



# Movimentar Hidrômetro

O objetivo desta funcionalidade é permitir a movimentação de um conjunto de hidrômetros, ou apenas de um hidrômetro. Ela pode ser acessada via **Menu de Sistema** por dois caminhos:

- **GSAN > Atendimento ao Público > Hidrômetro > Movimentar Hidrômetro.**
- **GSAN > Micromedição > Hidrômetro > Movimentar Hidrômetro.**

Feito isso, o sistema visualiza a tela de filtro a seguir:

## Observação

**Informamos que os dados exibidos nas telas a seguir são fictícios, e não retratam informações de clientes.**

Gsan -> Micromedicao -> Hidrometro -> Movimentar Hidrometro

### Filtrar Hidrômetro

Para filtrar o(s) hidrômetro(s), informe as característica(s) ou a numeração do(s) hidrômetro(s): ☒ Atualizar [Ajuda](#)

☐ Macromedidor ☒ Micromedidor ☐ Medição de Esgoto

Formato da Numeração do Hidrômetro: ☐ 4x6 ☐ 5x7 ☒ Livre

Numeração dos Hidrômetros

Fixo:

Faixa:

Numeração de Hidrômetro (sem parte fixa):

Tombamento:

Capacidade:

Ano de Fabricação: aaaa

Marca:

Tipo de Instalação da Turbina:

---

Número do Hidrômetro:

Data de Aquisição:  a  dd/mm/aaaa

Finalidade: ☐ Comercial ☐ Operacional ☒ Todos

Classe Metrológica:

Diâmetro:

Tipo de Fluxo:

Tipo de Relojoaria:

Local de Armazenagem:

Situação:

Vazão Transição:

Vazão Nominal:

Vazão Mínima:

Nota Fiscal:

Tempo de Garantia em Anos:

Erro do Macromedidor:

Classe de Pressão:

Versão: Corretiva (Batch) 25/07/2017 - 11:34:16

Caso o checkbox do campo **Atualizar** esteja marcado e só exista um registro que atenda aos parâmetros informados, o sistema exibe a tela **Movimentação de Hidrômetro**. Caso o checkbox esteja desmarcado, é exibida a tela **Movimentar Hidrômetro**, onde é possível escolher qual registro deve ser atualizado.

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

Também por solicitação da **Caern**, foi incluído o campo **Numeração de Hidrômetro (sem parte fixa)** nas telas de **Inserir Hidrômetro**, **Manter Hidrômetro** e acima. Este campo não terá validação no número do hidrômetro; ou seja, o campo aceitará informações de letras e/ou números sem a validação padronizada, com as opções de **Fixo** e **Faixa** indisponíveis. Este novo campo só será visível a partir da combinação de três fatores:

1. O usuário possuir a permissão especial: **Permitir informar a numeração livre de hidrômetro**;
2. A opção selecionada ser: **Micromedidor**;
3. O formato escolhido corresponder a: **Livre**.

**Atenção:** ao selecionar a opção **Livre**, os campos **Fixo** e **Faixa** ficam indisponíveis.

**Atenção:** por solicitação da **Casal**, o campo **Formato da Numeração do Hidrômetro**, opção **Micromedidor**, visualiza um novo formato de numeração (**5x7**) para os hidrômetros cadastrados. Dito isso, acima o sistema exibe a tela de filtro para que sejam informados os dados dos hidrômetros que serão movimentados. Preencha os campos que julgar necessários (para detalhes sobre os campos cliquei **AQUI**) e clique no botão **Filtrar**.

Com base nos parâmetros informados, será exibida a tela com os registros que atenderam ao filtro, que ficam disponíveis para movimentação.

Gsan -> Micromedicao -> Hidrometro -> Manter Hidrometro

Movimentar Hidrômetro

Hidrômetro(s) encontrado(s):

| Todos                    | Número       | Data de Aquisição | Ano de Fabricação | Marca      | Capacidade  | Situação   | Armazenagem |
|--------------------------|--------------|-------------------|-------------------|------------|-------------|------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | A14HR0008890 | 01/09/2016        | 2014              | HIDROMETER | 3 M3/HORA   | DISPONIVEL | SUPMI       |
| <input type="checkbox"/> | J16NV0000033 | 26/09/2016        | 2016              | ELSTER     | 1800 M3/DIA | DISPONIVEL | SUPMI       |
| <input type="checkbox"/> | J16NV0000034 | 26/09/2016        | 2016              | ELSTER     | 1800 M3/DIA | DISPONIVEL | SUPMI       |
| <input type="checkbox"/> | J16NV0000035 | 26/09/2016        | 2016              | ELSTER     | 1800 M3/DIA | DISPONIVEL | SUPMI       |
| <input type="checkbox"/> | J16NV0000036 | 26/09/2016        | 2016              | ELSTER     | 1800 M3/DIA | DISPONIVEL | SUPMI       |
| <input type="checkbox"/> | J16NV0000037 | 26/09/2016        | 2016              | ELSTER     | 1800 M3/DIA | DISPONIVEL | SUPMI       |
| <input type="checkbox"/> | J16NV0000038 | 26/09/2016        | 2016              | ELSTER     | 1800 M3/DIA | DISPONIVEL | SUPMI       |
| <input type="checkbox"/> | J16NV0000039 | 26/09/2016        | 2016              | ELSTER     | 1800 M3/DIA | DISPONIVEL | SUPMI       |

Movimentar

Voltar Filtro

Versão: 11.2.09.2.3p (Batch) 11/10/2016 - 14:49:12

**Atenção:** para ser movimentado de um local de armazenagem a outro, o hidrômetro não pode estar com a situação **Instalado**.

Acima, marque no checkbox correspondente ao item de hidrômetro que deseja movimentar ou selecione o link **Todos**. Em seguida, clique no botão **Movimentar** para que a tela **Movimentação Hidrômetro** seja exibida:

**Movimentação de Hidrômetro(s)**

Para movimentar o(s) hidrômetro(s), informe os dados abaixo:

**Local de Armazenagem Atual:** 1 - SUPERVISAO DE MICROMEDICAO

**Local de Armazenagem Destino:\*** 2 UNIDADE JARAGUA

**Data da Movimentação:\*** 17/10/2016 dd/mm/aaaa

**Hora da Movimentação:\*** 07:42 hh:mm

**Motivo da Movimentação:\*** MANUTENCAO ▼

**Parecer:** Defeito.

8/192

\* Campos obrigatórios

**Voltar** **Desfazer** **Cancelar** **Movimentar**

Versão: 11.2.09.2.3p (Batch) 11/10/2016 - 14:49:12

Agora, faça as modificações que julgar necessárias (para detalhes sobre o preenchimento dos campos clique [AQUI](#)). Em seguida, clique no botão **Movimentar**. O sistema executa algumas validações:

- Verificar local de armazenagem origem:

- Caso a informação de local de armazenagem não seja igual, o sistema exibe a mensagem: *Dentre os hidrômetros selecionados não há uniformidade do local de armazenagem.*

- Verificar existência do local de armazenagem:

- Caso o código do local de armazenagem não exista no sistema, o sistema exibe a mensagem: *Local de Armazenagem inexistente.*

- Verificar existência de dados:

- Caso os dados não constem no sistema, o sistema exibe a mensagem: *Tabela «nome da tabela» inexistente* e cancela a operação.

- Caso a tabela esteja sem dados, o sistema exibe a mensagem: *Tabela «nome da tabela» sem dados para seleção* e cancela a operação.

- Verificar preenchimento dos campos:

- Caso o usuário não informe ou selecione o conteúdo de algum campo necessário à movimentação dos hidrômetros, o sistema exibe a mensagem: *Informe «nome do campo que não foi preenchido ou selecionado».*

- Verificar 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 contrário, exibe a mensagem: *«descrição da função» efetuada com sucesso.*

- Verificar situação:

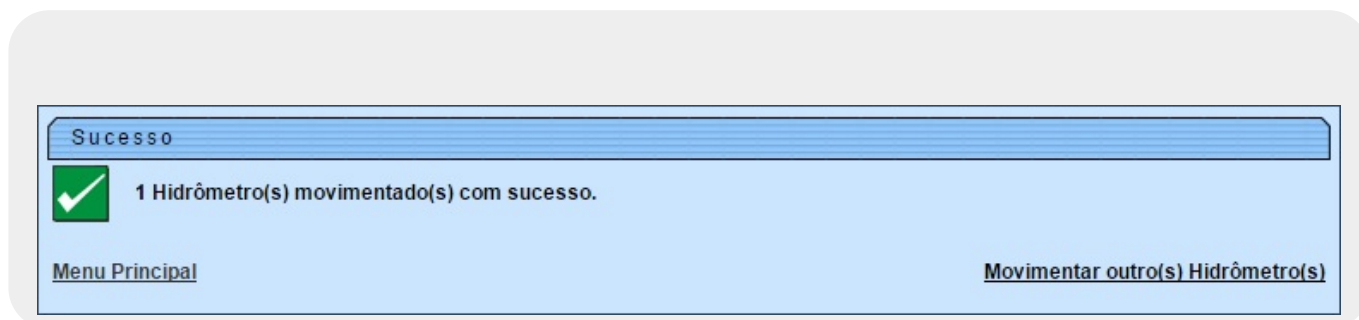
- Caso o hidrômetro que se quer movimentar já esteja na situação **instalado**, o sistema exibe a mensagem: *Movimentação para hidrômetros já instalados.*

- Verificar local de armazenagem destino:



- Caso a informação de local de armazenagem destino seja igual ao local de armazenagem origem dos hidrômetros, o sistema exibe a mensagem: *Não é permitido movimentar hidrômetros para o mesmo local de armazenagem.*

Para a **CAGEPA**, a situação do hidrômetro é ajustada automaticamente dependendo da unidade: **1** - Movimentando para Oficina, a situação fica *Em Manutenção*; **2** - Movimentando da Oficina, a situação fica *Disponível*; **3** - Qualquer outra movimentação, a situação permanece.




# Tela de Sucesso



## Preenchimento dos Campos

| Campo                        | Orientações para Preenchimento   |
|------------------------------|--|
| Local de Armazenagem Atual   | Exibido pelo sistema e não permite alteração.  |
| Local de Armazenagem Destino | Campo obrigatório - Informe o código do local de armazenagem destino, com no máximo três dígitos, ou clique no botão  para selecionar o local desejado. O nome do local de armazenagem será exibido no campo ao lado.  |
| Data da Movimentação         | Campo obrigatório - O sistema exibe a data corrente e permite alterar para uma data menor. Informe a data de movimentação, no formato DD/MM/AAAA (dia, mês, ano), ou clique no botão  , <b>Pesquisar Data - Calendário</b> , para selecionar a data desejada. |
| Hora da Movimentação         | Campo obrigatório - O sistema exibe a hora corrente e permite que seja alterada. Informe a hora da movimentação (válida), no formato hh:mm (hora, minuto).   |
| Motivo da Movimentação       | Campo obrigatório - Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema.  |
| Parecer                      | Informe o parecer que justifica a movimentação do hidrômetro, com no máximo 200 (duzentos) caracteres.   |

## 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), <b>Pesquisar Data - Calendário</b> . |
|  | Ao clicar neste botão, o sistema permite selecionar o dado na base de dados.   |
|  | Ao clicar neste botão, o sistema apaga o conteúdo do campo em exibição.  |
| <b>Limpar</b>   | Ao clicar neste botão, o sistema limpa o conteúdo dos campos da tela.  |

| Botão         | Descrição da Funcionalidade  |
|---------------|--|
| Desfazer      | Ao clicar neste botão, o sistema desfaz o último procedimento realizado.   |
| Cancelar      | Ao clicar neste botão, o sistema cancela a operação e retorna à tela principal.  |
| Filtrar       | Ao clicar neste botão, o sistema comanda a execução do filtro, com base nos parâmetros informados.                               |
| Movimentar    | Ao clicar neste botão, o sistema comanda a movimentação do hidrômetro, com base nos dados informados e atualiza a base de dados. |
| Voltar Filtro | Ao clicar neste botão, o sistema retorna à tela de filtro.   |
| Voltar        | Ao clicar neste botão, o sistema retorna à tela anterior.  |

## Referências

### Movimentar Hidrômetro

## Termos Principais

### Hidrômetro

### Macromedidor

### Micromedidor

## Vídeos

### Movimentar Hidrômetro

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:movimentar\\_hidrometro](https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:movimentar_hidrometro)

Last update: **17/01/2019 21:11**

