



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
*Secretaria das Cidades*



Ministério da Saúde  
Fundação Nacional de Saúde

---

# PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE CARIRIAÇU/ CE

---

**9º RELATÓRIO MENSAL DE  
ANDAMENTO DA  
ELABORAÇÃO DO PMSB -  
RMA**

---

Outubro/2011

---



**CONSÓRCIO DGH - Cariri (CONSDUCTO | GERENTEC | HIDROCONSULT)**

Endereço:

Av. Washington Soares, nº 855, sala 103

Edson Queiroz | Fortaleza/CE

Fone/Fax: (85) 3459-8405

CNPJ: 13.461.376/0001-45



## **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](mailto:cidades@cidades.ce.gov.br)

Eng<sup>o</sup> Civil Fúlvio Oliveira Rolim  
CREA 13.377-D/CE

Eng<sup>o</sup> Civil Abelardo Guilherme B. Neto  
CREA 12.945-D/CE

Eng<sup>o</sup> Civil Karine C. de O. Souza  
CREA 38.244-D/CE

Tec<sup>o</sup> San. Ambiental Camila C. Sampaio  
CREA 45.930-D/CE





## **IDENTIFICAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU**

Prefeito do Município de Caririáçu

**José Edmilson Leite Barbosa**

Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Infraestrutura e Obras

**João Bosco Pereira Araújo**

Secretaria de Saúde e Saneamento

**Maria Gonçalves Tavares**

Secretaria de Agricultura, Indústria, Comércio e Turismo

**Mucio Lacerda Botelho**

Endereço:

Rua: Parque Recreio, s/nº

CEP: 63.220-00 | Caririáçu/CE

Fone: (88) 3547-1216

Eng<sup>o</sup> Civil Fúlvio Oliveira Rolim  
CREA 13.377-D/CE

Eng<sup>o</sup> Civil Abelardo Guilherme B. Neto  
CREA 12.945-D/CE

Eng<sup>o</sup> Civil Karine C. de O. Souza  
CREA 38.244-D/CE

Tec<sup>o</sup> San. Ambiental Camila C. Sampaio  
CREA 45.930-D/CE





## ÍNDICE GERAL

<b>APRESENTAÇÃO .....</b>	<b>1</b>
<b>1. INTRODUÇÃO AO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE CARIRIÁÇU – CE .....</b>	<b>2</b>
<b>2. CONSIDERAÇÕES SOBRE O 9º RELATÓRIO MENSAL DE ANDAMENTO - RMA.....</b>	<b>4</b>
<b>3. DETALHAMENTO DAS ATIVIDADES .....</b>	<b>5</b>
3.1. Ofício Recebido da Prefeitura Municipal de Caririáçu .....	5
3.2. Recebimento de Documentos Solicitados aos Órgãos Municipais .....	5
3.3. Elaboração do Relatório de Diagnóstico da Situação e de seus Impactos nas condições de Vida (RDS) .....	6
3.4. Elaboração do Relatório de Sistema de Indicadores Sanitários, Epidemiológicos, Ambientais e Socioeconômicos (RSI) .....	8
3.5. Elaboração do Prognóstico (RCPCA, RCPS, ROM, RCP, RPPA e RAEC) .....	8
3.6. Elaboração do Relatório de Mecanismos e Procedimentos para a Avaliação Sistemática da Eficiência e Eficácia das Ações Programadas (RASP) .....	9
3.7. Elaboração do 9º Relatório de Mecanismos de Participação da Sociedade (RMPS).....	9
3.8. Elaboração do 9º Relatório de Acompanhamento da Implantação de um Sistema de Informações dos Planos de Saneamento (RSIS).....	10
<b>ANEXOS .....</b>	<b>12</b>
<b>ANEXO A – OFÍCIO .....</b>	<b>13</b>

Eng<sup>o</sup> Civil Fúlvio Oliveira Rolim  
CREA 13.377-D/CE

Eng<sup>o</sup> Civil Abelardo Guilherme B. Neto  
CREA 12.945-D/CE

Eng<sup>o</sup> Civil Karine C. de O. Souza  
CREA 38.244-D/CE

Tec<sup>o</sup> San. Ambiental Camila C. Sampaio  
CREA 45.930-D/CE





## APRESENTAÇÃO

---

O presente documento consiste no **9º Relatório Mensal de Andamento da Elaboração do PMSB – RMA** do Plano Municipal de Saneamento Básico – PMSB de Caririáçu, 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 007/CIDADES/2009, firmado entre a Prefeitura Municipal de Caririáçu 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.

---

Eng<sup>o</sup> Civil Fúlvio Oliveira Rolim  
CREA 13.377-D/CE

Eng<sup>o</sup> Civil Abelardo Guilherme B. Neto  
CREA 12.945-D/CE

Eng<sup>o</sup> Civil Karine C. de O. Souza  
CREA 38.244-D/CE

Tec<sup>o</sup> San. Ambiental Camila C. Sampaio  
CREA 45.930-D/CE





## 1. INTRODUÇÃO AO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE CARIRIÁÇU – 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 Caririáçu, 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.

Produto 1 - Relatório de Sistema de Indicadores Sanitários, Epidemiológicos, Ambientais e Socioeconômicos – RSI; Produto 2 - Relatório de Diagnóstico da Situação e de seus Impactos nas condições de Vida – RDS; Produto 3 - Relatório de Cenários Prospectivos e Concepção de Alternativas – RCPCA; Produto 4 - Relatório de Compatibilização com os demais Planos Setoriais – RCPS; Produto 5 - Relatório de Objetivos e Metas de Curto, Médio e Longo Prazo para a Universalização, admitidas soluções graduais e progressivas – ROM; Produto 6 - Relatório de Compatibilização com os Planos Plurianuais e com outros Planos Governamentais Correlatos – RCP; Produto 7 - Relatório de Programas, Projetos e Ações necessárias para atingir os Objetivos e as Metas, identificando possíveis Fontes de Financiamento – RPPA; Produto 8 - Relatório de Ações para Emergências e Contingências – RAEC; Produto 9 - Relatório de Mecanismos e Procedimentos para a Avaliação Sistemática da Eficiência e Eficácia das Ações Programadas – 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

Eng<sup>o</sup> Civil Fúlvio Oliveira Rolim  
CREA 13.377-D/CE

Eng<sup>o</sup> Civil Abelardo Guilherme B. Neto  
CREA 12.945-D/CE

Eng<sup>o</sup> Civil Karine C. de O. Souza  
CREA 38.244-D/CE

Tec<sup>o</sup> San. Ambiental Camila C. Sampaio  
CREA 45.930-D/CE





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

---

Eng<sup>o</sup> Civil Fúlvio Oliveira Rolim  
CREA 13.377-D/CE

Eng<sup>o</sup> Civil Abelardo Guilherme B. Neto  
CREA 12.945-D/CE

Eng<sup>o</sup> Civil Karine C. de O. Souza  
CREA 38.244-D/CE

Tec<sup>o</sup> San. Ambiental Camila C. Sampaio  
CREA 45.930-D/CE





## 2. CONSIDERAÇÕES SOBRE O 9º 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 9º Relatório Mensal de Andamento da Elaboração do PMSB de Caririáçu. Este relatório contém uma síntese das atividades desenvolvidas durante o período de elaboração do Plano compreendido entre **08/10/11** e **07/11/11**, as quais são listadas abaixo:

- Ofício recebido da Prefeitura Municipal de Caririáçu;
- Recebimento de documentos solicitados aos órgãos municipais;
- Elaboração do Relatório de Diagnóstico da Situação e de seus Impactos nas Condições de Vida (RDS);
- Elaboração do Relatório de Sistema de Indicadores Sanitários, Epidemiológicos, Ambientais e Socioeconômicos (RSI);
- Elaboração do Prognóstico (RCPCA, RCPS, ROM, RCP, RPPA e RAEC);
- Elaboração do Relatório de Mecanismos e Procedimentos para a Avaliação Sistemática da Eficiência e Eficácia das Ações Programadas (RASP);
- Elaboração do 9º Relatório de Mecanismos de Participação da Sociedade (RMPS);
- Elaboração do 9º Relatório de Acompanhamento da Implantação de um Sistema de Informações dos Planos de Saneamento (RSIS).

---

Eng<sup>o</sup> Civil Fúlvio Oliveira Rolim  
CREA 13.377-D/CE

Eng<sup>o</sup> Civil Abelardo Guilherme B. Neto  
CREA 12.945-D/CE

Eng<sup>o</sup> Civil Karine C. de O. Souza  
CREA 38.244-D/CE

Tec<sup>o</sup> San. Ambiental Camila C. Sampaio  
CREA 45.930-D/CE





### 3. DETALHAMENTO DAS ATIVIDADES

#### 3.1. Ofício Recebido da Prefeitura Municipal de Caririáçu

O Consórcio DGH – Cariri recebeu o Ofício nº 105, de **25 de outubro de 2011**, da Prefeitura Municipal de Caririáçu (**Anexo A**) solicitando o adiamento da Conferência que seria realizada no período entre **25 de novembro a 15 de dezembro de 2011**, devido à aproximação das datas comemorativas de fim de ano e o envolvimento dos membros do Conselho Popular e Atores Sociais em outras atividades referentes às instituições que representam os compromissos dos secretários municipais em ações governamentais. A nova data para realização da Conferência será apresentada a partir de **10 de janeiro de 2012**.

#### 3.2. Recebimento de Documentos Solicitados aos Órgãos Municipais

A partir dos documentos solicitados aos órgãos municipais, foram recebidas no mês de outubro as seguintes informações para confecção dos diagnósticos situacionais:

- Formulário de Inspeção – Manancial / Captação (Superficial);
- Formulário de Inspeção – Adutoras (Água Bruta e Tratada);
- Formulário de Inspeção – ETA;
- Formulário de Inspeção – Poços;
- Formulário de Inspeção – Estações Elevatórias;
- Formulário de Inspeção – Reservatórios;
- Formulário de Inspeção – Redes;
- Sistema de Drenagem Urbana (Rede de Microdrenagem / Rede de Macrodrenagem / Planejamento de Drenagem Urbana);
- Esgotamento Sanitário;
- Formulário de Inspeção Escritório Operacional;
- Sistema de Abastecimento de Água – Imagens (Sede do SAMAE / Armazenamento de produtos / Atendimento ao público / Arquivo administrativo /

Eng<sup>o</sup> Civil Fúlvio Oliveira Rolim  
CREA 13.377-D/CE

Eng<sup>o</sup> Civil Abelardo Guilherme B. Neto  
CREA 12.945-D/CE

Eng<sup>o</sup> Civil Karine C. de O. Souza  
CREA 38.244-D/CE

Tec<sup>o</sup> San. Ambiental Camila C. Sampaio  
CREA 45.930-D/CE



Manancial / Captação do açude São Domingos / ETA / Cloração / Casa de bomba / Reservatório);

- Resíduos Sólidos – Imagens (veículos / trabalhadores / descarga / queima / reciclagem / visão do lixão / Açude Coité);
- Resíduos Sólidos de Saúde – Imagens (Hospital e Maternidade Dr. Geraldo Lacerda Botelho / Resíduo cortante / fossa séptica / armazenamento do resíduo hospitalar / fossa material expurgador);
- Imagens de satélite – drenagem e lixão;
- Informações complementares – Esgoto;
- Relatório técnico das visitas concernentes aos resíduos sólidos do município de Caririáçu – CE;
- Relatório de visita técnica realizada no dia 28/07/11, ao sistema de drenagem urbana do município de Caririáçu – CE;
- Croquis – Bueiro / Captação / Drenagem / Lixão / Passagem Molhada.

### 3.3. **Elaboração do Relatório de Diagnóstico da Situação e de seus Impactos nas condições de Vida (RDS)**

O Relatório de Diagnóstico da Situação e de seus Impactos nas condições de Vida – 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:

- a) Levantamentos, compilação de dados e informações, verificação de consistência e análise contextual do saneamento básico no município;
- b) Identificação e avaliação dos índices de atendimento e disponibilidade dos serviços nas áreas urbanas e rurais, dos sistemas que compreendem o saneamento básico;

---

Eng<sup>o</sup> Civil Fúlvio Oliveira Rolim  
CREA 13.377-D/CE

Eng<sup>o</sup> Civil Abelardo Guilherme B. Neto  
CREA 12.945-D/CE

Eng<sup>o</sup> Civil Karine C. de O. Souza  
CREA 38.244-D/CE

Tec<sup>o</sup> San. Ambiental Camila C. Sampaio  
CREA 45.930-D/CE



- c) Caracterização e avaliação da prestação dos serviços públicos de saneamento básico, quanto à saúde pública e a proteção ao meio ambiente;
- d) Identificação e avaliação das tecnologias utilizadas na prestação dos serviços públicos de saneamento básico;
- e) Identificação e avaliação dos sistemas de informações e processos de decisão existentes, detectando os mecanismos de controle social na prestação dos serviços públicos de saneamento básico;
- f) Caracterização dos aspectos de segurança, qualidade e regularidade, e a integração das infraestruturas e serviços com a gestão de recursos hídricos;
- g) Levantamento, identificação e avaliação das soluções individuais adotadas, bem como das ações e serviços de responsabilidade privada, no setor de saneamento básico;
- h) Levantamento, caracterização e avaliação de programas de controle de perdas, uso racional da água e energia elétrica e outros recursos naturais na prestação dos serviços públicos de saneamento básico;
- i) Levantamento das condições estabelecidas no contrato de concessão atual, salientando a responsabilidade pela fiscalização do cumprimento do contrato, a política tarifária e as garantias estabelecidas, dos setores de saneamento básico;
- j) Identificação das formas de remuneração pela cobrança dos serviços abordando os aspectos de sustentabilidade econômico-financeira no setor de saneamento básico, envolvendo:
  - I. Estrutura tarifária, padrões de uso ou de qualidade;
  - II. Consumo mínimo, custo mínimo, demanda alterada e capacidade de pagamento dos usuários.
- k) Identificação e avaliação dos critérios de interrupção dos serviços e a sistemática adotada na prestação dos serviços de saneamento básico local;
- l) Identificação e avaliação dos indicadores de desempenho adotados;
- m) Verificação e avaliação da amortização dos bens reversíveis, e identificação de créditos decorrentes de investimentos no setor de saneamento básico;

Eng<sup>o</sup> Civil Fúlvio Oliveira Rolim  
CREA 13.377-D/CE

Eng<sup>o</sup> Civil Abelardo Guilherme B. Neto  
CREA 12.945-D/CE

Eng<sup>o</sup> Civil Karine C. de O. Souza  
CREA 38.244-D/CE

Tec<sup>o</sup> San. Ambiental Camila C. Sampaio  
CREA 45.930-D/CE





- n) Verificação e avaliação do atendimento aos requisitos de licenciamento, qualidade, regularidade, continuidade e aqueles relativos aos produtos oferecidos, ao atendimento dos usuários e às condições operacionais e de manutenção dos sistemas de saneamento básico, de acordo com as normas regulamentares e contratuais.
- o) Verificação e avaliação da situação dos recursos ambientais e suas interações, tal como existem, de modo a caracterizar a situação ambiental da área, antes da implantação do plano.

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 Sanitários, Epidemiológicos, Ambientais e Socioeconômicos (RSI)**

O Consórcio DGH – Caririáçu 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, o qual se encontra 80% concluído. 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 Prognóstico (RCPCA, RCPS, ROM, RCP, RPPA e RAEC)**

Após a conclusão do RDS, iniciará a elaboração do Prognóstico que levará em consideração as atividades de mobilização social, os planos governamentais existentes e a situação atual do saneamento básico no município. A partir das dificuldades e problemas verificados pelas vistorias técnicas e pela população, será possível propor objetivos e metas para a universalização, estudos de crescimento populacional e de demandas, hierarquização de prioridades por área e planejamento das ações.

O Prognóstico é composto pelos seguintes relatórios:

Eng<sup>o</sup> Civil Fúlvio Oliveira Rolim  
CREA 13.377-D/CE

Eng<sup>o</sup> Civil Abelardo Guilherme B. Neto  
CREA 12.945-D/CE

Eng<sup>o</sup> Civil Karine C. de O. Souza  
CREA 38.244-D/CE

Tec<sup>o</sup> San. Ambiental Camila C. Sampaio  
CREA 45.930-D/CE



- Relatório de Cenários Prospectivos e Concepção de Alternativas - RCPCA;
- Relatório de Compatibilização com os demais Planos Setoriais - RCPS;
- Relatório de Objetivos e Metas de Curto, Médio e Longo Prazo para a Universalização, admitidas soluções graduais e progressivas - ROM;
- Relatório de Compatibilização com os Planos Plurianuais e com outros Planos Governamentais Correlatos - RCP;
- Relatório de Programas, Projetos e Ações necessárias para atingir os Objetivos e as Metas, identificando possíveis Fontes de Financiamento – RPPA; e
- Relatório de Ações para Emergências e Contingências – RAEC.

### **3.6. Elaboração do Relatório de Mecanismos e Procedimentos para a Avaliação Sistemática da Eficiência e Eficácia das Ações Programadas (RASP)**

O Relatório de Mecanismos e Procedimentos para a Avaliação Sistemática da Eficiência das Ações Programadas – RASP será elaborado posteriormente ao Prognóstico, o qual levantará a regulação como um instrumento de gestão do setor de saneamento, na busca da universalização, previsto na Lei Federal nº 11.445/2007. Os papéis exercidos pela regulação são: fazer cumprir, por meio das políticas regulatórias, as macrodefinições estabelecidas nas políticas públicas setoriais decididas no âmbito dos poderes executivo e legislativo; desenvolver mecanismos que incentivem a obtenção de eficiência das empresas prestadoras de serviço, pois desse modo, mais recursos poderão ser canalizados para a expansão da infraestrutura; e proporcionar um ambiente mais estável para realização de investimentos públicos e privados no setor.

### **3.7. Elaboração do 9º Relatório de Mecanismos de Participação da Sociedade (RMPS)**

O 9º Relatório de Mecanismos de Participação da Sociedade – RMPS foi elaborado com base nas atividades que deram continuidade ao processo de desenvolvimento do PMSB.

---

Eng<sup>o</sup> Civil Fúlvio Oliveira Rolim  
CREA 13.377-D/CE

Eng<sup>o</sup> Civil Abelardo Guilherme B. Neto  
CREA 12.945-D/CE

Eng<sup>o</sup> Civil Karine C. de O. Souza  
CREA 38.244-D/CE

Tec<sup>o</sup> San. Ambiental Camila C. Sampaio  
CREA 45.930-D/CE



A oitava atividade de mobilização social foi a Análise da Participação da População no Plano Municipal de Saneamento Básico que teve por objetivo apresentar o envolvimento da população de Caririáçu no processo de elaboração do PMSB.

Conforme disposto no item 3.1 do presente relatório, será apresentada uma nova data para realização da Conferência a partir de **10 de janeiro de 2012**.

### **3.8. Elaboração do 9º Relatório de Acompanhamento da Implantação de um Sistema de Informações dos Planos de Saneamento (RSIS)**

Durante o mês de outubro foi dado prosseguimento à codificação do sistema, o carregamento inicial de dados com as informações de indicadores gerais existentes em vários sistemas e a fase de testes que somente será finalizada com as sugestões e críticas vindas da avaliação. Também foram inseridos dados (modelo) sobre programas e ações para que fosse disponibilizada uma versão de avaliação e críticas das instituições envolvidas. Esta versão estará disponível a partir de 14/12/2011 no sítio [www.msevero.sytes.net:8070/syspmsb](http://www.msevero.sytes.net:8070/syspmsb) utilizando o usuário “cariri” e senha “cariri”. Esta versão deverá ser avaliada e as sugestões e/ou críticas serão discutidas em reuniões a serem marcadas. Serão apresentados no RSIS as opções do Menu Projetos/programas.

O RSIS encontra-se 90% concluído, sendo finalizado com a entrega do programa.

---

Engº Civil Fúlvio Oliveira Rolim  
CREA 13.377-D/CE

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

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

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





## **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 Lídice Santiago Batista Uchoa

Administrador Daniel Dias Peixoto de Alencar

Técnico Lourenço Adolfo Ferreira Soares

Analista de Sistemas Carlos Marcos Severo de Oliveira

---

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





## ANEXOS

---

---

Eng<sup>o</sup> Civil Fúlvio Oliveira Rolim  
CREA 13.377-D/CE

Eng<sup>o</sup> Civil Abelardo Guilherme B. Neto  
CREA 12.945-D/CE

Eng<sup>o</sup> Civil Karine C. de O. Souza  
CREA 38.244-D/CE

Tec<sup>o</sup> San. Ambiental Camila C. Sampaio  
CREA 45.930-D/CE





## ANEXO A – OFÍCIO



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE CARIRIÁÇU – ESTADO DO CEARÁ  
Gabinete do Prefeito

OFÍCIO GAB. Nº. 105/2011

Caririáçu (CE), 25 de Outubro de 2011

Ao  
Consórcio DGH – Cariri - CE  
Dr. Fúlvio Oliveira Rolim  
Fortaleza - CE

Sr. Diretor,

Pelo que preconiza a Lei 11.445/07 (Diretrizes Nacionais do Saneamento Básico) a participação da sociedade na formulação de políticas e planejamento do Plano de Saneamento Básico – PMSB é uma necessidade.

O Consórcio DGH, enquanto parceiro no processo de elaboração do PMSB, prestando os serviços de consultoria e assessoria ao nosso município, desde fevereiro do ano em curso, tendo acompanhado todo o processo de mobilização e participação da sociedade nesta elaboração, colaborando com a realização das audiências públicas previstas no Termo de Referência da FUNASA e, com o agendamento da Conferência programada para o período entre 25 de novembro a 15 de dezembro cumpre a sua meta.

No entanto, o contexto local inviabiliza a realização desta conferência no período acima citado por razões várias entre elas: aproximação com as datas festivas de final de ano, envolvimento dos membros do Conselho Popular e Atores Sociais em outras atividades referentes as instituições que representam e compromissos dos secretários municipais em ações governamentais.

Desta forma, apresentamos-lhe nova data para realização da Conferência a partir de 10 de janeiro de 2012.

Confiantes no entendimento, agradecemos-lhe.

Atenciosamente,

  
**José Edmilson Leite Barbosa**  
Prefeito Municipal de Caririáçu - CE

Endereço: Rua Parque Recreio Paraíso s/n  
CEP: 63.220-000 – Caririáçu / CE  
Fones: (88) 3547 1159 – 3547 1216  
CNPJ: 06.738.132/0001-00

Eng<sup>o</sup> Civil Fúlvio Oliveira Rolim  
CREA 13.377-D/CE

Eng<sup>o</sup> Civil Abelardo Guilherme B. Neto  
CREA 12.945-D/CE

Eng<sup>o</sup> Civil Karine C. de O. Souza  
CREA 38.244-D/CE

Tec<sup>o</sup> San. Ambiental Camila C. Sampaio  
CREA 45.930-D/CE

