

SIMISB

Sistema Municipal de Informações sobre Saneamento Básico

Admin

Monitoramento das Atividades

Excluir Grupo de Informação

Indicadores SNIS

Tem certeza ?

Programas, Projetos e Ações

Tipo Serviço AE
Grupo de Informações INFORMAÇÕES GERAIS

Produtos

Configurações

Sim

Não

O que é o PMSB?



Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde



Contato

Figura 46. Excluindo o Grupo de Informação.

Monitoramento das Atividades <

Indicadores SNIS <

Programas, Projetos e Ações

Produtos

Configurações <

O que é o PMSB?

Contato

Novo Grupo de Informações

Tipo Serviço

Grupo de Informações

Voltar

Gravar



Figura 47. Inserindo um Novo Grupo de Informações.

2.3.7.4 Tabela de Indicadores

Ao clicar neste link o Administrador poderá Editar, Excluir e Adicionar os indicadores que irão aparecer para a população no link **Consulta Indicadores** em **Indicadores SNIS**.

2.3.7.4.1 Editando os Indicadores

Para editar os indicadores deve-se clicar em [Editar](#) localizado na margem direita da tela “Indicadores”. Ao clicar no link abrirá a tela “Indicador”, conforme a Figura 48.

Seguindo o “passo a passo” pode-se editar os indicadores corretamente:

1) Inserir o **Serviço**:

-  AE – Água e Esgoto;
-  A – Água;
-  E – Esgoto;
-  DR – Drenagem; e
-  RS – Resíduos Sólidos.

2) Inserir o **Grupo** - O tipo de indicador a ser inserido (Operacional, Gerencial, Gerais, etc.)

3) Inserir a **Descrição** – Nome e/ou descrição do indicador

4) Inserir a **Equação** – Fórmula para se obter o valor do indicador estabelecido

5) Inserir a **Unidade** – Unidade do valor estabelecido, ou seja, se a unidade é m² (metro quadrado), o valor aproximado apresentado para aquela ação é o valor calculado por m²

6) Inserir o **Código** – Este código irá identificar o indicador, para os indicadores do SNIS deve-se usar os códigos estabelecidos

7) Inserir a **Sequência** – Refere-se a posição do indicador na tabela de indicadores

8) Inserir o **Ano de Referência** – Ano de referência do valor do indicador estabelecido.

Depois de preenchida todas as informações deve-se clicar em



para salvar o indicador.

SIMISB **Sistema Municipal de Informações sobre Saneamento Básico** Admin

Indicador

1 Serviço AE

2 Grupo INDICADORES OPERACIONAIS - ÁGUA

3 Descrição Densidade de economias de água por ligação

4 Equação $((AG003+AG003_A)/2)/((AG002+AG002_A)/2)$

5 Unidade econ./lig.

6 Código IN001

7 Sequência 3

8 Ano de Referência 2016

Voltar Gravar

Logo: Prefeitura Municipal de Caiapônia, FUNASA, Ministério da Saúde Fundação Nacional de Saúde, TERRA

Figura 48. Editando os Indicadores.

2.3.7.4.2 Excluindo os Indicadores

Para excluir os indicadores deve-se clicar em [Excluir](#) localizado na margem direita da tela “Indicadores”. Ao clicar no link abrirá a tela “Tem certeza que deseja Excluir este

Indicador?”, conforme a Figura 49. Para excluir definitivamente deve-se clicar em



Sim

SIMISB ☰ Sistema Municipal de Informações sobre Saneamento Básico Admin ▾

Monitoramento das Atividades < Tem certeza que deseja Excluir este Indicador?

Indicadores SNIS <

Programas, Projetos e Ações

Produtos

Configurações ▾

- » Município
- » Prestadores
- » Tabela de Informações
- » Tabela de Indicadores

O que é o PMSB?

Contato

Serviço INDICADORES OPERACIONAIS - ÁGUA
Grupo Densidade de economias de água por ligação
Descrição ((AG003+AG003_A)/2)/((AG002+AG002_A)/2)
Equação econ./lig.
Unidade IN001
Código 3
Sequência

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIAPÔNIA  Ministério da Saúde Fundação Nacional de Saúde 

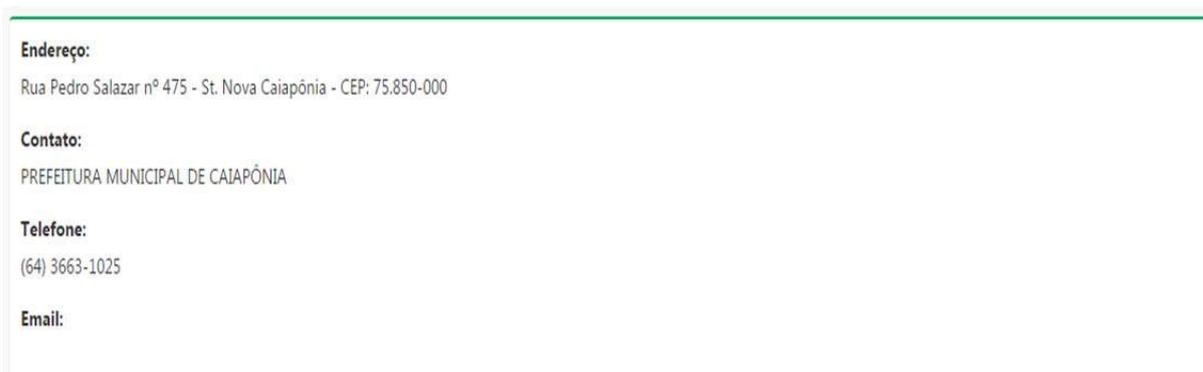
Figura 49. Excluindo Indicadores.

2.3.7.4.3 Adicionando Indicadores

Para adicionar indicadores o Administrador deverá clicar no link  localizado no canto superior direito da tela “Indicadores”. Ao clicar no link abrirá a tela “Indicador”, a mesma para editar, e da mesma forma do processo de editar indicadores faz-se para adicionar.

2.3.8 Contato

Clicando neste último link localizado no “Menu” abrirá a tela “Fale Conosco” na qual pode-se ter acesso as informações da Prefeitura Municipal de Caiapônia, conforme a Figura 50.



Endereço:
Rua Pedro Salazar nº 475 - St. Nova Caiapônia - CEP: 75.850-000

Contato:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIAPÔNIA

Telefone:
(64) 3663-1025

Email:

Figura 50. Informações da tela Fale Conosco.

📊 Monitoramento das Atividades <

📊 Indicadores SNIS <

📋 Programas, Projetos e Ações

📁 Produtos

⚙️ Configurações <

ℹ️ O que é o PMSB?

🗨️ Contato

Fale Conosco

Endereço:

Rua Pedro Salazar nº 475 - St. Nova Caiapônia - CEP: 75.850-000

Contato:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIAPÔNIA

Telefone:

(64) 3663-1025

Email:



Figura 51. Link para Contato.

2.4 OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E SUPORTE

Os operadores responsáveis pela alimentação do Sistema Municipal de Informações sobre Saneamento Básico de Caiapônia (SIMISB/Caiapônia) são:

- ✓ **ADILSON LEÃO LEITE**
- ✓ **FÁBIO JÚNIOR DE ANDRADE**

Estes funcionários públicos receberam capacitação técnica para operação do SIMISB, conforme Declaração de Capacitação (Anexo).

Os usuários podem entrar em contato com os operadores da seguinte forma:

Telefone	(64) 3663-1025
Horário de Atendimento	De segunda à sexta das 08:00 às 11:00 e das 13:00 às 17:00
Localização	Centro Administrativo Previsto Moraes dos Santos (Prefeitura) Rua Pedro Salazar nº 475 - St. Nova Caiapônia - Caiapônia-GO CEP: 75.850-000

A maioria das perguntas ao suporte técnico pode ser respondida através do e-mail: pmsb2@terraconsulte.com.br. Se preferir, o usuário poderá encontrar em contato através do telefone **(62) 3942-6306**. O atendimento será realizado em dias úteis entre as 08:00 e as 18:00.

Ao entrar em contato com o suporte técnico para obter alguma informação ou serviço, tenha disponível o nome do usuário e a senha de acesso.

**V PRODUTO J – RELATÓRIO MENSAL SIMPLIFICADO DO
ANDAMENTO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS**

1 RELATÓRIO MENSAL – FEVEREIRO DE 2015

O presente relatório de execução dos serviços refere-se ao Edital N.º003/2014 - Tomada de Preço Processo nº 00957/2014 – Seleção de Empresa para Execução de Serviço de Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Caiapônia/GO, financiado pela FUNASA nº Convênio 0090/2012.

Ao recebermos a ordem de serviço, dia 30 de janeiro de 2015, imediatamente iniciamos os primeiros passos para dar início ao plano de saneamento. Encaminhamos para a Secretária de Saúde, a Sra. Iara Dalila Tavares Duarte e para o Assessor Sr. Clinton Rezende Mendonça via e-mail o seguinte conteúdo:

- ✓ Diretrizes para a elaboração do PMSB proposto pela FUNASA;
- ✓ Texto inicial para elaboração do decreto;
- ✓ Solicitação da agenda de feriados municipais e principais eventos do município;
- ✓ Solicitação dos principais parceiros na divulgação do PMSB;
- ✓ Solicitação de informações para a elaboração do plano de mobilização;
- ✓ Confirmação dos setores de mobilização a partir dos distritos, povoados e assentamentos apresentados na proposta inicial junto a FUNASA.

1.1 OBJETIVO DO RELATÓRIO MENSAL – PRODUTO J

- I. Relatar o andamento das atividades desenvolvidas no mês de fevereiro de acordo com as diretrizes da FUNASA.
- II. Elaboração do Produto J.

1.2 REUNIÕES PARA FORMAÇÃO DO DECRETO E COMITÊ

Em 24 de Fevereiro de 2015 às 14:00 h, a equipe formada pelos representantes da empresa Terra Estudos e Projetos Ambientais LTDA. realizou a primeira reunião oficial no auditório da prefeitura de Caiapônia, onde estavam presentes o Exmo. Sr. Prefeito Argemiro R. dos Santos Neto, Vereadores da Câmara Municipal de Caiapônia, Secretários da Prefeitura, Agentes de Saúde, representante da concessionária SANEAGO, representante dos assentamentos rurais, entre outros (enumerados na lista de presença em anexo). Em caráter orientador estavam os ilustres Sr. Luiz Fernando Sanches de Siqueira e a Sra. Leila Santana Nascimento Souza, ambos representando o Ministério da Saúde / FUNASA - GO.

1.2.1 OBJETIVO DA REUNIÃO

- I. Apresentar o PMS com o objetivo de início dos eventos de mobilização;
- II. Apresentar modelos de identidade visual para o PMSB;
- III. Alertar sobre a necessidade de se levantar dados sobre o saneamento básico local;
- IV. Formação do comitê de coordenação e executivo do PMSB.

Na reunião foram apresentados os conceitos e diretrizes do Plano Municipal de Saneamento Básico - PMSB para o conhecimento de todos os presentes no auditório e os princípios e a obrigatoriedade da formação do Comitê de Coordenação e do Comitê Executivo.

Em primeira instância o Exmo. Pref. Argemiro R. dos Santos Neto abriu a reunião pontuando a importância do PMSB para o Município de Caiapônia e também agradecendo a participação de todos os presentes na reunião. Logo após foi ministrado uma palestra a cerca do Plano Municipal de Saneamento Básico pelo Biólogo e Especialista em Educação Ambiental, o Sr. Giovane Moraes Toledo representante da Terra Consultoria, onde foram apresentados os tópicos, problemas, causas, ações, diagnóstico, prognóstico, entre outros temas que irão abranger o plano.

Também foi apresentada a identidade visual criada para a divulgação do PMSB, o site e o blog (www.pmsbcaiaponia.jimdo.com) e a rede social (facebook: pmsbcaiaponia), todas já desenvolvidas como canais de comunicação do Plano de Mobilização Social. Em seguida abriu-se um momento de discussão sobre o assunto junto aos presentes que tiveram a oportunidade de tirar dúvidas e interagir sobre o PMSB que irá ser executado no município de Caiapônia.

Logo após o Sr. Luiz Fernando Sanches de Siqueira, como representante da FUNASA, palestrou sobre cada produto que irá abranger o PMSB e explicou a tamanha importância do plano: *"... pois o PMSB é um plano histórico para a cidade de Caiapônia. São só 22 municípios do estado de Goiás contemplados pela MS/FUNASA com o plano e essa administração vai ficar marcada pelo projeto que será apresentado no período de dez meses...(Luiz Fernando Sanches de Siqueira - FUNASA)"*, outrora a Sra. Leila Santana Nascimento Souza, representante da FUNASA, discorreu sobre o Produto "B" (Plano de Mobilização Social), parabenizou a Prefeitura de Caiapônia por estar tão empenhada no projeto e também fez elogios à equipe da Terra responsável por elaborar o PMSB.

Dando continuidade à mobilização e com foco na formação dos comitês e levantamento de dados para um diagnóstico preliminar do município, no dia seguinte, em 25

de fevereiro, às 09:00 h, no Auditório da Prefeitura de Caiapônia, foi dada sequência à reunião iniciada no dia anterior. Nesse momento estavam presentes os prováveis futuros representantes dos comitês de coordenação e executivo que irão ficar à frente dos trabalhos. Segue abaixo o quadro informativo com os nomes dos possíveis representantes de cada comitê com suas respectivas funções:

Quadro 1. Composição preliminar do Comitê de Coordenação e Executivo.

COMITÊ	NOME/CARGO OU FUNÇÃO
Coordenação	5. Iara Dalila T. Duarte Medeiros / Sec. Mun. Saúde
Coordenação	6. Clinton Rezende Mendonça / Técnico, sec. Mun. Saúde
Coordenação	7. Adilson Leão Leite / Assessor Sec. Administração
Coordenação	8. José Neto dos Santos / Presidente Câmara Municipal
Executivo	9. Helen Karen G. Leite / Acadêmica de Eng. Ambiental
Executivo	10. Soraia Cabral Lima Cruz / Esc. Adm I
Executivo	11. João Casseiro Oliveira / Rp. Saneago
Executivo	12. Zander Moraes A. Filho / Acadêmico de Eng. Ambiental
Executivo	13. João Batista Pereira / Gestor da Agricultura Familiar
Executivo	14. Francisco Gomes Belo / Coordenador do Sintraf
Executivo	15. Luciene G. Martins Albuquerque / Ass. Social - CRAS
Executivo	16. Maria Marciel Costa / Coord. Do Núcleo de Endemias
Executivo	17. Lurcilene de Melo / Fiscal da Vigilância Sanitária
Executivo	18. Wellington R. Horbylon / Sec. De Obras e limpeza urbana
Executivo	19. Agnaldo Goulart de Andrade / Sec. De Agricultura
Executivo	20. Valdemiro Luiz dos Santos / Ass. De Secretario de Obras
Executivo	21. Sandoval Ribeiro de Sousa / Pres. Sind. Dos Trabalhadores Rurais de Caiapônia-GO

Também foi discutido sobre os problemas enfrentados pelo município a cerca dos 4 eixos do saneamento básico e ações da Prefeitura pertinente ao tema com a participação de alunos do curso de Engenharia Ambiental da FESURV (Campus de Caiapônia) e demais presentes.

1.2.2 VISITA TÉCNICA NA ETE

No dia 25 de fevereiro de 2015, foi acordado previamente com a Sec. de Saúde, Saneamento e Meio Ambiente, a Sra. Iara Dalila Tavares Duarte e o Gerente da SANEAGO em Caiapônia, o Sr. Edimilson Silva Nascimento, uma visita técnica à ETE, em companhia de técnicos da empresa, às 13:30 h.

1.2.2.1 OBJETIVO DA VISITA TÉCNICA

- I. Levantamento de dados na ETE e Estações Elevatórias;
- II. Levantamento fotográfico da ETE e Estações Elevatórias;

III. Marcação de pontos através de GPS.

Em horário marcado, a equipe técnica formada pelo Sr. Giovane Moraes Toledo e o estagiário de Eng. Ambiental Luís Carlos Fernandes, acompanhada pela equipe operacional da SANEAGO se fez presente na ETE de Caiapônia. Nesta primeira visita técnica realizada foi vistoriado o local das duas Estações Elevatórias presentes no município, onde todo o esgoto da cidade é recebido por gravidade e posteriormente bombeado à ETE.

O esgoto passa por um tratamento preliminar através do gradeamento e logo em seguida atravessa a Calha Parshall, onde se pode medir a vazão inicial, para posteriormente ser lançado em duas lagoas anaeróbicas, onde sofre ação de bactérias para diminuição da carga orgânica e logo após é encaminhado à duas lagoas facultativas, porém, uma está desativada devido a um problema na tubulação (duto transmissor) que faz com que o efluente passe por debaixo da manta da lagoa e também o desmoronamento de um talude em uma área mais elevada carreando solo para dentro da lagoa e causando assoreamento.

Devido à desativação desta lagoa, está sendo necessário o lançamento de produtos biológicos (Biopolímero Ionizado) para complementar o tratamento do efluente.

Após a lagoa facultativa, o efluente é lançado para duas lagoas de maturação e após completar o seu período de tratamento é encaminhado ao corpo hídrico receptor (Rio Bonito), passando por outra Calha Parshall que de acordo com o técnico operacional da empresa, não é realizado a medição da vazão.

Foi verificadas obras emergenciais em caixas de passagem devido à problemas com o transbordamento do efluente das lagoas anaeróbicas em períodos de chuva e também verificou-se o extravasamento de efluente em uma manilha que cedeu devido à composição arenosa do solo e erosão do terreno. Demais análises serão descritas no Relatório do Diagnóstico Técnico-Participativo (Produto C).

2 CONCLUSÃO

Em relação à primeira reunião que ocorreu no dia 24 e 25 de fevereiro de 2015, podemos relatar que a Prefeitura de Caiapônia de modo geral foi bastante participativa junto à elaboração do PMSB, ficando predefinidos os componentes dos comitês de coordenação e executivo e também algumas datas para as mobilizações. Os comitês ficaram bastante heterogêneos em relação à nomeação da composição técnica e vivência do município,

através de integrantes que irão nos possibilitar a receber informações importantes e pertinentes de cada eixo temático do saneamento básico do município.

Na reunião de decisão dos comitês, foi informado pelos acadêmicos de Eng. Ambiental, os principais problemas enfrentados pela população caiaponiense e também quais os maiores desafios que podemos enfrentar no município de Caiapônia. Nesta oportunidade foi feito o convite aos estudantes para participarem na constituição do Comitê Executivo como uma forma de participação efetiva da FESURV e também por já realizarem trabalhos acadêmicos na área.

Referente aos representantes dos assentamentos rurais, também foi pontuado o fato de o município ser a 4ª cidade com maior extensão territorial do estado de Goiás, existindo cerca de 20 assentamentos registrados e por consequência, o acesso a estes locais possa ser o maior desafio a ser enfrentado pela equipe técnica.

Em atendimento ao cronograma preestabelecido entre a prefeitura e a empresa Terra Consultoria Estudos e Projetos Ambientais, este relatório mensal, parte integrante do Produto "J" será protocolizado juntamente à prefeitura para que a mesma encaminhe à apreciação e análise dos técnicos do NICT/FUNASA.

3 ANEXOS

ANEXO I - E-MAIL ENCAMINHADO NO DIA 06/02/2015 A/C SRA. SEC. IARA MEDEIROS

De: Giovane-TERRACONSULTORIA [mailto:giovane@terraconsulte.com.br]

Enviada em: sexta-feira, 6 de fevereiro de 2015 11:33

Para: 'saudecaiaponia@hotmail.com'

Cc: 'izabel@terraconsulte.com.br'; 'comercial@terraconsulte.com.br'; 'eng.rosangela@hotmail.com'

Assunto: Orientações Plano Municipal de Saneamento Básico

Exma. Sra. Iara Dalila Tavares Duarte

Secretária de Saúde, Saneamento e Meio Ambiente de Caiapônia - GO,

Venho através deste orientar acerca da elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) em relação à formação do Comitê de Coordenação e Executivo. Envio em anexo modelo de decreto para a formação dos comitês.

COMITÊ DE COORDENAÇÃO

A coordenação do Comitê de Coordenação deve ficar a cargo da Secretária de Saúde, Saneamento e Meio Ambiente que estará a frente na interlocução dos trabalhos no município e diretamente ligada às orientações da FUNASA. Os demais membros do Comitê

de Coordenação devem ser técnico que estejam aptos a analisarem e avaliarem os Produtos entregues pela empresa contratada, sejam detentores de informações pertinentes, possuam articulação política e social e que estejam a parte do saneamento básico do município. Dentre eles, sugere-se a participação do Gerente da Regional da SANEAGO e profissionais como engenheiros civis, ambientais, sanitaristas, advogados, arquitetos, biólogos, representantes dos Conselhos Municipais, da Secretaria de Saúde, Agricultura, Planejamento, Habitação, gestores e afins. Sugere-se também que este comitê tenha um número reduzido de participante (máximo 5) pois este deverá reunir periodicamente, facilitando a participação de todos.

COMITÊ DE EXECUTIVO

O Comitê Executivo poderá abranger um número maior de participantes, envolvendo representantes da Prefeitura que tenham a disponibilidade em acompanhar os técnicos da empresa contratada nas vistorias e visitas técnicas e levantamento de informações na Estação de Tratamento de Esgoto (ETE), Estação de Tratamento de Água (ETA), elevatórias, captação de água, aterros, mananciais hídricos, sistema de drenagem, povoados, assentamentos, distritos, etc. e que conheçam as problemáticas na área do saneamento básico. Sugere-se que estejam presentes neste comitê os fiscais do meio ambiente, representantes da SANEAGO, representantes da empresa prestadora do serviço de limpeza urbana, representantes da Secretaria de Meio Ambiente, Obras, Agricultura, Planejamento, Habitação, representantes da sociedade civil, órgãos colegiados, entidades de classe e afins. Os profissionais da Terra Consultoria envolvidos na elaboração do PMSB também farão parte deste comitê.

PLANO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL (PMS)

Para a elaboração do PMS, a Prefeitura deve fornecer:

- O calendário de eventos de 2015 para que possamos fazer parte desenvolvendo os eventos de mobilização em conjunto;
- Nome, endereço e contato dos agentes que deverão estar envolvidos na mobilização como faculdades/universidades, escolas públicas e privadas, igrejas, ONGs, associações de moradores e outros, representantes da sociedade civil, órgãos colegiados, entidades de classe, empresas privadas, dentre outros;
- Representantes dos povoados, distritos e assentamentos;
- Canais de comunicação como jornais, revistas e demais periódicos e emissora de TV e rádios locais.

Obs.: No anexo disponibilizado no site da FUNASA consta as seguintes informações acerca dos setores e eventos de mobilização:

Classificação	Discriminação		Dist. da Sede - Km	Nº Famílias	SMS - Eventos
Zona Rural	Núcleo 1 - Projetos de Assentamentos	Assentamento Dom Carmelo Scampa	36	40	1
		Assentamento Alcalina	25	36	
		Assentamento Varjão	15	39	
		Assentamento Lagoa da Serra	15	31	
		Assentamento Nossa Senhora da Abadia	36	41	
		Assentamento Morrinhos	30	21	
		Assentamento Cachoeira Bonita	8	65	
	Núcleo 2 - Projetos de Assentamentos	Assentamento Conquista	84	40	2
		Assentamento Eldorado dos Carajás	88	26	
		Assentamento Padre Ilgo	92	86	
		Assentamento Vale da Boa Vista	44	44	
		Assentamento Três Morros	73	69	
	Núcleo 3 - Projetos Créditos Fundiários (Banco da Terra)	Assentamento Inhumas Jaguatirica	55	46	3
		Assentamento Vale das Torres	25	153	
		Assentamento Banco da Terra distribuídos em 06 (seis) cooperativas	57	153	
Zona Urbana Descontinua	Povoados	Povoado Boa Vista	60	90	4
		Povoado Planalto Verde	90	179	
Zona Urbana Continua	Cidade	Cidade de Caiapônia	-	3.936	5

Fonte: Seplan/Sepin-GO – Pref. Caiapônia