

 **Funcionalidades Mais Acessadas**



Processo de Telemetria

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:

1.
Atualizar Perfil do Imóvel: inicialmente, o usuário atualiza o perfil do imóvel no **GSAN**, na funcionalidade: **Manter Imóvel, Aba Característica, (caminho GSAN > Cadastro > Imóvel > 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.

2.
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*;

1.
O sistema fará a gravação dos dados nas tabelas:

1.
Movimento de telemetria (para cada processamento realizado):

1.
Data do Envio;

2.
Quantidade de leituras;

Movimento de telemetria Registro (para cada Leitura recebida):

1.
Data/Hora da Leitura;

2.
Número da Inscrição;

3.
Matrícula do imóvel;

4.
Número da Leitura;

5.
Número do hidrômetro;

6.
Indicador do status de leitura processada;

3.
Será realizada a consistência/gravação das leituras no **GSAN**, executando a funcionalidade de **Consistir Leitura Telemetria**.

4.
Consistir Leitura Telemetria para realizar as consistências dos dados gravados.

5.
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*;

1.
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:

1.
Consistir Leituras;

2.
Calcular Consumos;

3.
Atualizar Leituras;

3.
Consultar Dados Rejeitados Telemetria, possibilita que o usuário consulte os dados rejeitados durante a transmissão de leituras;

4.
Consultar Leituras Transmitidas Via Telemetria, possibilita que o usuário consulte os dados das leituras transmitidas;

5.
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:

1.
Caso não exista a matrícula o sistema retorna *Matrícula não cadastrada*;

2.
Caso exista a matrícula, mas o indicador de poço passado é incompatível com o imóvel, o sistema retorna *Matrícula com indicador de poço incompatível*;

3.
Caso exista a matrícula e o indicador de poço seja compatível com o imóvel, o sistema retorna as seguintes informações:

1.
Matrícula do imóvel;

2.
Tipo de Ligação;

3.
Inscrição do imóvel: (código da localidade + código do setor comercial + número da quadra + número do lote + número do sublote);

4.
Categoria do imóvel: (Descrição da principal categoria do imóvel);

5.
Subcategoria do Imóvel: (Descrição da principal subcategoria do imóvel);

6.
Grupo de faturamento;

7.
Nome da gerência da localidade do imóvel;

8.
Nome da localidade do imóvel;

9.
Número do hidrômetro;

10.
Data da instalação do hidrômetro;

11.
Data de vencimento do hidrômetro;

12.
Média de consumo;

13.
Última referência (mês/ano) faturada;

14.
Leitura da ultima referência;

15.
Consumo faturado da ultima referencia;

16.
Valor da conta para ultima referência;

17.
Data de vencimento da conta para ultima referência;

18.
Data de pagamento da ultima conta paga;

19.
Valor total do débito do imóvel;

20.
Total de contas em aberto.

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 Leituras 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=1517422761

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

