

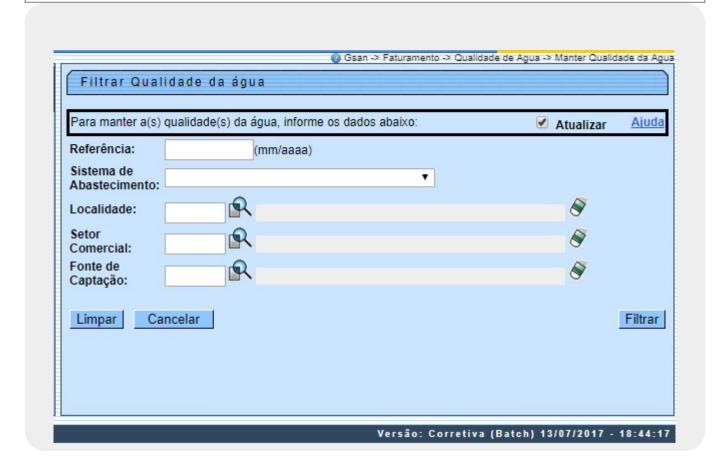
# Manter Qualidade da Água

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 Qualidade da Água**.

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 que 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:

1.

**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:

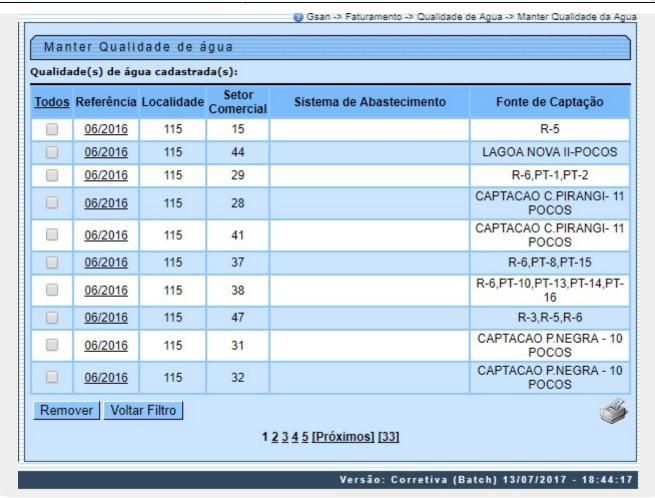
1.

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:

https://www.gsan.com.br/ Printed on 04/11/2025 06:53

04/11/2025 06:53 3/7 Manter Qualidade da Água



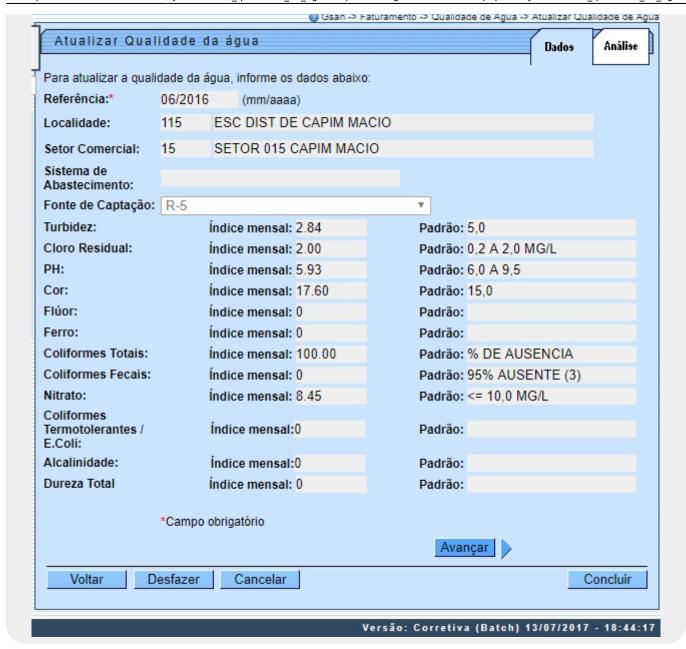
Para gerar o relatório com os itens de qualidade da água cadastrados, clique no botão . Feito isso, o sistema gera o relatório, conforme modelo **AQUI**. Para remover um ou mais itens, marque o(s) checkbox(s) correspondente(s), ou para excluir todos os itens, clique no link **Todos**, em seguida, clique no botão Remover. Para atualizar um item, clique no link do campo **Referência** e será exibida a tela de atualização a seguir:

Atenção: O sistema exibe a tela em duas abas:

Aba Dados - Contém os parâmetros sobre a qualidade da água no sistema de abastecimento;

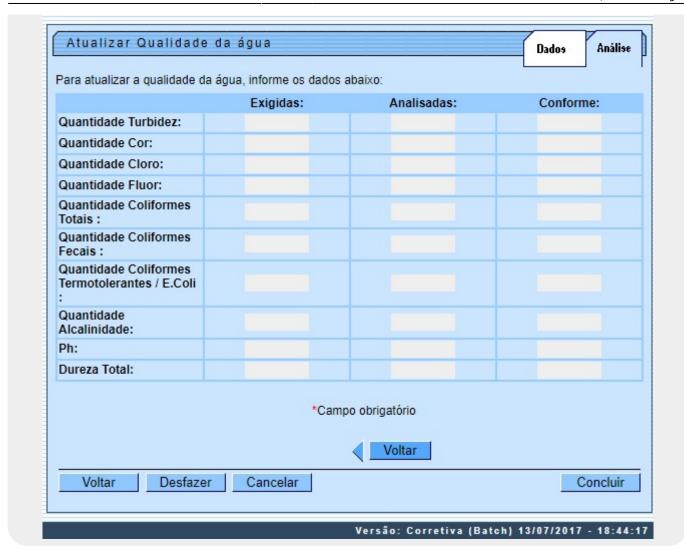
Aba Análise - Contém os dados da análise da água do sistema de abastecimento.

#### **Aba Dados**



#### **Aba Análise**

https://www.gsan.com.br/ Printed on 04/11/2025 06:53



Em ambas as abas, faça as modificações que julgar necessárias e clique no botão Concluir. 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

			RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA Município: NATAL								
Refer.	Loc	setor	S. de Abast.	Fonte de Captação	Cloro Residual(mg/L)	Cor Aparente (uH)	Turbidez (uT)	pН	Nitrato (mg/L) Colifor	mes Totais	E. coli
06/2016	115	14		R-5, PT-1	1.50	16.93	2.55	6.02	5.72	100.00	0.0
06/2016	115	15		R-5	2.00	17.60	2.84	5.93	8.45	100.00	0.0
06/2016	115	17		R-5	1.87	13.70	2.26	6.00	7.23	100.00	0.0
06/2016	115	26		R-6, PT-10, PT-13, PT	1.21	8.13	1.30	5.93	6.90	100.00	0.0
06/2016	115	27		CAPTACAO C.	1.28	11.48	1.44	5.83	10.20	100.00	0.0
06/2016	115	28		CAPTACAO C.	1.28	15.73	1.87	6.19	9.81	100.00	0.0
06/2016	115	29		R-6, PT-1, PT-2	1.44	7.45	1.16	5.64	10.49	100.00	0.0
06/2016	115	30		R-6, PT-1, PT-2	1.23	7.55	1.52	5.66	6.72	100.00	0.0
06/2016	115	31		CAPTACAO P.NEGRA -	2.58	3.75	0.84	5.31	2.66	100.00	0.00
06/2016	115	32		CAPTACAO P.NEGRA -	2.30	4.36	0.90	5.24	5.55	100.00	0.00
06/2016	115	37		R-6, PT-8, PT-15	0.86	8.38	1.50	5.67	6.78	100.00	0.0
06/2016	115	38		R-6, PT-10, PT-13, PT	1.58	5.75	1.31	6.09	5.73	100.00	0.0
06/2016	115	41		CAPTACAO C.	1.30	13.20	1.48	6.27	11.99	100.00	0.0
06/2016	115	44		LAGOA NOVA II-	1.94	7.60	1.66	5.91	8.33	100.00	0.0
06/2016	115	47		R-3,R-5,R-6	2.13	15.85	2.24	6.03	5.31	100.00	0.0

## **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.

### 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.

https://www.gsan.com.br/ Printed on 04/11/2025 06:53

04/11/2025 06:53 7/7 Manter Qualidade da Água

Botão	Descrição da Funcionalidade
Voltar Filtro	Ao clicar neste botão, o sistema retorna à tela de filtro.
Voltar	Ao clicar neste botão, o sistema volta à tela anterior.
<b>3</b>	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.
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

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

