

ANEXO 1 - MANUAL DE EXTRAÇÃO DAS BASES DE DADOS (AGREGADA E DESAGREGADA) ANUAL NO SNIS

INDICADORES A SEREM UTILIZADOS NA PLATAFORMA E SUAS VARIÁVEIS

Nome do Indicador	Classificação	Fórmula de Cálculo
Consumo de energia na planta de tratamento de água	Operacionais	AG028/AG001
Consumo de energia na planta de tratamento de esgoto	Operacionais	ES028/ES026
Uso de energia para abastecimento de água	Operacionais	AG028/AG006
Consumo de energia por água importada	Operacionais	AG028/AG018
Consumo de energia pelo número de ligações ativas e número de dias avaliado	Operacionais	(AG028/AG002)/365
Custos de Eletricidade vs. Custos Operacionais	Econômico financeiro e administrativo	FN013/(FN001+FN004)
Índice de micromedicação relativo ao volume disponibilizado	Operacionais	(AG008/(AG006+AG018-AG019-AG024))*100

Custo total da fatura de energia por volume de água macromedida	Econômico financeiro e administrativo	FN013/AG012
Índice de consumo de energia elétrica em sistemas de abastecimento de água	Operacionais	AG028/(AG006+AG018)
Índice de hidrometração	Operacionais	(AG004/AG002)*100
Índice de perdas faturamento	Operacionais	(AG006+AG018-AG011-AG024)/(AG006+AG018-AG024)*100
Consumo médio per capita de água	Operacionais	(AG010-AG019/AG001)*(1000000/365)
Participação da despesa com energia elétrica nas despesas de exploração	Econômico financeiro e administrativo	(FN013/FN015)*100
Índice de perdas na distribuição	Operacionais	(AG006+AG018-AG010-AG024)/(AG006+AG018-AG024)*100
Índice bruto de perdas lineares	Operacionais	((AG006+AG018-AG010-AG024)/AG005))*(1000/365)
Índice de perdas por ligação	Operacionais	((AG006+AG018-AG010-AG024)/AG002)*(1000000/365)
Índice de consumo de energia elétrica em sistemas de esgotamento sanitário	Operacionais	ES028/ES005
Índice de despesas por consumo de energia elétrica nos sistemas de água e esgotos	Econômico financeiro e administrativo	(FN013/(AG028+ES028))*0,001

Instruções – Base de dados Agregada

A estrutura a ser utilizada no painel administrativo pode seguir a mesma ordem de exportação dos dados da série histórica do SNIS:

Código do Município | Município | Estado | Ano de Referência | Código do Prestador | Prestador | Sigla do Prestador | Abrangência | Tipo de Serviço | Natureza Jurídica

Para se obter informações do portal da série histórica basta seguir essas etapas:

- 1) Acessar o link do SNIS - Série Histórica: <http://app4.mdr.gov.br/serieHistorica/>;
- 2) Selecionar a opção "Informações e Indicadores Agregados";

The screenshot shows the SNIS - Série Histórica web application. The header includes the logo and name of the SNIS (Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento) and the Ministry of Regional Development (Ministério do Desenvolvimento Regional). The main content area is titled "SNIS - Água e Esgotos" and contains a menu on the left with "Informações e indicadores agregados" highlighted in a red box. The main text area contains descriptive information about the data families and search options.

- 3) Irão aparecer duas abas para selecionar as informações a serem baixadas: "Filtros" e "Colunas";

a) Itens para selecionar na aba "Filtros":

Filtros +/- Colunas

Filtros:

DADOS GERAIS

Ano de Referência ?
 Todos

Abrangência ?
 Todos

Tipo de Serviço ?
 Todos

Natureza Jurídica ?
 Todos

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA

Região ?
 Todos

Estado ?
 Todos

PRESTADORES (*) ?
 -- Selecione --

Os campos marcados com * são obrigatórios.

Continuar

Selezione: Selecionar os anos de referência de interesse

Selezione: "Local", "Microrregional" e "Regional"

Selezione: "Água", "Esgoto" e "Água e Esgoto"

Selezione: "Marcar todos"

Selezione: "Centro-Oeste", "Nordeste", "Norte", "Sudeste", "Sul"

Selezione: "Marcar todos"

Selezione: "Marcar todos"

b) Itens para selecionar na aba "Colunas":

Filtros +/- Colunas

Colunas Personalizadas:

ADICIONAR INFORMAÇÕES DO GLOSSÁRIO

Famílias de Informações e Indicadores ?
 -- Selecione --

Informações e Indicadores ?
 -- Selecione --

Consultar

Selezione as opções "Informações Financeiras", "Informações de Água", "Informações de Esgotos" e "Informações gerais"

Selezione as seguintes variáveis: AG001 | AG002 | AG004 | AG005 | AG006 | AG008 | AG010 | AG011 | AG012 | AG018 | AG019 | AG024 | AG028 | FN001 | FN004 | FN013 | FN015 | ES005 | ES007 | ES026 | ES028 |

c) Ao final aparecerá o "Resultado da Consulta", basta selecionar "Gerar planilha" e baixar o arquivo:

	Código do Município	Município	Estado	Ano de Referência	Código do Prestador	Prestador	Sigla do Prestador
1	120010	Brasília	AC	2018	12001011	Prefeitura Municipal de Brasília	PMB
2	120010	Brasília	AC	2017	12001011	Prefeitura Municipal de Brasília	PMB
3	120010	Brasília	AC	2016	12001011	Prefeitura Municipal de Brasília	PMB
4	120010	Brasília	AC	2015	12001011	Prefeitura Municipal de Brasília	PMB
5	120010	Brasília	AC	2014	12001011	Prefeitura Municipal de Brasília	PMB
TOTAL da AM							---

d) O arquivo baixado aparecerá na estrutura apresentada anteriormente:

Código do Município | Município | Estado | Ano de Referência | Código do Prestador | Prestador | Sigla do Prestador | Abrangência | Tipo de Serviço | Natureza Jurídica

4) Por fim, relacione essa base de dados com a aba "BD-IBGE" para permitir a visualização por região.

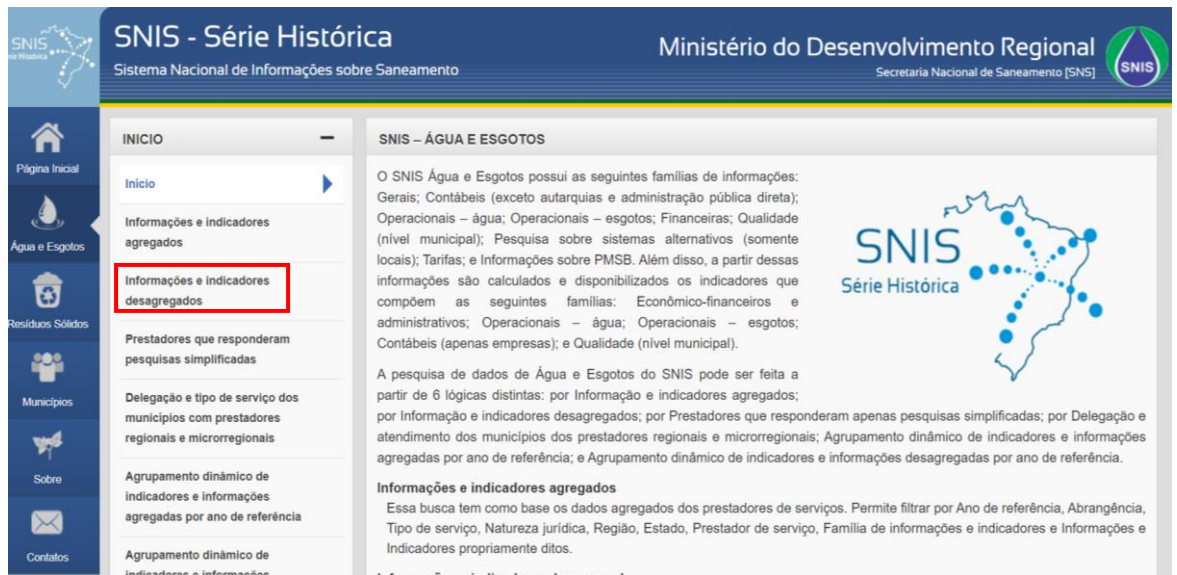
Instruções – Base de dados desagregada

A estrutura a ser utilizada no painel administrativo pode seguir a mesma ordem de exportação dos dados da série histórica do SNIS:

Código do Município | Município | Estado | Ano de Referência | Código do Prestador | Prestador | Sigla do Prestador | Abrangência | Tipo de Serviço | Natureza Jurídica

Para se obter essas informações do portal da série histórica basta seguir essas etapas:

- 1) Acessar o link do SNIS - Série Histórica: <http://app4.mdr.gov.br/serieHistorica/>
- 2) Selecionar a opção "Informações e Indicadores Desagregados":



3) Irão aparecer duas abas para selecionar as informações a serem baixadas: "Filtros" e "Colunas";

a) Itens para selecionar na aba "Filtros":

Category	Filter Options	Selection Instruction
DADOS GERAIS		
Ano de Referência	Todos	Selecione: Selecionar os anos de referência de interesse
Abrangência	Todos	Selecione: "Local", "Microrregional" e "Regional"
Tipo de serviço	Todos	Selecione: "Água", "Esgoto" e "Água e Esgoto"
Natureza jurídica	Todos	Selecione: "Marcar todos"
LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA		
Região	Todos	Selecione: "Centro-Oeste", "Nordeste", "Norte", "Sudeste", "Sul"
Estado	Todos	Selecione: "Marcar todos"
PRESTADORES POR MUNICÍPIO (*)	8017 selecionado(s)	Selecione: "Marcar todos"

Os campos marcados com * são obrigatórios.

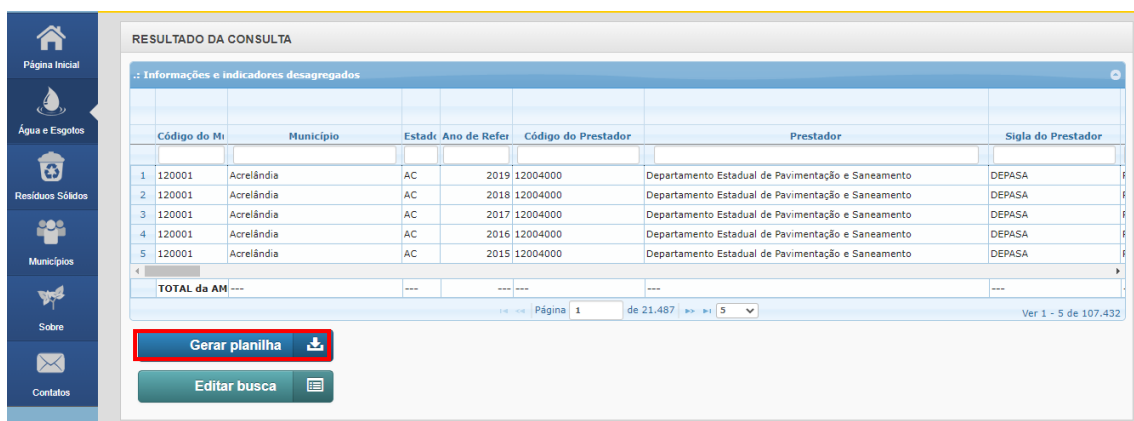
b) Itens para selecionar na aba "Colunas":



Selecione as opções "Informações Financeiras", "Informações de Água", "Informações de Esgotos" e "Informações gerais"

Selecione as seguintes variáveis: AG001 | AG001A | AG002 | AG002A | AG004 | AG004A | AG005 | AG005A | AG006 | AG008 | AG010 | AG011 | AG012 | AG018 | AG019 | AG024 | AG028 | ES005 | ES026 | ES028 | FN001 | FN004 | FN013 | FN015 | POP_TOT | POP_URB

c) Ao final aparecerá o "Resultado da Consulta", basta selecionar "Gerar planilha" e baixar o arquivo:



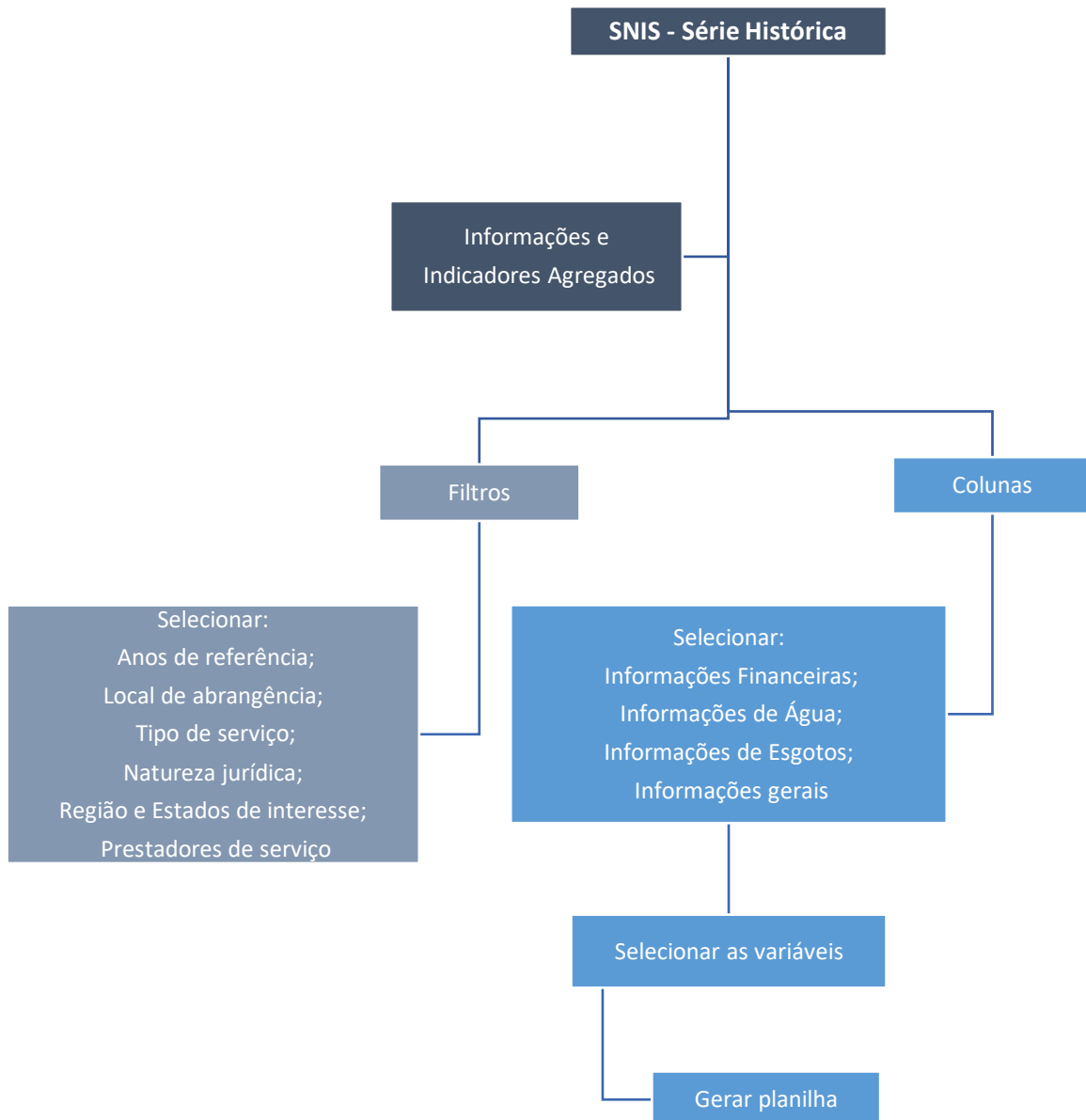
d) O arquivo baixado aparecerá na estrutura apresentada anteriormente:

Código do Município | Município | Estado | Ano de Referência | Código do Prestador | Prestador | Sigla do Prestador | Abrangência | Tipo de Serviço | Natureza Jurídica

4) Então, relacione essa base de dados com a aba "BD-IBGE" para permitir a visualização por região.

FLUXOGRAMAS

PASSO A PASSO DE INSERÇÃO DE DADOS AGREGADOS



PASSO A PASSO DE INSERÇÃO DE DADOS DESAGREGADOS

