



# Processo de Acompanhamento de Serviços de Hidrômetro

Gestão de Micromedicação é o processo que objetiva acompanhar e controlar os serviços de micromedicação, seja para instalação ou substituição de hidrômetros. Esse modelo de gestão possibilita, à empresa de saneamento, contratar uma empresa para execução massiva dos serviços de instalação de hidrômetro.

## Informações Gerais

Para implantar a gestão da micromedicação é necessário a contratação de uma empresa terceirizada, juntamente com a parametrização dos dados, possibilitando produzir o ambiente necessário para o processo. Uma vez o GSAN tendo recebido toda parametrização necessária, a etapa seguinte será a seleção dos imóveis, objetivando a geração de ordem de serviço de visita prévia para instalação ou substituição de hidrômetro.

Para atender a demanda da Gestão da Micromedicação, foram feitas modificações no GSAN, que serão detalhadas ao longo deste documento.

## Parâmetros associados à Gestão de Micromedicação

Para iniciar o processo de **Gestão de Micromedicação**, é preciso realizar algumas configurações:

REF	FUNCIONALIDADE	PARÂMETRO	FUNÇÃO
P1	<a href="#">Inserir/Manter Empresa</a>	<b>Empresa de Gestão de Micromedicação?</b>	Permite indicar se a empresa a ser cadastrada/ ou atualizada é uma empresa que realiza instalação ou substituição de hidrômetro, quando esses serviços são executados por empresas contratadas.
P2	<a href="#">Inserir/Manter Gerência Regional</a>	<b>Empresa Gestão Micromedicação</b>	Permite indicar a empresa para realização dos serviços de instalação ou substituição de hidrômetros dos imóveis associados à gerência regional.
P3	<a href="#">Inserir/Manter Tipo de Serviço</a>	<b>Indicador de visita de instalação de hidrômetro</b>	Permite indicar se o tipo de serviço esta associado à uma visita prévia para instalação de hidrômetro, sendo o serviço de instalação executado por uma empresa contratada. Quando indicado a opção 'Sim' o sistema passa a processar o tipo de serviço na funcionalidade de Gestão de Micromedicação, e quando marcado a opção 'Não, o sistema opera normalmente.

<b>P4</b>	<b>Inserir/Manter Tipo de Serviço</b>	<b>Indicador de visita de substituição de hidrômetro</b>	Permite indicar se o tipo de serviço esta associado à uma visita prévia para substituição de hidrômetro, sendo o serviço de substituição executado por uma empresa contratada.
<b>P5</b>	<b>Inserir/Manter Tipo de Serviço</b>	<b>Retorno da visita de medição</b>	Permite indicar que no encerramento da OS de visita, o tipo de serviço gerará possivelmente um retorno, para a execução do serviço de instalação ou substituição de hidrômetro por uma empresa contratada. Quando indicado a opção <b>Sim</b> , o sistema passa a solicitar no encerramento da OS, o motivo de retorno da visita de medição (menu: Atendimento - Ordem de Serviço - Inserir/Manter Motivo de retorno da visita de medição). E quando indicado <b>Não</b> , o sistema não considera esta informação.
<b>P6</b>	<b>Inserir/Manter Atividade</b>	<b>Indicador de Serviços Complementares e Medição</b>	Permite informar os serviços complementares que foram necessários para a execução da atividade de instalação ou substituição de hidrômetro de uma empresa terceirizada. É importante dizer que estas informações somente serão descrita no encerramento da OS.
<b>P7</b>	<b>Inserir/Manter Atividade</b>	<b>Campo Unidade de Medida</b>	Permite Informar a unidade de medida que será utilizada na atividade.
<b>P8</b>	<b>Inserir/Manter Motivo de Retorno da Visita de Medição</b>	<b>Link para Remoção de Hidrômetro</b>	Indicar se será exibido o link ou não, para a efetivação da remoção do hidrômetro, no momento do encerramento da Ordem de serviço.
<b>P9</b>	<b>Inserir/Manter Motivo de Retorno da Visita de Medição</b>	<b>Link para Instalação de Hidrômetro</b>	Indicar se será exibido o link ou não, para a efetivação da instalação do hidrômetro, no momento do encerramento da ordem de serviço.
<b>P10</b>	<b>Inserir/Manter Motivo da Não Aceitação de Enc. Ordem de Serviço.</b>	<b>Informar valor do hidrômetro</b>	Permite indicar o valor do hidrômetro no motivo da não aceitação no encerramento OS, ou seja, é quando ocorre a situação em que a substituição do hidrômetro não foi executada e a empresa contratada não devolveu o hidrômetro. Isto quer dizer que o valor será descontado no boletim, sendo a mesma penalizada com o desconto do valor do hidrômetro informado.
<b>P11</b>	<b>Inserir/Manter Motivo da Não Aceitação de Enc. Ordem de Serviço.</b>	<b>Indicador Gestão de Micromedicação</b>	Indicar se o motivo da não aceitação de uma OS encerrada é de instalação ou substituição de hidrômetro realizada por uma empresa contratada.

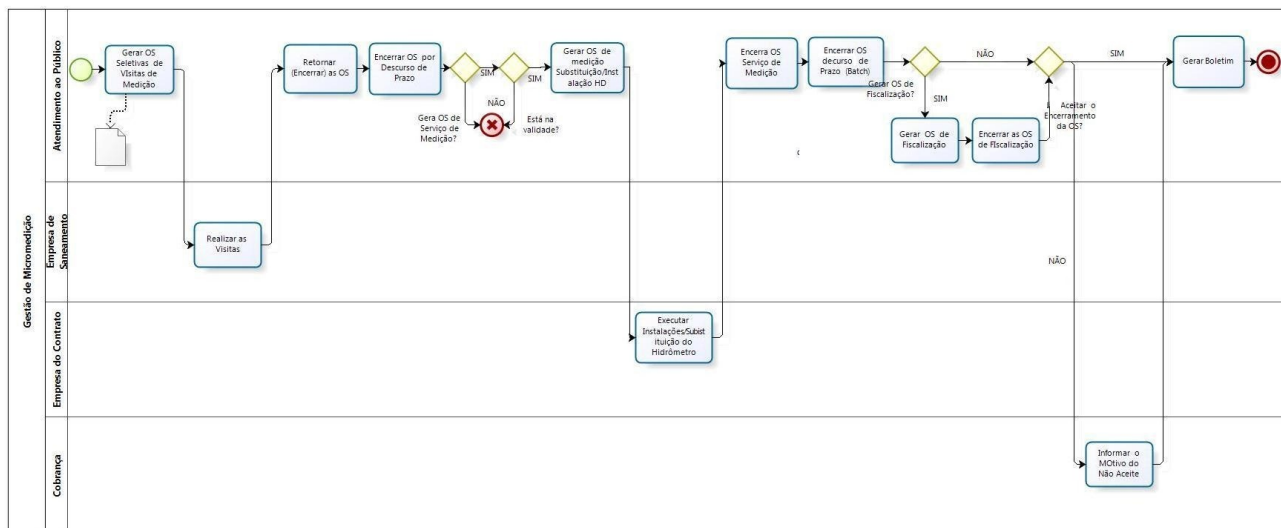
<b>P12</b>	<b>Inserir/Manter Motivo de Retorno da Visita de Medição</b>	<b>Indicador Informar Valor do Crédito</b>	Campo obrigatório - Permite indicar, no motivo da não aceitação da OS, o valor do crédito. Exemplificando isso, é quando uma OS é encerrada por 'Decurso de prazo' e mesmo assim foi executada pela empresa contratada, assim esta opção permite que o crédito do serviço executado venha a ser creditado no boletim.
<b>P13</b>	<b>Inserir/Manter Item de Contrato</b>	<b>Administração Local</b>	Indicar se o item de contrato é considerado uma administração local. Sendo a Administração local um custo do item de contrato, que deverá estar definido no contrato da empresa contratada. E o valor a ser pago deste item é informado a cada boletim gerado, no mesmo percentual que o boletim for calculado em relação ao valor global do contrato. É importante informar que, este campo somente será habilitado quando o cadastro de atividade possuir mais de uma atividade.
<b>P14</b>	<b>Inserir/Manter Item de Contrato</b>	<b>Gestão Micromedição</b>	Permite informar se o item de contrato a ser cadastrado/ ou atualizado é de uma empresa contratada que realiza instalação ou substituição de hidrômetro.
<b>P15</b>	<b>Informar Itens de Contrato de Serviço de Empresas</b>	<b>Percentual mínimo de execução</b>	Permite informar o percentual mínimo para execução dos serviços de instalação e substituição de hidrômetro.
<b>P16</b>	<b>Informar Itens de Contrato de Serviço de Empresas</b>	<b>Percentual de serviços rejeitados</b>	Permite Informar o percentual de serviços rejeitados no contrato, no processo de gestão de micromedição.
<b>P17</b>	<b>Informar Itens de Contrato de Serviço de Empresas</b>	<b>Adicionar "Atividade" (lupa + borracha)</b>	Informar a atividade executada no item de contrato.
<b>P18</b>	<b>Informar Motivo de Encerramento dos Atendimentos</b>	<b>Indicador de visita a imóvel de ramal não localizado</b>	Permite indicar a geração ou não de OS de visita prévia para imóvel com o ramal não localizado.
<b>P19</b>	<b>Informar Motivo de Encerramento dos Atendimentos</b>	<b>Indicador de gerar pagamento</b>	Permite indicar se o encerramento do atendimento gera valor a pagar ou não.
<b>P20</b>	<b>Manter parâmetro do Sistema</b>	<b>QUANTIDADE DIAS EXECUCAO OS MEDICAO</b>	Permite informar a quantidade de dias para a execução da O.S. de instalação/substituição de Hidrômetro.

## Processo de Gestão de Micromedição


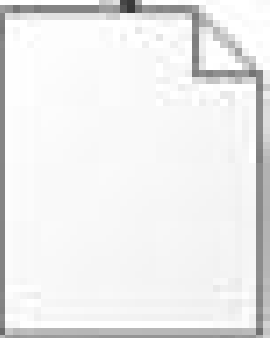
Para que os usuários utilizem a funcionalidade de Gestão de Micromedição é necessário configurar o GSAN para que este opere de acordo com o processo da empresa. Abaixo, temos o fluxo de todo o

processo de Gestão de Micromedição.

- Clique na imagem para ampliar.



## Detalhamento do Processo

	PAPEL DO USUÁRIO	ATIVIDADE
	Atendimento ao Público	<b>Gerar OS Seletivas</b> - Realizar o filtro para obter uma coleção de imóveis que serão visitados para as possíveis instalações ou substituições de hidrômetro. Para isto é preciso selecionar uma das opções do tipo da ordem de serviço: Visita Prévia - Instalação de Hidrômetro ou Visita Prévia - Substituição de Hidrômetro, na tela 'Emissão de OS Seletiva' (menu: Atendimento ao Público - Ordem de Serviço - Emissão de Ordens Seletivas).
	Batch	<b>Relatório</b> - A geração das ordens de serviço tanto pode ser realizada de forma on line, quanto em Batch, isto vai depender da quantidade gerada. Quando gerada em Batch, o usuário poderá emitir o resumo desta, por meio da tela 'Exibir Status de Relatório' (menu: Batch - Exibir Status de Relatório).

	Operacional da Empresa de Saneamento	<p><b>Realizar as Visitas</b> - O agente da empresa de saneamento realiza a visita aos imóveis, para obter informações que indicará ou não, o serviço de instalação ou substituição de hidrômetro.</p>
	Atendimento ao Público	<p><b>Retornar (Encerrar) as Ordens de Visita</b> - Com a atividade do operacional concluída é preciso encerrar as ordens por meio da funcionalidade '<b>Manter Ordem de Serviço</b>' (menu: Atendimento - Ordem de Serviço - Manter Ordem de Serviço). É importante informar que para o sucesso desta operação o 'Motivo de Retorno da Visita', deve estar previamente cadastrado no GSAN, por meio da funcionalidade <b>Inserir/Manter Motivo de Retorno de Visita de Medição</b> (Ver tabela 'Parâmetro Associado à Gestão de Micromedição - <b>P8, P9 e P12</b>).</p>
	Atendimento ao Público	<p><b>Encerrar OS por Decurso de Prazo</b> - O sistema de forma eventual realiza verificações (BATCH ENCERRAR OS DECURSO PRAZO- 376) para encerrar as OS's de visita prévia que tiveram seus prazos vencidos por meio do parâmetro 'QUANTIDADE DIAS EXECUCAO OS MEDICAO', indicado na tela Manter Novos Parâmetros do Sistema (menu: Segurança - Parâmetro do Sistema - Manter Parâmetro do Sistema).</p>
	Atendimento ao Público	<p><b>Gerar Os de Medição?</b> - O parâmetro 'Retorno da Visita de Medição' no cadastro Tipo de Serviço' indicará ou não a geração de uma OS de Instalação ou Substituição de Hidrômetro Serviço (ver tabela 'Parâmetros associados à Gestão de Micromedição'- <b>P5</b>).</p>
	Atendimento ao Público	<p><b>Está com a data válida?</b> - Esta pergunta permite que, o sistema verifique se data da ordem de serviço está válida para gerar a OS que pode ser tanto para Instalação quanto para Substituição de Hidrômetro. Esta informação é configurada no cadastro do Tipo de Serviço (menu: Atendimento - Ordem de Serviço - Inserir/Manter Tipo de Serviço).</p>

	Atendimento ao Público	<b>Gerar OS de Medição de Instalação ou Substituição de Hidrômetro</b> - Por meio da funcionalidade 'Gerar Ordem de Serviço de Medição' - (menu: Atendimento ao Público - Ordem de Serviço - Gerar Ordem de Serviço de Medição), o usuário poderá emitir as ordens de serviços geradas para Instalação ou Substituição, isso somente para aquelas cujo tipo é de 'Visita de Medição'.
	Empresa do Contrato	<b>Executar Instalação/ substituição de Hidrômetro</b> - A empresa contratada deve executar o processo operacional de instalar ou substituir os hidrômetros das OSs geradas, na atividade anterior.
	Atendimento ao Público	<b>Encerrar OS de Serviço de Medição</b> - Após o serviço executado de instalação ou substituição, o usuário deverá encerrar a mesma, por meio da tela Manter Ordem de Serviço (menu: Atendimento - Ordem de Serviço - Manter Ordem de Serviço). Ao ser encerrada a OS por 'Serviço Executado' é exibida a tela de instalação ou de remoção. Isto de acordo com os parâmetros: <b>Link para Remoção de Hidrômetro e Link para Instalação de Hidrômetro</b> , (ver tabela 'Parâmetros associados à Gestão de Micromedição' - <b>P8 e P9</b> ).
	Atendimento ao Público	<b>Encerrar OS por Decurso de Prazo (Batch)</b> - O sistema de forma eventual realizará verificações (BATCH ENCERRAR OS DECURSO PRAZO- 376) para encerrar as OS's de instalação ou substituição de hidrômetro, que passaram do prazo determinado. (ver tabela 'Parâmetros associados à Gestão de Micromedição' - <b>ver P20</b> ).
	Atendimento ao Público	<b>Gerar OS de Fiscalização?</b> - Se sim, o usuário será encaminhado para a atividade seguinte. Caso não precise realizar nenhum tipo de fiscalização, o processo de gestão de micromedição dará continuidade normalmente.

	Atendimento ao Público	<b>Gerar OS de Fiscalização</b> - Ao acionar o botão 'Gerar OS de Fiscalização' é exibida a tela para executar o processo (menu: Atendimento - Ordem de Serviço - Manter Ordem de Serviço).
	Atendimento ao Público	<b>Encerrar as OSs de Fiscalização</b> - Após a execução da fiscalização é necessário encerrar a OS, por meio da tela Manter Ordem de Serviço (menu: Atendimento - Ordem de Serviço - Manter Ordem de Serviço).
	Atendimento ao Público	<b>Aceitar o Encerramento da OS ?</b> - Caso não seja aceito, o encerramento da OS de Instalação ou substituição, executada por uma empresa contratada, o usuário da empresa de abastecimento terá a opção de não aceitar. E caso as atividades de Instalação ou substituição de hidrômetro tiverem sido executadas corretamente, o processo de gestão de micromedição poderá ser encerrado ou simulado por meio da tela 'Gerar/Emitir Boletim de Medição - Gestão de Micromedição' (menu: Micromedição - Acompanhamento de Serviços de Hidrômetro - Gerar/Emitir Boletim de Medição da Gestão de Micromedição).
	Atendimento ao Público	<b>Informar o Motivo do Não Aceite</b> - Por meio da tela 'Informar não Aceitação de encerramento de OS' o usuário poderá informar a OS não aceita, para que a mesma seja informada para o boletim (menu: Micromedição - Acompanhamento de Serviços de Hidrômetro - Informar não Aceitação de encerramento de OS).
	Atendimento ao Público	<b>Gerar Boletim</b> - Nesta atividade o usuário poderá simular, gerar e emitir o boletim em forma de relatório. Neste conterà os serviços executados de instalação e substituição de hidrômetro, exibindo as quantidades e valores dos serviços, que foram realizados em uma referência (ano/mês), como também as atividades complementares associadas a esses serviços e as penalidades imputadas a empresa contratada, quando da não execução dos serviços contratados (menu: Micromedição - Acompanhamento de Serviços de Hidrômetro - Gerar/Emitir Boletim de Medição da Gestão de Micromedição).



# Acompanhamento Gestão de Micromedicação

Por fim, todo esse processo poderá ser acompanhado por meio do Relatório *Acompanhamento Gestão de Micromedicação*.

Para maiores informações acesse o link:

- [R1769 Relatório de Acompanhamento Gestão de Micromedicação](#)

## Referências

[Micromedicação](#)

[Atendimento](#)

## Termos Principais

[Micromedicação](#)

[Atendimento ao Público](#)

Clique [aqui](#) para retornar ao Menu Principal do GSA

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

Permanent link:  
[https://www.gsan.com.br/doku.php?id=treinos:livre:processos:processo\\_de\\_gestao\\_de\\_micromedicacao&rev=1504141869](https://www.gsan.com.br/doku.php?id=treinos:livre:processos:processo_de_gestao_de_micromedicacao&rev=1504141869)

Last update: 20/05/2021 12:19

