeitura Municipal
A2	Criar órgão na estrutura administrativa municipal para a coordenação, articulação e integração da política do saneamento básico	M2	100% até 2014	Não iniciada	Nenhuma atividade foi desenvolvida	<b>Não Cumprida</b>	Prefeitura Municipal

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

O Quadro 15 apresenta uma ação proposta para este projeto, cuja meta era até o ano de 2014.

A Ação A1 encontra-se com a situação de “não cumprida”, dado que o município procedeu com o preenchimento da Planilha da ARCE, mas não desenvolveu o sistema de informações pretendido.

**Quadro 17 – Ação e Meta do Projeto 2.**

Projeto 2		Meta/Prazo		2014	2016	Situação	Fonte
A1	Implantar o sistema de informações	M1	100% até 2014	Elaboração e disponibilização de planilha eletrônica provisória pela ARCE, para o acompanhamento da implementação do plano.	O município procedeu com o preenchimento da Planilha da ARCE, mas não desenvolveu o sistema.	<b>Não Cumprida</b>	Prefeitura Municipal

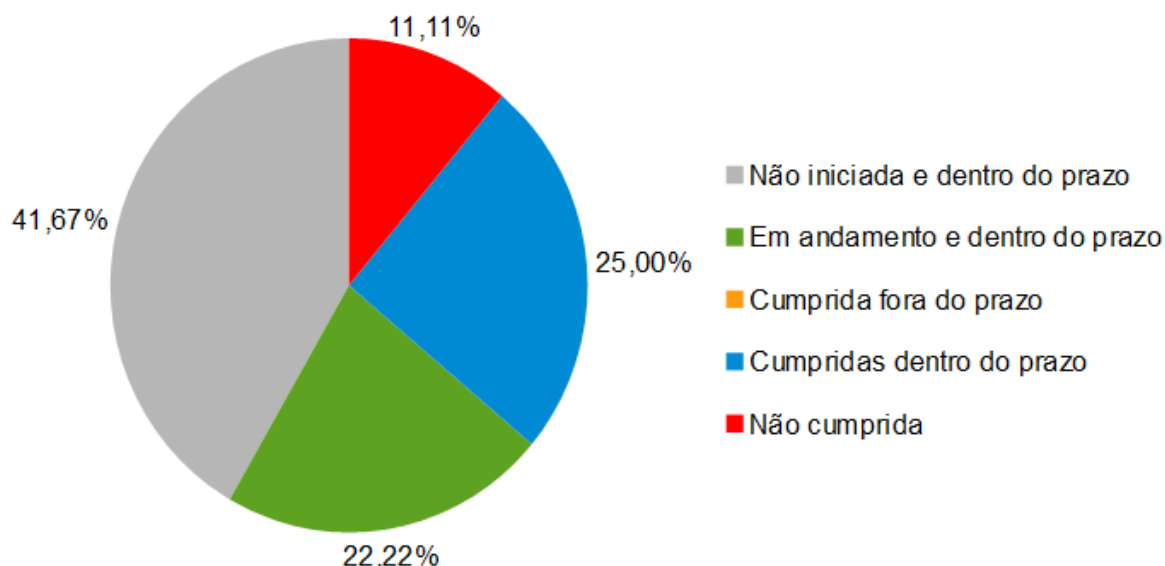
## 5. CONCLUSÕES

O Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Quiterianópolis possui 17 projetos, totalizando 36 ações que devem ser realizadas para melhorar a prestação dos serviços de abastecimento de água, esgotamento sanitário, drenagem urbana e coleta e disposição final de resíduos sólidos.

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, 25,00% das metas foram cumpridas dentro dos prazos, 22,22% estão em andamento e dentro dos prazos, 0% foram cumpridas fora dos prazos e 41,67% não foram iniciadas mas então dentro dos prazos.

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



**Quadro 18** – Situação Geral do Programas

SITUAÇÃO / AÇÃO	PAS	PMOS	POG	TOTAL
Não iniciada e dentro do prazo	6	9	0	15
Em andamento e dentro do prazo	7	1	0	8
Cumprida fora do prazo	0	0	0	0
Cumpridas dentro do prazo	8	1	0	9
Não cumprida	0	1	3	4

Pelo exposto, conclui-se que o PMSB de Quiterianópolis obteve 8 ações que foram cumpridas dentro dos prazos, considerando que apenas um projeto proposto alcançou a totalidade do atendimento de suas metas.

Existem ainda, 8 metas que estão em andamento e dentro dos prazos. Observando-se que várias ações planejadas estão sendo executadas, tanto pelo Município, quanto pela CAGECE.

Tanto no Projeto de Ampliação do SAA como no SES operados pela CAGECE no distrito Sede, tiveram em suas respectivas Ações A1 a elaboração de um projeto que atendesse suas respectivas Metas M2, haja vista a ampliação na quantidade de ligações hidrometradas e de esgoto, tais itens foram considerados como atendidos.

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. 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

- Sarah de Oliveira Bernardes

## 8. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

Analista de Regulação

Matrícula: 108-1-2

Fortaleza – CE, 22 de Dezembro de 2016.