

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 percapita 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 Ministério do Desenvolvimento Regional. The left sidebar has a navigation menu with 'Informações e indicadores agregados' highlighted in a red box. The main content area is titled 'SNIS - Água e Esgotos' and contains text describing the data families and a section for 'Informações e indicadores agregados'.

- 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.

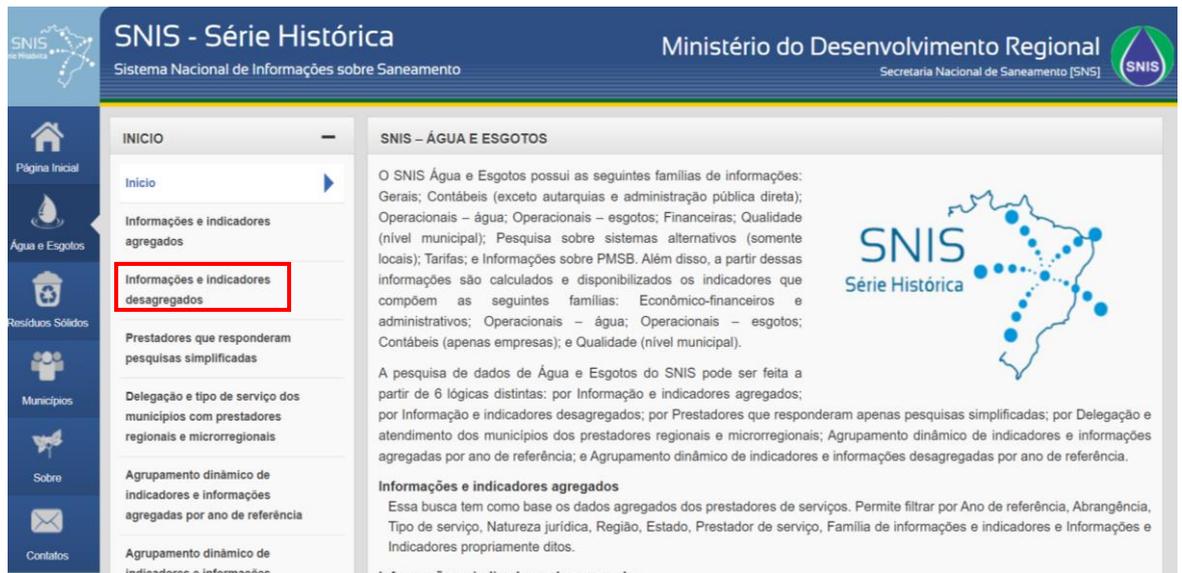
Instruções – Base de dados desagregada

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":

Item	Seleção
DADOS GERAIS	
Ano de Referência ?	Seleção: Selecionar os anos de referência de interesse
Abrangência ?	Seleção: "Local", "Microrregional" e "Regional"
Tipo de serviço ?	Seleção: "Água", "Esgoto" e "Água e Esgoto"
Natureza jurídica ?	Seleção: "Marcar todos"
LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA	
Região ?	Seleção: "Centro-Oeste", "Nordeste", "Norte", "Sudeste", "Sul"
Estado ?	Seleção: "Marcar todos"
PRESTADORES POR MUNICÍPIO (*) ?	Seleção: "Marcar todos"

Os campos marcados com * são obrigatórios.

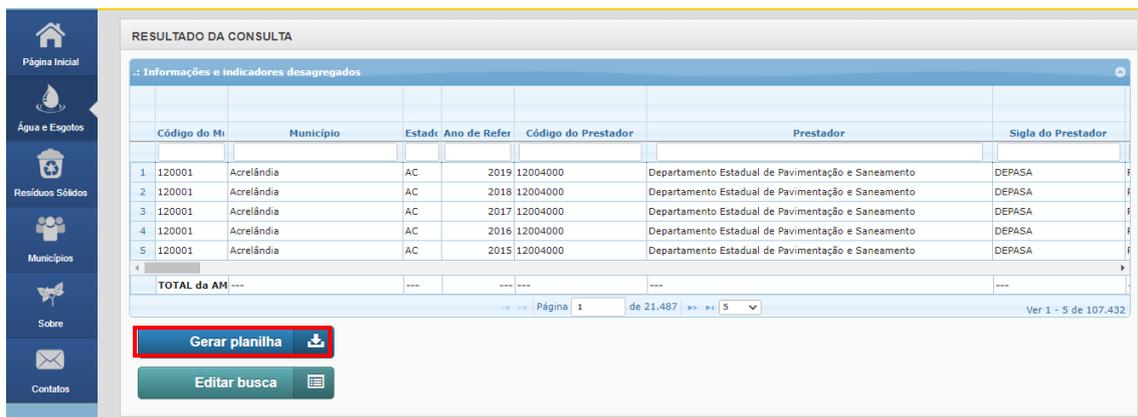
b) Itens para selecionar na aba "Colunas":



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:



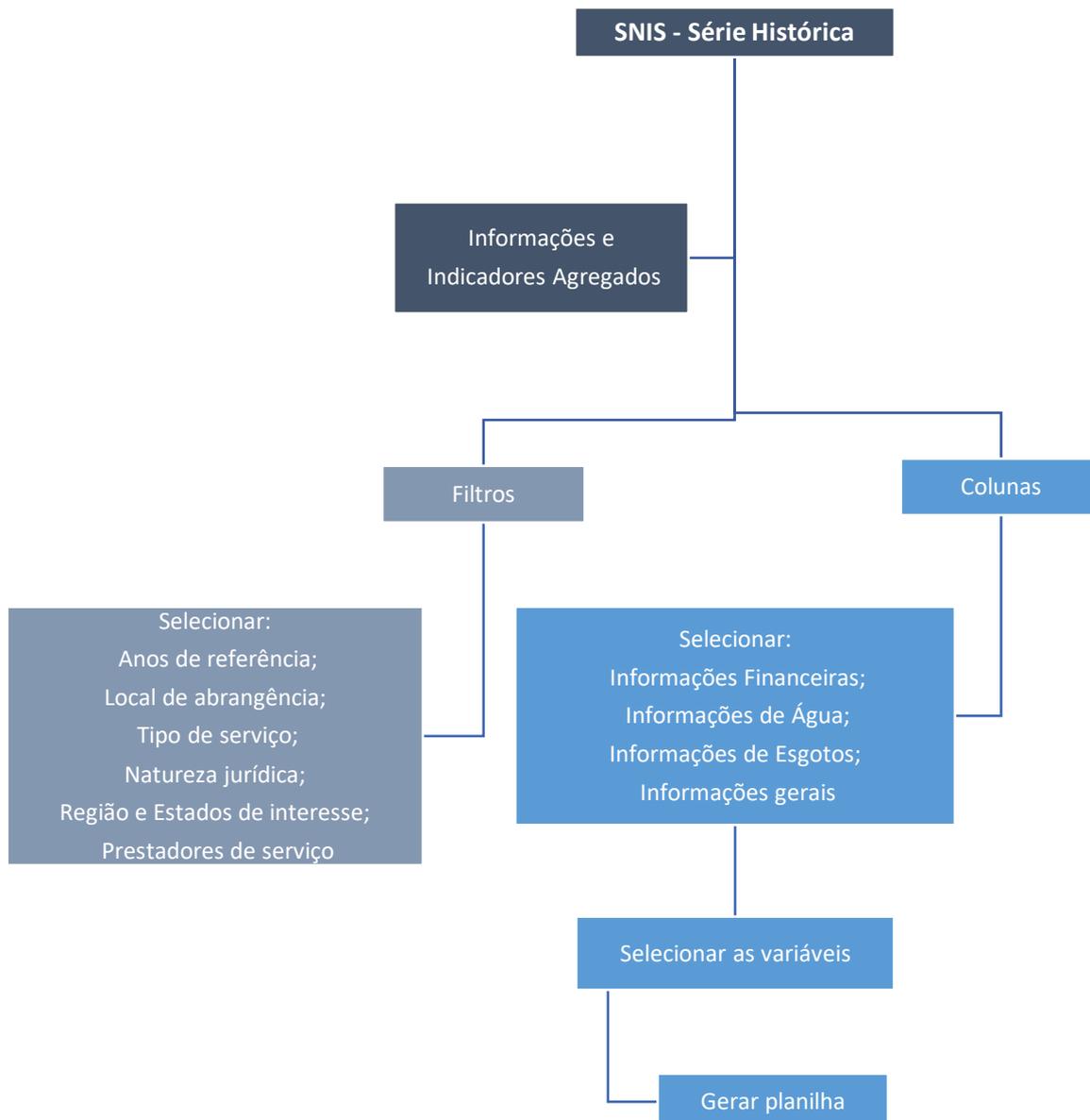
d) O arquivo baixado aparecerá na estrutura apresentada anteriormente:

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

