GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde

PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE BARBALHA/ CE

8º RELATÓRIO MENSAL DE ANDAMENTO DA ELABORAÇÃO DO PMSB - RMA

Setembro/2011

CONSÓRCIO DGH - Cariri (CONSDUCTO | GERENTEC | HIDROCONSULT)

Endereço:
Av. Washington Soares, n° 855, sala 103
Edson Queiroz | Fortaleza/CE
Fone/Fax: (85) 3459 8405
CNPJ:13.461.376/0001-45

Prefeitura municipal de Barbalha

IDENTIFICAÇÃO DA SECRETARIA DAS CIDADES

ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DAS CIDADES
COORDENADORIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Secretário das Cidades

Camilo Sobreira de Santana

Secretário Adjunto

Eugenio Rabelo

Secretário Executivo

Sérgio Barbosa

Coordenadoria de Saneamento Ambiental

Coordenador: Edmundo Olinda Filho

Gerenciamento e Fiscalização do Contrato

Edilson Uchôa Lopes

Fernando Sérgio Studart Leitão

Endereço:

Centro Administrativo Governador Virgílio Távora
Cambeba | CEP: 60.830-120 | Fortaleza/CE
Fone: (85) 3101-4448 | Fax: (85) 3101-4450
Email: cidades@cidades.ce.gov.br

Engª Civil Fúlvio Oliveira Rolim
CREA 13.377-D/CE

Engª Civil Abelardo Guilherme B. Neto
CREA 12.945-D/CE

Engª Civil Karine C. de O. Souza
CREA 38.244-D/CE

Tecgª San. Ambiental Camila C. Sampaio
CREA 45.930-D/CE

Prefeitura municipal de
Barbalha

IDENTIFICAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

Prefeito do Município de Barbalha

José Leite Gonçalves Cruz

Secretaria de Saúde

Jaqueline Cavalcante Sampaio

Secretaria de Infraestrutura

Magno Coelho Silva

Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos:

Pollyana Silva Coimbra Cruz

Endereço:

Rua: Princesa Isabel, 187

CEP: 63.180-000 | Barbalha/CE

Fone: (88) 3532-0156

Engª Civil Fúlvio Oliveira Rolim
CREA 13.377-D/CE

Engª Civil Abelardo Guilherme B. Neto
CREA 12.945-D/CE

Engª Civil Karine C. de O. Souza
CREA 38.244-D/CE

Tecgª San. Ambiental Camila C. Sampaio
CREA 45.930-D/CE

ÍNDICE GERAL

APRESENTAÇÃO **1**

1. INTRODUÇÃO AO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE BARBALHA – CE **2**

2. CONSIDERAÇÕES SOBRE O 8º RELATÓRIO MENSAL DE ANDAMENTO - RMA **4**

3. DETALHAMENTO DAS ATIVIDADES **5**

3.1. Modificação na Equipe de Apoio 5

3.2. Recebimento de Documento Solicitado aos Órgãos Municipais 5

3.3. Elaboração do Relatório de Diagnóstico Situacional (RDS) 5

3.4. Elaboração do Relatório de Sistema de Indicadores (RSI) 6

3.5. Elaboração do 8° Relatório de Mecanismos de Participação da Sociedade (RMPS) 6

3.6. Elaboração do 8° Relatório de Acompanhamento da Implantação de um Sistema de Informações dos Planos de Saneamento (RSIS) 6

ANEXOS **9**

ANEXO A – CURRÍCULOS **10**

Engª Civil Fúlvio Oliveira Rolim
CREA 13.377-D/CE

Engª Civil Abelardo Guilherme B. Neto
CREA 12.945-D/CE

Engª Civil Karine C. de O. Souza
CREA 38.244-D/CE

Tecgª San. Ambiental Camila C. Sampaio
CREA 45.930-D/CE

Prefeitura municipal de Barbalha

APRESENTAÇÃO

O presente documento consiste no **8º Relatório Mensal de Andamento da Elaboração do PMSB – RMA** do Plano Municipal de Saneamento Básico – PMSB de Barbalha, elaborado no âmbito do Contrato nº 008/CIDADES/2010, instituído entre a Secretaria das Cidades e o Consórcio DGH - Cariri, com o objetivo de prestar assessoria e consultoria na elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico - PMSB.

Esse Contrato é resultante do Termo de Cooperação Técnica nº 005/CIDADES/2009, firmado entre a Prefeitura Municipal de Barbalha e a Secretaria das Cidades.

O Convênio Funasa 1258/2009 se insere no propósito do Governo Federal de apoiar os municípios brasileiros na busca continuada por acesso universalizado ao saneamento básico pautado na Lei Federal nº 11.445/07, que estabelece diretrizes nacionais para o setor de saneamento. Considerando o que dispõe a legislação federal, o PMSB visa à definição de estratégias e metas para os setores de abastecimento de água potável, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, além da drenagem e manejo das águas pluviais urbanas.

Engª Civil Fúlvio Oliveira Rolim
CREA 13.377-D/CE

Engª Civil Abelardo Guilherme B. Neto
CREA 12.945-D/CE

Engª Civil Karine C. de O. Souza
CREA 38.244-D/CE

Tecgª San. Ambiental Camila C. Sampaio
CREA 45.930-D/CE

1. INTRODUÇÃO AO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE BARBALHA – CE

Com a aprovação da Lei Federal nº 11.445/07, o setor de saneamento passou a ter um marco legal, baseado em princípios da eficiência e da sustentabilidade econômica, controle social, segurança, qualidade e regularidade, buscando fundamentalmente a universalização dos serviços.

O panorama da situação brasileira com relação às condições sanitárias é precário. Dessa maneira, o Governo Federal, por meio da Secretaria das Cidades, em parceria com a Prefeitura Municipal de Barbalha, visa fortalecer o planejamento das ações de saneamento com a participação popular atendendo aos princípios da política nacional de saneamento básico (Lei Federal nº 11.445/07), objetivando melhorar a salubridade ambiental, proteger o meio ambiente e promover a saúde pública, com vistas no desenvolvimento sustentável do Município.

Sendo assim, o Plano Municipal de Saneamento Básico de Barbalha se compõe dos seguintes produtos: Produto 1 - Relatório de Sistema de Indicadores – RSI; Produto 2 - Relatório de Diagnóstico Situacional – RDS; Produto 3 - Relatório de Cenários Prospectivos e Concepção de Alternativas – RCPCA; Produto 4 - Relatório de Compatibilização de Planos Setoriais – RCPS; Produto 5 - Relatório de Objetivos e Metas – ROM; Produto 6 - Relatório de Compatibilização de Planejamento – RCP; Produto 7 - Relatório de Programas, Projetos e Ações – RPPA; Produto 8 - Relatório de Ações Emergenciais e Contingenciais – RAEC; Produto 9 - Relatório de Avaliação Sistemática de Programação – RASP. Nessa sistemática também são apresentados relatórios mensais, sendo: **Relatório Mensal de Andamento da Elaboração do PMSB – RMA**, Relatório de Mecanismos de Participação da Sociedade – RMPS e Relatório de Acompanhamento da Implantação de um Sistema de Informações dos Planos de Saneamento (RSIS).

Os relatórios mensais de andamento (RMA), de mecanismos de participação da sociedade (RMPS) e de sistema de indicadores (RSIS) são encaminhados descrevendo as atividades referentes às etapas de desenvolvimento do PMSB de Barbalha. Considerando a

Engª Civil Fúlvio Oliveira Rolim
CREA 13.377-D/CE

Engº Civil Abelardo Guilherme B. Neto
CREA 12.945-D/CE

Engª Civil Karine C. de O. Souza
CREA 38.244-D/CE

Tecgª San. Ambiental Camila C. Sampaio
CREA 45.930-D/CE

elaboração e entrega do trabalho denominado Relatório Preliminar de Planejamento para Elaboração do PMSB de Barbalha, alguns aspectos foram descritos enquanto atividades, sendo adotada para elaboração do RMA, RMPS e RSIS a descrição das ações desenvolvidas conjuntamente em setembro.

Engº Civil Fúlvio Oliveira Rolim
CREA 13.377-D/CE

Engº Civil Abelardo Guilherme B. Neto
CREA 12.945-D/CE

Engª Civil Karine C. de O. Souza
CREA 38.244-D/CE

Tecgª San. Ambiental Camila C. Sampaio
CREA 45.930-D/CE

Prefeitura municipal de Barbalha

2. CONSIDERAÇÕES SOBRE O 8º RELATÓRIO MENSAL DE ANDAMENTO - RMA

Conforme metodologia estabelecida pela Secretaria das Cidades, os Relatórios Mensais de Andamento – RMA correspondem a uma consolidação de cada etapa de construção do Plano Municipal de Saneamento Básico – PMSB. O presente documento consiste no 8º Relatório Mensal de Andamento da Elaboração do PMSB de Barbalha. Este relatório contém uma síntese das atividades desenvolvidas durante o período de elaboração do Plano compreendido entre **08/09/11** e **07/10/11**, as quais são listadas abaixo:

- Modificação na equipe de apoio;
- Recebimento de documento solicitado aos órgãos municipais;
- Elaboração do Relatório de Diagnóstico Situacional (RDS);
- Elaboração do Relatório de Sistema de Indicadores (RSI);
- Elaboração do 8° Relatório de Mecanismos de Participação da Sociedade (RMPS);
- Elaboração do 8° Relatório de Acompanhamento da Implantação de um Sistema de Informações dos Planos de Saneamento (RSIS).

Engª Civil Fúlvio Oliveira Rolim
CREA 13.377-D/CE

Engª Civil Abelardo Guilherme B. Neto
CREA 12.945-D/CE

Engª Civil Karine C. de O. Souza
CREA 38.244-D/CE

Tecgª San. Ambiental Camila C. Sampaio
CREA 45.930-D/CE

3. DETALHAMENTO DAS ATIVIDADES

3.1.Modificação na Equipe de Apoio

O Consórcio DGH - Cariri contratou os estagiários em Tecnologia em Saneamento Ambiental Antônio Soares Barros e Fátima Dias de Oliveira (**Anexo A**) para fazerem parte da equipe de apoio de assessoria e consultoria na elaboração dos Planos de Saneamento Básico dos municípios contemplados pelo Contrato nº 008/CIDADES/2010. Os estagiários foram contratados com a função de coletar informações técnicas dos municípios para a elaboração do Relatório de Diagnóstico Situacional – RDS.

3.2.Recebimento de Documento Solicitado aos Órgãos Municipais

A partir dos documentos solicitados aos órgãos municipais, foi recebida no mês de setembro a seguinte informação para confecção dos diagnósticos situacionais:

- Croqui – Sistema de Abastecimento de Água.

3.3.Elaboração do Relatório de Diagnóstico Situacional (RDS)

O Relatório de Diagnóstico Situacional – RDS encontra-se em fase de elaboração mediante levantamento de dados e informações técnicas, realizado pela equipe do Consórcio DGH – Cariri no município; em banco de dados de diversos órgãos responsáveis pela gestão e gerenciamento de cada setor do Saneamento Básico; por meio da internet e através das ações de mobilização social com a população, visando à integridade das ações a serem empreendidas no processo de elaboração do diagnóstico.

No RDS são abordados os seguintes temas: legislações (federal, estadual e municipal) incluindo leis, decretos, portarias, resoluções e normas técnicas; gestão dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, drenagem e manejo das águas pluviais urbanas; investimentos dos setores do saneamento básico; comercialização dos serviços e a operação dos sistemas (abastecimento de água, esgotamento sanitário, drenagem e manejo das águas pluviais urbanas, serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos), participação da sociedade

Engª Civil Fúlvio Oliveira Rolim
CREA 13.377-D/CE

Engª Civil Abelardo Guilherme B. Neto
CREA 12.945-D/CE

Engª Civil Karine C. de O. Souza
CREA 38.244-D/CE

Tecgª San. Ambiental Camila C. Sampaio
CREA 45.930-D/CE

e indicadores de desempenho. A conclusão do relatório dar-se-á com a realização do Seminário, pois se faz necessário a opinião e as expectativas da população no relatório em relação ao saneamento básico e suas implicações na qualidade de vida local e no meio ambiente.

3.4.Elaboração do Relatório de Sistema de Indicadores (RSI)

O Consórcio DGH – Cariri deu prosseguimento à elaboração do Relatório de Sistema de Indicadores – RSI, mediante o levantamento de dados e informações junto aos órgãos do município e através de informações obtidas pela internet. Após a análise da COSAM, o relatório retornou para serem realizadas as devidas correções, onde consiste em uma análise crítica de indicadores sanitários, epidemiológicos, ambientais e socioeconômicos do município, que servirão como ferramenta para construção do Relatório de Diagnóstico Situacional – RDS.

3.5. Elaboração do 8° Relatório de Mecanismos de Participação da Sociedade (RMPS)

O 8º Relatório de Mecanismos de Participação da Sociedade – RMPS foi elaborado com base nas atividades que deram continuidade ao processo de desenvolvimento do PMSB.

A sétima atividade de mobilização social foi a Interpretação do Seminário, realizada pelo Consórcio DGH – Cariri com a finalidade de conhecer as problemáticas locais, buscando soluções viáveis e que promovam o desenvolvimento sustentável do município.

3.6. Elaboração do 8° Relatório de Acompanhamento da Implantação de um Sistema de Informações dos Planos de Saneamento (RSIS)

Durante o mês de setembro foi dado prosseguimento à codificação do sistema e iniciado o carregamento dos dados com as informações dos indicadores. Este carregamento será complementado nos períodos seguintes, da mesma forma que a codificação, conforme modificação realizada no cronograma de desenvolvimento. Será apresentado no RSIS as Opções do Menu Indicadores, são eles: o cadastro de tipos de indicadores, o cadastro geral de

indicadores, o cadastro de indicadores do município, o cadastro dos dados mensais e o cadastro do detalhamento dos dados mensais.

Engº Civil Fúlvio Oliveira Rolim
CREA 13.377-D/CE

Engº Civil Abelardo Guilherme B. Neto
CREA 12.945-D/CE

Engª Civil Karine C. de O. Souza
CREA 38.244-D/CE

Tecgª San. Ambiental Camila C. Sampaio
CREA 45.930-D/CE

Prefeitura municipal de Barbalha

EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL NA ELABORAÇÃO DO PMSB

Engº Civil Fúlvio Oliveira Rolim – CREA 13.377-D/CE

Engº Civil José Luiz Cantanhede Amarante – CREA 47.403-D/RJ

Engº Civil Helio Hiroshi Toyota – CREA 60.862-D/SP

Engº Civil Orlando Yoshiaki Okuyama – CREA 7.642-D/PR

Engº Civil Joaquim Batista da Silva Junior – CREA 32.512-D/SP

Economista Rômulo César Ribeiro e Silva

Assistente Social Mirella Fiúza de Sousa Rolim

Assistente Social Deise de Sousa Peres

EQUIPE TÉCNICA DE APOIO

Engº Civil Abelardo Guilherme B. Neto – CREA 12.945-D/CE

Engª Civil Karine Cristiane de Oliveira Souza – CREA 38.244 /CE

Tecgª em San. Ambiental Camila Cassundé Sampaio – CREA 45.930 /CE

Tecgª em San. Ambiental Lídici Santiago Batista Uchoa

Administrador Daniel Dias Peixoto de Alencar

Técnico Lourenço Adolfo Ferreira Soares

Analista de Sistemas Carlos Marcos Severo de Oliveira

Engª Civil Fúlvio Oliveira Rolim
CREA 13.377-D/CE

Engª Civil Abelardo Guilherme B. Neto
CREA 12.945-D/CE

Engª Civil Karine C. de O. Souza
CREA 38.244-D/CE

Tecgª San. Ambiental Camila C. Sampaio
CREA 45.930-D/CE

ANEXOS

Engº Civil Fúlvio Oliveira Rolim
CREA 13.377-D/CE

Engº Civil Abelardo Guilherme B. Neto
CREA 12.945-D/CE

Engª Civil Karine C. de O. Souza
CREA 38.244-D/CE

Tecgª San. Ambiental Camila C. Sampaio
CREA 45.930-D/CE

ANEXO A – CURRÍCULOS

Antônio Soares Barros

CURRICULUM VITAE

Antonio Soares Barros

Solteiro, brasileiro, 27 anos

Rua da Paz, 244 – Pirajá

CEP 63000-000 – Juazeiro do Norte – CE

Celular: (88) 92435078

E-mail: antoniosb65@yahoo.com

Objetivo

- Atuar em área que possa proporcionar melhor conhecimento

ESCOLARIDADE

Curso Fundamental e Médio

Escola de Ensino Fundamental e Médio Antonio Mota

Cidade: Antonina do Norte – CE

Curso Superior:

FATEC – Faculdade de Tecnologia CENTEC do Cariri – CE

Curso: Saneamento Ambiental, 6º semestre – jul/2011

Cursos de Aperfeiçoamento

Informática Básica e Digitação

Fundação Educacional Leandro Bezerra de Menezes – 2009 – 80h/a

Capacitação em Controle da Qualidade Ambiental

FATEC- Faculdade de Tecnologia CENTEC do Cariri – CE -2009-60h/a

Auto Cad 2 e 3 D

FATEC – Faculdade de Tecnologia CENTEC do Cariri – CE – 2011-120h/a

Prefeitura municipal de Barbalha

Fátima Dias de Oliveira

FÁTIMA DIAS DE OLIVEIRA

Brasileira, solteira, 24 anos

Rua Maceió nº 280 – Romeirão

Juazeiro do Norte CEP 63050-610

Telefone: 96438481/92010173

FORMAÇÃO

FATEC: Faculdade de Tecnologia Centec Cariri

CURSO: Saneamento Ambiental VI semestre – jul/2011

URCA: Universidade Regional do Cariri

CURSO: Construção Civil – Edificações II semestre

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

EMPRESA: FATEC CARIRI

FUNÇÃO: Estágio extracurricular no laboratório de microbiologia de análise de águas e efluentes LAMAE

EMPRESA: IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística Juazeiro do Norte-CE

FUNÇÃO: Recenseadora

PERÍODO: 05/2010 a 09/2010

QUALIFICAÇÕES E ATIVIDADES PROFISSIONAIS

CURSO: Capacitação em Controle da Qualidade da Água

LOCAL: FATEC CARIRI (carga horária de 120h/a)

PERÍODO; 05/2009 a 07/2009

CURSO: Introdução a Informática (Windows;Word;Excel;Acess;Powerpoint e Internet)

LOCAL: Access Word Informática Tarrafas –CE (carga horária 120h/a)

PERÍODO: 02/2008 a 08/2008