

 **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:** 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.

2. Para a **CAERN**, O processo de **Processar Leitura via Telemetria** e **Consistir Leitura Telemetria** envia um parâmetro que identifica a regra de consistência de Leitura via Telemetria na funcionalidade de **Consistir Leituras e Calcular Consumos**:

1. Caso o imóvel seja *telemedido*, tenha *leitura Individualizada* e a rotina de consistência receba o parâmetro de consistência especial de leitura, com leitura atual *igual* à leitura anterior, o sistema fatura a tarifa mínima, gerando a anormalidade de leitura de faturamento para *hidrômetro sem consumo detectado*.

2. Caso o imóvel seja *telemedido*, não tenha *leitura individualizada* e a rotina de consistência receba o parâmetro de consistência especial de leitura, identificada com leitura *atual* igual à leitura anterior, o sistema fatura pela média, gerando a anormalidade de leitura de faturamento para *hidrômetro parado*.

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

1. Para a **CAERN**, quando a recepção dos dados de leitura através da telemetria for concluída e o movimento gerado não tiver sido totalmente rejeitado, é chamada a funcionalidade **Faturar Grupo de Faturamento**, passando os registros válidos dos dados da leitura via telemetria para a geração das faturas. Desta forma, não é mais necessário aguardar o fechamento do grupo de faturamento para a geração da fatura para os imóveis telemedidos.

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

Last update: **11/02/2020 13:08**

