02/11/2025 04:46 1/8 Manter Hidrômetro

## **Manter Hidrômetro**

O objetivo desta funcionalidade é manter os dados do cadastro de hidrômetro, podendo ser acessada no caminho Gsan > Atendimento ao Público > Hidrômetro > Manter Hidrômetro; ou Gsan > Micromedição > Hidrômetro > Manter Hidrômetro.

### Verifica existência dos hidrômetros

• Caso não exista nenhum hidrômetro cadastrado com numeração dentro da faixa informada, o sistema exibe a mensagem "Não existem hidrômetros para a faixa informada".

#### Verifica dados dos hidrômetros

 Caso as informações de data de aquisição, ano de fabricação, finalidade da medição do hidrômetro, classe metrológica, marca, diâmetro, capacidade e tipo não sejam todas iguais, o sistema exibe a mensagem "Dentro da faixa informada não há uniformidade dos dados cadastrais".

### Atualização realizada por outro usuário

 Caso o usuário esteja tentando atualizar um hidrômetro e o mesmo já tenha sido atualizado durante a manutenção corrente, o sistema exibe a mensagem "Esse hidrômetro foi atualizado por outro usuário. Realize uma nova atualização".

## Hidrômetro possui vínculos no sistema

• Caso o usuário tenha selecionado um hidrômetro que possua outros vínculos no sistema (ex.: hidrômetro instalado, hidrômetro movimentado), o sistema exibe a mensagem "Não é possível excluir o(s) hidrômetro (s) selecionado(s) devido a vínculos com outras informações".

## Verifica sucesso da transação

- Caso o código de retorno da operação efetuada no banco de dados seja diferente de zero, o sistema exibe a mensagem conforme o código de retorno.
- Caso o código de retorno da operação efetuada no banco seja igual a zeros e tenha sido atualizado um grupo de hidrômetros, o sistema exibe a mensagem "«quantidade de hidrômetros alterados» hidrômetros alterados com sucesso para o fixo «valor fixo do hidrômetro»".
- Caso o código de retorno da operação efetuada no banco seja igual a zeros e tenha sido atualizado apenas 1(um) hidrômetro:
- Caso o hidrômetro seja do tipo "Macromedidor", o sistema exibe a mensagem "Hidrômetro de tombamento «xxxxxx» atualizado com sucesso".
- Caso contrário, o sistema exibe a mensagem "Hidrômetro de número «xxxxxxx» atualizado com sucesso".

### Verifica existência do número do hidrômetro

• Caso o número do hidrômetro seja alterado e já exista no sistema o número informado, será exibida a mensagem "O número do hidrômetro informado já está cadastrado".

## Monta ano de fabricação

• O ano de fabricação tem 4 caracteres, caso o número formado pelo segundo e terceiro caractere do número Fixo seja maior ou igual a '85', o sistema move '19' para os dois primeiros, caso este número formado seja maior ou igual a '00' e menor ou igual ao ano corrente, mover '20' para os dois primeiros. Caso contrário exibe a mensagem: "Ano de fabricação inválido".

### Verifica existência do número do tombamento

• Caso o número do tombamento seja alterado e já exista no cadastro o número informado, o sistema exibe a mensagem "O número do tombamento informado já está cadastrado".

## Valida ano de fabricação

- Caso o ano de fabricação seja maior que o atual, o sistema exibe a mensagem: "Ano de fabricação do(s) hidrômetro(s) deve ser menor ou igual ao ano corrente.".
- Caso o ano de fabricação seja menor que 1985, será exibida a mensagem: "Ano de fabricação não pode ser inferior a 1985."

Inicialmente o sistema exibe uma tela de filtro. Informe os parâmetros que julgar necessários e clique no botão **Filtrar** 

Caso a opção selecionada seja "Macromedidor", o sistema apresenta uma lista de hidrômetros com: Tombamento, data de aquisição, ano de fabricação, marca, capacidade e situação.

Caso contrário, ou seja, o usuário selecione a opção "Micromedidor", o sistema apresenta uma lista de hidrômetros com: Número, data de aquisição, ano de fabricação, marca, capacidade e situação.

Por solicitação da Caern, foram alteradas as funcionalidades de Inserir Hidrômetro, Filtrar, Pesquisar e Manter Hidrômetro, para que a validação do número do hidrômetro seja diferente caso o hidrômetro a ser cadastrado tenha a função de medir volume de esgoto. Nestas funcionalidades foi incluída a opção da "finalidade de hidrômetro" para ligação de esgoto, e neste caso, o sistema libera o campo de numeração para que aceite informações de letras e/ou números sem a validação padronizada. Neste caso, as opções de "Fixo" e "Faixa" ficam indisponíveis.

	Gsan -> Micromedicao -> Hidrometro -> Manter Hid	drometro
Filtrar Hidrômetro		
hidrômetro(s):	informe as característica(s) ou a numeração do(s)   Atualizar	<u>Ajuda</u>
<ul><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>Macromedidor</li><li>M</li></ul>	Micromedidor O Medição de Esgoto os	
Fixo:		
Faixa:		
Tombamento:		
Capacidade:	<b>▼</b>	
Ano de Fabricação:	aaaa	
Marca:	•	
Número do Hidrômetro:		
Data de Aquisição:	dd/mm/aaaa	
Finalidade:	○ Comercial ○ Operacional ○ Todos	
Classe Metrológica:	•	
Diâmetro:	<b>▼</b>	
Tipo de Fluxo:	<b>▼</b>	
Tipo de Relojoaria:		
Local de Armazenagem:		
Local de Alliazenageni.	8	
Situação:	<b>▼</b>	
Vazão Transição:		
Vazão Nominal:		
Vazão Mínima:		
Nota Fiscal:		
Tempo de Garantia em Anos:		
Erro do Macromedidor:		
Classe de Pressão:		
Limpar Cancelar	Fi	iltrar

Com base nos parâmetros informados, será exibida a tela com os registros que atendem ao filtro, que ficam disponíveis para manter, clicando no hiperlink do campo "Número" e será exibida a tela para atualização.

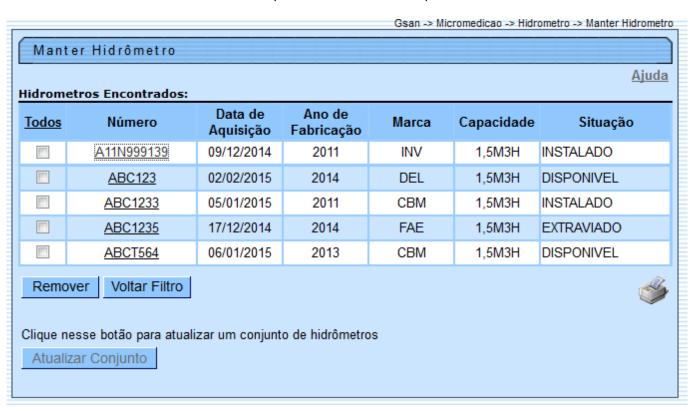
Para excluir um ou mais itens, marque no(s) checkbox(s) correspondente(s), ou para marcar todos os

itens, clique no hiperlink "Todos", e, em seguida, clique no botão



Para atualizar um conjunto de hidrômetros, o botão Atualizar Conjunto somente será habilitado caso no filtro tenha sido informada a numeração fixa dos hidrômetros, e caso tenha sido selecionada a opção "Micromedidor", o sistema faz a verificação dos dados dos hidrômetros.

Para gerar o relatório "Hidrômetros Cadastrados", contendo os itens que atenderam aos parâmetros informados no filtro, conforme modelo apresentado abaixo, clique no botão ...

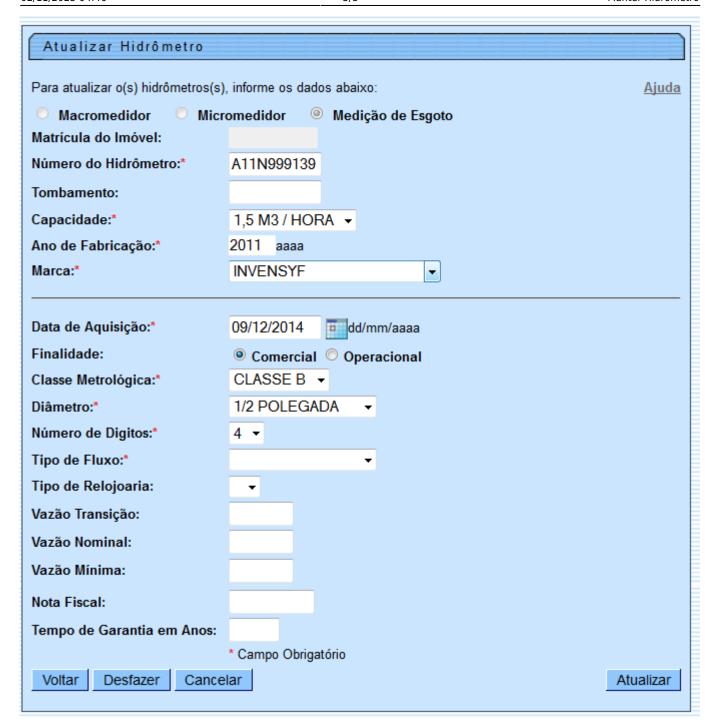


Caso na tela de filtro o checkbox do campo "Atualizar" esteja marcado e só exista um registro que atende aos parâmetros informados, o sistema exibe a tela "Atualizar Hidrômetro". Caso o checkbox esteja desmarcado, será exibida a tela "Manter Hidrômetro", onde será possível escolher qual o registro deve ser atualizado, clicando no hiperlink do campo "Número".

Esta tela permite fazer as modificações que julgar necessárias e, em seguida, clique no botão

Atualizar

02/11/2025 04:46 5/8 Manter Hidrômetro



# **Preenchimento dos Campos**

Campo	Orientações para Preenchimento dos Campos			
Macromedidor, Micromedidor, Medição de Esgoto	Esta opção foi selecionada no filtro: "Macromedidor", ou "Micromedidor", ou "Medição de Esgoto".			
Matrícula do Imóvel	Caso o hidrômetro esteja instalado, o sistema exibe a matrícula do imóvel e não permite alteração, se a opção escolhida foi "Micromedidor".			
Número do Hidrômetro(*)	Campo obrigatório - O número do hidrômetro será exibido e permite alteração.			
Tombamento	Exibe este campo na tela e o tombamento caso a opção escolhida tenha sido "Macromedidor".			

Campo	Orientações para Preenchimento dos Campos		
Capacidade(*)	Campo obrigatório - Selecione uma das opções disponibilizada pelo sistema.		
Ano de Fabricação(*)	Campo obrigatório - O ano de fabricação, no formato aaaa, será exibido e não permite alteração. O ano de fabricação é formado conforme apresentado abaixo: Caso a opção selecionada seja "Micromedidor", este campo fica desabilitado. O sistema monta o ano de fabricação com 4 (quatro) caracteres. Caso o número formado pelo segundo e terceiro caractere do número Fixo seja maior ou igual a '85', o sistema move '19' para os dois primeiros, caso este número formado seja maior ou igual a '00' e menor ou igual ao ano		
	corrente, move '20' para os dois primeiros. Caso contrário será exibida a mensagem: "Ano de fabricação inválido".		
Marca(*)	Campo obrigatório - Selecione uma das opções disponibilizada pelo sistema.		
Data de Aquisição(*)	Campo obrigatório - Será exibido ou informe a data de aquisição do hidrômetro, no formato dd/mm/aaaa (dia, mês, ano), ou clique no botão III, link para selecionar a data desejada.		
Finalidade	Campo obrigatório - selecione uma das opções "Comercial" ou "Operacional".		
Classe Metrológica	Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema.		
Diâmetro(*)	Campo obrigatório - Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema.		
Número de Dígitos(*)	Campo obrigatório - Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema, referente ao número de dígitos para realização da leitura do hidrômetro.		
Tipo de Fluxo	Caso a opção selecionada seja "Micromedidor" este campo é obrigatório. Caso a opção selecionada seja "Macromedidor" este campo é opcional. Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema.		
Tipo de Relojoaria	Caso a opção selecionada seja "Micromedidor", selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema. Caso a opção selecionada seja "Macromedidor" este campo não será exibido.		
Vazão Transição	Informe a vazão de transição, com no máximo 3 (três) dígitos e 2 (dois) decimais.		
Vazão Nominal	Informe a vazão nominal, com no máximo 3 (três) dígitos e 2 (dois) decimais.		
Vazão Mínima	Informe a vazão mínima, com no máximo 3 (três) dígitos e 2 (dois) decimais.		
Nota Fiscal	Informe o número da nota fiscal de aquisição, com no máximo 9 (nove) dígitos.		
Tempo de Garantia em Anos	Informe o tempo de garantia, com no máximo 4 (quatro) dígitos.		
Erro do Macromedidor	Caso a opção selecionada seja "Macromedidor", informe o erro do macromedidor, com no máximo 3 (três) dígitos e 2 (dois) decimais. Caso a opção selecionada seja "Micromedidor" este campo não será exibido em tela.		

02/11/2025 04:46 7/8 Manter Hidrômetro

Campo	Orientações para Preenchimento dos Campos				
Classe Pressão	Caso a opção selecionada seja "Macromedidor", informe a classe de pressão, com no máximo 2 (dois) dígitos. Caso a opção selecionada seja "Micromedidor" este campo fica desabilitado. Caso a opção selecionada seja "Micromedidor" este campo não será exibido em tela.				

## MODELO DE RELATÓRIO: HIDRÔMETROS CADASTRADOS

	hidromecros cadascrados							1/1 /09/2013 5:55:20				
Número:		Data Aquisição: Ano Fabricação: Finalidade: Operacional Classe Metrológica:										
Harca:			Diametro	: 1/2 POLEGADA		c	apacidade: 3	M3 / HORA	Tipo	: MONOJATO MAGI	ETICO	
Cod. Local	l Armazenag	en: Nor	me Local A	mazeragen:			Fixo:	Fair	a Inicial:	Fa	xa Final:	
Tomban ento				acromedidor:				Classe de Pre	ss5o:			
Localidad	e:		9	etor Comercial:	Quadr	A:						
Nipero	Data Aquirição	Ano Fabricação	Firalidade	Classe Hetrológica	thron	Dimmetro	Capacidade	Número de Digitos	Tipo	situ <b>açã</b> o	Hatr fouls	tata Instalação
X958123524	05/11/2001	1995	OPERAC TOPAL	CLASSE X	ARR HONEON	1/2 901 90900	2 H2 / BOR	4	номольто	NIDE DATES Y		
X95N169924	05/02/1996	1995	OBERNG TOWNS	CIAGGE X	ARR NAMEDI	1/2 905 90500	2 H2 / 90KX	4	HONOZXID	MIDE INTER X		
VS-8H01.5077	19/07/1995	1995	OBERNG TOWNS	CINCEE X	ARR HONEON	1/2 905 90500	SHS / BODA	4	HONOZXID	MIDE INTER X		
0000155541	14/05/2001	۰	OBERUG TOWART	CINCEE X	ARR HONEON	1/2 905 95959.	SHS / BODA	4	HONOZATO	MIDE INTER X		
1664224	17/01/2001	1996	OBERNO TOWN	CLASSE X	ARR HONEON	1/2 901 90909	2 H2 / BOR	4	номольто	MIDE INTER X		
922567.	04/04/2001	1996	OBERGIONOT	CLASSE X	ARR HONEON	1/2 901 9090%	2 H2 / BOR	4	номольто	MIDE INTER X		
9000000090	09/09/1997	1957	OBERNG ROADS	CIASSE X	ARR HONEON	1/2 905 90909.	2 H2 / BORX	4	нонолато	MIDE DAKE X		
Total de l	Total de hidzēmetros: 7											

= Tela de Sucesso =



# Funcionalidade dos Botões

Botão	Descrição da Funcionalidade
Calendario.gif	Ao clicar neste botão, o sistema permite selecionar uma data válida, no formato dd/mm/aaaa (dia, mês, ano).
Lupa.gif  Ao clicar neste botão, o sistema permite consultar um dado nas bases o dados.	
Borracha.gif	Ao clicar neste botão, o sistema apaga o conteúdo do campo em exibição.
Limpar.jpg	Ao clicar neste botão, o sistema limpa o conteúdo dos campos na tela.
cancelar2.jpg	Ao clicar neste botão, o sistema cancela a operação e retorna à tela principal.
Filtrar	Ao clicar neste botão, o sistema filtra os dados com base nos parâmetros informados.

Last ui	ndate:	31	/08	/201	7	01.11

Botão	Descrição da Funcionalidade				
Remover.png"	Ao clicar neste botão, o sistema exclui os itens marcados nos checkboxs.				
Voltar_filtro.jpg	Ao clicar neste botão, o sistema retorna à tela de filtro.				
IIMNTACCATA / INA	Ao clicar neste botão, o sistema gera o relatório HIDRÔMETROS CADASTRADOS.				
, , ,	Caso a opção selecionada no filtro seja "Micromedidor" e tenha sido informada a numeração fixa do hidrômetro este campo será habilitado para atualizar o conjunto de hidrômetro.				
Voltar.jpg	Ao clicar neste botão, o sistema retorna à tela anterior.				
Desfazer.png	Ao clicar neste botão, o sistema desfaz o último procedimento realizado.				
Atualizar.png"	Ao clicar neste botão, o sistema comanda a atualização dos dados nas bases de dados.				

Clique aqui para retornar ao Menu Principal do GSAN

#### From:

https://www.gsan.com.br/ - Base de Conhecimento de Gestão Comercial de Saneamento

Permanent link:

https://www.gsan.com.br/doku.php?id=manter\_hidrometro&rev=1423754010

Last update: 31/08/2017 01:11