



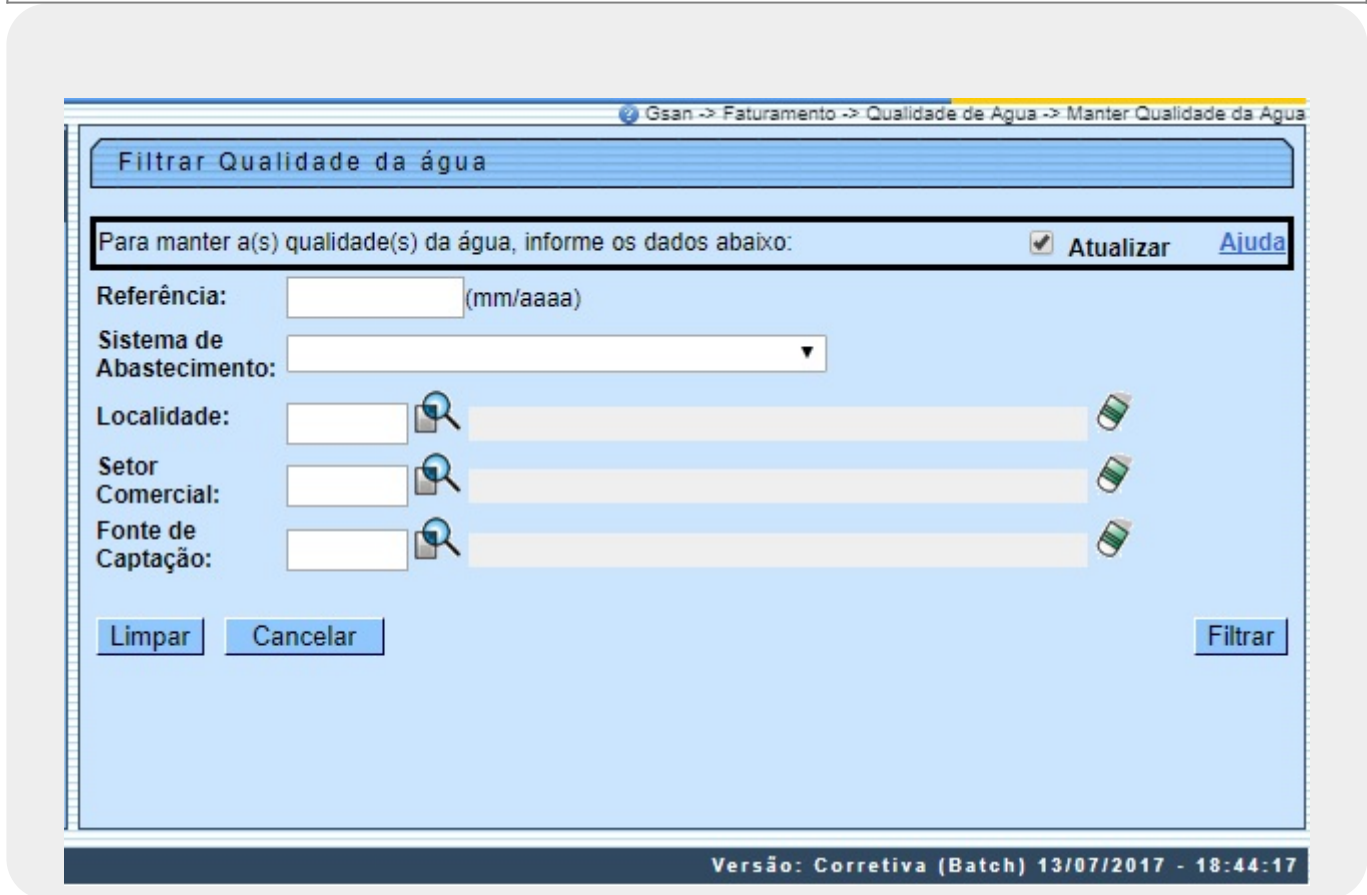
# Manter Qualidade da Água

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:

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"/>	<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



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 . 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

Gsan -> Faturamento -> Qualidade de Agua -> Atualizar Qualidade de Agua

### 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

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

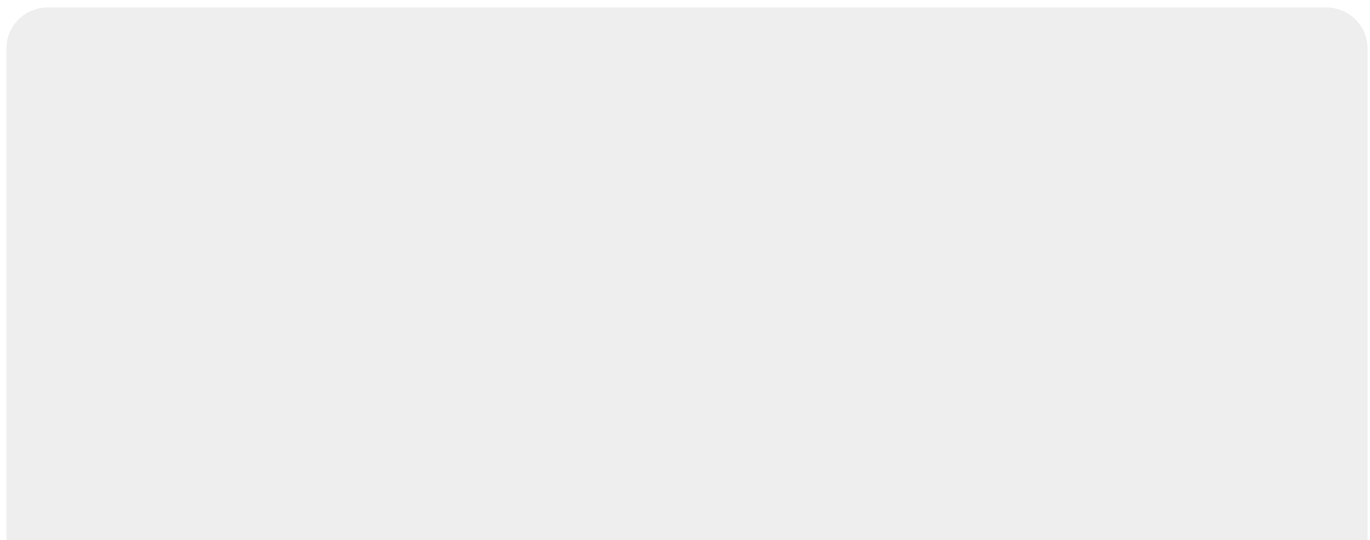
\*Campo obrigatório

**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:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Quantidade Cor:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Quantidade Cloro:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Quantidade Fluor:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Quantidade Coliformes Totais :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Quantidade Coliformes Fecais :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Quantidade Coliformes Termotolerantes / E.Coli :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Quantidade Alcalinidade:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ph:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Dureza Total:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

\*Campo obrigatório

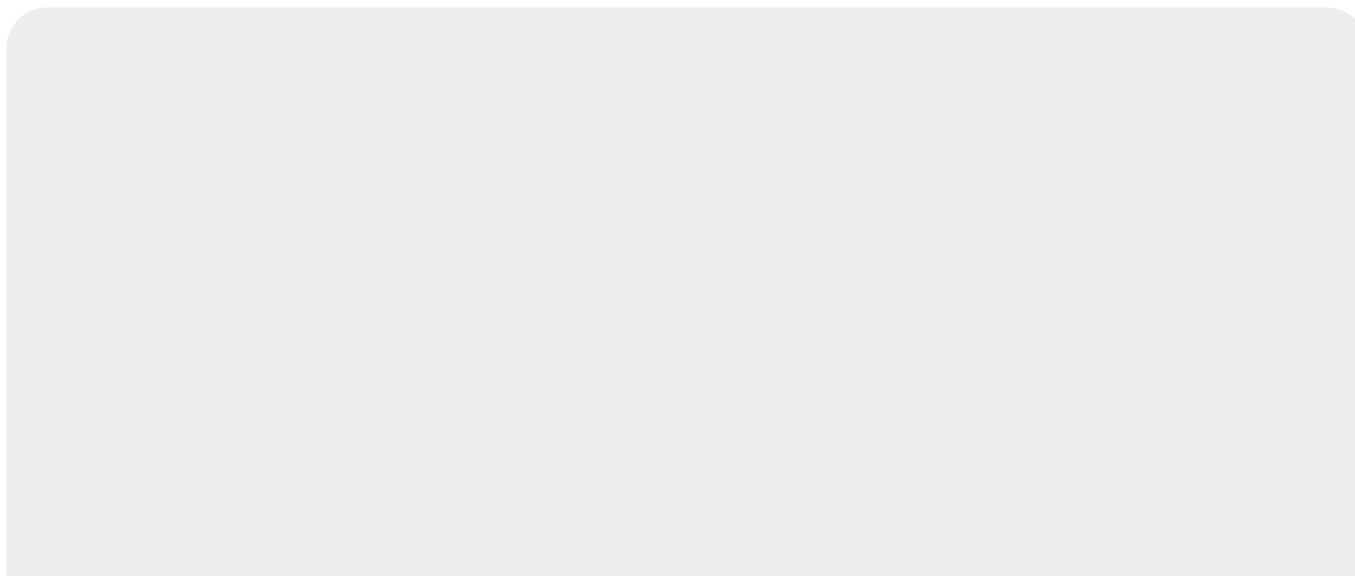
Voltar

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





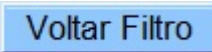


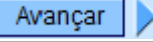
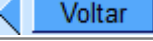
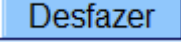
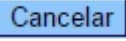
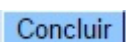
RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA											PAG 1/133	
Município: NATAL											14/07/2017	
											11:13:13	
											R0597	
Refer.	Loc	Setor	S. de Abast.	Fonte de Captação	Cloro Residual(mg/L)	Cor Aparente (uH)	Turbidez (uT)	pH	Nitrato (mg/L)	Coliformes Totais	E. coli	
06/2016	115	14		R-5,PT-1	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
<b>Referência</b>	Campo obrigatório - A referência, no formato mm/aaaa (mês, ano). Este campo será exibido pelo sistema e não permite alteração.
<b>Localidade</b>	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.
<b>Setor Comercial</b>	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.
<b>Sistema de Abastecimento</b>	Este campo será exibido pelo sistema e não permite alteração.
<b>Fonte de Captação</b>	Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema.
<b>Dados da Qualidade de Água</b>	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.
<b>Filtrar</b>	Ao clicar neste botão, o sistema executa o filtro com base nos parâmetros informados.
<b>Limpar</b>	Ao clicar neste botão, o sistema limpa o conteúdo dos campos na tela.
<b>Remover</b>	Ao clicar neste botão, o sistema remove o(s) item(ns) marcados no checkbox.

Botão	Descrição da Funcionalidade
	Ao clicar neste botão, o sistema retorna à tela de filtro.
	Ao clicar neste botão, o sistema volta à tela anterior.
	Ao clicar neste botão, o sistema gera o RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA.
	Ao clicar neste botão, o sistema avança para aba seguinte.
	Ao clicar neste botão, o sistema retorna à aba anterior.
	Ao clicar neste botão, o sistema desfaz o último procedimento realizado.
	Ao clicar neste botão, o sistema cancela a operação e retorna à tela principal.
	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](https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:manter_qualidade_da_agua)

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

