24/11/2025 22:51 1/3 Processo de Telemetria

**▼**Funcionalidades Mais Acessadas



## **Processo de Telemetria**

Valor total do débito do imóvel; 20. Total de contas em aberto.

```
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;
O sistema fará a gravação dos dados nas tabelas:
Movimento de telemetria (para cada processamento realizado):
Data do Envio;
Quantidade de leituras;
Movimento de telemetria Registro (para cada Leitura recebida):
Data/Hora da Leitura:
Número da Inscrição;
Matrícula do imóvel;
Número da Leitura;
Número do hidrômetro:
Indicador do status de leitura processada:
Será realizada a consistência/gravação 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 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:
Consistir Leituras;
Calcular Consumos:
Atualizar Leituras
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
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.
Caso o imovel 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.
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 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.
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
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;
Caso exista a matrícula e o indicador de poço seja compatível com o imóvel, o sistema retorna as seguintes informações:
Matrícula do imóvel;
Tipo de Ligação;
Inscrição do imóvel: (código da localidade + código do setor comercial + número da quadra + número do lote + número do sublote);
Categoria do imóvel: (Descrição da principal categoria do imóvel);
Subcategoria do Imovel: (Descrição da principal subcategoria do imóvel);
Grupo de faturamento;
Nome da gerência da localidade do imóvel;
Nome da localidade do imóvel;
Número do hidrômetro;
Data da instalação do hidrômetro;
Data de vencimento do hidrômetro;
Média de consumo;
     13.
Última referência (mês/ano) faturada;
Leitura da ultima referência;
Consumo faturado da ultima referencia;
Valor da conta para ultima referência;
Data de vencimento da conta para ultima referência;
     18.
Data de pagamento da ultima conta paga;
```

https://www.gsan.com.br/ Printed on 24/11/2025 22:51

24/11/2025 22:51 3/3 Processo de Telemetria

## 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.



## 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

Last update: 11/02/2020 13:08

