



# Geração de Dados para o SIM

O objetivo desta funcionalidade é a geração de uma nova base de dados para o **Módulo Gerencial**, do Sistema **GSAN**, contendo diversas informações agregadas por município e mês de referência, bem como o desenvolvimento de um *Webservice* que, a partir da identificação do município e dos meses de referência inicial e final, recupere os dados nessa nova base e retorne as informações solicitadas. Cada localidade será considerada como pertencente ao principal município que estiver associado a ela.

O comando da funcionalidade é acessado via **Menu de sistema: GSAN > Batch > Geração de Dados para o SIM.**

As informações que serão geradas são:

1. Faturamento (Água): Faturamento Líquido do município com o abastecimento de água;
2. Faturamento (Esgoto): Faturamento Líquido do município obtido com a coleta de esgoto;
3. Faturamento (Serviços Indiretos): Faturamento Líquido do município correspondente às receitas indiretas;
4. Arrecadação (Água): Arrecadação líquida do município com o abastecimento de água:
  1. No relatório "Resumo da Arrecadação" contempla a Arrecadação Líquida de Água; de Esgoto; e dos Serviços Indiretos.
  2. Para tal, é feito o rateio entre água, esgoto e serviços indiretos, os valores arrecadados correspondentes aos pagamentos não classificados, bem como a redução pelos descontos concedidos.
  3. O rateio será efetuado proporcionalmente à arrecadação classificada desses itens.
  4. Se o município tiver arrecadação classificada de R\$60.000,00 de água, R\$30.000,00 de esgoto e R\$10.000,00 de serviços indiretos, e uma arrecadação de R\$10.000,00 de pagamentos não classificados, será rateado R\$6.000,00 para água, R\$3.000,00 para esgoto e R\$1.000,00 para serviços indiretos.
  5. Procedimento idêntico será adotado para diminuir a arrecadação desses itens pelo rateio dos descontos concedidos.
  6. A tabela correspondente ao relatório será a fonte para obtenção dessa informação para o SIM.
5. Arrecadação (Esgoto): Arrecadação Líquida do município com a coleta de esgoto, obtida de forma idêntica ao valor de água, descrito no item anterior.
6. Arrecadação (Serviços Indiretos): Arrecadação Líquida do município correspondente aos serviços indiretos, que será obtida de forma idêntica ao valor de água, descrito anteriormente.
7. Ligações Ativas de Água: Quantidade de Ligações Ativas de Água do município (Ligados + Cortados).
8. Ligações Ativas de Esgoto: Quantidade de Ligações Ativas de Esgoto do município (Ligados).
9. Ligações Inativas de Água: Quantidade de Ligações Inativas de Água (Total de Imóveis - Ligados - Cortados - Factíveis - Potenciais), no que diz respeito à situação da ligação de água.
10. Ligações Inativas de Esgoto: Quantidade de Ligações Inativas de Esgoto (Total de Imóveis - Ligados - Factíveis - Potenciais), no que diz respeito à situação da ligação de esgoto.
11. Índice Hidrometração: OLAP GSAN (Indicadores de Desempenho da Micromedição por Ano).
12. % Anormalidade: OLAP GSAN (Gerencial > Micromedição> Indicadores de Desempenho da Micromedição Por Ano).
13. Hidrômetros Instalados: Soma de hidrômetros instalados no ramal com os hidrômetros instalados no poço (OLAP GSAN - Resumo Hidrômetro Instalado/Substituído/Retirado Vários Anos).
14. Hidrômetros Substituídos: Soma de hidrômetros substituídos no ramal e no poço (OLAP GSAN - Resumo Hidrômetro Instalado/Substituído/Retirado Vários Anos).
15. Faturamento da Prefeitura: Faturamento Líquido dos imóveis da prefeitura, obtido a partir do cliente responsável associado à Prefeitura do Município e, consequentemente, o faturamento dos diversos imóveis associados à mesma ou aos seus clientes subordinados.
16. Número de Imóveis da Prefeitura: Quantidade de Imóveis da Prefeitura, obtido a partir do cliente responsável associado à Prefeitura do Município e, consequentemente, os diversos imóveis associados à mesma ou aos seus clientes subordinados.
17. Débito da Prefeitura: Valor Total do Débito da Prefeitura, obtido a partir do cliente responsável associado à Prefeitura do Município e, consequentemente, o débito dos diversos imóveis associados à mesma ou aos seus clientes subordinados.
18. Débito da Prefeitura em Cobrança Judicial? (Sim/Não).
19. Débito da Prefeitura está Parcelado? (Sim/Não). Se sim:
  1. Vencidos (Valor e quantidade de parcelas);
  2. A Vencer (Valor e quantidade de parcelas);
20. A Parcela do Débito da Prefeitura é paga com ICMS? (Sim/Não).
21. A Fatura do Mês da Prefeitura é paga com ICMS? (Sim/Não).
22. A Prefeitura tem convênio de repavimentação com a Compesa? (Sim/Não).

Criada uma funcionalidade **Gerar Resumo SIM - Municípios** que atualiza o **Módulo Gerencial** do **GSAN**. Esta nova funcionalidade será subdividida em duas partes principais. Na primeira, será executada a extração e atualização dos dados oriundos de tabelas já existentes no **Módulo Gerencial** do **GSAN**, agregados pela identificação do município e do mês/ano de referência.

Para cada município a ser processado, será identificado o cliente responsável associado à prefeitura

correspondente, e dessa forma, seus diversos imóveis associados, ou seus clientes subordinados. A partir dessa identificação, serão recuperados e agregados os diversos dados em nível de município e mês/ano de referência.

Alterada a funcionalidade **Encerrar Arrecadação do Mês** para acrescentar no *Resumo da Arrecadação* os dados referentes à arrecadação líquida de água, de esgoto e dos serviços indiretos, sendo necessário distribuir os valores referentes aos pagamentos não classificados e descontos concedidos.

Alteradas as funcionalidades **Inserir Município** e **Manter Município** para que sejam informados:

1. O cliente responsável correspondente à Prefeitura de cada Município;
2. O indicador se a Prefeitura do Município possui débito em cobrança judicial;
3. O indicador se a parcela do débito da Prefeitura do Município é paga com ICMS;
4. O indicador se a fatura da Prefeitura do Município é paga com ICMS;
5. O indicador se a Prefeitura do Município possui convênio de repavimentação com a Compesa.

Desenvolvida a funcionalidade **Gerar Webservice com Dados do SIM - Município**, a qual deverá prover um *Webservice* que deverá receber como parâmetros a *Identificação do Município*, o *Mês/Ano de Referência Inicial* e o *Mês/Ano de Referência Final*, retornando um XML contendo, para cada município e mês/ano de referência, as seguintes informações:

1. Identificação do Município;
2. Mês/Ano de Referência;
3. Faturamento Líquido de Água;
4. Faturamento Líquido de Esgoto;
5. Faturamento Líquido com os Serviços Indiretos;
6. Arrecadação Líquida de Água;
7. Arrecadação Líquida de Esgoto;
8. Arrecadação Líquida com os Serviços Indiretos;
9. Ligações Ativas de Água;
10. Ligações Ativas de Esgoto;
11. Ligações Inativas de Água;
12. Ligações Inativas de Esgoto;
13. Índice Hidrometração;
14. % Anormalidade;
15. Hidrômetros Instalados;
16. Hidrômetros Substituídos;
17. Faturamento Líquido da Prefeitura;
18. Número de Imóveis da Prefeitura;
19. Débito da Prefeitura;
20. Débito da Prefeitura em Cobrança Judicial (Sim/Não);
21. Indicador de Parcelamento de Débito da Prefeitura (Sim/Não);
22. Quantidade de Parcelas Vencidas do Parcelamento de Débito na Prefeitura;
23. Valor de Parcelas Vencidas do Parcelamento de Débito na Prefeitura;
24. Quantidade de Parcelas a Vencer do Parcelamento de Débito na Prefeitura;
25. Valor de Parcelas a Vencer do Parcelamento de Débito na Prefeitura;
26. Indicador se a Parcela do Débito da Prefeitura é paga com ICMS (Sim/Não);
27. Indicador se a Fatura do Mês da Prefeitura é paga com ICMS (Sim/Não);
28. Indicador se a Prefeitura tem Convênio de Repavimentação com a Compesa (Sim/Não).

Alterada na funcionalidade **Encerrar Arrecadação do Mês** para acrescentar no *Resumo da Arrecadação* os dados referentes à arrecadação líquida de água, de esgoto e dos serviços indiretos, sendo necessário distribuir os valores referentes aos pagamentos não classificados e descontos concedidos.

Para geração dos Dados SIM por Município, no encerramento da arrecadação mensal, é necessário executar os seguintes processos:

1. **Encerrar Arrecadação Parte 1 - Processo 61;**
2. **Encerrar Arrecadação Parte 2 - Processo 50.**

## Referências

### Batch

### Termos Principais

### Batch

### Processo Eventual ou mensal

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:batch:geracao\\_de\\_dados\\_para\\_o\\_sim&rev=1516368716](https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:batch:geracao_de_dados_para_o_sim&rev=1516368716)

Last update: 19/01/2018 13:31

