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

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:

- 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.
- 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.
 - 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;
 - 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 consultar os dados rejeitados durante a transmissão de leituras;
- 4. **Consultar Leituras Transmitidas Via Telemetria**, possibilita que o 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.

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=1517410908

Last update: 31/01/2018 15:01

