25/11/2025 01:45 1/3 Processo de Telemetria





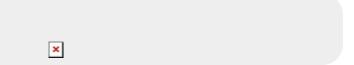
# **Processo de Telemetria**

Este processo tem como objetivo orientar os usuários sobre a medição individualizada dos prédios, onde as leituras são realizadas via <b>telemetria</b> .  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 par letura, através do dispositivo móvel.
C. 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. Sistema fará a gravação dos dados nas tabelas:
1.  Movimento de telemetria (para cada processamento realizado):  1
Data de Envie;
Quantizade de letturas;
Movimento de telemetria Registro (para cada Leitura recebida):
DataNora da Leitura;
Número da Inscrição:
Matricula do indivel;
Número da Leitura;
Número do hidrómetro;
Indicador do status de leitura processada;
Será realizada a consistêncialgravação 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 retormadas 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 Leiturus:
Calcular Consumos;
Atualizar Lebturas; 3. 3. 3. 3.
Consultar Dados Rejeitados Telemetria, possibilita que o usuário consulte os dados rejeitados durante a transmissão de leituras.
Para a CAERN, quando a recepção dos dados de leitura através da telemetria for concluida 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 dos 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. 5.
Retormar Dados Imóvel / Conta Telemetría: esta funcionalidade Webservice é acionada via parámetro Matrícula e Indicador de Poço (1 para não poço, 2 para poço), com o seguinte tratamento:
Caso não exista a matrícula o sistema retorna Matricula não cadastrado; 2. 2.
Caso exista a matricula, mas o indicador de poço passado é incompatível com o imóvel, o sistema retorna Matricula com indicador de poço incompatível;
Caso exista a matricula e o indicador de poço seja compatível com o imóvel, o sistema retorna as seguintes informações: 1.
Matricula do imóvel;
Tipo de Lipação; 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); S.
Subcategoria do Imovel: (Descrição da principal subcategoria do imóvel); 6.
Grup of a fauramento; 7.
Nome da gerência da localidade do imóvel; 8. 8.
Nome da localidade do imóvel: 9.
Número do hidrómetro; 10.
Data da instalação do hidrómetro:
Data de vencimento do hidrómetro; 12.
12. Média de consumo; 13.
12. Media de consumo; Ultima referència (més/ano) faturada; 14.
12. Media de consumo; 13. Ultima referência (més/ano) faturada; Listura da ultima referência; 15.
12. Média de consumo; 13. Ultima referència (més/ano) faturada; 14. Lebrus da ultima referència; Consumo faturado da ultima referencia; 16.
12. Média de consumo; 13. Ultima referència (més/ano) faturada; 14. Lebrus da ultima referència; Consumo (aturado da ultima referencia; 18. Valor da conta para ultima referència; 17.
12. Média de consumo; 13. Ultima referència (mésiano) faturada; 14. Lebura da ultima referència; 15. Valor da conta para ultima referència; 17. Valor da conta para ultima referència; 19. Data de vencimento da conta para ultima referència; 19. Data de vencimento da conta para ultima referència; 18.
12.  Média de consumo;  Média de consumo;  Ultima referència (més/ano) faturada;  14.  Leitura da ultima referència;  15.  Consumo faturado da ultima referència;  17.  Albord sa conta para ultima referència;  17.  18.  18.  18.  19.  19.  19.  10.  10.  10.  10.  10
12. Media de consumo; 13. Ultima referència (més/ano) faturada; Lietura da ultima referència: 15. Consumo faturado da ultima referència: 16. Valor da conta para ultima referència; Data de vencimento da conta para ultima referència; Data de vencimento da conta para ultima referència; Data de vencimento da conta para ultima referència; Data de pagamento da ultima conta paga;

# 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.



https://www.gsan.com.br/ Printed on 25/11/2025 01:45

25/11/2025 01:45 3/3 Processo de 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=1548959428

Last update: 31/01/2019 18:30

