



TRIBUNAL DE CONTAS DO
ESTADO DE GOIÁS

Secretaria de Controle Externo – SEC-CEXTERNO

Serviço de Avaliação e Inovação em Políticas Públicas – Serv-PolíticasPublicas

**DESCRIPTIVO DO INDICADOR DE POLÍTICA PÚBLICA
POLÍTICA DE ATENÇÃO À SAÚDE MATERNO INFANTIL
MÉDIA DE ATENDIMENTOS DE PUERICULTURA
POR CRIANÇA CADASTRADA**

Versão nº: 1.0

07/11/2025

SUMÁRIO

1.	Forma de Obtenção dos Dados	2
1.1	Automação	8
2.	Processamento dos Dados.....	9
3.	Informações Adicionais.....	9

1. Forma de Obtenção dos Dados

Os dados são disponibilizados por meio do acesso ao [Sistema de Informação em Saúde para a Atenção Básica \(SISAB\)](#). Na tela inicial do SISAB, acessar “[Saúde/Produção](#)”, como visto abaixo:



Tela 1 – Tela SISAB – Tela inicial

Após selecionar a opção “Saúde/Produção”, deve-se fazer a coleta dos dados que irão ser utilizados para calcular o indicador objeto deste descritivo.

Destaca-se que, em razão de o número de atendimentos preconizados pelo Ministério da Saúde variar entre o primeiro e o segundo ano de vida da criança, deve-se realizar duas coletas de dados (do primeiro e do segundo ano) tanto para obter o numerador quanto o denominador do indicador, conforme etapas explicadas abaixo.

- a) Para a coleta dos números de atendimentos de puericultura (realizados por médico ou enfermeiro) para menores de dois anos, que constituirá o numerado do indicador:

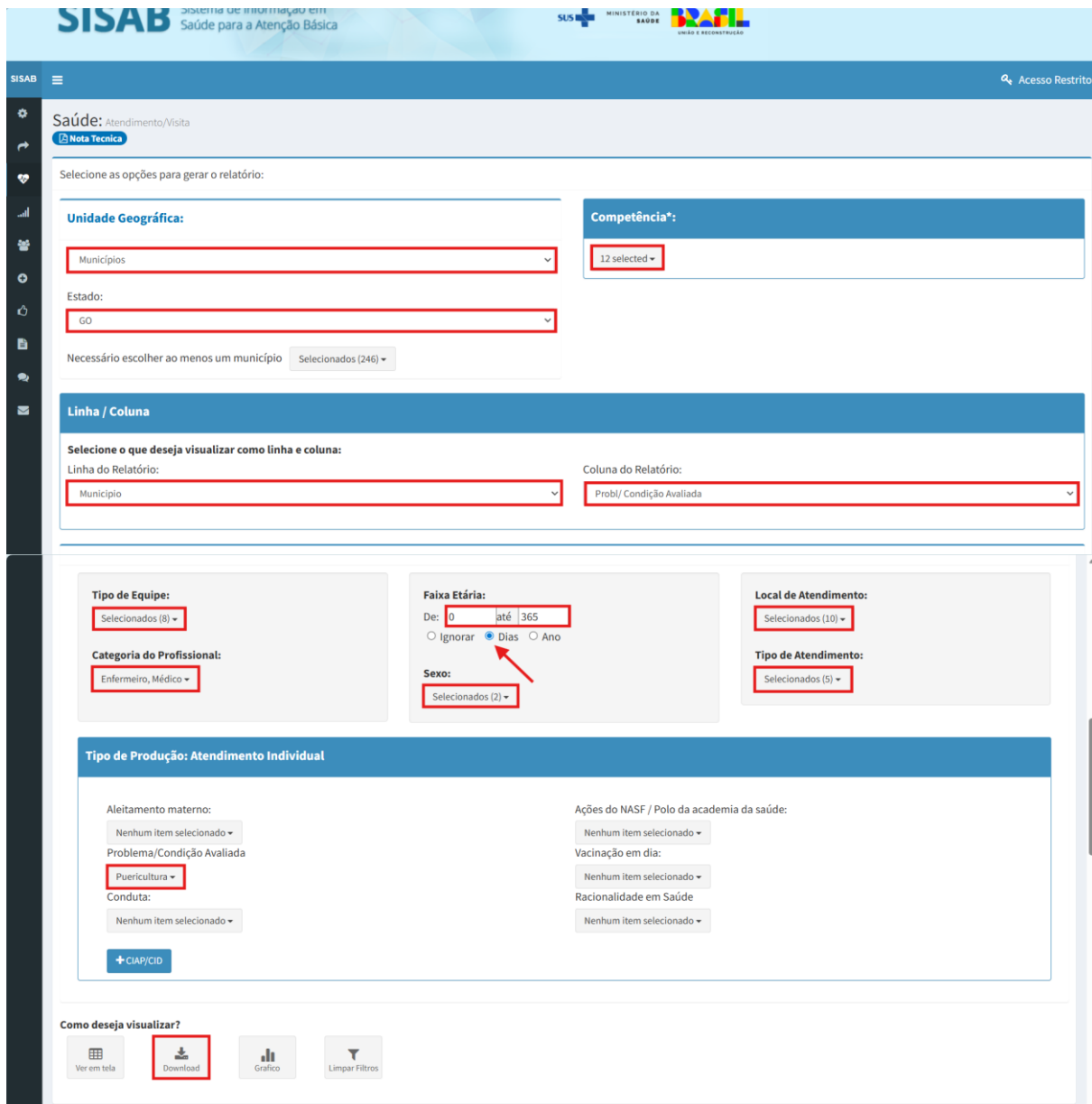
Filtros Aplicados:

1º Filtro: Número de atendimentos de puericultura para menores de dois anos – Tela 2 e 3

- Unidade Geográfica: Município. Depois, selecionar o Estado desejado e, em seguida, todos os municípios do estado escolhido. Deve-se repetir essa ação até coletar os dados de todas as unidades da federação (e seus respectivos municípios).
- Competência: janeiro de 2018 a dezembro de 2024. **Nota:** em razão de o sistema limitar a consulta a até 12 competências, deve-se selecionar de janeiro a dezembro de

cada ano compreendido no intervalo desejado (ex. janeiro a dezembro de 2018, janeiro a dezembro de 2019, ..., janeiro a dezembro de 2024).

- Linha do Relatório: Município
- Coluna do relatório: probl / condição avaliada
- Tipo de equipe: Todas;
- Categoria profissional: médico e enfermeiro;
- Faixa etária: Na primeira extração, insira 0 a 365 (marcar a opção dia); já na segunda, conforme demonstrado na tela 4, insira 366 a 730 (marcar a opção dia). **Nota:** consoante citado na seção anterior e mais detalhado adiante, para obter o numerador, deve-se fazer duas consultas alterando apenas este campo.
- Sexo: todos;
- Local de atendimento: todos;
- Tipo de atendimento – todos;
- Problema / Condição avaliada: Puericultura;
- Como deseja visualizar: Download
- Opções de exportação: csv



SISAB SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE SAÚDE para a Atenção Básica

Ministério da Saúde

Saúde: Atendimento/Visita

Nota Técnica

Selecione as opções para gerar o relatório:

Unidade Geográfica:

Municípios

Estado: GO

Necessário escolher ao menos um município Selecionados (246)

Competência:

12 selected

Linha / Coluna

Selecione o que deseja visualizar como linha e coluna:

Linha do Relatório: Município

Coluna do Relatório: Probl/ Condição Avaliada

Tipo de Equipe:

Selecionados (8)

Categoria do Profissional:

Enfermeiro, Médico

Faixa Etária:

De: 0 até 365

☐ Ignorar ☒ Dias ☐ Ano

Sexo:

Selecionados (2)

Local de Atendimento:

Selecionados (10)

Tipo de Atendimento:

Selecionados (5)

Tipo de Produção: Atendimento Individual

Aleitamento materno: Nenhum item selecionado

Problema/Condição Avaliada: Puericultura

Conduta: Nenhum item selecionado

Ações do NASF / Polo da academia da saúde: Nenhum item selecionado

Vacinação em dia: Nenhum item selecionado

Racionalidade em Saúde: Nenhum item selecionado

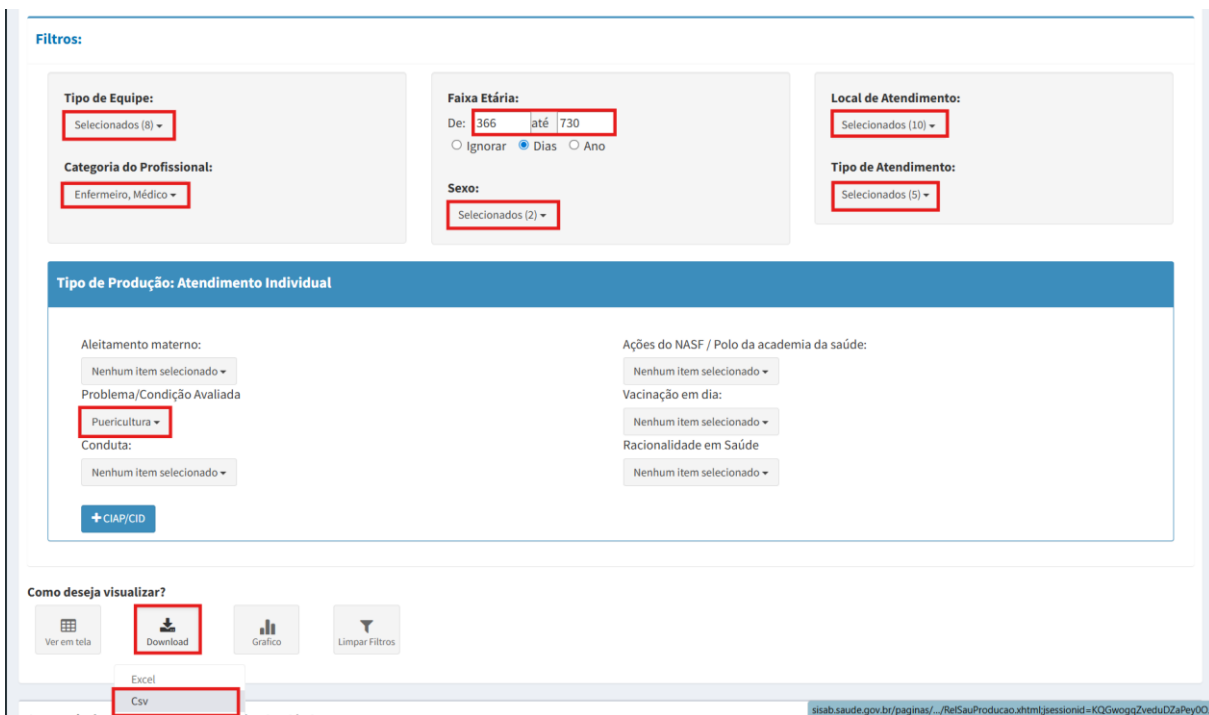
+ CIAP/CID

Como deseja visualizar?

Ver em tela Download Gráfico Limpar Filtros

Tela 2 e 3 – Seleção dos filtros da primeira parte do numerador - número de atendimentos de puericultura para menores de um ano (365 dias)

Atente-se que o resultado da seleção de filtros acima fornece apenas os dados referentes ao primeiro ano de vida da criança (0 a 365 dias). Desse modo, considerando que o indicador objeto deste descritivo compreende os 2 (dois) primeiros anos da criança, deve-se realizar uma nova busca para obter os atendimentos realizados durante o segundo ano de vida da criança (366 a 730 dias). Assim, repita os filtros aplicados (1º filtro), alterando-se apenas o campo “Faixa etária” para 366 a 730 dias, como demonstrado na tela 4:



Tela 4 – Seleção dos filtros da segunda parte do numerador - número de atendimentos de puericultura para crianças com idade entre 366 e 730 dias

b) Agora, parte-se para a coleta do número de menores de dois anos acompanhados (por médico ou enfermeiro) no território.

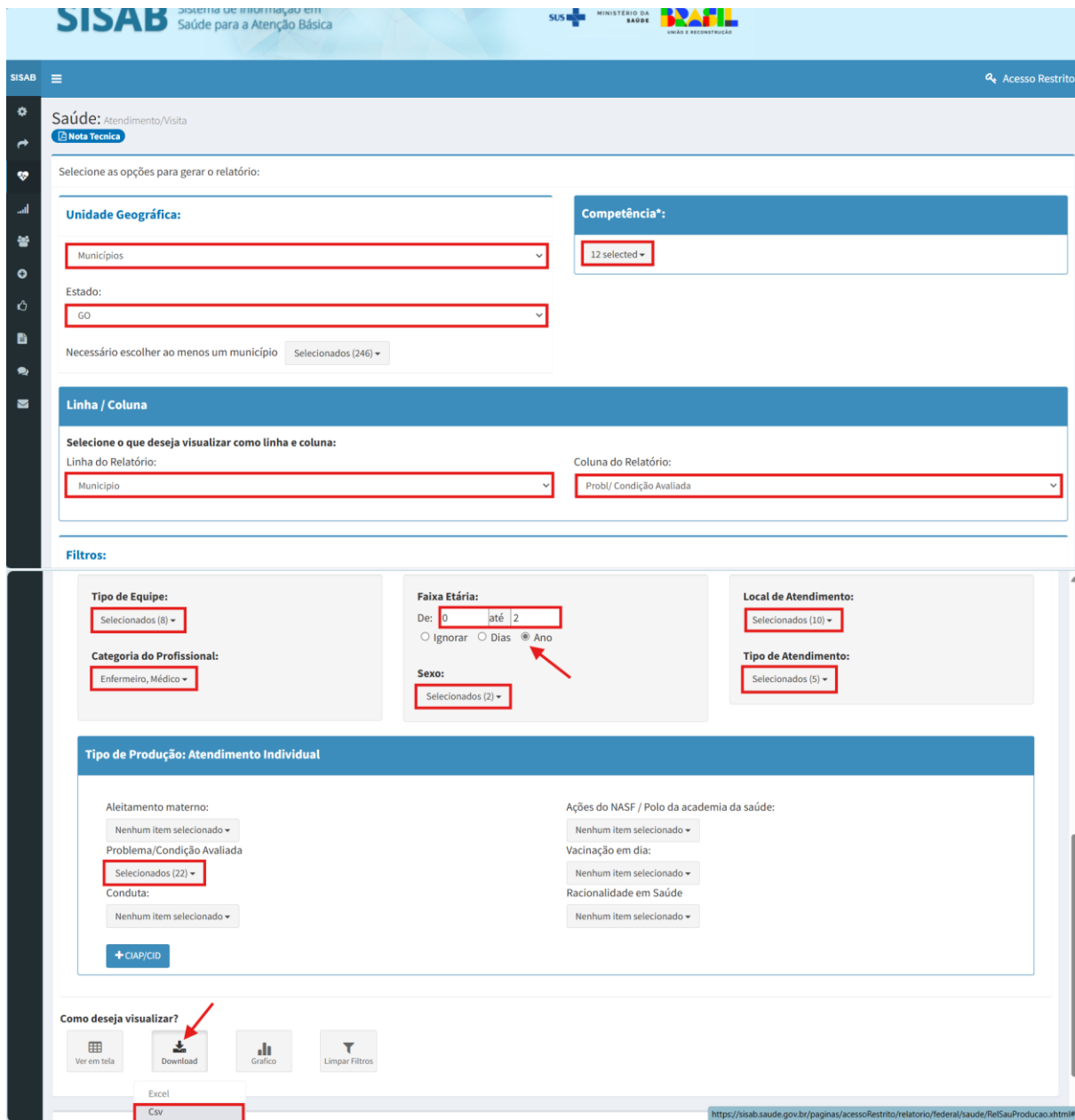
Ressalta-se que, assim como ocorreu no numerador, para se obter o denominador do indicador é necessário realizar duas extrações (referentes ao primeiro e ao segundo ano de vida da criança), alterando-se apenas a faixa etária.

Filtros Aplicados:

2º Filtro: Número de menores de dois anos acompanhados – Tela 4 e 5

- Unidade Geográfica: Município. Depois, selecionar o Estado desejado e, em seguida, todos os municípios do estado escolhido. Deve-se repetir essa ação até coletar os dados de todas as unidades da federação (e seus respectivos municípios).
- Competência: janeiro de 2018 a dezembro de 2024. **Nota:** em razão de o sistema limitar a consulta a até 12 competências, deve-se selecionar de janeiro a dezembro de cada ano compreendido no intervalo desejado (ex. janeiro a dezembro de 2018, janeiro a dezembro de 2019, ..., janeiro a dezembro de 2024).
- Linha do Relatório: Município
- Coluna do relatório: probl / condição avaliada
- Tipo de equipe: Todas;
- Categoria profissional: médico e enfermeiro;

- Faixa etária: Na primeira extração, insira 0 a 365 (marcar a opção dia); já na segunda, conforme demonstrado na tela 4, insira 366 a 730 (marcar a opção dia). **Nota:** como ressaltado, para obter o denominador, deve-se fazer duas consultas alterando apenas este campo.
- Sexo: todos;
- Local de atendimento: todos;
- Tipo de atendimento: todos;
- Problema / Condição avaliada: todas;
- Como deseja visualizar: Download
- Opções de exportação: csv



SISAB SISTEMA DE INFORMAÇÃO EM SAÚDE para a Atenção Básica

Acesso Restrito

Saúde: Atendimento/Visita

Seleção das opções para gerar o relatório:

Unidade Geográfica:

Municípios

Estado: GO

Necessário escolher ao menos um município

Selecionados (246)

Competência:

12 selected

Linha / Coluna

Selecione o que deseja visualizar como linha e coluna:

Linha do Relatório: Município

Coluna do Relatório: Probl/ Condição Avaliada

Filtros:

Tipo de Equipe:

Selecionados (8)

Categoria do Profissional:

Enfermeiro, Médico

Faixa Etária:

De: 0 até 2

☐ Ignorar ☐ Dias ☒ Ano

Sexo:

Selecionados (2)

Local de Atendimento:

Selecionados (10)

Tipo de Atendimento:

Selecionados (5)

Tipo de Produção: Atendimento Individual

Aleitamento materno:

Nenhum item selecionado

Problema/Condição Avaliada

Selecionados (22)

Conduta:

Nenhum item selecionado

+ CIAP/CID

Ações do NASF / Polo da academia da saúde:

Nenhum item selecionado

Vacinação em dia:

Nenhum item selecionado

Racionalidade em Saúde

Nenhum item selecionado

Como deseja visualizar?

Ver em tela

Download

Gráfico

Limpar Filtros

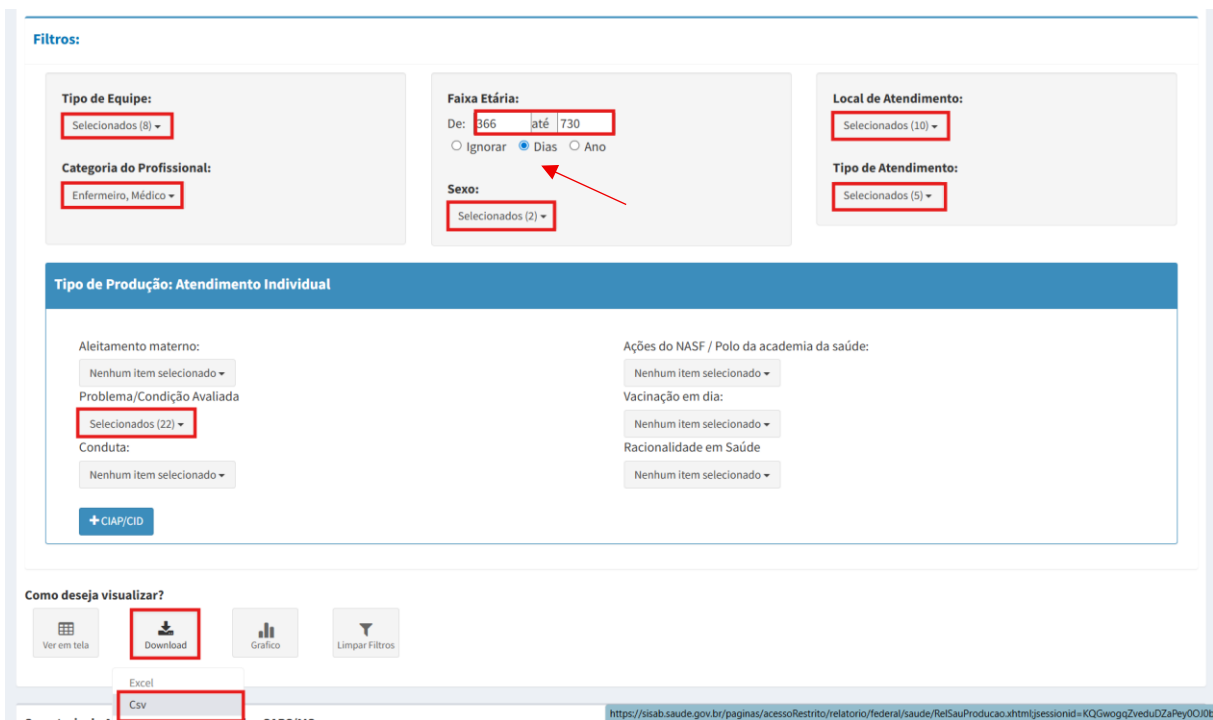
Excel

Csv

<https://sisab.saude.gov.br/paginas/acesoRestrito/relatorio/federal/saude/RelSauProducao.xhtml>

Tela 5 e 6 – Seleção dos filtros da primeira parte do denominador – número de menores de um ano (365 dias) acompanhados

Já que o resultado da seleção de filtros acima fornece apenas os dados referentes ao primeiro ano de vida da criança (0 a 365 dias), deve-se realizar uma nova busca para obter o número de crianças acompanhadas com idade entre 366 e 730 dias. Assim, repita os filtros aplicados (2º filtro), alterando-se apenas o campo “Faixa etária” para 366 a 730 dias, como demonstrado na tela 7:



Tela 7 – Seleção dos filtros da segunda parte do denominador – crianças com idade entre 366 e 730 dias acompanhadas

1.1 Automação

A coleta de dados é realizada via *web scraping*.

Preliminarmente, convém destacar os seguintes pontos:

- dada a necessidade de diferenciar os dados referentes ao primeiro e ao segundo ano de vida da criança, são obtidas, para cada estado com seus respectivos municípios, quatro planilhas: duas irão compor o numerador e duas, o denominador;
- o sistema limita a consulta para até 12 competências. Nesse sentido, considerando que o indicador será exibido por ano, deve-se selecionar as 12 competências referentes a cada ano civil (ex. janeiro a dezembro de 2018, janeiro a dezembro de 2019, ..., janeiro a dezembro de 2024). Posteriormente, deve-se somar, para cada município, os dados referentes a cada ano;
- o sistema não permite que uma única extração apresente os dados de todos os municípios do país; assim, deve-se realizar, para cada ano, 27 consultas (referente às 27 unidades federativas);

Após a extração dos dados municipais, é feito processamento para obtenção dos dados das macrorregiões de saúde do Estado de Goiás, das Unidades da Federação e do Brasil. Para todos esses resultados (Municipal, Macrorregião de Saúde (GO), Estadual e Nacional) efetuar o somatório de todas as competências (meses) para cada período de vida da criança (0 a 365 e 366 a 730 dias).

Além disso, aplicar a seguinte fórmula para cada município e ano da série histórica adotada (2018 a 2024):

$$\frac{N^{\circ} \text{ atendimentos de puericultura (0 a 365 dias)} + N^{\circ} \text{ atend. de puericultura (366 a 730 dias)}}{N^{\circ} \text{ crianças acompanhadas (0 a 365 dias)} + N^{\circ} \text{ crian. acompanhadas (366 e 730 dias)}}$$

2. Processamento dos Dados

Os dados obtidos como resultado da aplicação do método de cálculo serão organizados no padrão exigido pelas ferramentas de tecnologia adotadas pelo Tribunal de Contas do Estado e serão replicados no Observatório de Políticas Públicas.

3. Informações Adicionais

Não há.