# 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.

Poforôncia:	01/2015	(mm/2222)		Alua
Sistema de	01/2015	(IIII)/dddd)	_	
Abastecimento	:		•	
Localidade:		R	8	
Setor		R	8	
Comercial: Fonte de		£	8	
Captação:			۲	
Limpar C	ancelar			Filtra

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:

1/7

- 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;
    - 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:

Todos	Referência	Localidade	Setor Comercial	Sistema de Abastecimento	Fonte de Captação
	01/2015		Comoroidi		

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

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. Concluir Faça as modificações que julgar necessárias e clique no botão

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

Remover

6	🍘 Gsan -> Fatur	amento -> Qualidade de Agua -> Atualizar Qualidade de Agua					
Atualizar Qualida	ade da Água	Dados Análise					
		f					
Para atualizar a qualidad	Para atualizar a qualidade da água, informe os dados abaixo:						
Referência:* 01/	(mm/aaaa)						
Localidade:							
Setor Comercial:							
Sistema de Abastecimento:							
Fonte de Captação:		<b>v</b>					
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					
Nitrato:	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					
*Ca	ampo obrigatório						
		Avançar					
Voltar Desfa	azer Cancelar	Concluir					
	Versã	o: 11.1.05.2.3p (Online) 08/06/2016 - 16:30:27					

### Aba Análise



Atualizar Qualidad	e da Água		Dados Análise		
Para atualizar a qualidade (	da água, informe os dado	os 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 Desfaze	er Cancelar		Concluir		
	v	ersão: 11.1.05.2.3p (Onlin	e) 08/06/2016 - 16:30:2		

# **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

			RELATORIO DE QUALIDADE DA ÁGUA Município: MOSSORD				PAG 16/04/ 10:20 R05	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)	Turbidez (uT)	$\mathbf{P}\mathbf{H}$	Nitrato (mg/L) Colifo	mes 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
01/2010	306	17	P-21, AD. JERONIMO	2.90	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	7.80	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
05/2009	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		
$\mathbf{Q}$	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			
FiltrarAo 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.		
I all a construction of the second se	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.			

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

