



# Atualizar Leitura e Anormalidade

Esta funcionalidade permite a atualização de um conjunto de leituras e anormalidades bem como a sua consistência e o cálculo do consumo, podendo ser acessada no caminho [Gsan > Micromedição > Atualizar Leitura e Anormalidade](#).

Informe o arquivo desejado, clicando no botão [Selecionar arquivo...](#).

Para cada registro do arquivo leitura e anormalidade, o sistema realiza a consistência dos dados.

Caso haja alguma crítica neste processamento será gerada a Tela Resumo das Leituras e Anormalidades Registradas com Problema e a operação será cancelada.

No primeiro registro do arquivo conterá o ano e o mês de referência do faturamento do grupo a ser processado.

## Gera Tela Resumo das Leituras e Anormalidades Registradas

- O sistema gera uma tela de acordo com o movimento registrado com os seguintes campos:
  - No cabeçalho imprime o grupo de faturamento informado, o código e descrição da empresa, o código da localidade e o título fixo “MOVIMENTO CELULAR” quando processado o arquivo de movimento;
- O sistema acumula para cada código de setor recebido no movimento os seguintes dados:
  - Quantidade de registros recebidos (total de registros do arquivo por localidade e setor);
    - Quantidade de registros com leitura (total de registros do arquivo com Leitura do hidrômetro preenchida (diferente de zero e de espaços em branco), e com Código da anormalidade de leitura não preenchido (igual à zero ou a espaços em branco));
    - Quantidade de registros com anormalidade (total de registros do arquivo com Leitura do hidrômetro não preenchida (igual à zero ou a espaços em branco), e com Código da anormalidade de leitura preenchida (diferente de zero e de espaços em branco));
    - Quantidade de registros com leitura e com anormalidade (total de registros do arquivo com Leitura do hidrômetro preenchida (diferente de zero e de espaços em branco), e com Código da anormalidade de leitura preenchida (diferente de zero e de espaços em branco));
    - Quantidade de registros inválidos (total de registros do arquivo que não entraram nos totais dos itens acima);
  - Imprime o total dos registros do arquivo por tipo de acordo com o acumulado acima;
  - Imprime o resumo por anormalidade de leitura para os registros com anormalidade de leitura preenchida (diferente de zero e de espaços em branco):
    - Código da Anormalidade de Leitura;
    - Descrição da Anormalidade de Leitura;
    - Quantidade de registros no arquivo com a anormalidade correspondente;
  - Imprime o total dos registros com anormalidade;

## Gera Tela Resumo das Leituras e Anormalidades Registradas com Problemas

- O sistema gera uma tela de acordo com o movimento registrado com os seguintes campos:
  - No cabeçalho imprime o grupo de faturamento informado, o código e descrição da empresa e ROTA, QUADRA, IMÓVEL com igual a matrícula do imóvel do primeiro registro do arquivo, o código da localidade e o título fixo “MOVIMENTO CELULAR” quando processado o arquivo de movimento;
  - Imprime o erro correspondente encontrado no processamento do imóvel;
  - Imprimir um texto “Arquivo processado com problema e enviado para operação para processar o movimento. Setor Comercial «Código do Setor Comercial»”;

#### Obtém Data de Realização da Atividade Efetuar Leitura

- O sistema obtém a data de leitura máxima recebida a partir da MOVIMENTO ROTEIRO EMPRESA do grupo e a referência que está em processamento;
- Caso a data de leitura máxima obtida no passo anterior esteja entre a data prevista do cronograma do grupo de faturamento em questão para a atividade, efetuar leitura menos 30 dias, e a data prevista do cronograma do grupo de faturamento em questão para a atividade, efetuar leitura mais 30 dias, o sistema atribui a data de leitura máxima obtida no passo anterior à data de realização da atividade de efetuar leitura;
- Caso contrário, atribui a data prevista do cronograma do grupo de faturamento em questão para a atividade efetuar leitura.

#### Verifica existência do arquivo de leituras e anormalidades

- Caso o arquivo de leituras e anormalidades informado não exista no diretório padrão, o sistema exibe a mensagem “Arquivo de Leituras e Anormalidades inexistente” e cancela a operação.

#### Verifica existência de dados no arquivo

- Caso o arquivo esteja sem dados, o sistema exibe a mensagem “Arquivo «nome do arquivo » sem dados” e cancela a operação.

#### Verifica existência do grupo de faturamento

- Caso o grupo de faturamento não exista, o sistema exibe a mensagem “Grupo de faturamento inexistente” e cancela a operação.
- Obs. Só virá um grupo por arquivo.

#### Verifica existência da matrícula do imóvel

- Caso a matrícula do imóvel não exista, o sistema gera no log de consistência a mensagem “Matrícula do imóvel inexistente: «número do imóvel»”.

#### Verifica tipo de medição

- Caso o tipo de medição seja diferente de zero e não exista no sistema, será gerado no log de consistência a mensagem “Imóvel: «número do imóvel» com Tipo de Medição inexistente «tipo de medição»”.
- Caso o tipo de medição corresponda à ligação de água e não exista hidrômetro instalado para a ligação, será gerado no log de consistência a mensagem “Imóvel: «número do imóvel» com Movimento para ligação de água sem hidrômetro”.
- Caso o tipo de medição corresponda a poço e não exista hidrômetro instalado para o poço, será gerado no log de consistência a mensagem “Imóvel: «número do imóvel» com 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, será gerado no log de consistência a mensagem “Imóvel: «número do imóvel» com Movimento para ligação sem hidrômetro”.
- Caso o tipo de medição seja zero e a anormalidade informada não seja compatível com ligação sem hidrômetro, será gerado no log de consistência a mensagem “Imóvel: «número do imóvel» com Anormalidade não permitida para ligação sem hidrômetro”.

#### Verifica data e hora de leitura

- Caso a data e hora de leitura seja inválida ou maior que a data corrente, será gerado no log de consistência a mensagem “Imóvel: «número do imóvel» com Data e hora de leitura inválida «data da leitura»”.
- 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, será gerado no log de consistência a mensagem “Data de leitura incompatível com o mês/ano de faturamento”.

#### Verifica existência da lista de imóveis

- Caso a lista de imóveis esteja sem dados, o sistema exibe a mensagem “Lista de imóveis sem dados” e cancelar a operação.

#### Verifica 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, será gerado no log de consistência a mensagem “Imóvel: «número do imóvel» com Código da Anormalidade de Leitura inexistente «código da anormalidade»”.

#### Valida indicador de confirmação de leitura

- Caso o Indicador de confirmação de leitura não seja válido, será gerado no log de consistência a mensagem “Imóvel: «número do imóvel» com Indicador de Confirmação de Leitura inválido «indicador de confirmação de leitura»”.

#### Verifica sucesso da transação

- Caso o código de retorno da operação efetuada no banco de dados seja diferente de zero, o sistema exibe a mensagem conforme o código de retorno; caso contrário, exibe a mensagem “«descrição da função» efetuada com sucesso”.

#### Verifica existência do histórico de medição

- Caso já exista o histórico de medição para o imóvel no mês, será feita atualização.

#### Registro não encontrado

- Caso não encontre o registro no MOVIMENTO ROTEIRO EMPRESA, será gerado no log de consistência a mensagem “Imóvel: «número do imóvel» com Movimento Roteiro Empresa sem dados para processar o imóvel informado”.

#### Valida tamanho do registro

- Caso o tamanho do registro seja diferente de 176, será gerado no log de consistência a mensagem “Arquivo com registros de tamanho inválido” e cancelar a operação.

Gsan -> Micromedicao -> Atualizar Leitura e Anormalidade

**Atualizar Leituras e Anormalidades**

Para atualizar as leituras e anormalidades do celular, informe os dados abaixo:

Nome do Arquivo:  Nenhum arquivo selecionado.

\* Campos obrigatórios

## Preenchimento dos Campos

Campo	Preenchimento dos Campos
Nome do Arquivo(*)	Campo obrigatório - Selecione o nome do arquivo.

## Funcionalidade dos Botões

Botão	Descrição da Funcionalidade
<input type="button" value="Selecionar arquivo..."/>	Ao clicar neste botão, o sistema permite selecionar o arquivo de leitura anormalidade desejado.
<input type="button" value="Atualizar"/>	Ao clicar neste botão, o sistema comanda a execução da atualização, com base no arquivo informado.

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:micromedicao:atualizar\\_leitura\\_e\\_anormalidade&rev=1504141869](https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:micromedicao:atualizar_leitura_e_anormalidade&rev=1504141869)

Last update: **24/01/2018 17:36**

