



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.

[Gsan > Relatórios > Gerencial > R0604 - Relatório Histograma de Água por Economia](#)

Informação de Dados para Emissão do Histograma de Água Por Economia

Para gerar o relatório, informe os dados abaixo:

Tipo Relatório:	<input checked="" type="radio"/> Categoria <input type="radio"/> Subcategoria																								
Mês/Ano do Faturamento:	<input type="text"/> mm/aaaa																								
Opção de Totalização:	<input type="button" value="ESTADO"/>																								
Gerência Regional:	<input type="button"/>																								
Unidade de Negócio:	<input type="button"/>																								
Localidade Pólo:	<input type="button"/>																								
Localidade:	<input type="button"/>																								
Setor Comercial:	<input type="button"/>																								
Quadra:	<input type="button"/>																								
Tipo de Categoria:	<input type="button"/>																								
Categoria:	COMERCIAL INDUSTRIAL PUBLICO RESIDENCIAIS																								
Tarifa:	ASSOCIAÇÃO ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE ARES ASSOCIAÇÃO ESPECIAL ASSOCIAÇÃO 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:	<input checked="" type="radio"/> Todos <input type="radio"/> Real <input type="radio"/> Estimado																								
Poço:	<input checked="" type="radio"/> Todos <input type="radio"/> Com Poço <input type="radio"/> Sem Poço																								
Volume Fixo de Água:	<input checked="" type="radio"/> Todos <input type="radio"/> Com Volume Fixo <input type="radio"/> Sem Volume Fixo																								
Faixas de Consumo por Categoría:	INDUSTRIAL <input style="float: right;" type="button"/>																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Remover</th> <th colspan="2">Faixa de Consumo</th> </tr> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Limite Inferior</th> <th style="text-align: center;">Limite Superior</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">10</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">15</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">25</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">26</td> <td style="text-align: center;">35</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">36</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">51</td> <td style="text-align: center;">99999</td> </tr> </tbody> </table>		Remover	Faixa de Consumo			Limite Inferior	Limite Superior		0	10		11	15		16	25		26	35		36	50		51	99999
Remover	Faixa de Consumo																								
	Limite Inferior	Limite Superior																							
	0	10																							
	11	15																							
	16	25																							
	26	35																							
	36	50																							
	51	99999																							
<input type="button" value="Limpar"/>	<input type="button" value="Simular Histograma"/>	<input type="button" value="Emitir Histograma"/>																							

Versão: Corretiva (Online) 26/02/2018 - 12:40:35

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 28/02/2018 14:18:44 R0604
TOTALIZADOR		SAO PAULO										
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
RESIDENCIAIS												
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
TOTAL	239.565	197.342	3.259.366	3.268.728	6.192.508,26		2		2	20	20	27,60
TOTAL GERAL	239.565	197.342	3.259.366	3.268.728	6.192.508,26		2		2	20	20	27,60

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 26/03/2013 15:25:21 R0604
1 PADRAO		1-RNS / 12-URZL / 145-ALECRIM / 145-ALECRIM										
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
COMERCIAL												
0 a 10	593	4,03	464	2.347	5.930	27.167,80	221	10,00	190	2.210	2.210	10.298,60
11 a 15	80	12,05	55	1.044	1.052	5.198,00	0	0,00	0	0	0	0,00
16 a 20	45	18,11	32	815	815	4.202,40	0	0,00	0	0	0	0,00
21 a 999999	62	42,58	56	2.702	2.702	17.808,54	0	0,00	0	0	0	0,00
TOTAL	770	608	6.908	10.399	54.477,74		221		190	2.210	2.210	10.298,60
TOTAL GERAL	770	608	6.908	10.399	54.477,74		221		190	2.210	2.210	10.298,60
COMERCIAL												
0 a 10	593	4,03	464	2.347	5.930	27.167,80	221	10,00	190	2.210	2.210	10.298,60
11 a 15	80	12,05	55	1.044	1.052	5.198,00	0	0,00	0	0	0	0,00
16 a 20	45	18,11	32	815	815	4.202,40	0	0,00	0	0	0	0,00
21 a 999999	62	42,58	56	2.702	2.702	17.808,54	0	0,00	0	0	0	0,00
TOTAL	770	608	6.908	10.399	54.477,74		221		190	2.210	2.210	10.298,60
TOTAL GERAL	770	608	6.908	10.399	54.477,74		221		190	2.210	2.210	10.298,60

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 RIO GRANDE DO NORTE												PAG 1/2	27/03/2013	11:35:04	R0604			
Categoria Subcategoria Faixa	Com Hidrometro						Sem Hidrometro											
	Consumo Médio	Ligações	Volume Consumido	Volume Faturado	Valor Água	Consumo Economias	Consumo Médio	Ligações	Volume Consumido	Volume Faturado	Valor Água							
RESIDENCIAL																		
0 - SEM SUBCATEGORIA																		
0 a 10	278.054	4,88	240.632	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	3.407.938,09	23	11,35	4	261	295	630,06						
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	32.518	961.815	961.815	3.140.179,24	156	26,82	9	4.184	4.184	13.989,88						
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	236	236	1.517,09						
101 a 999.999	342	166,58	275	56.971	56.971	330.621,17	11	321,00	11	3.531	3.531	22.545,60						
TOTAL 0	486.447		412.542	5.427.598	6.851.955	20.946.094,2	168.488		162.192	1.691.558	1.691.679	4.696.119,25						
TOTAL	486.447		412.542	5.427.598	6.851.955	20.946.094,2	168.488		162.192	1.691.558	1.691.679	4.696.119,25						
COMERCIAL																		
0 - SEM SUBCATEGORIA																		
0 a 10	14.432	3,94	8.068	56.821	144.470	672.812,86	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 999.999	3.848	51,27	2.399	197.274	197.274	1.320.645,08	1	50,00	1	50	50	336,15						
TOTAL 0	22.647		12.715	317.349	405.057	2.324.115,51	3.610		3.146	36.156	36.172	168.651,21						
TOTAL	22.647		12.715	317.349	405.057	2.324.115,51	3.610		3.146	36.156	36.172	168.651,21						
INDUSTRIAL																		
0 - 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 999.999	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 RIO GRANDE DO NORTE											PAG 1/2 27/03/2013 11:22:48 R0604	
	Com Hidrômetro						Sem Hidrômetro						
Categoria	Subcategoria	Economias	Consumo Médio	Ligações	Volume Consumido	Volume Faturado	Valor Água	Economias	Consumo Médio	Ligações	Volume Consumido	Volume Faturado	Valor Água
RESIDENCIAL													
0 - SEM PARCERIAS:													
0 * 10	278.054	4.88	240.632	1.356.561	2.780.830	7.031.091,15	169.278	10.00	162.149	1.682.703	1.692.790	4.235.174,84	
11 * 15	95.703	12.81	77.469	1.226.409	1.226.491	3.178.057,19	23	11.35	4	261	295	919,93	
16 * 20	51.454	17.75	42.611	913.162	913.168	2.495.378,48	5	18.60	4	93	93	256,39	
21 * 20	39.355	24.44	33.518	961.815	961.815	2.860.794,41	156	26.82	9	4.184	4.184	12.716,64	
21 * 50	18.789	39.20	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	326	326	1.379,08	
101 + 999999	342	166.58	275	56.971	56.971	201.471,21	11	321.00	11	3.531	3.531	20.484,09	
TOTAL 0	496.447		413.542	5.427.598	6.851.955	19.083.262,6	169.488		162.192	1.691.558	1.691.679	4.272.513,37	
TOTAL	496.447		413.542	5.427.598	6.851.955	19.083.262,6	169.488		162.192	1.691.558	1.691.679	4.272.513,37	
COMERCIAL													
0 - SEM PARCERIAS:													
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	127.093,23	
11 * 15	2.840	12.70	1.387	36.066	36.125	143.840,93	8	12.00	2	96	112	429,85	
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	
TOTAL 0	22.647		12.715	317.349	405.057	1.905.720,37	3.610		3.146	36.156	36.172	127.813,21	
TOTAL	22.647		12.715	317.349	405.057	1.905.720,37	3.610		3.146	36.156	36.172	127.813,21	
INDUSTRIAL													
0 - SEM PARCERIAS:													
0 * 20	1.317	8.24	1.128	10.854	24.994	103.247,04	241	19.00	217	4.580	4.700	19.392,81	
21 * 999999	993	92.36	914	91.709	91.709	579.927,83	0	0.00	0	0	0	0,00	
TOTAL 0	2.310		2.052	102.563	116.703	683.174,87	241		217	4.580	4.700	19.392,81	
TOTAL	2.310		2.052	102.563	116.703	683.174,87	241		217	4.580	4.700	19.392,81	

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 Pesquisar Elo Pólo, 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 Pesquisar Localidade, 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 Pesquisar Setor Comercial, 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	Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema.
Categoria	<p>Selecione uma das opções de categoria, clicando sobre o item desejado.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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>Todos - Considera os consumos <i>Real</i> e <i>Estimado</i>.</p> <p>Real - Considera apenas o consumo <i>Real</i> para geração do relatório.</p> <p>Estimado - Considera apenas o consumo <i>Estimado</i> para geração do relatório.</p>

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

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.
Adicionar	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.
Limpar	Ao clicar neste botão, o sistema limpa o conteúdo dos campos na tela.
Simular Histograma	Ao clicar neste botão, o sistema comanda a geração do relatório de histograma com tarifa de simulação - ANÁLISE DE CONSUMO DE ÁGUA POR ECONOMIA COM TARIFA DE SIMULAÇÃO .
Emitir Histograma	Ao clicar neste botão, o sistema comanda a geração do relatório de histograma - ANÁLISE DE CONSUMO DE ÁGUA POR ECONOMIA .

Referências

Relatórios

Termos Principais

Relatórios

Clique [aqui](#) para retornar ao Menu Principal do GSAN

~~NOSIDEBAR~~

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

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

