



RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA
RV/CSB/007/2018

Acompanhamento do Plano Municipal de Saneamento
Básico do Município de Cascavel

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

Fortaleza – CE / 2018

1 . INTRODUÇÃO

A Lei Federal nº 11.445/2007 incumbiu o ente regulador e fiscalizador dos serviços como o responsável pela verificação do cumprimento dos PMSB's, na forma das disposições legais, regulamentares e contratuais (par. único, art. 20). Ademais, segundo essa mesma lei, 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). De fato, o Decreto Federal nº 7.217/2010, regulamentador da Lei Federal nº 11.445/2007, dispõe que o plano de saneamento básico é vinculante para o Poder Público que elaborou e para os delegatários dos serviços públicos de saneamento básico.

Neste diapasão, a Lei Estadual nº 14.394/2009 estabeleceu que compete à Agência Reguladora dos Serviços Públicos Delegados do Estado do Ceará - ARCE a regulação, a fiscalização e o monitoramento dos serviços públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário prestados pela Companhia de Água e Esgoto - 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.

Diante do exposto, tendo o Município de Cascavel já elaborado seu Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) e sendo a CAGECE (Companhia de Água e Esgoto do Estado do Ceará) a delegatária principal da prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário no município, a ARCE realizou a ação de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Cascavel, cujas atividades incluiu uma reunião com gestores municipais realizada em 13/11/2018.

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 Cascavel. Para efeito desta análise, considerou-se como data base na avaliação, as ações empreendidas até o ano de 2018.

Figura 1 - Histórico Acompanhamento do PMSB

MUNICÍPIO	2017/2018	DATA
Cascavel	X	13/11/18

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 Cascavel que foram realizados até o ano de 2017, a fim de detectar os níveis de execução e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados.

3 . METODOLOGIA

A metodologia de acompanhamento buscou avaliar os programas, projetos e ações para consecução dos objetivos e metas estabelecidas no PMSB, por meio do levantamento de dados e informações, obtidos a partir da análise documental e de reunião presencial realizada com os responsáveis pelo setor no município. O roteiro adotado foi o seguinte:

1. Solicitação de dados e informações ao Município e prestadores dos serviços acerca das atividades desenvolvidas no cumprimento do PMSB do Município;
2. Visita ao Município e realização de encontro com representantes do poder Público Municipal e prestadores de serviços, para tratar diretamente com os responsáveis acerca do cumprimento do PMSB do Município;
3. Análise e elaboração do Relatório de Acompanhamento do PMSB do Município;
4. Análise e elaboração do Relatório Geral, contemplando todos os municípios acompanhados durante o ano de 2018.

4 . REUNIÃO

A primeira reunião para acompanhamento do PMSB foi realizada no dia 13 de novembro de 2018, às 10h51, na Prefeitura Municipal de Cascavel e contou com os seguintes participantes: Sra. Juliana Costa (Representante CAGECE UN-BME), Sr. Ednildo Holanda (Representante CAGECE UN-BME), Sr. Laertes Gomes da Silva (Supervisor de Rede), Sr. Gilson dos Santos Silva (Coordenador da Defesa

Civil), Sr. Clodoaldo Monteiro Uchoa (Secretário Secretaria de Agricultura, Pesca, Meio Ambiente e Defesa Civil), Sra. Camila Cassundé (CSTA) e o Sr. Marcelo Silva de Almeida (Analista da ARCE). Esta reunião teve o objetivo de detectar os níveis de execução do PMSB do Município de Cascavel e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados.

5 . DESCRIÇÕES DOS FATOS LEVANTADOS

Os tópicos, a seguir, apresentam as metas e prazos dos programas, projetos e suas respectivas ações executadas rumo à universalização de cada componente do setor de saneamento básico.

5.1 *Estrutura de Gestão*

A Gestão Municipal do PMSB é fundamental para o sucesso de sua implementação. Desta forma, o tema foi objeto de apreciação junto aos gestores municipais, cuja abordagem dividiu-se em três tópicos: a) planejamento e gestão; b) investimentos; e, c) monitoramento e controle. Um maior detalhamento das informações podem ser consultadas no formulário do **Anexo I**.

a) Planejamento e Gestão

Segundo informações, o município aprovou o Plano Municipal de Saneamento Básico por lei (Lei nº 1.892/2017 de 30 de agosto de 2017) e existe estrutura administrativa municipal responsável pela gestão do plano. Neste caso, tem-se a Secretaria de Agricultura, Pesca, Meio Ambiente e Defesa Civil como responsável por acompanhar sistematicamente as ações do plano.

Permanece a falta de diálogo entre o município e a concessionária, e na medida que ocorrem as reuniões ocorreram somente durante a elaboração do plano. O PMSB é utilizado como instrumento orientador das políticas, programas, projetos e ações do setor no município, mostrando-se um bom instrumento de gestão, ressaltando dessa forma a importância da implantação do PMSB.

b) Investimentos

Em relação aos investimentos, segundo informações da Prefeitura, o Plano Plurianual (PPA) foi compatibilizado com o PMSB. Ou seja, os Programas, Projetos e Ações propostos no PMSB foram inseridos no PPA, inclusive, nos últimos anos, houve obras de implantação de saneamento básico no município, como ampliação de adutora, construção de uma ETA, abastecimento de comunidades e perfuração de poços, não obstante, o PMSB já foi exigido por órgãos como o Fundo de Defesa dos Direitos Difusos do Estado do Ceará (FDID) e União Européia como requisito para financiamento de obras de saneamento no município.

c) Monitoramento e Controle

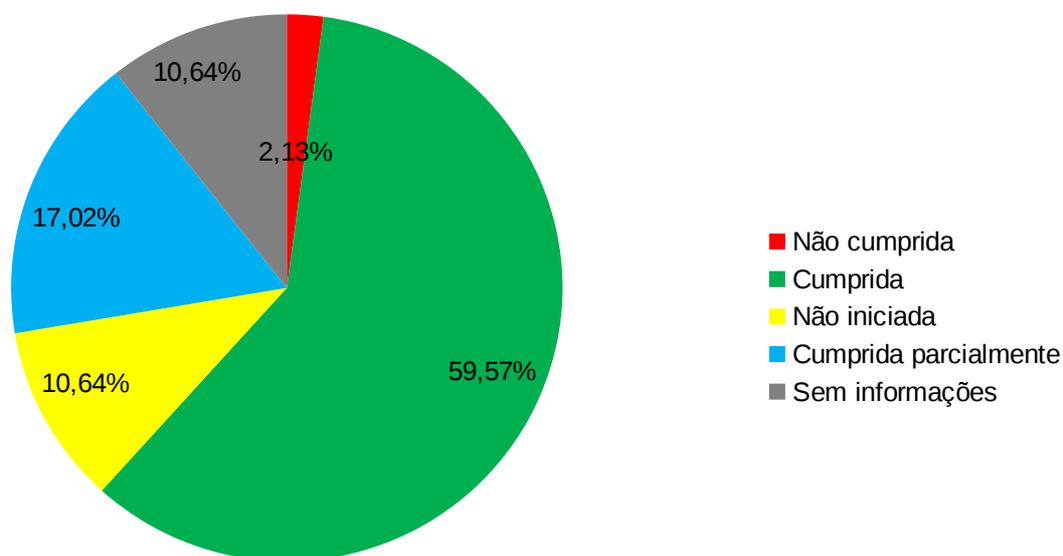
No que diz respeito ao monitoramento e controle, embora exista órgão responsável por exercer a gestão e o controle social dos serviços públicos de saneamento básico no município, verificou-se que não foi implantado sistema de avaliação e de monitoramento das metas e de indicadores estabelecidos pelo PMSB.

5.2 Avaliação dos Programas, Projetos e Ações

O Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Cascavel possui 14 projetos, os quais trazem 47 ações que devem ser realizadas para melhorar a prestação dos serviços de saneamento básico, abrangendo os componentes abastecimento de água e esgotamento sanitário.

O acompanhamento do Plano, apesar das limitações em se obter os dados e informações, possibilitou verificar em que nível está a execução dos projetos propostos e suas respectivas ações. A **Figura 2** apresenta um panorama do cumprimento das metas do plano. Verifica-se que, do total de ações propostas até o ano de 2017, base de referência da análise, 59,57% das metas foram cumpridas e outros 17,02% tiveram cumprimento parcial. O restante das metas aparecem com 2,13% não cumpridas, 10,64% não iniciadas, enquanto outras 10,64% estão sem informações. Para maiores detalhes da avaliação dos projetos, programas e ações ver **Anexo II**.

Figura 2 - Cumprimento das metas do PMSB de Cascavel



6 . CONCLUSÕES

Ultrapassado o primeiro ano, pode-se concluir que houve um avanço significativo na gestão do saneamento no município de Cascavel. Dentre várias questões levantadas, destacam-se:

- a não implantação de sistema de informações;
- adequar o contrato de concessão ao mesmo;
- a necessidade de haver maior interação da Prefeitura com a CAGECE, SISAR e os demais entidades do setor de saneamento.
- houve diversas obras de saneamento básico no município.

Enfim, pode-se concluir que Cascavel deve consolidar seu protagonismo como gestor do plano de forma efetiva e perene, no intuito de se alcançar a universalização. Para tanto, precisa avançar mais em direção a que se façam os registros dos dados e informações com a implementação do PMSB, os quais serão de importância fundamental para revisão do plano.

7 . EQUIPE TÉCNICA E DE APOIO

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

Estagiários CSB/ARCE:

- Francisco de Assis Martins Ponce
- Marcelo Luiz Severo de Oliveira
- Sabrina Moraes de Lima

Tecnologia em Saneamento Ambiental – CSTA (Apoio)

- Tecnóloga Camila Cassundé

8. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Engenheiro Marcelo Silva de Almeida

Analista de Regulação

Matrícula: 127-1-8

Fortaleza – CE, 06 de Dezembro de 2018.

ANEXO I

20 ANOS		AGÊNCIA REGULADORA DO ESTADO DO CEARÁ		PLANILHA DE ACOMPANHAMENTO DE PMSB		
IDENTIFICAÇÃO						
MUNICÍPIO:		CASCATEL				
ENTREVISTADO (NOME/FUNÇÃO):		Clodoaldo Monteiro Uchoa				
CONTATOS (EMAIL E/OU TELEFONE):		clodoaldocascavel@gmail.com /988009147				
1.0	PLANEJAMENTO E GESTÃO	RESPOSTA				
		S	N	NA		
1.1	O MUNICÍPIO APROVOU O PMSB POR LEI? SE SIM, ANOTAR LEI E DATA DE APROVAÇÃO?	x				
1.3	CONFORME DATA DE ELABORAÇÃO 00/00/2015	CURTO (0-4 ANOS) – Planilha Metas e Ações a curto prazo				
1.4	QUAL O PERÍODO DE AVALIAÇÃO O PMSB ENCONTRA-SE ?	MÉDIO (4-12 ANOS) - Planilha Metas e Ações a médio prazo				
1.5		LONGO (12-20 ANOS) - Planilha Metas e Ações a longo prazo				
1.3	EXISTE ÓRGÃO NA ESTRUTURA ADMINISTRATIVA MUNICIPAL RESPONSÁVEL PELA GESTÃO DO PMSB? SE SIM, IDENTIFIQUE O ÓRGÃO E RESPONSÁVEL ATUAL.	x				
1.4	O PMSB É UTILIZADO COMO INSTRUMENTO ORIENTADOR DAS POLÍTICAS, PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES DO SETOR NO MUNICÍPIO?	x				
1.5	O MUNICÍPIO E CAGECE JÁ SE REUNIRAM PARATRATAR DA IMPLEMENTAÇÃO DO PMSB?		x			
1.6	O PMSB MOSTROU-SE UM BOM INSTRUMENTO DE GESTÃO? SE NÃO, POR QUÊ?	x				
1.7	O CONTRATO DE DELEGAÇÃO FOI REVISTO DE ACORDO COM OS OBJETIVOS E METAS DO PMSB?		x			
2.0	INVESTIMENTOS	RESPOSTA				
		S	N	NA		
2.1	O PPA PREVÊ INVESTIMENTOS EM SANEAMENTO BÁSICO?	x				
2.2	O PPA FOI COMPATIBILIZADO COM O DISPOSTO NO PMSB? OU SEJA, OS PROGRAMAS PROJETOS E AÇÕES PROPOSTOS PELO PMSB FORAM INSERIDOS NO PPA, DEFININDO, PARA CADA ANO, OS VALORES A SEREM INVESTIDOS?	x				
2.3	HOUVE IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO NO MUNICÍPIO, NOS ÚLTIMOS ANOS?	x				
2.4	SE SIM, AS INTERVENÇÕES CORRESPONDEM ÀS AÇÕES PREVISTAS NOS PROGRAMAS E PROJETOS DO PMSB?	x				
2.5	O PMSB JÁ FOI EXIGIDO POR ÓRGÃO DE FOMENTO COMO REQUISITO PARA FINANCIAMENTO DE OBRAS DE SANEAMENTO NO MUNICÍPIO?	x				
3.0	MONITORAMENTO E CONTROLE	RESPOSTA				
		S	N	NA		
3.1	FOI IMPLANTADO SISTEMA DE AVALIAÇÃO E MONITORAMENTO DAS METAS E DEMAIS INDICADORES DE RESULTADOS E DE IMPACTO ESTABELECIDOS PELO PMSB?		x			
3.2	EXISTE CONSELHO RESPONSÁVEL POR EXERCER O CONTROLE SOCIAL DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE SANEAMENTO BÁSICO MUNICIPAL. SE SIM, IDENTIFIQUE.	x				
3.3	SE SIM, O CONSELHO JÁ EXERCEU ALGUMA ATIVIDADE DE SUA RESPONSABILIDADE?	x				
OBSERVAÇÕES:						
1.1 - Lei nº 1.892/2017 DE 30 DE AGOSTO DE 2017						
1.3 - Portaria nº 483/2015						
3.2 - Lei nº 1.764 de 21 de janeiro de 2015						
LEGENDA: S – Sim; N – Não; NA – Não se Aplica						

ANEXO II

PROGRAMA DE ACESSIBILIDADE AO SANEAMENTO BÁSICO

ABASTECIMENTO DE ÁGUA								
	Projeto 1		Meta/Prazo		Acompanhamento 2018	Situação	Fonte	OBS
					Ano Base: 2018			
Projeto de ampliação do SAA operado pela Cagece no distrito Sede	A1	Elaborar 1 projetos executivos	M1	100% até 2020	Encontra-se em execução as obras do SAA Açude Malcozinhado em Cascavel que contempla a implantação e readequação da captação e adução.	Cumprida	CAGECE	A meta foi cumprida, mas o prazo ainda não encerrou-se.
	A2	Ampliar a cobertura para atender 5.483 novas ligações hidrometradas no SAA da Sede	M2	36,59 até 2020; 65,80% até 2028; 100% até 2036	Meta = 14,64%. Houve ampliação de 1.778 ligações, atingindo-se 32,42%.	Cumprida	CAGECE	A meta proporcional foi superada no ano de base.
	A3	Melhorar a captação e ampliar as unidades no sistema (estações elevatórias, adutoras, reservatórios e tratamento)	M3	100% até 2028	A CAGECE está realizando perfuração de poços, recuperação do RAP-01 e implantação de booster com conjuntos motor bomba maiores com reservas.	Cumprida	CAGECE	A meta foi cumprida, mas o prazo ainda não encerrou-se.
	A4	Realizar campanhas de incentivo e disseminação da importância da interligação do imóvel à rede pública de abastecimento de água	M4	Contínua	A Cagece realiza campanhas educativas e ambientais, na TV e através de outros meios, como panfletagem, etc, sobre o desperdício de água e consumo racional.	Cumprida	CAGECE	A meta foi cumprida, mas por tratar-se de uma meta contínua, a CAGECE deve realizar as campanhas constantemente.
Projeto de ampliação do SAA operado pela Cagece no distrito Caponga	Projeto 2		Meta/Prazo		Acompanhamento 2018	Situação	Fonte	OBS
					Ano Base: 2017			
	A1	Elaborar 1 projeto executivo	M1	100% até 2020 39,80 até 2020;	Sem informações.	Sem informações	CAGECE	Falta de gestão.
	A2	Atender 2.782 novas ligações hidrometradas	M2	66,64% até 2028; 100% até 2036	Meta = 15,92%. Houve ampliação de 29 ligações, atingindo-se 1,04%.	Cumprida parcialmente	CAGECE	A meta proporcional do ano base não foi atingida.
	A3	Melhorar a captação e ampliar as unidades no sistema (estações elevatórias, adutoras, reservatórios e tratamento)	M3	100% até 2028	Sem informações.	Sem informações	CAGECE	Falta de gestão.
A4	Realizar campanhas de incentivo e disseminação da importância da interligação do imóvel à rede pública de abastecimento de água	M4	Contínua	A Cagece realiza campanhas educativas e ambientais, na TV e através de outros meios, como panfletagem, etc, sobre o desperdício de água e consumo racional.	Cumprida	CAGECE	A meta foi cumprida, mas por tratar-se de uma meta contínua, a CAGECE deve realizar as campanhas constantemente.	

Anexo II (cont.)

	Projeto 3		Meta/Prazo		Acompanhamento 2018	Situação	Fonte	OBS
					Ano Base: 2018			
Projeto de ampliação dos SAAs implantados pelo SISAR nos distritos de Caponga, Cristais, Guanacés, Jacarecoara e Pitombeiras	A1	Elaborar 5 projetos executivos	M1	100% até 2020	Foi elaborado 1 projeto no Tijucussu.	Cumprida parcialmente	PREFEITURA	A meta foi cumprida parcialmente, mas o prazo ainda não encerrou-se.
	A2	Ampliar a cobertura para atender 2.136 novas ligações hidrometradas nos SAAs das localidades de Tijucussu 1, Cristais, Coqueiro, Jacarecoara, Mangabeira e Cruz	M2	47,60 até 2020; 73,88% até 2028; 100% até 2036	Meta = 19,04%. Houve ampliação de 300 ligações em Cristais, 92 ligações em Cruz e 200 ligações em Cedro, atingindo-se 27,71%.	Cumprida	PREFEITURA	A meta proporcional do ano base foi superada.
	A3	Melhorar a captação e ampliar as unidades dos sistemas (estações elevatórias, adutoras, reservatórios e tratamento)	M3	Contínua	Houve melhorias na ETA e ampliação de rede.	Cumprida	PREFEITURA	A meta foi cumprida, mas por tratar-se de uma meta contínua, a PREFEITURA deve realizar melhorias constantemente.
	A4	Realizar campanhas de incentivo e disseminação da importância da interligação do imóvel à rede pública de abastecimento de água	M4	Contínua	É realizada campanha de reflorestamento e consumo consciente.	Cumprida	PREFEITURA	A meta foi cumprida, mas por tratar-se de uma meta contínua, a PREFEITURA deve realizar as campanhas constantemente.
	Projeto 4		Meta/Prazo		Acompanhamento 2018	Situação	Fonte	OBS
					Ano Base: 2018			
Projeto de implantação de SAAs, onde não existe sistema coletivo de abastecimento, nas localidades dos distritos de Caponga, Cristais, Guanacés, Jacarecoara, Pitombeiras e Sede	A1	Elaborar 68 projetos executivos para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazos dos SAAs destes distritos	M1	100% até 2020	Meta = 40%. Existem 9 (nove) projetos aguardando recurso, atingindo-se 13,24%.	Cumprida parcialmente	PREFEITURA	A meta foi cumprida parcialmente, mas o prazo ainda não encerrou-se.
	A2	Alagadinho, Barbalho, Boa Água, Bom Jardim, Brito, Capim de Roça, Choró Bebedouro, Choró Caraúbas, Choró Jatobá I, Choró Jatobá II, Choró Passagem do Franco, Choró São Paulo, Córrego dos Matias, Currealinho, Estrada Serrote, Góes, Guanacés, Jardim Marajoara, Lagoa de Souza, Mourão, Neves I, Neves II, Pedra Redonda, Preaoca, Serra da Mata Quiri, Serra Redonda, Serrote, Timóteo, Umari; JACARECOARA: Barra Nova, Barra Velha, Choró Pedrinhas, Estrada Nova, Riacho Fundo, Tintin; PITOMBEIRAS: Angico, Assentamento	M2	80,35% até 2028; 100% até 2036	Meta = 12,36%. Sem informações.	Sem informações	PREFEITURA	Falta de Gestão.
	A3	Realizar campanha de incentivo e disseminação do consumo e uso racional da água	M3	Contínua	Há a realização constante de projetos nas escolas e reuniões com as associações, referentes as necessidades.	Cumprida	PREFEITURA	A meta foi cumprida, mas por tratar-se de uma meta contínua, a PREFEITURA deve realizar as campanhas constantemente.
	Projeto 5		Meta/Prazo		Acompanhamento 2018	Situação	Fonte	OBS
					Ano Base: 2018			
Projeto de implantação de solução individual de abastecimento de água, através de cisternas de água de chuva, nas localidades difusas de todos os distritos de Cascavel	A1	Construir 7.659 Cisternas nos distritos: Caponga (2.310), Cristais (18), Guanacés (2.073), Jacarecoara (760), Pitombeiras (210) e Sede (2.288) para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazos dos SAAs destes distritos.	M1	23,76% até 2020; 57,73% até 2028; 100% até 2032	Meta = 9,50%. Estão em construção 100 cisternas nas localidades de Pedrinhas, Estrada Nova, Melancias, Angico, Choró e Jatobá II e, ainda, 400 caixas d'água de 5.000 L, atingindo-se 6,53%.	Cumprida parcialmente	PREFEITURA	A meta proporcional do ano base não foi alcançada, mas o prazo ainda não encerrou-se.
	A2	Realizar treinamento para uso e manutenção das cisternas.	M2	Contínua	Na ocasião de entrega, a Prefeitura realiza um curso com a comunidade.	Cumprida	PREFEITURA	A meta foi cumprida, mas por tratar-se de uma meta contínua, a PREFEITURA deve realizar as campanhas constantemente.
	A3	Realizar campanhas de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada.	M3	Contínua	Há a realização constante de projetos nas escolas e reuniões com as associações, referentes as necessidades.	Cumprida	PREFEITURA	A meta foi cumprida, mas por tratar-se de uma meta contínua, a PREFEITURA deve realizar as campanhas constantemente.

Anexo II (cont.)

ESGOTAMENTO SANITÁRIO								
	Projeto 1		Meta/Prazo		Acompanhamento 2018	Situação	Fonte	OBS
					Ano Base: 2018			
Projeto de implantação e ampliação do SES no distrito Sede	A1	Elaborar 01 projeto executivo para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazos do SES da Sede.	M1	100% até 2020	Foi feita a proposta para elaboração de Projeto de Engenharia da 1ª Etapa do SES do município de Cascavel junto ao Programa PAC-2 4ª Seleção - OGU - MCIDADES.	Cumprida	CAGECE	A meta foi cumprida no ano base. Recomenda-se a sua atualização na próxima revisão d eplano.
	A2	Ampliar a cobertura para atender 15.162 novas ligações no SES da Sede.	M2	85,05% até 2028; 100% até 2036	Meta = 34,02%. Houve ampliação de 23 ligações, atingindo-se 0,15%.	Cumprida parcialmente	CAGECE	A meta proporcional do ano base não foi atingida, mas o prazo ainda não encerrou-se.
	A3	Construir 4.733 módulos sanitários (banheiro e fossa séptica + sumidouro) PADRÃO FUNASA em domicílios particulares do distrito Sede.	M3	65,86% até 2020; 80,63% até 2028; 100% até 2036	Meta = 26,34%. Sem informações.	Sem informações	PREFEITURA	Falta de gestão.
	A4	Realizar campanhas de incentivo e disseminação da importância da interligação dos esgotos do imóvel à rede pública.	M4	Contínua	A Companhia realiza campanhas educativas e ambientais, na TV e através de outros meios, como panfletagem, etc, sobre a importância da interligação à rede de esgoto.	Cumprida	CAGECE	A meta foi cumprida, mas por tratar-se de uma meta contínua, a CAGECE deve realizar as campanhas constantemente.
	A5	Realizar campanhas de incentivo à utilização da fossa como destino adequado de todos os dejetos líquidos gerados na residência (pia, sanitário, lavanderia, etc).	M5	Contínua	Sem informações.	Sem informações	PREFEITURA	Falta de gestão.
Projeto de implantação do SES no distrito Caponga	Projeto 2		Meta/Prazo		Acompanhamento 2018	Situação	Fonte	OBS
					Ano Base: 2018			
	A1	Elaborar 01 projeto executivo para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazos do SES de Caponga.	M1	100% até 2020	Não iniciada.	Não iniciada	CAGECE	A meta não foi iniciada, mas o prazo ainda não encerrou-se.
	A2	Implantar 5.600 ligações no SES de Caponga.	M2	67,29% até 2024; 100% até 2036	Meta = 26,91%. Não iniciada.	Não iniciada	CAGECE	A meta não foi iniciada, mas o prazo ainda não encerrou-se.
A3	Construir 4.581 módulos sanitários padrão FUNASA (banheiro e fossa séptica + sumidouro) em domicílios particulares do distrito de Caponga.	M3	77,76% até 2028; 100% até 2036	Meta = 11,96%. Não iniciada.	Não iniciada	CAGECE	A meta não foi iniciada, mas o prazo ainda não encerrou-se.	
A4	Realizar campanhas de incentivo e disseminação da importância da interligação dos esgotos do imóvel à rede pública.	M4	Contínua	Não iniciada.	Não iniciada	CAGECE	Devido a não implantação do SES, a meta não foi iniciada.	
Projeto de construção de módulos sanitários como solução individual para a população difusa dos distritos Cristais, Guanacés, Jacarecoara e Pitombeiras.	Projeto 3		Meta/Prazo		Acompanhamento 2018	Situação	Fonte	OBS
					Ano Base: 2018			
A1	Construir 12.317 módulos sanitários (tipo FUNASA) em domicílios particulares dos distritos de Cristais (415), Guanacés (7.615), Jacarecoara (2.878) e Pitombeiras (1.409).	M1	26,03% até 2020; 47,02% até 2024; 100% até 2032	Meta = 10,41%. Houve a construção de 300 módulos em Cristais, 92 módulos em Cruz e 200 módulos em Cedro, atingindo-se 4,80%.	Cumprida parcialmente	PREFEITURA	A meta proporcional não foi atingida, mas o prazo ainda não encerrou-se.	
A2	Realizar treinamento para uso devido e manutenção dos módulos sanitários.	M2	Contínua	É realizado o treinamento por ocasião da entrega dos módulos.	Cumprida	PREFEITURA	A meta foi cumprida, mas por tratar-se de uma meta contínua, a PREFEITURA deve realizar o treinamento sempre que novos módulos forem construídos e entregues à população.	

Anexo II (cont.)

PROGRAMA MELHORIAS OPERACIONAIS E DE QUALIDADE DOS SERVIÇOS

ABASTECIMENTO DE ÁGUA								
	Projeto 1		Meta/Prazo		Acompanhamento 2018	Situação	Fonte	OBS
					Ano Base: 2018			
Projeto de adequação do fornecimento de água tratada no SAA operado pela Cagece nos distritos Sede e Caponga.	A1	Adequar o SAA com continuidade e pressões entre 10 e 50 m.c.a.	M1	100% até 2028	Não há problemas de continuidade na Sede e no distrito de Caponga. A CAGECE está realizando a automatização do REL da Sede para manter o nível.	Cumprida	CAGECE	A meta foi atingida. No entanto, a CAGECE deve manter os níveis de pressão e continuidade constantemente.
	A2	Adequar as produções de água tratada às demandas destes distritos	M2	100% até 2028	A produção atende a demanda.	Cumprida	CAGECE	A meta foi atingida, pois não há a necessidade de aumentar a demanda. Recomenda-se a atualização da meta na próxima revisão de plano.
	A3	Adequar a capacidade de reservação atual.	M3	100% até 2028	Não há a necessidade, pois a capacidade atual atende. No entanto, está em andamento a implantação de um novo reservatório para distribuir água por gravidade, para Cascavel e Beberibe.	Cumprida	CAGECE	A meta foi atingida, pois não há a necessidade de aumento da capacidade de reservação. Recomenda-se a atualização da meta na próxima revisão de plano.
	A4	Reduzir os índices de perdas de águas distribuídas.	M4	Contínua	A CAGECE realiza a substituição de hidrômetros e caça vazamentos.	Cumprida	CAGECE	A meta foi atingida, pois o monitoramento é constante. Ressalta-se a necessidade de identificar o cumprimento da meta de forma objetiva, com o quantitativo reduzido.
	A5	Combater as fraudes nos sistemas.	M5	Contínua	Existe uma equipe de combate às fraudes.	Cumprida	CAGECE	A meta foi atingida. No entanto, a CAGECE deve realizar sempre o combate as fraudes..
Projeto de adequação do fornecimento da água distribuída pelo SISAR nos distritos de Caponga, Cristais, Guanacés, Jacarecoara e Pitombeiras.	Projeto 2		Meta/Prazo		Acompanhamento 2018	Situação	Fonte	OBS
					Ano Base: 2018			
	A1	Adequar a produção de água tratada.	M1	100% até 2028	O SISAR vem realizando melhorias na ETA, com a implantação de novos filtros.	Cumprida	PREFEITURA	A meta foi atingida. Recomenda-se a atualização da meta na próxima revisão de plano.
		Adequar a capacidade de reservação atual.		100% até 2028	Não há necessidade.	Cumprida	PREFEITURA	Não há a necessidade de aumentar a capacidade de reservação. Recomenda-se a atualização da meta na próxima revisão de plano.
Projeto para realizar estudo sobre a infraestrutura dos sistemas alternativos (não operados pela CAGECE) nas localidades de Caponga Hills (Caponga) e Pitombeiras (Pitombeiras).	Projeto 3		Meta/Prazo		Acompanhamento 2018	Situação	Fonte	OBS
					Ano Base: 2018			
	A1	Realizar estudo para avaliação dos SAAs existentes nas localidades.	M1	100% até 2020	Há estudos pelo Projeto São José da DAS.	Cumprida parcialmente	PREFEITURA	A meta foi cumprida parcialmente, pois ainda não há uma avaliação completa dos estudos e o prazo ainda não encerrou-se.

Anexo II (cont.)

PROGRAMA ORGANIZACIONAL GERENCIAL

	Projeto 1		Meta/Prazo		Acompanhamento 2018	Situação	Fonte	OBS
					Ano Base: 2018			
Projeto para fortalecer a gestão dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário	A1	Levantar necessidades de capacitação de recursos humanos necessários para atuação nas atividades de gestão dos serviços.	M1	100% até 2020	Os funcionários da Prefeitura foram nomeados para compor a equipe do PMSB e sempre são capacitados.	Cumprida	PREFEITURA	A meta foi cumprida no ano base. No entanto, recomenda-se que a Prefeitura realize a capacitação técnica constantemente.
	A2	Instituir a Política Municipal de Saneamento Básico, no qual serão definidos as diretrizes para a adequada prestação dos serviços de saneamento do Município.	M2	100% até 2020	A política já foi instituída.	Cumprida	PREFEITURA	A meta foi cumprida no ano base. No entanto, recomenda-se que a Prefeitura revise as diretrizes constantemente.
	A3	Elaboração do Plano Diretor de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário.	M3	100% até 2028	Existe um Plano Diretor pela Secretaria de Obras, que necessita de revisão.	Cumprida parcialmente	PREFEITURA	Recomenda-se a revisão do Plano Diretor existente.
	Projeto 2		Meta/Prazo		Acompanhamento 2018	Situação	Fonte	OBS
					Ano Base: 2018			
Implantar o sistema de avaliação e monitoramento das metas do PMSB para gestão do saneamento básico no Município.	A1	Implantar a planilha eletrônica.	M1	Imediato (2016)	Não realizada.	Não cumprida	PREFEITURA	A ARCE enviará a planilha do PMSB, que deverá ser preenchida e atualizada constantemente pela Prefeitura.
	A2	Implantar o Sistema de Informações	M2	100% até 2020	Não realizada.	Não iniciada	PREFEITURA	A ARCE enviará a planilha do PMSB, que deverá ser preenchida e atualizada constantemente pela Prefeitura.
	Projeto 2		Meta/Prazo		Acompanhamento 2018	Situação	Fonte	OBS
					Ano Base: 2018			
Projeto de implantação de Educação Sanitária e Ambiental no Município	A1	Capacitação de agentes multiplicadores.	M1	Contínua	Existem projetos de capacitação nas escolas, através da parceria da Prefeitura e da SEMA.	Cumprida	PREFEITURA	A meta foi cumprida no ano base. No entanto, recomenda-se que a Prefeitura realize a capacitação de agentes multiplicadores constantemente.
	A2	Inserção da educação ambiental em todos os níveis de ensino	M2	Contínua	São realizadas feiras nas escolas.	Cumprida	PREFEITURA	Recomenda-se a constante realização de ações que repercutam em todos os níveis de ensino.
	A3	Inclusão da Vigilância Sanitária nos processos educativos com as comunidades	M3	Contínua	É realizado.	Cumprida	PREFEITURA	Recomenda-se a constante inclusão da Vigilância Sanitária nos processos educativos.
	A4	Criar práticas de educação ambiental comunitária: centros sociais, centros comunitários, etc	M4	Contínua	São realizadas em todas as comunidades.	Cumprida	PREFEITURA	Recomenda-se que a Prefeitura crie práticas de educação ambiental constantemente.
	A5	Melhorar os índices de utilização das redes de água e esgoto, a partir dessa conscientização	M5	Contínua	Já ocorre, através da conscientização da população.	Cumprida	PREFEITURA	Ressalta-se a necessidade de identificar o cumprimento da meta de forma objetiva, com o quantitativo.