24/11/2025 21:52 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 telemetria.
O processo é composto pelos seguintes procedimentos:
1. Aualizar Perfil do Imóvet: inclaimente, o usuário atualiza perfil do imóvet or 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.
2. Processar Leitura Via Telemetria: depois, o processamento deve ser acionado pela empresa responsável por formecer os dados das leituras realizadas, transmitidos para o GSAN via parámetro, através do serviço Processar Requisição Telemetria, disponibilizado em um endereço Webservice;
1. Osistema fará a graveção dos dados nas tabelas:
1. Novimento de telemetris (para cada processamento realizado):
1. L. Data de Envier.
2. 2. Quantisade de leituras;
2. Novimento de telemetria Registro (para cada Leitura recebida):
1. L. Dathlora da Leitura;
2. 2. Nümero da Inscrição;
3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3
4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4
S. S. Nimero do hidrómetro;
6. (indicador do status de leitura processado;
3. Será realizada a cordistâncialgravação das leituras no GSAN, executando a funcionalidade de Consistir Leitura Telemetria.
4. 4. Consistri Leitura Telemetria para realizar as consistências dos dados gravados.
5. 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 Telementia Retorno Motivo;
1. Can niae exista inconsistência, será recuperado o Grupo de Fahuramento do Imével, passando as matrículas e leituras recebidas, marcando estejo registro(s) na tabela Movimento de Telemetria Registro como processado, através das funcionalidades:
1 1 Consist februs;
2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2
Abadisar Leiturs.
2. Para a CAERN. O processo de Processar Leitura via Telemetria e Consistir Leitura Telemetria envia um parámetro que identifica a regra de consistência de Leitura via Telemetria na funcionalidade de Consistir Leituras e Calcular Consumos:
1. Caso invited sign betermedido, tenha lehtura individualizada e a rotina de consistência receba o parâmetro de consistência especial de leitura, comi entura atual gipust à leitura américar, o sistema fatura a média, gerando a anomanilidade de leitura de faturamento para hidrómetro parado.
2. Caso innovel seals intermedido, não tenha leutura individualizadas e a rotina de consistência receba o parâmetro de co
3. No caso de funcimento processado via Mobile com leitura satual (qual à leitura anterior, o sistema continua fazendo a pergunta O imóvel está ocupado ou raío? Se o imóvel estiver ocupado, é faturada a média (ianormalidade de leitura para hidrómetro parado); caso contrário, é faturada a taxa minima (anormalidade de leitura para hidrómetro parado);
3. Consultar Dados Reielizados Telemetria, ososibilita que o usuário consulte os dedos reielizados durante a transmissão de leituras.
1. Para a CAERNI, quando a recepção dos dados de leitura sitraves da telemetria for concluida e o movimento gerado não tiver sido totalmente rejeitado, é chamada a funcionalidade Faturar Grupo de Faturamento, passando or registros visidos dos dados de leitura via telemetria para a geração das faturas. Desta forma, não é mais necessário aquandar o fechamento do quao de Paturar Grupo de Faturamento, passando or registros visidos dos dedos de leitura via telemetria para a geração das faturas. Desta forma, não é mais necessário aquandar o fechamento do quao de
faturamento para a genção de fatura para os imóveis telemedidos.
Consultar Leituras Transmitidas Via Telemetria, possibilita que o usuário consulte os dedos das leituras transmitidas;
Retoran Dados Innével / Conta Telemetria: esta funcionalidade Webservice é accionada via parâmetro Matricula e Indicador de Poço (1 para não poço, 2 para poço), com o seguinte tratamento: 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.
Caso não exista a matrícula o sistema retorna Matrícula não cadastrada;
Caso exista a matricula, mas o indicador de poço passado é incompatível com o imóvel, o sistema retorna Matricula com indicador de poço incompatível;
3. Case exists a matricula e o indicador de poço seja compativel com o imóvel, o sistema retorno as seguintes informações:  1 Matricula do imóvel;
3. Cosa exista a matricula e o indicador de poço seja compatível com o imóvel, o sistema retorna as seguintes informações: 1. Matricula o inmóvel;
3. Case exists a matricula e o indicador de poço seja compativel com o imóvel, o sistema retorno as seguintes informações:  1 Matricula do imóvel;
3. Cose exista a matricula e o indicador de poço seja compativel com o indivel, o sistema retorna as seguintes informações:  Matricula do indivel: 2. Tipo de Lagador.  Inspirado do indivel: (código da localidade + código da localidade - código da local
3.  Case exista a matricula e o indicador de poço seja compativel com o imóvel, o sistema retorna as seguintes informações:  Matricula do imóvel;  Tipo de lapado;  Unicida do imóvel: (código da localidade - código do setor comercial + número da quadra + número do sobiete);  Categoria do imóvel: (código da localidade - código do setor comercial + número do sobiete);
3. Caso anda a matricula e o indicador de poço seja compativel com o indivet, o sistema retorna as seguintes informações:  Matricula do inmóvet: Tipo de lapado: 3. Inacrição do inmóvet: (código da localidade + código do setor comercial + número da quadra + número do subidate); Categoria do inmóvet: (Cescrição da principal categoria do inmóvet):  Categoria do Inmóvet: (Descrição da principal categoria do inmóvet):  Grupo de faltarmento;  Grupo de faltarmento;
3. Case exista a matricula e o indicador de poço seja compativel com o indivel, o sistema retorna as seguintes informações:  Matricula do indivel: 2. Tipo de Lapsaio; Inscrição do indivel: (código da localidade + código do setor comercial + número da quadra + número do sabiote); Categoria do immõvel: (Descrição da principal categoria do immõvel); Socializações do immõvel: (Descrição da principal sabcategoria do immõvel);
3.  Case officials a indirectal and
3. Case exists a matricula e o indicador de poço seja compativel com o indivel, o sistema retorna as seguintes informações:  Matricula do indivel: 2. Tipo de Laçador.  Tipo de Laçador.  Exceptor do invivel: (Codego da localidade e código da sector comercial + número da quadra + número do subidade):  Categoria do invivel: (Descrição da principal categoria do invivel):  Subcategoria do invivel: (Descrição da principal subcategoria do invivel):  7. Neme da gerência da localidade do invivel:
3. Coa exista a matricula e o indicador de poço seja compativel com o indivel, o sistema retorna as seguintes informações:  Matricula do indivel: 2. Tipo de Laçado;  Ilinorita: Osimbrel: (Collego da localidade e código do setor comerciul + número da quadra + número do lote + número do subdide); 4. Calegorias do imbrel: (Descrição da principal categoria do imdivel):  Subcetagoria do Immorel: (Descrição da principal categoria do imdivel):  Subcetagoria do Immorel: (Descrição da principal subcetagoria do imdivel):  Subcetagoria do Immorel: (Descrição da principal subcetagoria do imdivel):  Subcetagoria do Immorel: (Descrição da principal subcetagoria do imdivel):  Subcetagoria do Immorel: (Descrição da principal subcetagoria do imdivel):  Subcetagoria do Immorel: (Descrição da principal subcetagoria do imdivel):  Subcetagoria do Immorel: (Descrição da principal subcetagoria do imdivel):  Subcetagoria do Immorel: (Descrição da principal subcetagoria do imdivel):  Subcetagoria do Immorel: (Descrição da principal subcetagoria do imdivel):  Subcetagoria do Immorel: (Descrição da principal subcetagoria do imdivel):  Subcetagoria do Immorel: (Descrição da principal subcetagoria do imdivel):  Subcetagoria de Immorel: (Descrição da principal subcetagoria do imdivel):  Subcetagoria de Immorel: (Descrição da principal subcetagoria do imdivel):  Subcetagoria de Immorel: (Descrição da principal categoria do imdivel):  Subcetagoria de Immorel: (Descrição da principal categoria do imdivel):  Subcetagoria de Immorel: (Descrição da principal categoria do imdivel):  Subcetagoria de Immorel: (Descrição da principal categoria do imdivel):  Subcetagoria de Immorel: (Descrição da principal categoria do imdivel):  Subcetagoria de Immorel: (Descrição da principal categoria do imdivel):  Subcetagoria de Immorel: (Descrição da principal categoria do imdivel):  Subcetagoria de Immorel: (Descrição da principal categoria do imdivel):  Subcetagoria de Immorel: (Descrição da principal categoria do imdivel):  Subcetagoria de Immorel: (Descrição
3.  Case of a la matricula e o indicador de poço seja compativel com o indivet, o sistema retorna as sequintes informações:  Matricula do inmóvet:  Tipo de Ligação: 3.  Intencida do inmóvet: (código da localidade e - Código da setor comerciul + número da quadra + número do subiote):  Categoria do inmóvet: (Cescro, do da principal categoria do inmóvet):  Saccadagania do movet: (Descro, do da principal categoria do inmóvet):  Group de faturamento;  Nome da perfecio da localidade do onnóvet:  Nome da perfeciadade do inmóvet:  9.  Nome da perfeciadade do inmóvet:  9.  Nome da princiadade do inmóvet:
3.  Case of a land involved:  This pile et laptacin:  3.  Interciple de laptacin:  4.  Interciple de laptacin:  5.  Interciple de laptacin:  6.  Interciple de la
3. Case exists a matricula e o indicador de poço sejs compativel com o indivel, o sistema retorna as seguintes informações:  Matricula do indivel: 2. Tipo de Laçador.  Intervição do involvei: (Codego da localidade e código da localidade e código da localidade e código da localidade e código da localidade e retorna do univolei:  Catagoria do involvei: (Descrição da principal categoria do involvei):  Subcutagoria do involvei: (Descrição da principal categoria do involvei):  Subcutagoria do involvei: (Descrição da principal subcutagoria do involvei):  Outopude de faltamentes: 7, 7, 80. 80. de sperência da localidade do involvei:  Subcutagoria do involvei:  Subcutagoria do involvei: Subcut
3. Case acids a matricula e o indicador de poço sejs compativel com o indivel, o sistema retorna as seguintes informações:  Matricula do indivel: 2. Tipo de Laçador.  Electrição do involve: (Codeço da localidade + código da localidade + código da localidade + código da localidade + número da quadra + número do subidose):  Catogoria do involve: (Descrição da principal categoria do involvel):  Subcutagoria do involve: (Descrição da principal categoria do involvel):  Subcutagoria do involve: (Descrição da principal categoria do involvel):  Numero da perfectica da localidade do involve:  Numero da perfectica da localidade do involve:  Numero da perfectica do localidade do involve:  9. Nulmoro do hidrómetro; 1. La de sintadação do hidrómetro; 1. La consumo; 1. Media de consumo; 1.
3. Case constal a matricula e o indicador de poço seja compativel com o indivel, o sistema retorna as seguintes informações:  Matricula do indivel:  10 de lapada;  11 sucida do indivel:  (Deccrição da loracial categoria do indivel):  5. Socio-lapada do indivel:  (Deccrição da principal categoria do indivel):  5. Socio-lapada foliamento;  10 compo de falturamento;  10 compo de falturamento;  11 sucidado do indivel:  12 sucidado do indivel:  13 sucidado do indivel:  14 sucidado do indivel:  15 sucidado do indivel:  16 sucidado do indivel:  17 sucidado do indivel:  18 sucidado do indivel:  19 sucidado do indivel:  10 sucidado do indivel:  10 sucidado do indivel:  11 sucidado do indivel:  12 sucidado do indivel:  13 sucidado do indivel:  14 sucidado do indivento:  15 sucidado do indivento:  16 sucidado do indivento:  17 sucidado do indivento:  18 sucidado do indivento:  19 sucidado do indivento:  10 sucidado do indivento:  11 sucidado do indivento:  12 sucidado do indivento:  13 sucidado do indivento:  14 sucidado do indivento:  15 sucidado do indivento:  16 sucidado do indivento:  17 sucidado do indivento:  18 sucidado do indivento:  19 sucidado do indivento:  10 sucidado do indivento:  10 sucidado do indivento:  10 sucidado do indivento:  11 sucidado do indivento:  12 sucidado do indivento:  13 sucidado do indivento:  14 sucidado do indivento:  15 sucidado do indivento:  16 sucidado do indivento:  17 sucidado do indivento:  18 sucidado do indivento:  19 sucidado do indivento:  10 sucidado do indivento:  10 sucidado do indivento:  10 sucidado do indivento:  11 sucidado do indivento:  12 sucidado do indivento:  13 sucidado do indivento:  14 sucidado do indivento:  15 sucidado do indivento:  16 sucidado do indivento:  17 sucidado do indivento:  18 sucidado do indivente:  18 sucidado do indivento:  18 sucidado do indivento:  18 suc
3. Case constate a matricula e o indicador de poço seja compativel com o indivel, o sistema retorna as seguintes informações:  Matricula do indivel:  Inscrição do involve: (Exdingo da localidade + código da setor comerciul + número da quadra + número do sistede):  Categoria do involve: (Descrição da principal categoria do involve):  Sociolos perfecto da broxivei (Descrição da principal categoria do involve):  Sociolos perfecto da broxivei (Descrição da principal categoria do involve):  Sociolos perfecto da broxivei (Descrição da principal categoria do involve):  Rome da sociolidade da involvei:  Nome da perfecto da localidade do involvei:  10. Unidade do involvei (Descrição da involvei):  11. Unidade do involvei (Descrição da involvei):  12. Unidade do involvei (Descrição da involvei):  13. Unidade do involvei (Descrição da involvei):  14. Unidade do involvei (Descrição da involvei):  15. Unidade de comuneo:  16. Unidade de comuneo:  17. Unidade de comuneo:  18. Unidade de comuneo:  18. Unidade de comuneo:  18. Unidade de comuneo:  19. Unidade de comuneo:  19. Unidade de comuneo:  19. Unidade de comuneo:  10. Unidade de comuneo:  10. Unidade de comuneo:  10. Unidade de comuneo:  11. Unidade de comuneo:  12. Unidade de comuneo:  13. Unidade de comuneo:  14. Unidade de comuneo:  15. Unidade de comuneo:  16. Unidade de comuneo:  17. Unidade de comuneo:  18. Unidade de comuneo:  19. Unidade de comuneo:
3. Contain a matricula e o indicador de poço seja compativel com o indivet, o sistema retorna as sequintes informações:  Matricula do invides! (código da localidade + código da setor comercial + número da quadra + número do subiote);  Categoria do invides! (código da localidade + código da setor comercial + número da quadra + número do subiote);  Categoria do invides! (código da localidade e código da setor comercial + número da quadra + número do subiote);  Categoria do invides! (checriçõe da principal categoria do invivel);  Go do go efaturamento;  Nome da perticula do localidade do invivel;  9. Mome da localidade do invivel;  Data da instalação do histómetro;  Data da instalação do histómetro;  Data da instalação do histómetro;  12. 12. 12. 12. 12. 12. 12. 12. 12. 12.
3. Constant a matricula e o indicador de poço seja compativel com o indived, o sistema retorna as seguintes informações:  Matricula do indived:  Incrição do indived:  Incrição do indived:  Categoria do invide:  Cotegoria do invide:  Socialidade do invide
Case position a matricula e o indicador de poço seja compativel com o indived, o sistema retorna as seguintes informações:  Matricula do indived: Tipo de Iquaçõe, Tipo de principal categoria do indivel): Subcrisporta do involve: (Descrição da principal subcristegoria do indivel): Tipo de Iquaçõe, Tipo de Iquaçõ

## 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 24/11/2025 21:52

24/11/2025 21:52 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=1581086108

Last update: 07/02/2020 14:35

