



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 > 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.
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;
 2. 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 Imovel: (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=1517422701

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

