13/12/2025 18:21 1/3 Processo de Telemetria

**▼**Funcionalidades Mais Acessadas



## **Processo de Telemetria**

ajuda:processo\_de\_telemetria https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:processo\_de\_telemetria&rev=1517422761 31/01/2018 18:19

```
Este processo tem como objetivo orientar os usuários sobre a medição individualizada dos prédios, onde as leituras são realizadas via telemetria
O processo é composto pelos seguintes procedimentos:
Atualizar Perfil do Imóvel: inicialmente, o usuário atualiza o perfil do imóvel no GSAN, na funcionalidade: Manter Imóvel, Aba Característica, (caminho GSAN > Cadastro > Imovel > Manter Imóvel), selecionando a opção Imóvel Telemedido. - O imóvel com perfil telemedido não é gerado no arquivo de dados para leitura, através do dispositivo
móvel.
Processar Leitura Via Telemetria: depois, o processamento deve ser acionado pela empresa responsável por fornecer os dados das leituras realizadas, transmitidos para o
GSAN via parâmetro, através do serviço Processar Requisição Telemetria, disponibilizado em um endereço Webservice;
O sistema fará a gravação dos dados nas tabelas:
Movimento de telemetria (para cada processamento realizado):
Data do Envio
Ouantidade de leituras:
Movimento de telemetria Registro (para cada Leitura recebida):
Data/Hora da Leitura;
Número da Inscrição;
Matrícula do imóvel;
Número da Leitura;
Número do hidrômetro;
Indicador do status de leitura processada:
Será realizada a consistência/gravação das leituras no GSAN, executando a funcionalidade de Consistir Leitura Telemetria
Consistir Leitura Telemetria para realizar as consistências dos dados gravados.
Inconsistências encontradas, serão gravadas na tabela de log e retornadas para o operador, conforme o tipo de inconsistência ocorrida, com a descrição na tabela de Telemetria
Retorno Motivo;
Caso não exista inconsistência, será recuperado o Grupo de Faturamento do Imóvel, passando as matrículas e leituras recebidas, marcando este(s) registro(s) na tabela
Movimento de Telemetria Registro como processado, através das funcionalidades:
Consistir Leituras;
Calcular Consumos;
Atualizar Leituras;
Consultar Dados Rejeitados Telemetria, possibilita que o usuário consulte os dados rejeitados durante a transmissão de leituras;
Consultar Leituras Transmitidas Via Telemetria, possibilita que o usuário consulte os dados das leituras transmitidas;
Retornar Dados Imóvel / Conta Telemetria: esta funcionalidade Webservice é acionada via parâmetro Matrícula e Indicador de Poço (1 para não poço, 2 para poço), com o
seguinte tratamento:
Caso não exista a matrícula o sistema retorna Matrícula não cadastrada;
Caso exista a matrícula, mas o indicador de poço passado é incompatível com o imóvel, o sistema retorna Matrícula com indicador de poço incompatível;
Caso exista a matrícula e o indicador de poço seja compatível com o imóvel, o sistema retorna as seguintes informações:
Matrícula do imóvel;
Tipo de Ligação;
Inscrição do imóvel: (código da localidade + código do setor comercial + número da quadra + número do lote + número do sublote);
Categoria do imóvel: (Descrição da principal categoria do imóvel);
Subcategoria do Imovel: (Descrição da principal subcategoria do imóvel);
Grupo de faturamento:
Nome da gerência da localidade do imóvel;
    8.
Nome da localidade do imóvel;
    9
Número do hidrômetro;
Data da instalação do hidrômetro;
Data de vencimento do hidrômetro;
     12.
Média de consumo;
Última referência (mês/ano) faturada;
Leitura da ultima referência;
    15.
Consumo faturado da ultima referencia;
     16.
Valor da conta para ultima referência;
Data de vencimento da conta para ultima referência;
Data de pagamento da ultima conta paga;
     19.
Valor total do débito do imóvel;
```

https://www.gsan.com.br/

Total de contas em aberto

13/12/2025 18:21 3/3 Processo de Telemetria

## Fluxo do Processo de Telemetria

Para melhor entendimento do processo de telemetria, apresentamos abaixo os fluxos:

- 1. Atualizar Perfil do Imóvel;
- 2. Processar Leitura Via Telemetria;
- 3. Consultar Leituas Transmitidas Via Telemetria;
- 4. Consultar Dados Rejeitados Telemetria; e
- 5. Retornar Dados do Imóvel Telemetria.



## Referências

**Consultar Leituras Telemetria** 

## **Termos Principais**

Micromedição

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:processo\_de\_telemetria&rev=1517422763

Last update: **31/01/2018 18:19** 

