



# 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.

As informações a serem geradas são:

- Faturamento (Água): Faturamento Líquido do município com o abastecimento de água;
- Faturamento (Esgoto): Faturamento Líquido do município obtido com a coleta de esgoto;
- Faturamento (Serviços Indiretos): Faturamento Líquido do município correspondente às receitas indiretas;
- Arrecadação (Água): Arrecadação líquida do município com o abastecimento de água:
  - No relatório “Resumo da Arrecadação” contempla a Arrecadação Líquida de Água; de Esgoto; e dos Serviços Indiretos.
  - 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.
  - O rateio será efetuado proporcionalmente à arrecadação classificada desses itens.
  - 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.
  - Procedimento idêntico será adotado para diminuir a arrecadação desses itens pelo rateio dos descontos concedidos.
  - A tabela correspondente ao relatório será a fonte para obtenção dessa informação para o SIM.
- Arrecadação (Esgoto): Arrecadação Líquida do município com a coleta de esgoto, obtida de forma idêntica ao valor de água, descrito no item anterior.
- Arrecadação (Serviços Indiretos): Arrecadação Líquida do município correspondente aos serviços indiretos, que será obtida de forma idêntica ao valor de água, descrito anteriormente.
- Ligações Ativas de Água: Quantidade de Ligações Ativas de Água do município (Ligados + Cortados).
- Ligações Ativas de Esgoto: Quantidade de Ligações Ativas de Esgoto do município (Ligados).
- 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.
- 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.
- Índice Hidrometração: OLAP GSAN (Indicadores de Desempenho da Micromedição por Ano).
- % Anormalidade: OLAP GSAN (Gerencial > Micromedição> Indicadores de Desempenho da Micromedição Por Ano).
- Hidrômetros Instalados: Soma de hidrômetros instalados no ramal com os hidrômetros instalados no poço (OLAP GSAN - Resumo Hidrômetro Instalado/Substituído/Retirado Vários Anos).

- Hidrômetros Substituídos: Soma de hidrômetros substituídos no ramal e no poço (OLAP GSAN - Resumo Hidrômetro Instalado/Substituído/Retirado Vários Anos).
- 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.
- 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.
- 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.
- Débito da Prefeitura em Cobrança Judicial? (Sim/Não).
- Débito da Prefeitura está Parcelado? (Sim/Não). Se sim:
  - Vencidos (Valor e quantidade de parcelas);
  - A Vencer (Valor e quantidade de parcelas);
- A Parcela do Débito da Prefeitura é paga com ICMS? (Sim/Não).
- A Fatura do Mês da Prefeitura é paga com ICMS? (Sim/Não).
- A Prefeitura tem convênio de repavimentação com a Compesa? (Sim/Não);

Criada uma funcionalidade “Gerar Resumo SIM - Municípios” que visa atualizar 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, os diversos imóveis associados à mesma, ou aos 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 possam ser informados:

- O cliente responsável correspondente à Prefeitura de cada Município;
- O indicador se a Prefeitura do Município possui débito em cobrança judicial;
- O indicador se a parcela do débito da Prefeitura do Município é paga com ICMS;
- O indicador se a fatura da Prefeitura do Município é paga com ICMS;
- 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:

- Identificação do Município;
- Mês/Ano de Referência;
- Faturamento Líquido de Água;

- Faturamento Líquido de Esgoto;
- Faturamento Líquido com os Serviços Indiretos;
- Arrecadação Líquida de Água;
- Arrecadação Líquida de Esgoto;
- Arrecadação Líquida com os Serviços Indiretos;
- Ligações Ativas de Água;
- Ligações Ativas de Esgoto;
- Ligações Inativas de Água;
- Ligações Inativas de Esgoto;
- Índice Hidrometração;
- % Anormalidade;
- Hidrômetros Instalados;
- Hidrômetros Substituídos;
- Faturamento Líquido da Prefeitura;
- Número de Imóveis da Prefeitura;
- Débito da Prefeitura;
- Débito da Prefeitura em Cobrança Judicial (Sim/Não);
- Indicador de Parcelamento de Débito da Prefeitura (Sim/Não);
- Quantidade de Parcelas Vencidas do Parcelamento de Débito na Prefeitura;
- Valor de Parcelas Vencidas do Parcelamento de Débito na Prefeitura;
- Quantidade de Parcelas a Vencer do Parcelamento de Débito na Prefeitura;
- Valor de Parcelas a Vencer do Parcelamento de Débito na Prefeitura;
- Indicador se a Parcela do Débito da Prefeitura é paga com ICMS (Sim/Não);
- Indicador se a Fatura do Mês da Prefeitura é paga com ICMS (Sim/Não);
- 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, faz-se necessário executar os seguintes processos:

- [Encerrar Arrecadação Parte 1 - Processo 61](#);
- [Encerrar Arrecadação Parte 2 - Processo 50](#).

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=1444416020](https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:batch:geracao_de_dados_para_o_sim&rev=1444416020)

Last update: **31/08/2017 01:11**

