



# 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.**

The screenshot shows a web-based application window titled 'Gsan -> Faturamento -> Qualidade de Água -> Manter Qualidade da Água'. The main title bar is 'Filtrar Qualidade da Água'. Below it, a sub-instruction reads: 'Para manter a(s) qualidade(s) da água, informe os dados abaixo:'. There are four input fields with dropdown menus: 'Referência' (with value '01/2015'), 'Sistema de Abastecimento', 'Localidade', and 'Setor Comercial'. Each field has a magnifying glass icon to its right. Below these are three more fields: 'Fonte de Captação', 'Limpar' (Clear), 'Cancelar' (Cancel), and 'Filtrar' (Filter). At the bottom of the window, a dark bar displays the version information: 'Versão: 11.1.05.2.3p (Online) 08/06/2016 - 16:30:27'.

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:

- 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):**

Todos	Referência	Localidade	Setor Comercial	Sistema de Abastecimento	Fonte de Captação
<input type="checkbox"/>	01/2015				

**Remover** **Voltar Filtro** 

**Versão: 11.1.05.2.3p (Online) 08/06/2016 - 16:30:27**

Para remover um ou mais itens, marque o(s) checkbox(s) correspondente(s), ou para excluir todos os itens, clique no hiperlink **Todos**, em seguida, clique no botão **Remover**.  
 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

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:*	01/2015	(mm/aaaa)	
Localidade:			
Setor Comercial:			
Sistema de Abastecimento:			
Fonte de Captação:	<input type="button" value="▼"/>		
Turbidez:	Índice mensal: 3.80	Padrão: 5,0 UNT	
Cloro Residual:	Índice mensal: 1.50	Padrão: 2,0 MG/L(TERO MAX)	
PH:	Índice mensal: 7.20	Padrão: 6,0 - 9,5	
Cor:	Índice mensal: 13.40	Padrão: 15 UH	
Flúor:	Índice mensal: 0.50	Padrão: 1,5 MG/L(TEOR MAX)	
Ferro:	Índice mensal: 0	Padrão: 0,3 MG/L	
Coliformes Totais:	Índice mensal: 0	Padrão: AUSENTE	
Coliformes Fecais:	Índice mensal: 0	Padrão: AUSENTE	
Nitrito:	Índice mensal: 0	Padrão: 10 MG/L	
Coliformes Termotolerantes / E.Coli:	Índice mensal: 0	Padrão: AUSENTE	
Alcalinidade:	Índice mensal: 0	Padrão: AUSENTE	
Dureza Total	Índice mensal: 22	Padrão: 500 MG/L	
<small>*Campo obrigatório</small>			
<input style="background-color: #0070C0; color: white; border: none; padding: 5px 10px;" type="button" value="Avançar"/> <span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">▶</span>			
<input type="button" value="Voltar"/>	<input type="button" value="Desfazer"/>	<input type="button" value="Cancelar"/>	<input type="button" value="Concluir"/>

Versão: 11.1.05.2.3p (Online) 08/06/2016 - 16:30:27

## 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: 11.1.05.2.3p (Online) 08/06/2016 - 16:30:27

## 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.

Last update:

31/08/2017 ajuda:manter\_qualidade\_da\_agua https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:manter\_qualidade\_da\_agua&rev=1500041090  
01:11

## MODELO: RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA

RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA											PAG 1/10
Município: MOSSORÓ											16/04/2014
											10:20:22
											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
09/2008	306	17			1.10	0.00	2.00	7.50	0.00	100.00	100.00
12/2007	306	17			0.90	0.00	0.06	7.50	0.00	100.00	100.00
11/2009	306	17		P-21,AD.JERONIMO	1.40	6.50	1.30	7.70	0.00	100.00	0.00
03/2010	306	17		P-21,AD.JERONIMO	2.00	8.20	1.10	7.90	0.00	100.00	0.00
03/2009	306	17		P-21,AD.JERONIMO	2.70	0.00	1.50	7.90	0.00	100.00	0.00
12/2008	306	17		P-21,AD.JERONIMO	1.30	5.00	0.70	7.60	0.00	100.00	0.00
11/2007	306	17			0.90	0.00	0.06	7.50	0.00	100.00	100.00
04/2009	306	17		P-21,AD.JERONIMO	0.00	1.50	1.30	7.60	0.00	50.00	0.00
01/2008	306	17			0.60	0.00	0.06	7.70	0.00	100.00	100.00
09/2007	306	17			0.10	0.00	0.04	7.60	0.00	100.00	100.00
03/2008	306	17			0.50	0.00	0.04	7.30	0.00	100.00	100.00
07/2009	306	17		P-21,AD.JERONIMO	0.90	12.60	2.90	7.80	0.00	100.00	0.00
02/2008	306	17			0.60	0.00	0.06	7.70	0.00	100.00	100.00
10/2008	306	17			2.00	0.00	0.80	7.50	0.00	100.00	100.00
08/2008	306	17			1.10	0.00	2.00	7.50	0.00	100.00	100.00
08/2007	306	17			0.30	0.00	0.03	7.50	0.00	100.00	100.00
02/2010	306	17		P-21,AD.JERONIMO	1.60	4.40	1.10	8.10	0.00	100.00	0.00
12/2009	306	17		P-21,AD.JERONIMO	1.30	12.30	1.60	7.70	0.00	100.00	0.00
06/2009	306	17		P-21,AD.JERONIMO	0.30	20.10	4.20	7.90	0.00	100.00	0.00
11/2008	306	17		P-21,AD.JERONIMO	2.00	0.00	2.00	7.70	0.00	100.00	0.00
06/2009	306	17		P-21,AD.JERONIMO	0.40	5.50	1.70	7.60	0.00	100.00	0.00
09/2009	306	17		P-21,AD.JERONIMO	0.90	1.50	0.90	7.60	0.00	100.00	0.00
05/2008	306	17			0.70	0.00	0.16	7.70	0.00	100.00	100.00
08/2009	306	17		P-21,AD.JERONIMO	1.60	15.90	4.40	7.60	0.00	100.00	0.00

## 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.
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.

<b>Botão</b>	<b>Descrição da Funcionalidade</b>
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=1500041090](https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:manter_qualidade_da_agua&rev=1500041090)

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

