



# Registrar Leituras e Anormalidades

O objetivo desta funcionalidade é registrar as leituras e as anormalidades no sistema **GSAN**. Ela pode ser acessada via **Menu** de sistema, no caminho: **GSAN > Faturamento > Leituras e Consumo > Registrar Leituras e Anormalidades**.

Feito isso, o sistema visualiza a tela abaixo:

## Observação

**Informamos que os dados exibidos nas telas a seguir são fictícios, e não retratam informações de clientes.**

Registrar Leituras e Anormalidades

Para registrar as leituras e anormalidades, informe os dados abaixo:

Grupo de Faturamento: GRUPO 1

Movimento Celular:\*  Sim  Não

Nome Arquivo:\* Escolher arquivo Nenhum arquivo selecionado

\* Campo Obrigatório

Registrar

Versão: 11.1.05.2.3p (Online) 08/06/2016 - 16:30:27

Ao preencher os campos conforme instruções para preenchimento ([aqui](#)) e clicar no botão

**Registrar**

, o sistema efetua algumas validações, antes de inserir o novo registro:

- Verificar a existência de dados:
  - Caso não exista a tabela na base de dados, será exibida a mensagem “Tabela «nome da tabela» inexistente” e cancela a operação.
  - Caso a tabela esteja sem dados, será exibida a mensagem “Tabela «nome da tabela» sem dados para seleção” e cancela a operação.
- Verificar a existência do arquivo de leituras e anormalidades

- Caso o arquivo de leituras e anormalidades informado não exista no diretório padrão, será exibida a mensagem “Arquivo de Leituras e Anormalidades inexistente” e cancela a operação.
- Verificar a existência de dados no arquivo:
  - Caso o arquivo esteja sem dados, será exibida a mensagem “Arquivo «nome do arquivo » sem dados” e cancela a operação.
- Verificar a existência da matrícula do imóvel
  - Caso a matrícula do imóvel não exista no sistema, será gerado no relatório de consistência a mensagem “Matrícula inexistente”.
- Verificar tipo de medição:
  - Caso o tipo de medição seja diferente de zero e não exista na tabela do sistema, gera no relatório de consistência a mensagem “Tipo de Medição inexistente”.
  - Caso o tipo de medição corresponda à ligação de água e não exista hidrômetro instalado para a ligação, gera no relatório de consistência a mensagem “Movimento para ligação de água sem hidrômetro”.
  - Caso o tipo de medição corresponda a poço e não exista hidrômetro instalado para o poço, gera no relatório de consistência a mensagem “Movimento para poço sem hidrômetro”.
  - Caso o tipo de medição seja zero e a leitura seja informada e não exista hidrômetro instalado para o imóvel, gera no relatório de consistência a mensagem “Movimento para ligação sem hidrômetro”.
  - Caso o tipo de medição seja zero e a anormalidade informada não seja compatível com ligação sem hidrômetro e não exista hidrômetro instalado para o imóvel, gera no relatório de consistência a mensagem “Anormalidade não permitida para ligação sem hidrômetro”.
- Verificar a data de leitura:
  - Caso a data de leitura seja inválida ou maior que a data corrente, gera no relatório de consistência a mensagem “Data de leitura inválida”.
  - Caso o ano/mês da data de leitura não seja igual ao ano/mês de referência do faturamento do grupo, e não seja igual ao ano/mês de referência do faturamento do grupo menos um mês, e não seja igual ao ano/mês de referência do faturamento do grupo mais um mês, gera no relatório de consistência a mensagem “Data de leitura incompatível com o mês/ano de faturamento”.
- Verificar a existência da matrícula do funcionário:
  - Caso a matrícula do funcionário não exista no sistema, gera no relatório de consistência a mensagem “Matrícula do Funcionário inexistente” e continua o processo.
- Verificar a existência do código da anormalidade de leitura:
  - Caso o código da anormalidade seja informado (diferente de zero e de espaços em branco), e não exista no sistema, gera no relatório de consistência a mensagem “Código da Anormalidade de Leitura inexistente”.
- Validar o indicador de confirmação de leitura:
  - Caso o Indicador de confirmação de leitura não seja igual a 0 ou 1, gera no relatório de consistência a mensagem “Indicador de Confirmação de Leitura inválido”.
- Verificar o sucesso da transação:
  - Caso o código de retorno da operação efetuada no banco de dados seja diferente de zero, será exibida a mensagem conforme o código de retorno; caso contrário, exibe a mensagem “«descrição da função» efetuada com sucesso”.
- Verificar a existência do histórico de medição:
  - Caso já exista o histórico de medição para o imóvel no mês, o sistema atualiza a tabela MEDICAO HISTORICO.

- Validar header do arquivo de leituras:
  - Caso o arquivo de leituras esteja sem header, será exibida a mensagem “Arquivo de Leituras sem Header” e cancela a operação, caso contrário, valida o header de acordo com o formato determinado.
- Nenhum registro encontrado:
  - Caso não encontre nenhum registro na tabela MOVIMENTO ROTEIRO EMPRESA, será exibida a mensagem “Movimento Roteiro Empresa sem dados para processar o grupo de faturamento informado”.

## Preenchimento dos Campos

Campo	Orientações para Preenchimento
<b>Grupo de Faturamento</b>	Selecione uma das opções, referente ao grupo de faturamento, disponibilizada pelo sistema.
<b>Movimento Celular(*)</b>	Campo obrigatório - Informe a opção “Sim” quando o movimento se referir a celular, caso contrário, selecione a opção “Não” e o botão <input type="button" value="Selecionar arquivo_"/> ficará habilitado para que seja selecionado.
<b>Nome Arquivo(*)</b>	Campo obrigatório - Ao clicar no botão <input type="button" value="Selecionar arquivo_"/> , o sistema permite selecionar o arquivo de entrada para o registro das leituras e anormalidades.

## Funcionalidade dos Botões

Botão	Descrição da Funcionalidade
<input type="button" value="Selecionar arquivo_"/>	Ao clicar neste botão, o sistema permite selecionar o arquivo de entrada para o registro das leituras e anormalidades.
<input type="button" value="Registrar"/>	Ao clicar neste botão, o sistema comanda o processamento dos dados referente ao registro de leituras e anormalidades.

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:registrar\\_leituras\\_e\\_anormalidades&rev=1467035199](https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:registrar_leituras_e_anormalidades&rev=1467035199)

Last update: 31/08/2017 01:11

