

### R0606 - Relatório Histograma de Esgoto por Economia

O objetivo desta funcionalidade é emitir o histograma de esgoto por economia, possibilitando a geração de histogramas na opção de simulação. A opção pode ser acessada via **Menu de**Sistema, no caminho: GSAN > Relatório > Faturamento > R606 - Relatório Histograma de Esgoto por Economia.

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

rormamos que etratam inform	os dados exibio ações de cliente	ios na tela e l es.	nos relatorios	a seguir sao	πcτicios e nao

https://www.gsan.com.br/ Printed on 08/12/2025 06:50

a Emissão do Histograma de	Esgoto Por Economia
dos abaixo:	
Categoria	
mm/aaaa	
ESTADO	•
	▼
	▼
R	
8	
100 L	
The state of the s	
9	
	_
	<u> </u>
COMERCIAL	<u>^</u>
INDUSTRIAL	
PUBLICO RESIDENCIAIS	
KEOIDENOIAIO	<b>*</b>
	<u> </u>
ASSOCIACAO BENEFICENTE ARE	ES
ASSOCIAÇÃO ESPECIAL	_
ASSOCIACAO ESPECIAL ARES	
GRANDE	
GRANDE NO MES	
	▼
ECTADUAL	<b>A</b>
FEDERAL	
MUNICIPAL	
PARTICULAR	_
	_
CORTADO FACTIVEI	
FACTIVEL FATURADA	
LIGADA	Ų.
MIGRACAO	<u>M</u>
92.5	
Todos    Real    Fetimado	
	20
● Todos ○ Com Volume Fixo ○ S	
INDUSTRIAL ▼	Adicio
Faixa de	Consumo
Limite Inferior	Limite Superior
	10 15
36	50
51	99999
51	33333
	Emitir Histograma
	ESTADO  COMERCIAL INDUSTRIAL PUBLICO RESIDENCIAIS  ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE ARE ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE ARE ASSOCIAÇÃO ESPECIAL ARES  GRANDE GRANDE NO MES NORMAL PEQUENO TARIFA SOCIAL  ESTADUAL FEDERAL MUNICIPAL PARTICULAR  CORTADO FACTIVEL

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 ou detalhes sobre o preenchimento dos campos, clique AQUI. Os relatórios de emissão e simulação do histograma podem ser vistos 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 esgoto, 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 esgoto e gerando o histograma com os valores de esgoto 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.

https://www.gsan.com.br/ Printed on 08/12/2025 06:50

# MODELO DO RELATÓRIO: ANÁLISE DE CONSUMO DE ESGOTO POR ECONOMIA COM TARIFA DE SIMULAÇÃO

	ANĀ TOTALIZADOR	LISE DI	E CONSUMO		POR ECONOM IO GRANDE DO 1	(IA COM TARI) NORTE	FA DE SIMUL	ação pai	ra referên	CIA 08/20:	12 PA	G 1/4 26/03/2013 17:13:28 R0606
Categoria			Li gaçõe	s Com Hidocôm	etro				Ligações	sam Hidrāme	tro	
Faixa	Economias	Volume <b>Hē</b> dio	Ligações	Volume Gerado	Volume Faturado	Valor Esgoto	Economias	Volume Mēdio	Ligações	Volume Gerado	Volume Faturado	Valor Esgoto
RESIDENCIAL												
0 a 10	45.278	4,957	1 40.993	224.449	323.399	432.163,84	23.118	9,9734	22.039	230.565	231.194	215.388,37
11 a 15	9.348	12,6944	4 8.645	118.667	118.667	116.932,85	1	13,0000	1	13	13	12,96
16 a 20	4.031	17,6331	1 3.739	71.079	71.079	74.120,98	16	20,0000	8	320	160	155,44
21 a 30	2.349	24,240	1 2.286	56.940	56.940	64.727,61	12	30,0000	4	360	120	116,60
31 a 50	917	39,4519	5 877	36.177	36.177	47.241,07	5	50,0000	1	250	50	48,58
51 a 100	75	66,946	7 65	5.021	5.021	7.835,04	6	60,0000	1	360	60	58,30
101 & 999999	11	144,18	1 11	1.586	1.586	3.132,51	0	0	0	0	0	0,00
TOTAL	62.009		56.616	513.919	612.869	746.153,90	23.158		22.054	231.868	231.597	215.780,25
COMERCIAL												
0 a 10	1.431	4,483	6 954	6.416	8.832	23.352,69	527	10,0000	446	5.270	5.270	8.595,37
11 a 15	193	12,7359	8 118	2.458	2.467	4.252,99	4	12,0000	1	48	48	81,70
16 a 20	94	17,904	3 64	1.683	1.683	3.103,35	7	19,7143	7	13 8	78	131,09
21 & 999999	126	40,1270	0 103	5.056	5.056	11.506,46	0	0	0	0	0	0,00
TOTAL	1.844		1.239	15.613	18.038	42.215,49	53 8		454	5.456	5.396	8.808,16
NDUSTRI AL		,		•					•	•		
0 a 20	134	9,619	4 96	1.289	1.542	5.163,96	35	17,1429	24	600	610	1.348,76
21 & 999999	34	46,3829	4 29	1.577	1.577	4.157,71	2	40,0000	1	80	40	77,07
TOTAL	168		125	2.866	3.119	9.321,67	37		2.5	68.0	650	1.425,83
TOTAL GERAL	64.021		57.980	532.398	634.026	797.691,06	23.733		22.533	238.004	237.643	226.014,24

### MODELO DO RELATÓRIO: ANÁLISE DE CONSUMO DE ESGOTO POR ECONOMIA

	TOTALIZADOR		ANÁLISE		MO DE ESGOTO	POR ECONOM	MIA PARA RI	FERÊNCI	A 06/2016			1/1 8/02/2018 15:30:24 R0606
			Ligaçõe	s Com Hidrôm	etro				Ligações	sem Hidrôme	tro	
Categoria Faixa	Economias	Volume Médio	Ligações	Volume Gerado	Volume Faturado	Valor Esgoto	Economias	Volume Médio	Ligações	Volume Gerado	Volume Faturado	Valor Esgoto
RESIDENCIAIS												
0 a 10 11 a 15		10,0000		1.281.930 654.101	1.281.980	1.638.078,87 935.194,04	1 0	10,000	0 1	10	10	12,76
16 a 25		19,1810		714.857		1.308.131,74	0		0 0	0	0	0,00
26 a 35		29,3028		207.669	207.915	537.317,42	0		0 0	0	0	0,00
36 a 50		40,9196		94.197	94.262	299.504,37	0		0 0	0	0	0,00
51 a 99999		102,679		117.568	117.596	600.162,06	0		0 0	0	0	0,00
TOTAL	227.189		185.572	3.070.322	3.079.619	5.318.388,50	1		1	10	10	12,76
TOTAL GERAL	227.189		185.572	3.070.322	3.079.619	5.318.388,50	1		1	10	10	12,76

## **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 tatalização 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> .
	Informe o código da localidade polo, ou clique no botão A, link <b>Pesquisar Elo Pólo</b> , para selecionar a localidade desejada. O nome da localidade será exibida no campo ao lado.
Localidade Polo	Para apagar o conteúdo do campo, clique no botão 🔊 ao lado do campo em exibição. Este campo poderá ficar bloqueado, dependendo da opção de totalização selecionada no campo <i>Opção de Totalização</i> .
	Informe o código da localidade, ou clique no botão A, link <b>Pesquisar Localidade</b> , para selecionar a localidade desejada. O nome da localidade será exibida no campo ao lado.
Localidade	Para apagar o conteúdo do campo, clique no botão ao lado do campo em exibição. Este campo poderá ficar bloqueado, dependendo da opção de totalização selecionada no campo <i>Opção de Totalização</i> .
	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.
Setor Comercial	Para apagar o conteúdo do campo, clique no botão ao lado do campo em exibição. Este campo poderá ficar bloqueado, dependendo da opção de totalização selecionada no campo <i>Opção de Totalização</i> .
Quadra	Informe a quadra no imóvel. Este campo poderá ficar bloqueado, dependendo da opção de totalização selecionada no campo <i>Opção de Totalização</i> .
Tipo de Categoria	Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema.
Categoria	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.
Tarifa	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.

https://www.gsan.com.br/ Printed on 08/12/2025 06:50

Campo	Preenchimento dos Campos
Perfil do Imóvel	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.
Esfera de Poder	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.
Situação da Ligação de Esgoto	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.
Percentual de Esgoto	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.
Consumo	Selecione uma das opções abaixo para geração do relatório: <b>Todos</b> - Considera os consumos <i>Real</i> e <i>Estimado</i> . <b>Real</b> - Considera apenas o consumo <i>Real</i> para geração do relatório. <b>Estimado</b> - Considera apenas o consumo <i>Estimado</i> para geração do relatório.
Poço	Selecione uma das opções abaixo para geração do relatório: <b>Todos</b> - Considera as ligações <i>Com Poço</i> e <i>Sem Poço</i> . <b>Com Poço</b> - Considera apenas as ligações <i>Com Poço</i> para geração do relatório. <b>Sem Poço</b> - 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: <b>Todos</b> - Considera os consumos <i>Com Volume Fixo</i> e <i>Sem Volume Fixo</i> . <b>Com Volume Fixo</b> - Considera apenas o consumo <i>Com Volume Fixo</i> para geração do relatório. <b>Sem Volume Fixo</b> - 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
<b>₽</b>	Ao clicar neste botão, o sistema permite consultar um dado nas bases de dados.
8	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.
<b>⊗</b>	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.

Botão	Descrição da Funcionalidade
Simular Histograma	Ao clicar neste botão, o sistema comanda a geração do relatório de histograma com tarifa de simulação - ANÁLISE DE CONSUMO DE ESGOTO 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 ESGOTO POR ECONOMIA.

### 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

https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:r0606\_-\_relatorio\_histograma\_de\_esgoto\_por\_economia

Last update: 28/02/2018 20:41



Printed on 08/12/2025 06:50 https://www.gsan.com.br/