



# Atualizar Leitura e Anormalidade

Esta funcionalidade atualiza um conjunto de leituras e anormalidades, bem como a sua consistência e o cálculo do consumo. A opção pode ser acessada via **Menu de sistema**, no caminho **GSAN > Micromedicação > Atualizar Leitura e Anormalidade**. Feito isso, o sistema acessa a tela abaixo:

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

Agora, informe o arquivo desejado, clicando no botão **Escolher arquivo**. Para cada registro do arquivo leitura e anormalidade, o sistema realiza a consistência dos dados.

Caso haja alguma crítica neste processamento, é gerada a *Tela Resumo das Leituras e Anormalidades Registradas com Problema* e a operação é cancelada. O primeiro registro do arquivo contém o ano e o mês de referência do faturamento do grupo a ser processado. Além destas, o sistema executa outras validações:

1. Gerar *Tela Resumo das Leituras e Anormalidades Registradas*:
2. O sistema gera uma tela de acordo com o movimento registrado com os seguintes campos:
  1. 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.
  3. O sistema acumula para cada código de setor recebido no movimento os seguintes dados:

1. Quantidade de registros recebidos (total de registros do arquivo por localidade e setor);
2. 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);
3. 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);
4. 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);
5. Quantidade de registros inválidos (total de registros do arquivo que não entraram nos totais dos itens acima);
6. Imprime o total dos registros do arquivo por tipo de acordo com o acumulado acima;
7. Imprime o resumo por anormalidade de leitura para os registros com anormalidade de leitura preenchida (diferente de zero e de espaços em branco):
  1. Código da Anormalidade de Leitura;
  2. Descrição da Anormalidade de Leitura;
  3. Quantidade de registros no arquivo com a anormalidade correspondente;
  4. Imprime o total dos registros com anormalidade;
8. Gerar *Tela Resumo das Leituras e Anormalidades Registradas com Problemas*:
9. O sistema gera uma tela de acordo com o movimento registrado com os seguintes campos:
  1. No cabeçalho, imprime o grupo de faturamento informado, o código e descrição da empresa e ROTA, QUADRA, IMÓVEL iguais à matrícula do imóvel do primeiro registro do arquivo, o código da localidade e o título fixo MOVIMENTO CELULAR, quando processado o arquivo de movimento;
  2. Imprime o erro correspondente encontrado no processamento do imóvel;
  3. Imprime um texto *Arquivo processado com problema e enviado para operação para processar o movimento. Setor Comercial «Código do Setor Comercial».*
10. Obtém Data de Realização da Atividade Efetuar Leitura:
11. Caso a data de leitura máxima obtida no passo anterior que estiver 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;
12. Verificar existência do arquivo de leituras e anormalidades:
  1. 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.
13. Verificar existência de dados no arquivo:
  1. Caso o arquivo esteja sem dados, o sistema exibe a mensagem: *Arquivo «nome do arquivo» sem dados* e cancela a operação.
14. Verificar existência do grupo de faturamento:
  1. Caso o grupo de faturamento não exista, o sistema exibe a mensagem: *Grupo de faturamento inexistente* e cancela a operação. **Atenção:** só virá um grupo por arquivo.

15. Verificar existência da matrícula do imóvel:

1. Caso a matrícula do imóvel não exista, o sistema exibe a mensagem: *Matrícula do imóvel inexistente: «número do imóvel».*

16. Verificar tipo de medição:

1. Caso o tipo de medição seja diferente de zero e não exista, o sistema exibe a mensagem: *Imóvel: «número do imóvel» com Tipo de Medição inexistente «tipo de medição».*
2. Caso o tipo de medição corresponda à ligação de água e não exista hidrômetro instalado para a ligação, o sistema exibe a mensagem: *Imóvel: «número do imóvel» com Movimento para ligação de água sem hidrômetro.*
3. Caso o tipo de medição corresponda a poço e não exista hidrômetro instalado para o poço, o sistema exibe a mensagem: *Imóvel: «número do imóvel» com Movimento para poço sem hidrômetro.*
4. Caso o tipo de medição seja zero e a leitura seja informada e não exista hidrômetro instalado para o imóvel, o sistema exibe a mensagem: *Imóvel: «número do imóvel» com Movimento para ligação sem hidrômetro.*
5. Caso o tipo de medição seja zero e a anormalidade informada não seja compatível com ligação sem hidrômetro, o sistema exibe a mensagem: *Imóvel: «número do imóvel» com Anormalidade não permitida para ligação sem hidrômetro.*

17. Verificar data e hora de leitura:

1. Caso a data e hora de leitura seja inválida ou maior que a data corrente, o sistema exibe a mensagem: *Imóvel: «número do imóvel» com Data e hora de leitura inválida «data da leitura».*
2. 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, o sistema exibe a mensagem: *Data de leitura incompatível com o mês/ano de faturamento.*

18. Verificar existência da lista de imóveis:

1. Caso a lista de imóveis esteja sem dados, o sistema exibe a mensagem: *Lista de imóveis sem dados* e cancela a operação.

19. Verificar existência do código da anormalidade de leitura:

1. Caso o código da anormalidade seja informado (diferente de zero e de espaços em branco) e não exista no sistema, o sistema exibe a mensagem: *Imóvel: «número do imóvel» com Código da Anormalidade de Leitura inexistente «código da anormalidade».*

20. Validar indicador de confirmação de leitura:

1. Caso o Indicador de confirmação de leitura não seja válido, o sistema exibe a mensagem: *Imóvel: «número do imóvel» com Indicador de Confirmação de Leitura inválido «indicador de confirmação de leitura».*

21. Verificar sucesso da transação:

1. 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.*

22. Verificar existência do histórico de medição:

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

23. Registro não encontrado:

1. Caso não encontre o registro no MOVIMENTO ROTEIRO EMPRESA, o sistema exibe a mensagem: *Imóvel: «número do imóvel» com Movimento Roteiro Empresa sem dados para processar o imóvel informado.*

24. Validar tamanho do registro:

1. Caso o tamanho do registro seja diferente de 176, o sistema exibe a mensagem: *Arquivo com registros de tamanho inválido* e cancela a operação.

# Preenchimento dos Campos

Campo	Preenchimento dos Campos
Nome do Arquivo	Campo obrigatório - Selecione o arquivo do seu computador.

# Funcionalidade dos Botões

Botão	Descrição da Funcionalidade
Escolher arquivo	Ao clicar neste botão, o sistema seleciona o arquivo de leitura anormalidade desejado.
Atualizar	Ao clicar neste botão, o sistema comanda a execução da atualização, com base no arquivo informado.

## Referências

[Atualizar Leituras e Anormalidades](#)

## Termos Principais

[Micromedicação](#)

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](https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:micromedicao:atualizar_leitura_e_anormalidade)

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

