

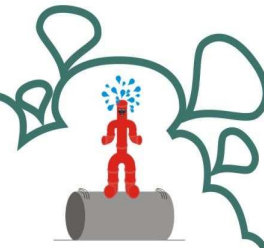
## SUMÁRIO

### ETAPA 4 – INSTITUCIONALIZAÇÃO

### FASE 8 – SISTEMA DE INFORMAÇÕES

#### AÇÃO 1 – ELABORAÇÃO DO SISTEMA DE INFORMAÇÕES .....2

##### 1.1 - SISTEMA DE INFORMAÇÕES..... 2



## **ETAPA 4 – INSTITUCIONALIZAÇÃO**

### **FASE 8 – SISTEMA DE INFORMAÇÕES**

#### **AÇÃO 1 – ELABORAÇÃO DO SISTEMA DE INFORMAÇÕES**

##### **1.1 - SISTEMA DE INFORMAÇÕES**

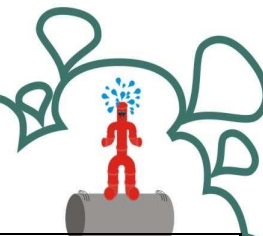
As informações necessárias para avaliar o Plano Municipal de Saneamento Básico constituem-se de fundamental importância para o êxito da verificação da sua eficiência e eficácia.

Propõem-se utilizar informações oriundas do Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento da Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental do Ministério das Cidades, do Ministério da Saúde, do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística e de banco de dados de domínio público. As demais informações não-disponíveis publicamente devem ser solicitadas aos respectivos prestadores dos serviços.

O monitoramento dos indicadores de desempenho propostos para as 06 das 08 dimensões de avaliação da eficiência e eficácia, apresentados na Fase 7, possuem horizonte mínimo de 04 anos, correspondente ao período estipulado para revisão e coincidente com o Plano Plurianual. Sua avaliação deve ser no mínimo anual, ficando a cargo do Conselho Municipal do Meio Ambiente a adoção de avaliações intermediárias.

Para as dimensões 07 e 08, não é necessário o acompanhamento em banco de dados, ficando a critério do gestor de controle social a adoção do modelo ora proposto, ou simplesmente pela conferência de informações prestadas pelo SIMAE.

O Quadro a seguir apresenta a estrutura do bando de dados que serve para alimentar os referidos indicadores de desempenho.



## BANCO DE DADOS - RESULTADOS GERAIS ANUAIS DOS INDICADORES DE DESEMPENHO DO PMSB DE LUZERNA - SC

INDICADOR	CÓDIGO	MEDIDA	SENTIDO	2010	2011	2012	2013	2014
Índice de atendimento urbano de água (SNIS)	USB1	%	C					
Índice de atendimento total de água (SNIS)	USB2	%	C					
Índice de atendimento urbano de esgoto sanitário (SNIS)	USB3	%	C					
Índice de atendimento urbano de coleta de resíduos sólidos	USB4	%	C					
Índice de atendimento urbano de coleta de águas pluviais	USB5	%	C					
Índice de conformidade da quantidade de amostras para aferição da qualidade água tratada (ETA)	FQA1	%	C					
Incidência das análises de aferição da qualidade da água tratada fora de padrão (ETA)	FQA2	%	D					
Índice de conformidade da quantidade de amostras para aferição da qualidade da água distribuída (Rede)	FQA3	%	C					
Incidência das análises de aferição da qualidade da água distribuída fora de padrão (Rede)	FQA4	%	D					
Incidência das análises de cloro residual fora do padrão (SNIS)	QAD1	%	D					
Incidência das análises de turbidez fora do padrão (SNIS)	QAD2	%	D					
Incidência das análises de coliformes totais fora do padrão (SNIS)	QAD3	%	D					
Continuidade no abastecimento de água	EPF1	%	C					
Índice de hidrometração (SNIS)	EPF2	%	C					
Indicador de perdas totais de água por ligação (SNIS)	EPF3	%	D					
Índice de tratamento do esgoto gerado (SNIS)	EPF4	%	C					
Incidência de extravasamentos de esgotos sanitários (SNIS)	EPF5	Ext/Km	D					
Remoção de carga poluente do esgoto recebido na estação de tratamento	EPF6	%	C					
Tempo médio de execução dos serviços de água e esgoto (SNIS)	EPF7	h/Serviço	D					
Índice de tratamento do resíduo gerado no processo de tratamento da água (lodo da ETA)	RSA1	%	C					
Índice de tratamento do resíduo gerado no processo de fornecimento de água tratada (esgoto)	RSA2	%	C					
Índice de tratamento do resíduo gerado no processo de gerenciamento dos resíduos sólidos urbanos	RSA3	%	C					
Eficiência no tratamento do esgoto gerado (ETE)	RSA4	%	C					
Eficiência no tratamento do lodo (ETA)	RSA5	%	C					
Eficiência no tratamento do chorume (Aterro)	RSA6	%	C					
Taxa de mortalidade infantil	ABS1	‰	D					
Índice de internações por diarreia em crianças menores de 5 anos	ABS2	%	D					
Taxa de óbitos por diarreia em crianças menores de 5 anos	ABS3	‰	D					

### Legenda:

Código: USB (Indicadores de Universalização dos serviços de saneamento básico)

Código: FQA (Indicadores de Frequência de análise da qualidade da água )

Código: QAD (Indicadores de Qualidade físico-química e microbiológica da água distribuída)

Código: EPF (Indicadores de Eficiência dos processos finalísticos)

Código: RSA (Indicadores de Responsabilidade socioambiental)

Código:ABS (Indicadores de Atenção Básica a Saúde)

Melhor Sentido - C (Crescente); D (Decrescente)

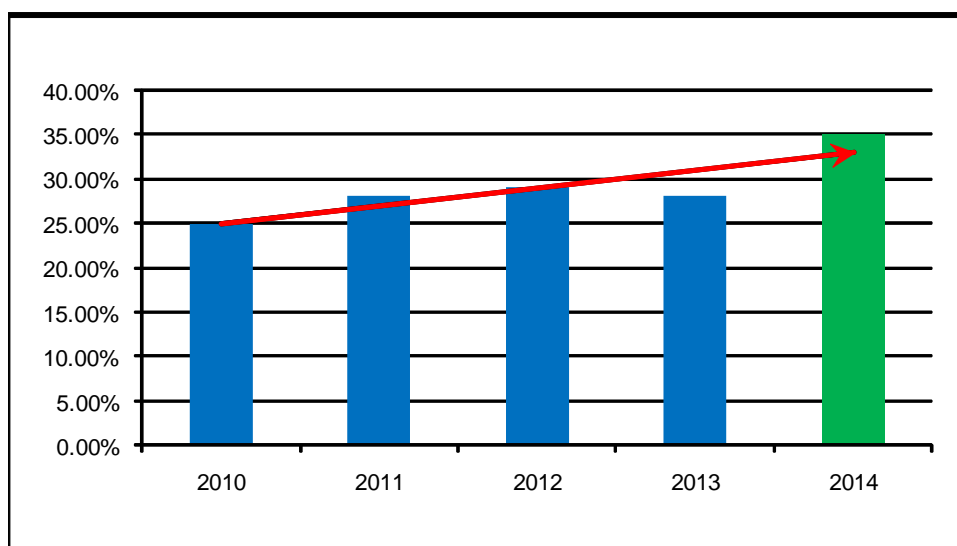
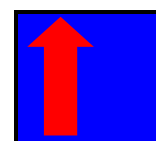


Os indicadores de desempenho estão propostos graficamente no modelo visual a seguir e editáveis no *software Excel da Microsoft*.

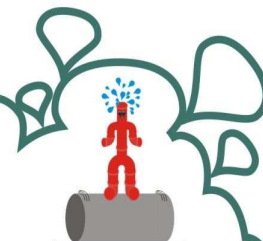
INDICADOR	
Índice de atendimento urbano de água (SNIS)	
Unidade de Medida:	Percentual

HISTÓRICO DO INDICADOR				
2010	2011	2012	2013	2014
25.00%	28.00%	29.00%	28.00%	35.00%

SENTIDO



A análise dos indicadores dar-se-á pela simples alteração do indicador desejado e composto no rol de indicadores alimentados no banco de dados apresentados no quadro anterior. A estrutura apresenta dois gráficos, sendo um deles para unidades de medidas percentuais e outro idêntico para unidades de medidas proporcionais. A seguir apresenta-se a estrutura do Sistema de Informações completo.

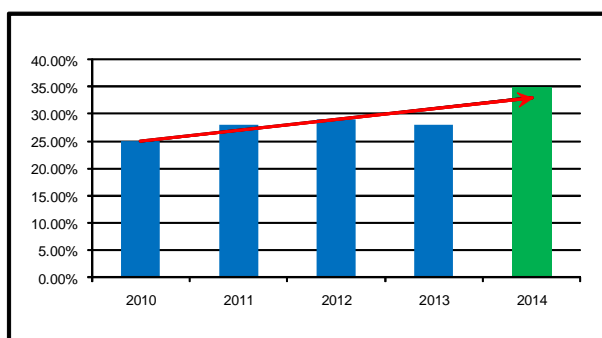


## SISTEMA DE INFORMAÇÕES DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LUZERNA - SC

INDICADOR	
Índice de atendimento urbano de água (SNIS)	
Unidade de Medida:	Percentual

HISTÓRICO DO INDICADOR				
2010	2011	2012	2013	2014
25.00%	28.00%	29.00%	28.00%	35.00%

SENTIDO



INDICADOR	
Incidência de extravasamentos de esgotos sanitários (SNIS)	
Unidade de Medida:	Extrav/Km de Rede

HISTÓRICO DO INDICADOR				
2010	2011	2012	2013	2014
12.00	10.00	11.00	9.00	8.00

SENTIDO

