

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 > [Micromedicação > 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, 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](#).

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 Relojaria:

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 “Ligaçāo 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. |
| Limpar | Ao clicar neste botão, o sistema limpa o conteúdo dos campos da tela. |
| Cancelar | Ao clicar neste botão, o sistema cancela a operação e retorna à tela principal. |
| Inserir | 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=ajuda:micromedicao:inserir_hidrometro

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