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:

1. **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.
2. **Processar Leitura Via Telemetria**, que deve ser acionada pela empresa responsável por fornecer os dados das leituras realizadas, passando para o **GSAN** via parâmetro, através do serviço **Processar Requisição Telemetria** disponibilizado no GSAN no endereço *Webservice*: “http://servidor/gsan/processarRequisicaoTelemetriaAction.do? dadosTelemetria = DADOS";
    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.
        5. 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:
                1. Consistir Leituras;
                2. Calcular Consumos;
                3. Atualizar Leituras;
3. **Consultar Dados Rejeitados Telemetria**, possibilita ao usuário consultar os dados rejeitados durante a transmissão de leituras;
4. **Consultar Leituras Transmitidas Via Telemetria**, possibilita ao 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.

Exemplo de URL de Telemetria:

- http://gsan.gsansaneamento.com.br:8113/gsan/processarRequisicaoTelemetriaAction.do?dadosTelemetria=1*2015-05-25*2015-05-25%2018:00:00;173.100.101.1009.100;7962487;0490;Y12N611147;1

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&rev=1517409296

Last update: **31/01/2018 14:34**