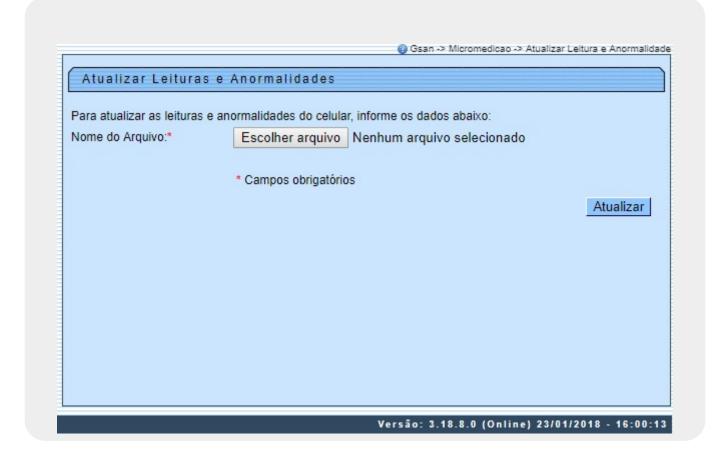
14/12/2025 21:06 1/4 Atualizar Leitura e Anormalidade



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 > Micromedição > 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 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:
 - 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:
 - 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:
 - 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.

https://www.gsan.com.br/ Printed on 14/12/2025 21:06

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:

- 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:

 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:

 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:

 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.
Attializar i	Ao clicar neste botão, o sistema comanda a execução da atualização, com base no arquivo informado.

Referências

Atualizar Leituras e Anormalidades

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:micromedicao:atualizar_leitura_e_anormalidade

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



https://www.gsan.com.br/ Printed on 14/12/2025 21:06