



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE ELÓI MENDES



**PLANO MUNICIPAL DE
SANEAMENTO BÁSICO DE ELÓI MENDES MG
ELÓI MENDES/MG**

VERSÃO FINAL





**PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE
ELÓI MENDES ESTADO DE MINAS GERAIS**

**RELATÓRIO DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO PARA AUXÍLIO A TOMADA
DE DECISÕES**

VERSÃO FINAL

Elói Mendes/2.014



1. EMPREENDEDOR

Nome: **Prefeitura Municipal de Elói Mendes.**

Registro Legal: CNPJ Nº 20.347.225/0001-26

Endereço: R. Cel. Antônio P. Mendes, 225 – Centro- Elói Mendes-MG

CEP: 37.110-000

Telefone: (35) 3264-3494

FAX: (35) 3264-3494

Site: www.eloimendes.mg.gov.br

1.1. GERENCIADOR DO CONTRATO

Nome: Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente.

Endereço: Rua Quirino Pizzo 412 - Centro - Elói Mendes-MG

CEP: 37.110-000 Telefone/Fax: (35) 3264-1977

E-Mail: agricultura@eloimendes.mg.gov.br

CONVÊNIO FUNASA 047/2011

1.2. EXECUTOR DOS TRABALHOS DE CONSULTORIA

Nome: Rodrigues e Souza Consultoria e Capacitação SS LTDA

Registro Legal: CNPJ Nº 11.479.849/0001-06

CREA/MG 58517

Endereço: Rua Treze de Maio, nº 22.

Bairro Centro – Mirabela/MG

CEP: 39.420-000

Telefone: (38) 3239-1109

Site: www.alfacec.com.br-mail: alfa_cec@yahoo.com.br

1.3. Responsável Técnico:

Pedro Bicalho Maia

Engenheiro Ambiental e Sanitarista

CREA/MG 133840/D

E Mail: engenheiropedromaia@gmail.com



Prefeitura Municipal de Elói Mendes.

Endereço: Rua Cel. Antônio Pedro Mendes, nº 225.

Centro.

Elói Mendes – MG.

CEP: 37.110-000

CNPJ No 20.347.225/0001-26

Prefeito Municipal: Wiliam Cadorini

Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente.

Endereço: Rua Quirino Pizzo, nº 412.

Centro.

Elói Mendes – MG.

CEP: 37.110-000.

Secretário Municipal: Paulo Antônio Ferreira



PROPOSIÇÕES PARA O SISTEMA MUNICIPAL DE INFORMAÇÕES

Dentre as atividades pós-elaboração do Plano Municipal de Saneamento está previsto a estruturação e implantação de um sistema de informações municipais sobre saneamento. Além de uma exigência legal, definida no inciso VI, art. 9º da Lei 11.445/2007, representa uma ferramenta essencial para a gestão do saneamento no município.

Conforme dito, a definição e implantação do Sistema Municipal de Informações sobre Saneamento Básico é requisito essencial para o monitoramento e a avaliação do PMSB, bem como para integração da Política Municipal com a Política Federal de Saneamento Básico, com o PLANSAB (Plano Nacional de Saneamento Básico) e com o SINISA (Sistema Nacional de Informações em Saneamento Básico).

O Sistema de Informação de Gestão Municipal tem como objetivos, entre outros:

- Criar, no âmbito da Administração Municipal, uma base de informações gerais do Município, georreferenciada, padronizada, periodicamente atualizada e confiável;
- Possibilitar à população e às instituições o conhecimento da realidade municipal de forma contínua e sistemática;
- Fornecer dados para o planejamento, o monitoramento, a implementação e a avaliação da política urbana, subsidiando a tomada de decisões, e o monitoramento das diretrizes estabelecidas no Plano Diretor; bem como para fundamentar a proposição, implementação e avaliação das políticas públicas municipais e as promovidas por outros níveis de governo e
- Subsidiar a tomada de decisões pelos agentes econômicos e sociais, estimulando o desenvolvimento sustentável e contribuindo para a gestão democrática da cidade.

É importante que esse sistema permita a geração de relatórios das informações de monitoramento e avaliação da gestão dos serviços e do PMSB, conforme os mecanismos e estruturas de dados definidos/aprovados pelo Conselho regulador, bem como a geração de dados padronizados e compatíveis com os requisitos do SINISA.

Assim sendo foi desenvolvido para o município de Elói Mendes um sistema de informação onde a função primordial desse sistema é monitorar a situação real do saneamento municipal, tendo como base de dados os indicadores utilizados no SNIS



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE ELÓI MENDES



referentes água, esgotamento sanitário, drenagem urbana e coleta e manejo dos resíduos sólidos, possibilitando a intervenção no ambiente e auxiliando o processo de tomada de decisões. A imagem abaixo é a visualização da tela principal do sistema de informação.



O sistema de informação elaborado para atender o Município de Elói Mendes, permiti que o Município cadastre as residências e lance no sistema de informações dados cadastrais das residências e informações dos serviços municipais referentes ao saneamento básico, possibilitando quantificar o atendimento e a universalização dos serviços. Através das imagens abaixo se pode demonstrar a funcionalidade e o layout do sistema de informação a ser utilizado pelo Município de Elói Mendes.



Imagem da tela de cadastro de residências.

The screenshot shows a software window titled "PLANO MUNICIPAL INTEGRADO DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE" with a menu bar containing "Cadastro", "Água", "Esgoto", and "Resíduos Sólidos". The main window is titled "Cadastro" and features a navigation bar with a search field containing "0" and several icons. On the left, there is a form with the label "ENDEREÇO:" followed by a text input field. Below this, there are three checkboxes with the following labels: "POSSUI COLETA DE RESÍDUO SECO E ÚMIDO", "POSSUI ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA", and "POSSUI COLETA DE ESGOTO". On the right side of the form, there is a table with the following columns: "id", "ENDEREÇO", "Resíduo seco", "Água Tratada", and "Coleta de esgoto". The table contains one row with the value "-1" in the "id" column and empty cells for the other columns. The table has a scroll bar at the bottom.

id	ENDEREÇO	Resíduo seco	Água Tratada	Coleta de esgoto
-1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE ELÓI MENDES



PLANO MUNICIPAL INTEGRADO DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE ELÓI MENDES - [Indicador de Utilização da Infraestrutura de Produção de Água]

Cadastro Água Esgoto Resíduos Sólidos

Índice de atendimento urbano água

Nº: Data: terça-feira, 23 de dezembro de 2010

Qp: CapETA:

Adicionar Editar Atualizar Limpar

Índice de atendimento urbano água

Início: terça-feira, 23 de dezembro

Fim: terça-feira, 23 de dezembro

Relatório

Imagem da tela de Indicadores de Atendimento de Água



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE ELÓI MENDES



PLANO MUNICIPAL INTEGRADO DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE ELÓI MENDES - [Indicadores de esgotos sanitários]

Cadastro Água Esgoto Resíduos Sólidos

Índice de coleta de esgoto		Início
Nº <input type="text"/> terça-feira , 23 de dezembro de 20 ¹⁷ ▼		terça-feira , 23 de dezembro ▼
AG010: <input type="text"/> AG019: <input type="text"/> ES005: <input type="text"/>		Fim
<input type="button" value="Adicionar"/> <input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Atualizar"/> <input type="button" value="Limpar"/>		terça-feira , 23 de dezembro ▼
		<input type="button" value="Relatório"/>

Índice de tratamento de esgoto		Início
Nº <input type="text"/> terça-feira , 23 de dezembro de 20 ¹⁷ ▼		terça-feira , 23 de dezembro ▼
ES005: <input type="text"/> ES006: <input type="text"/> ES013: <input type="text"/> ES014: <input type="text"/> ES015: <input type="text"/>		Fim
<input type="button" value="Adicionar"/> <input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Atualizar"/> <input type="button" value="Limpar"/>		terça-feira , 23 de dezembro ▼
		<input type="button" value="Relatório"/>

Índice de atendimento urbano de esgoto referido aos municípios atendidos com água		Início
Nº <input type="text"/> terça-feira , 23 de dezembro de 20 ¹⁷ ▼		terça-feira , 23 de dezembro ▼
ES026: <input type="text"/> G06A: <input type="text"/> G06B: <input type="text"/> POP_URB: <input type="text"/>		Fim
<input type="button" value="Adicionar"/> <input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Atualizar"/> <input type="button" value="Limpar"/>		terça-feira , 23 de dezembro ▼
		<input type="button" value="Relatório"/>

Índice de atendimento urbano de esgoto referido aos municípios atendidos com esgoto		Início
Nº <input type="text"/> terça-feira , 23 de dezembro de 20 ¹⁷ ▼		terça-feira , 23 de dezembro ▼
ES026: <input type="text"/> G06B: <input type="text"/> POP_URB: <input type="text"/>		Fim
<input type="button" value="Adicionar"/> <input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Atualizar"/> <input type="button" value="Limpar"/>		terça-feira , 23 de dezembro ▼
		<input type="button" value="Relatório"/>

Índice de atendimento total de esgoto referido aos municípios atendidos com água		Início
Nº <input type="text"/> terça-feira , 23 de dezembro de 20 ¹⁷ ▼		terça-feira , 23 de dezembro ▼
ES001: <input type="text"/> G12A: <input type="text"/> G12B: <input type="text"/> POP_TOT: <input type="text"/>		Fim
		terça-feira , 23 de dezembro ▼



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE ELÓI MENDES



PLANO MUNICIPAL INTEGRADO DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE ELÓI MENDES - [FormEsgoto12]

Cadastro Água Esgoto Resíduos Sólidos

Descrição	Formulário	Relatório
Economias atingidas por paralisações Nº: <input type="text"/> Data: terça-feira, 23 de dezembro de 20... QD002: <input type="text"/> QD004: <input type="text"/> Botões: Adicionar, Editar, Atualizar, Limpar	<input type="text"/>	Início: terça-feira, 23 de dezembro Fim: terça-feira, 23 de dezembro Botão: Relatório
Duração média das paralisações Nº: <input type="text"/> Data: terça-feira, 23 de dezembro de 20... QD002: <input type="text"/> QD003: <input type="text"/> Botões: Adicionar, Editar, Atualizar, Limpar	<input type="text"/>	Início: terça-feira, 23 de dezembro Fim: terça-feira, 23 de dezembro Botão: Relatório
Economias atingidas por intermitências Nº: <input type="text"/> Data: terça-feira, 23 de dezembro de 20... QD015: <input type="text"/> QD021: <input type="text"/> Botões: Adicionar, Editar, Atualizar, Limpar	<input type="text"/>	Início: terça-feira, 23 de dezembro Fim: terça-feira, 23 de dezembro Botão: Relatório
Duração média das intermitências Nº: <input type="text"/> Data: terça-feira, 23 de dezembro de 20... QD021: <input type="text"/> QD022: <input type="text"/> Botões: Adicionar, Editar, Atualizar, Limpar	<input type="text"/>	Início: terça-feira, 23 de dezembro Fim: terça-feira, 23 de dezembro Botão: Relatório
Duração média dos reparos de extravasamentos de esgotos Nº: <input type="text"/> Data: terça-feira, 23 de dezembro de 20... QD011: <input type="text"/> QD012: <input type="text"/>	<input type="text"/>	Início: terça-feira, 23 de dezembro Fim: terça-feira, 23 de dezembro



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE ELÓI MENDES



PLANO MUNICIPAL INTEGRADO DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE ELÓI MENDES - [FormEsgoto13]

Cadastro Água Esgoto Resíduos Sólidos

Indicador de desempenho financeiro

Nº terça-feira , 23 de dezembro de 20`

FN002: FN007: FN017:

FN003: FN038:

Adicionar Editar Atualizar Limpar

Margem do serviço da dívida

Nº terça-feira , 23 de dezembro de 20`

FN002: FN007: FN016: FN034:

FN003: FN038:

Adicionar Editar Atualizar Limpar

Índice de suficiência de caixa

Nº terça-feira , 23 de dezembro de 20`

FN006: FN015: FN016:

FN022: FN034:

Adicionar Editar Atualizar Limpar

Início
terça-feira , 23 de dezembro

Fim
terça-feira , 23 de dezembro

Relatório

Início
terça-feira , 23 de dezembro

Fim
terça-feira , 23 de dezembro

Relatório

Início
terça-feira , 23 de dezembro

Fim
terça-feira , 23 de dezembro

Relatório

Imagem da tela de Indicadores de Atendimento de Água



De maneira simplificada trata-se de um sistema, automatizado, capaz de coletar e armazenar dados, e processá-los com o objetivo de produzir informações.

Trata-se de uma ferramenta de apoio gerencial fundamental na implantação e avaliação do plano municipal de saneamento. A coleta de dados é realizada anualmente, sendo levantadas formações sobre abastecimento de água, esgotamento sanitário, drenagem e manejo de águas pluviais e resíduos sólidos urbanos.

