

## 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 > 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**, que deve ser acionada pela empresa responsável por fornecer os dados das leituras realizadas, passando para o **GSAN** via parâmetro, através do serviço **Processar Requisição Telemetria** disponibilizado no GSAN no endereço *Webservice*: "http://servidor/gsan/processarRequisicaoTelemetriaAction.do? dadosTelemetria = DADOS";
  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 ao usuário consultar os dados rejeitados durante a transmissão de leituras;
4. **Consultar Leituras Transmitidas Via Telemetria**, possibilita ao usuário consultar 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. Ultima 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.

Exemplo de URL de Telemetria:

- [http://gsan.gsansaneamento.com.br:8113/gsan/processarRequisicaoTelemetriaAction.do?dadosTelemetria=1\\*2015-05-25\\*2015-05-25%2018:00:00;173.100.101.1009.100;7962487;0490;Y12N611147;1](http://gsan.gsansaneamento.com.br:8113/gsan/processarRequisicaoTelemetriaAction.do?dadosTelemetria=1*2015-05-25*2015-05-25%2018:00:00;173.100.101.1009.100;7962487;0490;Y12N611147;1)

## 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=1517409296](https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:processo_de_telemetria&rev=1517409296)

Last update: **31/01/2018 14:34**

