



# 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.**

The screenshot shows a search interface for managing water quality data. At the top, a blue header bar displays the path: Gsan -> Faturamento -> Qualidade de Água -> Manter Qualidade da Água. Below this is a title bar labeled 'Filtrar Qualidade da água'. The main area contains a form with the following fields:

- Para manter a(s) qualidade(s) da água, informe os dados abaixo:** (Text input field)
- Referência:** (Text input field) (mm/aaaa) (with a checked checkbox next to it)
- Sistema de Abastecimento:** (Text input field with a dropdown arrow)
- Localidade:** (Text input field with a magnifying glass icon and a pencil icon)
- Setor Comercial:** (Text input field with a magnifying glass icon and a pencil icon)
- Fonte de Captação:** (Text input field with a magnifying glass icon and a pencil icon)

At the bottom of the form are three buttons: **Limpar**, **Cancelar**, and **Filtrar**. A status bar at the bottom right indicates the version: **Versão: Corretiva (Batch) 13/07/2017 - 18:44:17**.

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:

 Gsan -> Faturamento -> Qualidade de Água -> Manter Qualidade da Água

### Manter Qualidade de água

Qualidade(s) de água cadastrada(s):

<u>Todos</u>	<u>Referência</u>	Localidade	Setor Comercial	Sistema de Abastecimento	Fonte de Captação
<input type="checkbox"/>	<a href="#">06/2016</a>	115	15		R-5
<input type="checkbox"/>	<a href="#">06/2016</a>	115	44		LAGOA NOVA II-POCOS
<input type="checkbox"/>	<a href="#">06/2016</a>	115	29		R-6,PT-1,PT-2
<input type="checkbox"/>	<a href="#">06/2016</a>	115	28		CAPTACAO C.PIRANGI- 11 POCOS
<input type="checkbox"/>	<a href="#">06/2016</a>	115	41		CAPTACAO C.PIRANGI- 11 POCOS
<input type="checkbox"/>	<a href="#">06/2016</a>	115	37		R-6,PT-8,PT-15
<input type="checkbox"/>	<a href="#">06/2016</a>	115	38		R-6,PT-10,PT-13,PT-14,PT-16
<input type="checkbox"/>	<a href="#">06/2016</a>	115	47		R-3,R-5,R-6
<input type="checkbox"/>	<a href="#">06/2016</a>	115	31		CAPTACAO P.NEGRA - 10 POCOS
<input type="checkbox"/>	<a href="#">06/2016</a>	115	32		CAPTACAO P.NEGRA - 10 POCOS

[Remover](#)[Voltar Filtro](#)
[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [\[Próximos\]](#) [\[33\]](#)

Versão: Corretiva (Batch) 13/07/2017 - 18:44:17

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

Last update:

31/08/2017 ajuda:manter\_qualidade\_da\_agua https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:manter\_qualidade\_da\_agua&rev=1500053545  
01:11

Gsan > Faturamento > Qualidade de Água > Atualizar Qualidade de Água

**Atualizar Qualidade da água**

**Dados**    **Análise**

Para atualizar a qualidade da água, informe os dados abaixo:

**Referência:**\* 06/2016 (mm/aaaa)

**Localidade:** 115 ESC DIST DE CAPIM MACIO

**Setor Comercial:** 15 SETOR 015 CAPIM MACIO

**Sistema de Abastecimento:**

**Fonte de Captação:** R-5

Turbidez:	Índice mensal: 2.84	Padrão: 5,0
Cloro Residual:	Índice mensal: 2.00	Padrão: 0,2 A 2,0 MG/L
PH:	Índice mensal: 5.93	Padrão: 6,0 A 9,5
Cor:	Índice mensal: 17.60	Padrão: 15,0
Flúor:	Índice mensal: 0	Padrão:
Ferro:	Índice mensal: 0	Padrão:
Coliformes Totais:	Índice mensal: 100.00	Padrão: % DE AUSENCIA
Coliformes Fecais:	Índice mensal: 0	Padrão: 95% AUSENTE (3)
Nitrito:	Índice mensal: 8.45	Padrão: <= 10,0 MG/L
Coliformes Termotolerantes / E.Coli:	Índice mensal: 0	Padrão:
Alcalinidade:	Índice mensal: 0	Padrão:
Dureza Total	Índice mensal: 0	Padrão:

\*Campo obrigatório

**Avançar** ➤

**Voltar** **Desfazer** **Cancelar** **Concluir**

Versão: Corretiva (Batch) 13/07/2017 - 18:44:17

## Aba Análise

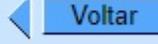
**Atualizar Qualidade da água**

**Dados**      **Análise**

Para atualizar a qualidade da água, informe os dados abaixo:

	Exigidas:	Analisadas:	Conforme:
Quantidade Turbidez:			
Quantidade Cor:			
Quantidade Cloro:			
Quantidade Fluor:			
Quantidade Coliformes Totais :			
Quantidade Coliformes Fecais :			
Quantidade Coliformes Termotolerantes / E.Coli :			
Quantidade Alcalinidade:			
Ph:			
Dureza Total:			

\*Campo obrigatório

 Voltar

Voltar   Desfazer   Cancelar   **Concluir**

Versão: Corretiva (Batch) 13/07/2017 - 18:44:17

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

Last update:

31/08/2017 ajuda:manter\_qualidade\_da\_agua https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:manter\_qualidade\_da\_agua&rev=1500053545  
01:11

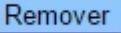
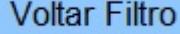
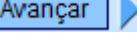
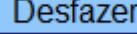
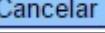
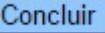
RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA											PAG 1/133
Município: NATAL											14/07/2017
											11:13:13
											R0597
Refer.	Loc	Setor	S. de Abast.	Fonte de Captação	Cloro Residual (mg/L)	Cor Aparente (uH)	Turbidez (uT)	pH	Nitrato (mg/L)	Coliformes Totais	E. coli
06/2016	115	14		R-5, PT-1	1.50	16.93	2.55	6.02	5.72	100.00	0.00
06/2016	115	15		R-5	2.00	17.60	2.84	5.93	8.45	100.00	0.00
06/2016	115	17		R-5	1.87	13.70	2.26	6.00	7.23	100.00	0.00
06/2016	115	26		R-6, PT-10, PT-13, PT	1.21	8.13	1.30	5.93	6.90	100.00	0.00
06/2016	115	27		CAPTACAO C.	1.28	11.48	1.44	5.83	10.20	100.00	0.00
06/2016	115	28		CAPTACAO C.	1.28	15.73	1.87	6.19	9.81	100.00	0.00
06/2016	115	29		R-6, PT-1, PT-2	1.44	7.45	1.16	5.64	10.49	100.00	0.00
06/2016	115	30		R-6, PT-1, PT-2	1.23	7.55	1.52	5.66	6.72	100.00	0.00
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	0.00
06/2016	115	38		R-6, PT-10, PT-13, PT	1.58	5.75	1.31	6.09	5.73	100.00	0.00
06/2016	115	41		CAPTACAO C.	1.30	13.20	1.48	6.27	11.99	100.00	0.00
06/2016	115	44		LAGOA NOVA II-	1.94	7.60	1.66	5.91	8.33	100.00	0.00
06/2016	115	47		R-3, R-5, R-6	2.13	15.85	2.24	6.03	5.31	100.00	0.00

## 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.
	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.

<b>Botão</b>	<b>Descrição da Funcionalidade</b>
 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.
	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&rev=1500053545](https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:manter_qualidade_da_agua&rev=1500053545)

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

