



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);
4. Imprime o total dos registros do arquivo por tipo de acordo com o acumulado acima;
5. 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;
6. Gerar *Tela Resumo das Leituras e Anormalidades Registradas com Problemas*;
7. 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»*.
8. Obtém Data de Realização da Atividade Efetuar Leitura;
9. O sistema obtém a data de leitura máxima recebida a partir do MOVIMENTO ROTEIRO EMPRESA do grupo e a referência que está em processamento;
10. 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;
11. Caso contrário, atribui a data prevista do cronograma do grupo de faturamento em questão para a atividade 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 GSA

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

Last update: 24/01/2018 17:36

