

Inserir Hidrômetro

O objetivo desta funcionalidade é informar os dados necessários de Micromedidor, ou Macromedidor, ou Medição de Esgoto, para cadastramento nas bases de dados de hidrômetro, podendo ser acessada no caminho Gsan > [Micromedição](#) > [Hidrômetro](#) > Inserir Hidrômetro.

O usuário seleciona a opção “Micromedidor”, ou “Macromedidor”, ou “Medição de Esgoto”, e complementa as informações para cadastramento, conforme as orientações para “Preenchimento dos Campos”.

Verifica existência de dados

- Caso não exista a tabela na base de dados, será exibida a mensagem “Tabela «nome da tabela» inexistente” e cancela a operação.
- Caso a tabela esteja sem dados, será exibida a mensagem “Tabela «nome da tabela» sem dados para seleção” e cancela a operação.

Verifica existência do local de armazenagem

- Caso o código do local de armazenagem não exista no sistema, será exibida a mensagem “Local de Armazenagem inexistente”.

Verifica existência do hidrômetro

- Caso já exista algum hidrômetro no cadastro com a numeração dentro da faixa informada, será exibida a mensagem “Já existem «quantidade de hidrômetros» hidrômetros com numeração dentro da faixa informada”.

Verifica preenchimento dos campos

- Caso o usuário não informe ou selecione o conteúdo de algum campo necessário ao cadastramento do conjunto de hidrômetros, será exibida a mensagem “Informe «nome do campo que não foi preenchido ou selecionado»”.
- A capacidade na tabela de hidrômetro deve ser correspondente a capacidade selecionado e igual ao primeiro caractere do número Fixo informado, caso contrário será exibida a mensagem: “Capacidade selecionada incompatível com número Fixo.”.
- A marca na tabela de hidrômetro deve ser correspondente a marca selecionado e igual ao último caractere do número Fixo informado, caso contrário será exibida a mensagem: “Marca selecionada incompatível com número Fixo.”.

Verifica confirmação do cadastramento

- Caso o usuário não confirme o cadastramento, o sistema retorna à tela inicial da funcionalidade.

Verifica sucesso da transação

- Caso o código de retorno da operação efetuada no banco de dados seja diferente de zero, será exibida a mensagem conforme o código de retorno; caso contrário, exibe a mensagem “«descrição da função» efetuada com sucesso. Foram cadastrados «quantidade de hidrômetros» hidrômetros”.

Monta ano de fabricação

- O ano de fabricação tem 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".

Valida data de aquisição

- Caso o usuário informe o ano da data de aquisição menor que o ano da fabricação, será exibida a mensagem: "O ano da data de aquisição deve ser maior ou igual que o ano da data de fabricação".

Valida ano de fabricação

- Caso o ano de fabricação seja maior que o atual será exibida 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."

Verifica existência do número do tombamento

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

Verifica campo decimal

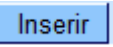
- Caso o campo informado seja menor ou igual a zero, será exibida a mensagem "«Nome do Campo» deve somente conter números decimais positivos."

Verifica campo numérico

- Caso o campo informado seja menor ou igual a zero, será exibida a mensagem "«Nome do Campo» deve somente conter números inteiros positivos."

Inicialmente, o usuário seleciona uma das opções: "Micromedidor", ou "Macromedidor", ou "Medição de Esgoto". O sistema exibe na tela com a opção "Micromedidor" selecionada e permite que o usuário selecione a opção "Macromedidor" ou "Medição de Esgoto".

Por solicitação da Caern, foram alteradas as funcionalidades de Inserir, 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.

Informe os dados necessários para realizar a inclusão do hidrômetro e clique no botão .

Inserir Hidrômetro

Para adicionar o(s) hidrômetro(s), informe os dados abaixo: [Ajuda](#)

☐ **Macromedidor**
 ☒ **Micromedidor**
 ☐ **Medição de Esgoto**

Numeração dos Hidrômetros

Fixo:
Faixa:
Tombamento:
Capacidade:*
Ano de Fabricação:* aaaa
Marca:*

Data de Aquisição:*  dd/mm/aaaa
Finalidade:* ☐ **Comercial** ☐ **Operacional**
Classe Metrológica:*
Diâmetro:*
Número de Dígitos:*
Tipo de Fluxo:
Tipo de Relojoaria:
Local de Armazenagem:*  
Vazão Transição:
Vazão Nominal:
Vazão Mínima:
Nota Fiscal:
Tempo de Garantia em Anos:
Erro do Macromedidor:
Classe de Pressão:

* Campo Obrigatório

Preenchimento dos Campos

Campo	Orientações para Preenchimento dos Campos
Macromedidor, Micromedidor, Medição de Esgoto	Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema.

Campo	Orientações para Preenchimento dos Campos
Numeração dos Hidrômetros:	Campo obrigatório, caso o usuário selecione a opção “Ligação de Esgoto”. A numeração dos Hidrômetros, com no máximo 11 (onze) caracteres alfanuméricos. O sistema faz a verificação quanto a existência do hidrômetro de ligação de esgoto. Caso já exista algum hidrômetro cadastrado com numeração igual a informada, será exibida a mensagem “Já existe um hidrômetro cadastrado com numeração informada”.
Fixo	Caso a opção selecionada seja “Macromedidor” este campo fica desabilitado. Caso a opção selecionada seja “Medição de Esgoto”, este campo não será exibido na tela. Caso a opção selecionada seja “Micromedidor” este campo é obrigatório, o usuário deve informar os quatro caracteres iniciais da numeração do hidrômetro, sendo que, o segundo e o terceiro devem ser numéricos.
Faixa	Caso a opção selecionada seja Macromedidor este campo fica desabilitado. Caso a opção selecionada seja “Medição de Esgoto”, este campo não será exibido na tela. Informe o número da faixa consecutiva com no máximo 06 (seis) dígitos.
Tombamento	Informe o número do tombamento com no máximo 10 (dez) caracteres. Este campo é obrigatório quando a opção selecionada seja “Macromedidor”.
Capacidade(*)	Campo obrigatório - Selecione uma das opções disponibilizada pelo sistema.
Ano de Fabricação(*)	Campo obrigatório - Caso a opção selecionada seja “Macromedidor”, informe o ano no formato aaaa. Caso a opção selecionada seja “Micromedidor”, este campo fica desabilitado. O sistema monta o ano de fabricação com 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, move ‘20’ para os dois primeiros. Caso contrário, será exibida a mensagem: “Ano de fabricação inválido”.
Marca(*)	Campo obrigatório - Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema.
Data de Aquisição(*)	Campo obrigatório - Informe a data de aquisição do hidrômetro, no formato dd/mm/aaaa (dia, mês, ano), ou clique no botão  , link Pesquisar Data - Calendário , 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.

Campo	Orientações para Preenchimento dos Campos
Tipo de Relojoaria	Caso a opção selecionada seja "Micromedidor", selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema. Caso a opção selecionada seja "Macromedidor" este campo fica desabilitado.
Local de Armazenagem(*)	Campo obrigatório - Informe o código do local de armazenagem, com no máximo 3 (três) dígitos, ou clique no botão  para selecionar o local de armazenagem desejado. O nome do local será exibido no campo ao lado do código de armazenagem. Para apagar o conteúdo do campo, clique no botão  ao lado do campo em exibição.
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 fica desabilitado.
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.
Modelo do Sensor	Caso a opção selecionada seja "Macromedidor", selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema. Caso a opção selecionada seja "Micromedidor" este campo fica desabilitado.

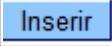
Tela de Sucesso

Sucesso


1 Hidrômetro(s) inserido(s) com sucesso.

[Menu Principal](#)
[Inserir outro Hidrômetro](#)

Funcionalidade dos Botões

Botão	Descrição da Funcionalidade
	Ao clicar neste botão, o sistema permite selecionar uma data válida, no formato dd/mm/aaaa (dia, mês, ano), link Pesquisar Data - Calendário .
	Ao clicar neste botão, o sistema permite consultar um dado nas bases de dados.
	Ao clicar neste botão, o sistema apaga o conteúdo do campo em exibição.
	Ao clicar neste botão, o sistema limpa o conteúdo dos campos da tela.
	Ao clicar neste botão, o sistema cancela a operação e retorna à tela principal.
	Ao clicar neste botão, o sistema comanda a inserção 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=inserir_hidrometro&rev=1423756215

Last update: **31/08/2017 01:11**

