

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.

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:

2. Movimento de telemetria (para cada processamento realizado):

Data do Envio;

Quantidade de leituras;

Movimento de telemetria Registro (para cada Leitura recebida):

1. Data/Hora da Leitura;

Número da Inscrição;

Matrícula do imóvel;

Número da Leitura;

Número do hidrômetro;

Indicador do status de leitura processada;

3. Serializada a consistência/gravação das leituras no **GSAN**, executando a funcionalidade de **Consistir Leitura Telemetria**.

Inconsistências encontradas, serão gravadas na tabela de log e retomadas 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 estes(s) registro(s) na tabela **Movimento de Telemetria Registro** como processado, através das funcionalidades:

1. Consistir Leituras;

Calcular Consumos;

Atualizar Leituras;

2. Para o 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**:

Caso o imóvel seja telemetido, 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 a média, gerando uma anomaliade de leitura de faturamento para hidrômetro parado.

Caso o imóvel seja telemetido, 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 a média, gerando uma anomaliade de leitura de faturamento para hidrômetro sem consumo detectado.

No caso de faturamento processado via **Mobile** com leitura atual igual à leitura anterior, o sistema continua fazendo a pergunta O imóvel está ocupado ou não? Se o imóvel estiver ocupado, é faturada a média (**anormalidade de leitura para hidrômetro parado**); caso contrário, é faturada a taxa mínima (**anormalidade de leitura para hidrômetro sem consumo detectado**).

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

Consultar Leituras Transmitidas Via Telemetria: possibilita que o usuário consulte os dados das leituras transmitidas.

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;

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;

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);

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 (médiana) faturada;

14. Leitura da última referência;

15. Consumo faturado da última referência;

Valor da conta para última referência;

17. Data de vencimento da conta para última referência;

18. Data de pagamento da última conta paga;

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&rev=1581085329

Last update: **07/02/2020 14:22**

