

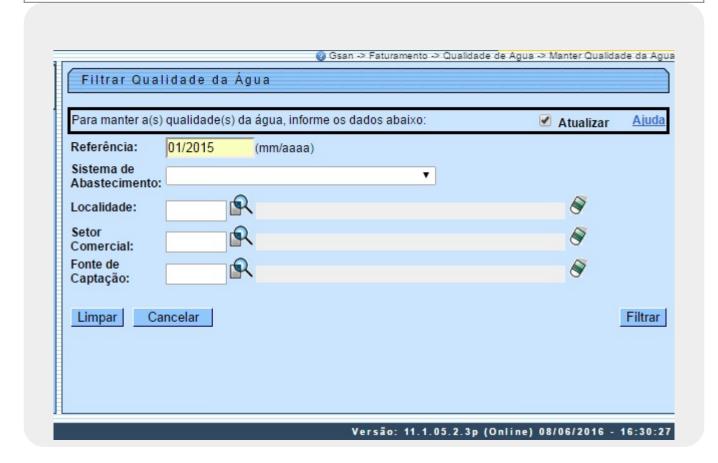
Manter Qualidade da Água

O objetivo desta funcionalidade é alterar ou remover a qualidade da água do cadastro no sistema **GSAN**. Ela pode ser acessada via **Menu** do sistema, no caminho: **GSAN** > **Faturamento** > **Qualidade de Água** > **Manter Item de Contrato**.

Feito isso, o sistema acessa a tela de filtro abaixo:

Observação

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

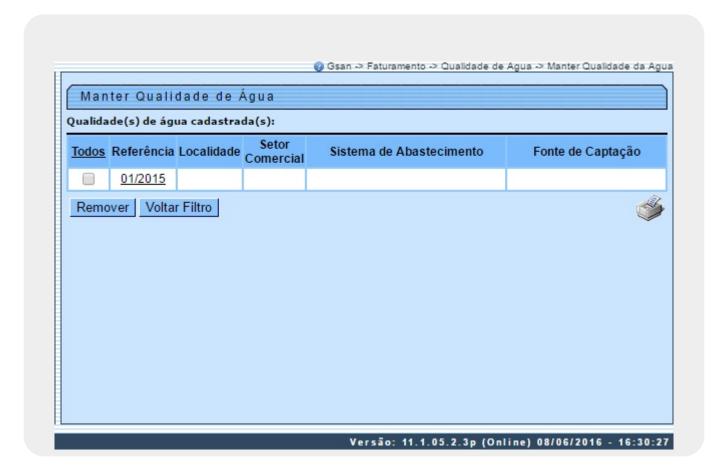


Inicialmente, o sistema exibe a tela de filtro acima. Informe os parâmetros que julgar necessário e clique no botão **Filtrar**. Em seguida, o sistema efetua algumas validações:

- 1. Verificar realização de faturamento:
 - 1. Caso já tenha sido efetuado algum faturamento, utilizando a qualidade da água, será exibida a mensagem Qualidade da água já utilizada no faturamento, não pode ser alterada nem excluída e cancelar a operação.
- 2. Verificar preenchimento dos campos:

- 1. Caso o usuário não informe ou selecione o conteúdo de algum campo necessário à atualização da qualidade da água, será exibida a mensagem Informe «nome do campo que não foi preenchido ou selecionado».
- 3. Atualização realizada por outro usuário:
 - 1. Caso o usuário esteja tentando atualizar uma qualidade da água e a mesma já tenha sido atualizada durante a manutenção corrente, o sistema exibe a mensagem Essa qualidade da água foi atualizada por outro usuário. Realize uma nova atualização.
- 4. Verificar sucesso da transação:
 - 1. 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:
 - Na remoção: exibe a mensagem «Quantidade de qualidades da água removidas » Qualidade(s) da Água removida(s) com sucesso", bem como exibe os links com as opções Menu Principal e Realizar outra Manutenção de Qualidade da Água;
 - 2. **Na atualização**: exibe a mensagem Qualidade da Água com referência «mês/ano de referência » atualizada com sucesso, bem como exibe os links com as opções Menu Principal e Realizar outra Manutenção de Qualidade da Água.
 - 2. Verificar padrão correspondente:
 - Caso algum parâmetro tenha sido informado e o padrão correspondente não tenha sido informado, será exibida a mensagem Parâmetro está informado sem correspondente.

Após a execução do filtro, o sistema exibe a tela abaixo, contendo os itens cadastrados que atenderam aos parâmetros informados:

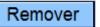


Para remover um ou mais itens, marque o(s) checkbox(s) correspondente(s), ou para excluir todos os

https://www.gsan.com.br/ Printed on 10/12/2025 04:02

10/12/2025 04:02 3/7 Manter Qualidade da Água

itens, clique no hiperlink **Todos**, em seguida, clique no botão



Para atualizar um item, clique no hiperlink do campo Referência e será exibida a tela Atualizar Qualidade da Água.

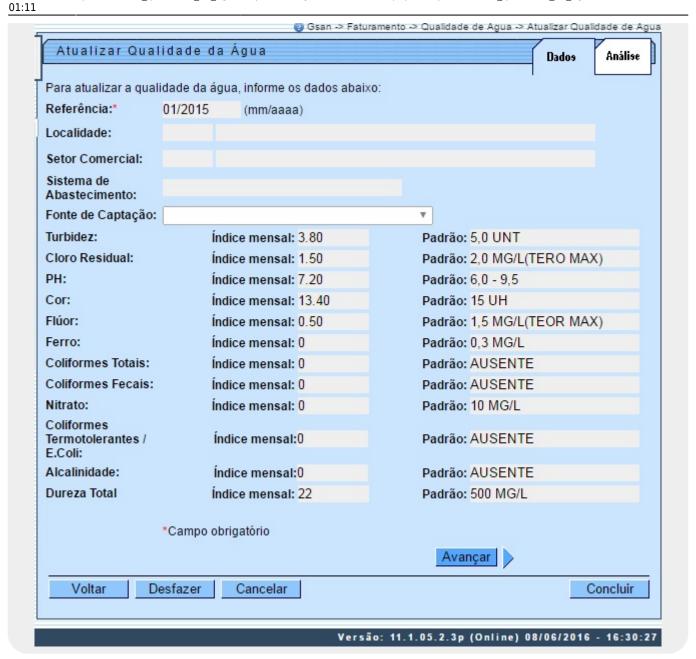
Para gerar o relatório com os itens de qualidade da água cadastrados, clique no botão , conforme modelo.

Após clicar no hiperlink do campo Referência, o sistema exibe a tela Atualizar Qualidade da Água. Faça as modificações que julgar necessárias e clique no botão Concluir.

Atenção: O sistema exibe a tela em duas abas:

- Aba Dados Contém os parâmetros sobre a qualidade da água no sistema de abastecimento;
- Aba Análise Contém os dados da análise da água do sistema de abastecimento.

Aba Dados



Aba Análise

https://www.gsan.com.br/ Printed on 10/12/2025 04:02



Preenchimento dos Campos

Campo	Preenchimento dos Campos
Referência(*)	Campo obrigatório - A referência, no formato mm/aaaa (mês, ano). Este campo será exibido pelo sistema e não permite alteração.
Localidade	Este campo será exibido pelo sistema e não permite alteração. O código da localidade, com no máximo 3 (três) dígitos. O nome será exibido no campo ao lado.
Setor Comercial	Este campo será exibido pelo sistema e não permite alteração. O código do setor comercial, com no máximo 3 (três) dígitos. O nome será exibido no campo ao lado.
Sistema de Abastecimento	Este campo será exibido pelo sistema e não permite alteração.
Fonte de Captação	Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema.
Dados da Qualidade de Água	Todos os campos referentes à qualidade da água deverão ser informados com no máximo 5 (cinco) dígitos e 2 (duas) casas decimais.

MODELO: RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA

RELATŌRIO DE QUALIDADE DA ÃGUA Município: MOSSORO								16/04, 10:20	PAG 1/10 16/04/2014 10:20:22 R0597		
Refer.	Loc	Setor	S. de Abast.	Fonte de Captação	Cloro Residual(mg/L)	Cor Aparente (uH)	Tumbidez (uT)	pН	Nitrato (mg/L)	Coliformes Totais	E. coli
09/2008 7	306	17			1.10	0.00	2.00	7.50	0.00	100.00	100.
12/2007 7	306	17			0.80	0.00	0.06	7.50	0.00	100.00	100.
11/2009 7	306	17		P-21, AD. JERONIMO	1.40	6.50	1.30	7.70	0.00	100.00	0.
01/2010 7	306	17		P-21, AD. JERONIMO	2.90	8. 20	1.10	7.90	0.00	100.00	0.
03/2009 7	306	17		P-21, AD. JERONIMO	2.70	0.00	1.50	7.80	0.00	100.00	0.
12/2008 3	306	17		P-21, AD. JERONIMO	1.30	5.00	0.70	7.60	0.00	100.00	0.
11/2007 7	306	17			0.80	0.00	0.06	7.50	0.00	100.00	100.
04/2009 7	306	17		P-21, AD. JERONIMO	0.00	1.50	1.30	7.60	0.00	50.00	0.
01/2008 7	306	17			0.60	0.00	0.06	7.70	0.00	100.00	100.
09/2007 3	306	17			0.10	0.00	0.04	7.60	0.00	100.00	100.
03/2008 3	306	17			0.50	0.00	0.04	7.30	0.00	100.00	100.
07/2009 7	306	17		P-21, AD. JERONIMO	0.90	12.60	2.90	7.80	0.00	100.00	0.
02/2008 7	306	17			0.60	0.00	0.06	7.70	0.00	100.00	100.
10/2008 3	306	17			2.00	0.00	0.80	7.50	0.00	100.00	100.
08/2008 3	306	17			1.10	0.00	2.00	7.50	0.00	100.00	100.
08/2007 3	306	17			0.30	0.00	0.03	7.50	0.00	100.00	100.
02/2010 7	306	17		P-21,AD.JERONIMO	1.60	4.40	1.10	8.10	0.00	100.00	0.
12/2009 7	306	17		P-21,AD.JERONIMO	1.30	12.30	1.60	7.70	0.00	100.00	0.
06/2009 7	306	17		P-21, AD. JERONIMO	0.30	20.10	4.20	7.90	0.00	100.00	0.
11/2008 3	306	17		P-21, AD. JERONIMO	2.00	0.00	2.00	7.70	0.00	100.00	0.
05/2009 7	306	17		P-21, AD. JERONIMO	0.40	5.50	1.70	7.60	0.00	100.00	0.
09/2009 7	306	17		P-21, AD. JERONIMO	0.90	1.50	0.90	7.60	0.00	100.00	0.
05/2008 7	306	17			0.70	0.00	0.16	7.70	0.00	100.00	100.
08/2009 7	306	17		P-21, AD. JERONIMO	1.60	15.90	4.40	7.60	0.00	100.00	0.

Funcionalidade dos Botões

Botão	Descrição da Funcionalidade
•	Ao clicar neste botão, o sistema permite consultar um dado nas bases de dados.
8	Ao clicar neste botão, o sistema apaga o conteúdo do campo em exibição.
Filtrar	Ao clicar neste botão, o sistema executa o filtro com base nos parâmetros informados.
Limpar	Ao clicar neste botão, o sistema limpa o conteúdo dos campos na tela.
Remover	Ao clicar neste botão, o sistema remove o(s) item(ns) marcados no checkbox.
Voltar Filtro	Ao clicar neste botão, o sistema retorna à tela de filtro.
Voltar	Ao clicar neste botão, o sistema volta à tela anterior.
3	Ao clicar neste botão, o sistema gera o RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA.
Avançar	Ao clicar neste botão, o sistema avança para aba seguinte.
Voltar	Ao clicar neste botão, o sistema retorna à aba anterior.

https://www.gsan.com.br/ Printed on 10/12/2025 04:02 10/12/2025 04:02 7/7 Manter Qualidade da Água

Botão	Descrição da Funcionalidade
Desfazer	Ao clicar neste botão, o sistema desfaz o último procedimento realizado.
Cancelar	Ao clicar neste botão, o sistema cancela a operação e retorna à tela principal.
Concluir	Ao clicar neste botão, o sistema comanda a atualização dos dados referentes à qualidade da água.

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:manter_qualidade_da_agua&rev=1467059968

Last update: **31/08/2017 01:11**

