



## R0604 - Relatório Histograma de Água por Economia

O objetivo desta funcionalidade é emitir o histograma de água por economia, possibilitando a geração de histograma na opção de *simulação*. A opção pode ser acessada via **Menu do Sistema**, no caminho: **GSAN > Relatório > Faturamento > R604 - Relatório Histograma de Água por Economia**.

Feito isso, o sistema visualiza a tela de filtro a seguir:

**Informamos que os dados exibidos na tela e nos relatórios a seguir são fictícios e não retratam informações de clientes.**



### Informação de Dados para Emissão do Histograma de Água Por Economia

Para gerar o relatório, informe os dados abaixo:

**Tipo Relatório:**  Categoria  Subcategoria

**Mês/Ano do Faturamento:**  mm/aaaa

**Opção de Totalização:** ESTADO

**Gerência Regional:**

**Unidade de Negócio:**

**Localidade Pólo:**

**Localidade:**

**Setor Comercial:**

**Quadra:**

**Tipo de Categoria:**

**Categoria:** COMERCIAL  
INDUSTRIAL  
PUBLICO  
RESIDENCIAIS

**Tarifa:** ASSOCIACAO  
ASSOCIACAO BENEFICENTE  
ASSOCIACAO BENEFICENTE ARES  
ASSOCIACAO ESPECIAL  
ASSOCIACAO ESPECIAL ARES

**Perfil do Imóvel:** GRANDE  
GRANDE NO MES  
NORMAL  
PEQUENO  
TARIFA SOCIAL

**Esfera de Poder:** ESTADUAL  
FEDERAL  
MUNICIPAL  
PARTICULAR

**Situação da Ligação de Água:** CORTADA  
FACTIVEL  
LIGADA  
MIGRACAO  
POTENCIAL

**Consumo:**  Todos  Real  Estimado


**Poço:**  Todos  Com Poço  Sem Poço

**Volume Fixo de Água:**  Todos  Com Volume Fixo  Sem Volume Fixo

**Faixas de Consumo por Categoria:** INDUSTRIAL

Remover	Faixa de Consumo	
	Limite Inferior	Limite Superior
<input checked="" type="checkbox"/>	0	10
<input checked="" type="checkbox"/>	11	15
<input checked="" type="checkbox"/>	16	25
<input checked="" type="checkbox"/>	26	35
<input checked="" type="checkbox"/>	36	50
<input checked="" type="checkbox"/>	51	99999

Agora, informe os campos obrigatórios (sinalizados em tela por um asterisco **vermelho**) e os demais que julgar necessários. Em seguida, clique no botão **Simular Histograma** ou **Emitir Histograma**. Para detalhes sobre o preenchimento dos campos, clique **AQUI**. Os relatórios de emissão e simulação do histograma podem ser vistos **aqui**, **aqui**, **aqui** e **aqui**.

No campo **Faixas de Consumo por Categoria** é possível remover ou adicionar os dados do histograma relativos às faixas de consumo por categoria, utilizando, respectivamente, os botões  ou **Adicionar**. O sistema fará o cálculo do valor de água, considerando a tarifa associada à vigência de simulação. Para cada faixa do histograma solicitado, a rotina de cálculo será executada para cada consumo por metro cúbico existente na tabela de histograma correspondente à referência informada, determinando o valor de água e gerando o histograma com os valores de água baseados na tarifa de simulação.

No cabeçalho do relatório, será indicado que a emissão corresponde a um histograma de simulação, bem como o instante da última alteração realizada na tabela de tarifas de simulação. Antes, o sistema efetua algumas validações:

1. Verificar existência de dados para o ano/mês de referência retornado:
  1. Caso não existam dados do histograma de água para o ano/mês de referência retornado, o sistema exibe a mensagem: *Não existem dados do Histograma de Água para o mês « mês/ano referência retornado »*.
2. Verificar retorno de tipo de categoria:
  1. Caso nenhum tipo de categoria seja informado, o sistema seleciona todos os tipos de categoria.
3. Verificar retorno de categorias:
  1. Caso nenhuma categoria seja informada, o sistema seleciona todas as categorias.
4. Verificar retorno de tarifas:
  1. Caso nenhuma tarifa seja informada, o sistema seleciona todas as tarifas.
5. Verificar retorno de perfis de imóvel:
  1. Caso nenhum perfil de imóvel seja informado, o sistema seleciona todos os perfis.
6. Verificar retorno de esferas de poder:
  1. Caso nenhuma esfera de poder seja informada, o sistema seleciona todas as esferas de poder.
7. Verificar retorno de situações de ligação de água:
  1. Caso nenhuma situação de ligação de água seja informada, o sistema seleciona todas as situações de ligação de água.
8. Nenhum registro encontrado:
  1. Caso a busca não retorne nenhum registro para nenhum totalizador, o sistema exibe a mensagem: *A pesquisa não retornou nenhum resultado*.
9. Nenhum consumo na faixa:
  1. Caso nenhum consumo se enquadre na faixa, o sistema gera os dados do histograma para a faixa na lista de dados do histograma por faixa de consumo, para a categoria com os valores zerados, em razão da necessidade de imprimir a faixa de consumo.

## MODELO DO RELATÓRIO: ANÁLISE DE CONSUMO DE ÁGUA POR ECONOMIA - Categoria

		ANÁLISE DE CONSUMO DE ÁGUA POR ECONOMIA PARA REFERÊNCIA 06/2016										PAG 1/1	
TOTALIZADOR		SAO PAULO										28/02/2018	
												14:18:44	
												R0604	
Categoria	Faixa	Com Hidrometro					Sem Hidrometro					Valor Água	
		Economias	Consumo Médio	Ligações	Volume Consumido	Volume Faturado	Valor Água	Economias	Consumo Médio	Ligações	Volume Consumido		Volume Faturado
<b>RESIDENCIAIS</b>													
	0 a 10	135.765	10.00	110.239	1.357.650	1.357.700	1.876.363,66	2	10.00	2	20	20	27,60
	11 a 15	53.095	12.78	42.376	678.447	684.603	1.048.502,23	0	0.00	0	0	0	0,00
	16 a 25	39.073	19.20	33.626	750.036	752.820	1.484.604,04	0	0.00	0	0	0	0,00
	26 a 35	7.675	29.33	7.272	225.113	225.384	630.205,04	0	0.00	0	0	0	0,00
	36 a 50	2.584	41.00	2.489	105.949	106.017	364.283,02	0	0.00	0	0	0	0,00
	51 a 99999	1.373	103.55	1.340	142.171	142.204	788.550,27	0	0.00	0	0	0	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>239.565</b>		<b>197.342</b>	<b>3.259.366</b>	<b>3.268.728</b>	<b>6.192.508,26</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>27,60</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>239.565</b>		<b>197.342</b>	<b>3.259.366</b>	<b>3.268.728</b>	<b>6.192.508,26</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>27,60</b>

## MODELO DO RELATÓRIO: ANÁLISE DE CONSUMO DE ÁGUA POR ECONOMIA COM TARIFA DE SIMULAÇÃO - Categoria

		ANÁLISE DE CONSUMO DE ÁGUA POR ECONOMIA COM TARIFA DE SIMULAÇÃO PARA REFERÊNCIA 12/2012										PAG 1/1	
1 PADRAO		1-RNE / 12-URZL / 145-ALECRIM / 145-ALECRIM										26/03/2013	
												15:25:21	
												R0604	
Categoria	Faixa	Com Hidrometro					Sem Hidrometro					Valor Água	
		Economias	Consumo Médio	Ligações	Volume Consumido	Volume Faturado	Valor Água	Economias	Consumo Médio	Ligações	Volume Consumido		Volume Faturado
<b>COMERCIAL</b>													
	0 a 10	583	4,03	464	2.347	5.830	27.167,80	221	10,00	190	2.210	2.210	10.298,60
	11 a 15	80	13,05	55	1.044	1.052	5.198,00	0	0,00	0	0	0	0,00
	16 a 20	45	18,11	33	815	815	4.202,40	0	0,00	0	0	0	0,00
	21 a 99999	62	43,58	56	2.702	2.702	17.808,54	0	0,00	0	0	0	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>770</b>		<b>608</b>	<b>6.908</b>	<b>10.299</b>	<b>54.477,74</b>	<b>221</b>		<b>190</b>	<b>2.210</b>	<b>2.210</b>	<b>10.298,60</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>770</b>		<b>608</b>	<b>6.908</b>	<b>10.299</b>	<b>54.477,74</b>	<b>221</b>		<b>190</b>	<b>2.210</b>	<b>2.210</b>	<b>10.298,60</b>
<b>COMERCIAL</b>													
	0 a 10	583	4,03	464	2.347	5.830	27.167,80	221	10,00	190	2.210	2.210	10.298,60
	11 a 15	80	13,05	55	1.044	1.052	5.198,00	0	0,00	0	0	0	0,00
	16 a 20	45	18,11	33	815	815	4.202,40	0	0,00	0	0	0	0,00
	21 a 99999	62	43,58	56	2.702	2.702	17.808,54	0	0,00	0	0	0	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>770</b>		<b>608</b>	<b>6.908</b>	<b>10.299</b>	<b>54.477,74</b>	<b>221</b>		<b>190</b>	<b>2.210</b>	<b>2.210</b>	<b>10.298,60</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>770</b>		<b>608</b>	<b>6.908</b>	<b>10.299</b>	<b>54.477,74</b>	<b>221</b>		<b>190</b>	<b>2.210</b>	<b>2.210</b>	<b>10.298,60</b>

## MODELO DO RELATÓRIO: ANÁLISE DE CONSUMO DE ÁGUA POR ECONOMIA COM TARIFA DE SIMULAÇÃO - Subcategoria

ANÁLISE DE CONSUMO DE ÁGUA POR ECONOMIA COM TARIFA DE SIMULAÇÃO PARA REFERÊNCIA 12/2012		PAG 1/2
TOTALIZADOR	RIO GRANDE DO NORTE	p7/03/2013 11:35:04
		R0604







Categoria Subcategoria Faixa	Com Hidrometro						Sem Hidrometro					
	Economias	Consumo Médio	Ligações	Volume Consumido	Volume Faturado	Valor Água	Economias	Consumo Médio	Ligações	Volume Consumido	Volume Faturado	Valor Água
<b>RESIDENCIAL</b>												
o - SEM SUBCATEGORIA												
0 a 10	278.054	4,88	240.622	1.356.561	2.780.830	7.716.228,68	168.278	10,00	162.149	1.682.703	1.682.790	4.655.214,09
11 a 15	95.702	12,81	77.469	1.226.409	1.226.491	3.487.938,09	23	11,25	4	261	295	830,06
16 a 20	51.454	17,75	42.611	913.162	913.168	2.739.874,82	5	18,60	4	93	93	281,93
21 a 30	39.255	24,44	33.518	961.815	961.815	3.140.179,24	156	26,82	9	4.184	4.184	12.989,88
31 a 50	18.789	39,20	16.440	736.476	736.476	2.750.188,91	10	45,00	10	450	450	1.740,60
51 a 100	2.750	64,07	2.597	176.204	176.204	781.063,31	5	67,20	5	336	336	1.517,09
101 a 999999	342	166,58	275	56.971	56.971	330.621,17	11	321,00	11	3.531	3.531	22.545,60
<b>TOTAL o</b>	<b>486.447</b>		<b>413.542</b>	<b>5.427.598</b>	<b>6.851.955</b>	<b>20.946.094,2</b>	<b>168.488</b>		<b>162.192</b>	<b>1.691.558</b>	<b>1.691.679</b>	<b>4.696.119,25</b>
<b>TOTAL</b>	<b>486.447</b>		<b>413.542</b>	<b>5.427.598</b>	<b>6.851.955</b>	<b>20.946.094,2</b>	<b>168.488</b>		<b>162.192</b>	<b>1.691.558</b>	<b>1.691.679</b>	<b>4.696.119,25</b>
<b>COMERCIAL</b>												
o - SEM SUBCATEGORIA												
0 a 10	14.432	3,94	8.068	56.821	144.470	672.813,86	3.601	10,00	3.143	36.010	36.010	167.754,10
11 a 15	2.840	12,70	1.387	36.066	36.125	177.578,84	8	12,00	2	96	112	560,96
16 a 20	1.527	17,80	861	27.188	27.188	143.077,73	0	0,00	0	0	0	0,00
21 a 999999	3.848	51,27	2.399	197.274	197.274	1.330.645,08	1	50,00	1	50	50	336,15
<b>TOTAL o</b>	<b>22.647</b>		<b>12.715</b>	<b>317.349</b>	<b>405.057</b>	<b>2.324.115,51</b>	<b>3.610</b>		<b>3.146</b>	<b>36.156</b>	<b>36.172</b>	<b>168.651,21</b>
<b>TOTAL</b>	<b>22.647</b>		<b>12.715</b>	<b>317.349</b>	<b>405.057</b>	<b>2.324.115,51</b>	<b>3.610</b>		<b>3.146</b>	<b>36.156</b>	<b>36.172</b>	<b>168.651,21</b>
<b>INDUSTRIAL</b>												
o - SEM SUBCATEGORIA												
0 a 20	1.317	8,24	1.138	10.854	24.994	144.908,42	241	19,00	217	4.580	4.700	26.534,10
21 a 999999	993	92,36	914	91.709	91.709	754.708,73	0	0,00	0	0	0	0,00

## MODELO DO RELATÓRIO: ANÁLISE DE CONSUMO DE ÁGUA POR ECONOMIA - Subcategoria

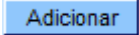

		ANÁLISE DE CONSUMO DE ÁGUA POR ECONOMIA PARA REFERÊNCIA 12/2012										PAG 1/2					
TOTALIZADOR		RIO GRANDE DO NORTE										27/03/2013					
												11:22:48					
												R0604					
Categoria	Subcategoria	Com Hidrometro					Sem Hidrometro					Economias	Consumo Médio	Ligações	Volume Consumido	Volume Faturado	Valor Água
		Economias	Consumo Médio	Ligações	Volume Consumido	Volume Faturado	Economias	Consumo Médio	Ligações	Volume Consumido	Volume Faturado						
<b>RESIDENCIAL</b>																	
o - SEM SUBCATEGORIA																	
	0 + 10	278.054	4,88	240.632	1.256.561	2.780.820	7.031.091,15	168.278	10,00	162.149	1.682.703	1.682.790	4.235.174,84				
	11 + 15	95.702	12,81	77.469	1.226.409	1.226.491	3.178.057,19	23	11,35	4	261	295	919,92				
	16 + 20	51.454	17,75	42.611	913.162	913.168	2.495.278,48	5	18,60	4	93	93	256,39				
	21 + 20	29.355	24,44	23.518	961.815	961.815	2.860.794,41	156	26,82	9	4.184	4.184	12.716,64				
	21 + 50	18.789	29,20	16.440	736.476	736.476	2.504.590,30	10	45,00	10	450	450	1.582,40				
	51 + 100	2.750	64,07	2.597	176.204	176.204	711.879,89	5	67,20	5	236	236	1.379,08				
	101 + 999999	342	166,58	275	56.971	56.971	301.471,21	11	321,00	11	3.531	3.531	20.484,09				
	<b>TOTAL o</b>	<b>486.447</b>		<b>413.542</b>	<b>5.427.598</b>	<b>6.851.955</b>	<b>19.082.262,6</b>	<b>168.488</b>		<b>162.192</b>	<b>1.691.558</b>	<b>1.691.679</b>	<b>4.272.513,27</b>				
	<b>TOTAL</b>	<b>486.447</b>		<b>413.542</b>	<b>5.427.598</b>	<b>6.851.955</b>	<b>19.082.262,6</b>	<b>168.488</b>		<b>162.192</b>	<b>1.691.558</b>	<b>1.691.679</b>	<b>4.272.513,27</b>				
<b>COMERCIAL</b>																	
o - SEM SUBCATEGORIA																	
	0 + 10	14.432	3,94	8.068	56.821	144.470	548.476,82	3.601	10,00	3.143	36.010	36.010	137.092,23				
	11 + 15	2.840	12,70	1.387	36.066	36.125	143.840,92	8	12,00	2	96	112	439,85				
	16 + 20	1.527	17,80	861	27.188	27.188	114.923,23	0	0,00	0	0	0	0,00				
	21 + 999999	3.848	51,27	2.399	197.274	197.274	1.098.479,39	1	50,00	1	50	50	280,13				
	<b>TOTAL o</b>	<b>22.647</b>		<b>12.715</b>	<b>317.349</b>	<b>405.057</b>	<b>1.905.730,37</b>	<b>3.610</b>		<b>3.146</b>	<b>36.156</b>	<b>36.172</b>	<b>137.813,21</b>				
	<b>TOTAL</b>	<b>22.647</b>		<b>12.715</b>	<b>317.349</b>	<b>405.057</b>	<b>1.905.730,37</b>	<b>3.610</b>		<b>3.146</b>	<b>36.156</b>	<b>36.172</b>	<b>137.813,21</b>				
<b>INDUSTRIAL</b>																	
o - SEM SUBCATEGORIA																	
	0 + 20	1.317	8,24	1.138	10.854	24.994	103.247,04	241	19,00	217	4.580	4.700	19.392,81				
	21 + 999999	992	92,36	914	91.709	91.709	579.927,83	0	0,00	0	0	0	0,00				
	<b>TOTAL o</b>	<b>2.310</b>		<b>2.052</b>	<b>102.563</b>	<b>116.703</b>	<b>683.174,87</b>	<b>241</b>		<b>217</b>	<b>4.580</b>	<b>4.700</b>	<b>19.392,81</b>				
	<b>TOTAL</b>	<b>2.310</b>		<b>2.052</b>	<b>102.563</b>	<b>116.703</b>	<b>683.174,87</b>	<b>241</b>		<b>217</b>	<b>4.580</b>	<b>4.700</b>	<b>19.392,81</b>				

## Preenchimento dos Campos





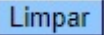
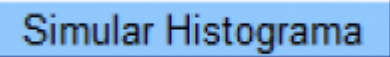
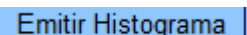
Campo	Preenchimento dos Campos
Tipo Relatório	Campo obrigatório - Selecione uma das opções: Categoria ou Subcategoria para que os dados do relatório sejam agrupados conforme a opção escolhida.
Mês/Ano do Faturamento	Campo obrigatório - Informe o mês e o ano, no formato mm/aaaa, para geração do histograma.
Opção de Totalização	Campo obrigatório - Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema para totalização do relatório.
Gerência Regional	Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema. Este campo poderá ficar bloqueado, dependendo da opção de totalização selecionada no campo <i>Opção de Totalização</i> .
Unidade de Negócio	Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema. Este campo poderá ficar bloqueado, dependendo da opção de totalização selecionada no campo <i>Opção de Totalização</i> .

Campo	Preenchimento dos Campos
Localidade Polo	<p>Informe o código da localidade polo, ou clique no botão , link <b>Pesquisar Elo Pólo</b>, para selecionar a localidade desejada. O nome da localidade será exibida no campo ao lado.</p> <p>Para apagar o conteúdo do campo, clique no botão  ao lado do campo em exibição.</p> <p>Este campo poderá ficar bloqueado, dependendo da opção de totalização selecionada no campo <i>Opção de Totalização</i>.</p>
Localidade	<p>Informe o código da localidade, ou clique no botão , link <b>Pesquisar Localidade</b>, para selecionar a localidade desejada. O nome da localidade será exibida no campo ao lado.</p> <p>Para apagar o conteúdo do campo, clique no botão  ao lado do campo em exibição.</p> <p>Este campo poderá ficar bloqueado, dependendo da opção de totalização selecionada no campo <i>Opção de Totalização</i>.</p>
Setor Comercial	<p>Informe o código do setor comercial, ou clique no botão , link <b>Pesquisar Setor Comercial</b>, para selecionar o setor desejado. O nome do setor será exibido no campo ao lado.</p> <p>Para apagar o conteúdo do campo, clique no botão  ao lado do campo em exibição.</p> <p>Este campo poderá ficar bloqueado, dependendo da opção de totalização selecionada no campo <i>Opção de Totalização</i>.</p>
Quadra	<p>Informe a quadra no imóvel.</p> <p>Este campo poderá ficar bloqueado, dependendo da opção de totalização selecionada no campo <i>Opção de Totalização</i>.</p>
Tipo de Categoria	<p>Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema.</p>
Categoria	<p>Selecione uma das opções de categoria, clicando sobre o item desejado. Para selecionar mais de um item, mantenha a tecla <i>Ctrl</i> pressionada e clique sobre os demais itens desejados.</p> <p>Estas opções ficarão indisponíveis quando a opção utilizada no campo <i>Tipo Relatório</i> for igual a <i>Subcategoria</i>.</p>
Tarifa	<p>Selecione uma das opções de tarifa, clicando sobre o item desejado. Para selecionar mais de um item, mantenha a tecla <i>Ctrl</i> pressionada e clique sobre os demais itens desejados.</p>
Perfil do Imóvel	<p>Selecione uma das opções de perfil do imóvel, clicando sobre o item desejado. Para selecionar mais de um item, mantenha a tecla <i>Ctrl</i> pressionada e clique sobre os demais itens desejados.</p>
Esfera de Poder	<p>Selecione uma das opções de esfera de poder, clicando sobre o item desejado. Para selecionar mais de um item, mantenha a tecla <i>Ctrl</i> pressionada e clique sobre os demais itens desejados.</p>
Situação da Ligação de Água	<p>Selecione uma das opções referente à situação da ligação de água, clicando sobre o item desejado. Para selecionar mais de um item, mantenha a tecla <i>Ctrl</i> pressionada e clique sobre os demais itens desejados.</p>
Consumo	<p>Selecione uma das opções abaixo para geração do relatório:</p> <p><b>Todos</b> - Considera os consumos <i>Real</i> e <i>Estimado</i>.</p> <p><b>Real</b> - Considera apenas o consumo <i>Real</i> para geração do relatório.</p> <p><b>Estimado</b> - Considera apenas o consumo <i>Estimado</i> para geração do relatório.</p>



Campo	Preenchimento dos Campos
Poço	<p>Selecione uma das opções abaixo para geração do relatório:</p> <p><b>Todos</b> - Considera as ligações <i>Com Poço</i> e <i>Sem Poço</i>.</p> <p><b>Com Poço</b> - Considera apenas as ligações <i>Com Poço</i> para geração do relatório.</p> <p><b>Sem Poço</b> - Considera apenas as ligações <i>Sem Poço</i> para geração do relatório.</p>
Volume Fixo de Água	<p>Selecione uma das opções abaixo para geração do relatório:</p> <p><b>Todos</b> - Considera os consumos <i>Com Volume Fixo</i> e <i>Sem Volume Fixo</i>.</p> <p><b>Com Volume Fixo</b> - Considera apenas o consumo <i>Com Volume Fixo</i> para geração do relatório.</p> <p><b>Sem Volume Fixo</b> - Considera apenas o consumo <i>Sem Volume Fixo</i> para geração do relatório.</p>
Faixas de Consumo por Categoria	<p>Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema.</p> <p>Para cada categoria selecionada é permitida adicionar faixa de consumo (limite inferior e limite superior), clicando no botão .</p> <p>Esta operação pode ser repetida quantas vezes julgar necessárias.</p> <p>Para remover uma faixa cadastrada, clique no botão  correspondente.</p>

## 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.
	Ao clicar neste botão, o sistema permite adicionar um item referente à faixa de consumo.
	Ao clicar neste botão, o sistema remove um item referente à faixa de consumo cadastrada.
	Ao clicar neste botão, o sistema limpa o conteúdo dos campos na tela.
	Ao clicar neste botão, o sistema comanda a geração do relatório de histograma com tarifa de simulação - <b>ANÁLISE DE CONSUMO DE ÁGUA POR ECONOMIA COM TARIFA DE SIMULAÇÃO.</b>
	Ao clicar neste botão, o sistema comanda a geração do relatório de histograma - <b>ANÁLISE DE CONSUMO DE ÁGUA POR ECONOMIA.</b>

## Referências

[Relatórios](#)

## Termos Principais

[Relatórios](#)

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:r0604\\_-\\_relatorio\\_histograma\\_de\\_agua\\_por\\_economia](https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:r0604_-_relatorio_histograma_de_agua_por_economia)

Last update: **28/02/2018 20:40**

