

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 > Imóvel > Manter Imóvel)**, selecionando a opção **Imóvel Telemetido**. - O imóvel com perfil telemetido 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;

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;

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**;

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:

Consistir Leituras;

2. Calcular Consumos;

3. Atualizar Leituras;

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

1. 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 guardar o fechamento do grupo de faturamento para a geração da fatura para os imóveis telemetidos.

4. **Consultar Leituras Transmitidas Via Telemetria**, possibilidade 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**;

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 imóvel: (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. Conta faturada da ultima referência;

16. Valor da conta para ultima referência;

17. Data de vencimento da conta para ultima referência;

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

[Micromedicação](#)

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=1548959381

Last update: **31/01/2019 18:29**

