



TRIBUNAL DE CONTAS DO  
ESTADO DE GOIÁS

---

**Secretaria de Controle Externo – SEC-CEXTERNO**

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

**DESCRITIVO DO INDICADOR DE POLÍTICA PÚBLICA  
POLÍTICA DE IMUNIZAÇÃO  
COBERTURA VACINAL PNEUMOCÓCICA**

**Versão nº: 000**

**17/05/2024**

## SUMÁRIO

1.	Forma de Obtenção dos Dados .....	2
1.1	Automação .....	12
2.	Processamento dos Dados .....	12
3.	Informações Adicionais .....	12

## 1. Forma de Obtenção dos Dados

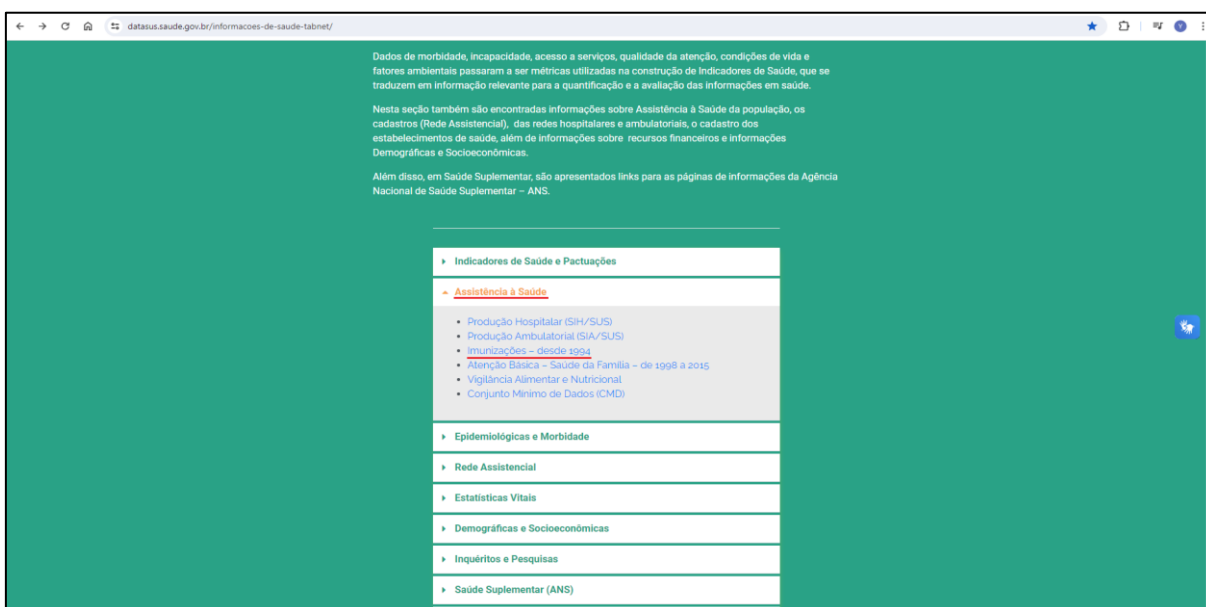
Os dados necessários para definição do Indicador Percentual de Cobertura Vacinal Pneumocócica são obtidos por meio do acesso ao [Tabnet - Imunizações](#) e ao [Infoms - Cobertura Vacinal](#), conforme imagem – Tela 1 – Tela Inicial Tabnet:

### a) Dados de 2016 a 2022



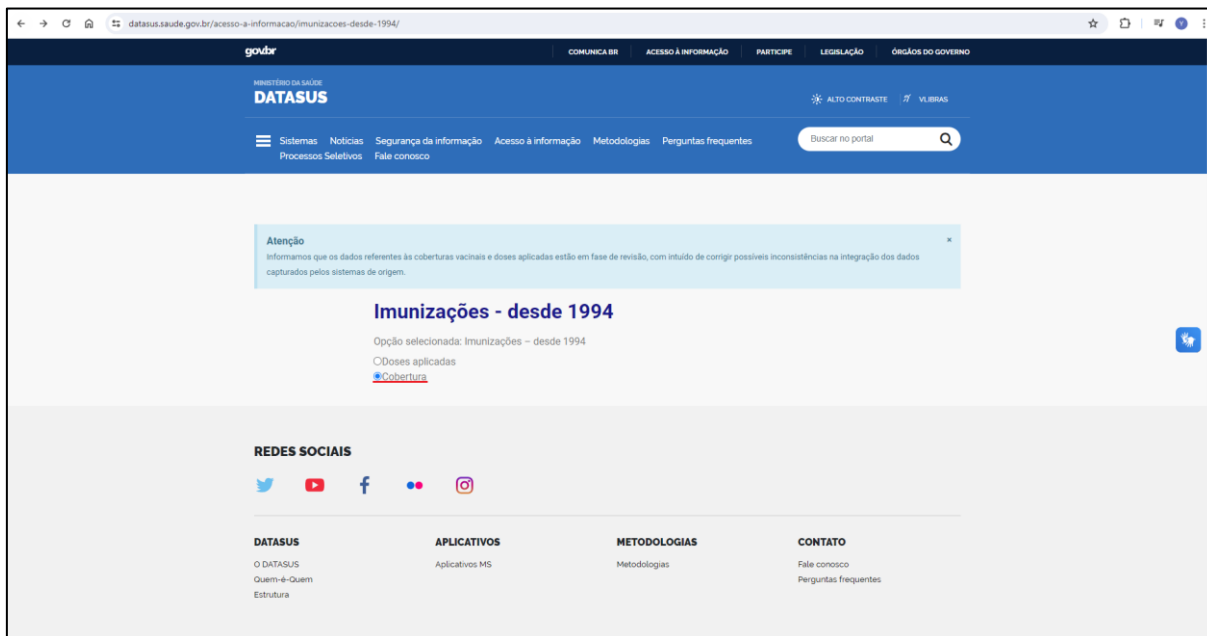
Tela 1 – Tela Inicial Tabnet

Para acessar os dados, vá em “Assistência à Saúde” e clique em “Imunizações – desde 1994”, conforme imagem – Tela 2 – Assistência à Saúde Tabnet:



Tela 2 – Assistência à Saúde Tabnet

Marque a opção “Cobertura”, conforme imagem – Tela 3 – Imunizações – desde 1994 DATASUS:



Tela 3 – Imunizações – desde 1994 DATASUS

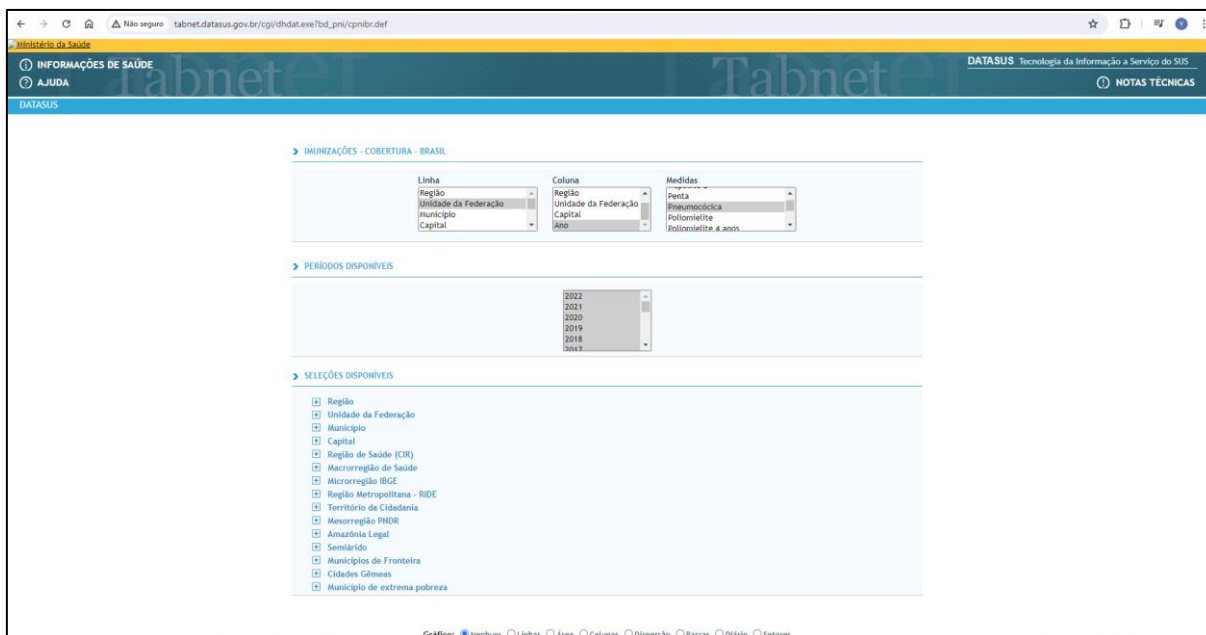
a.1) Dados Pneumocócica

a.1.1) Dados Estaduais

**Filtros Aplicados:**

1º Filtro: Dados por Estado – Tela 4:

- Linha: Unidade de Federação
- Coluna: Ano
- Medidas: Pneumocócica
- Períodos Disponíveis: 2016-2022



Tela 4 – Cobertura Vacinal Pneumocócica – Brasil e Estados

A tela 5 apresenta os resultados do 1º filtro aplicado.

Unidade da Federação	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
Total	95,00	92,15	95,25	89,07	82,04	74,84	81,51	87,23
11 Rondônia	104,22	107,68	103,21	102,44	89,65	79,28	88,46	96,51
12 Acre	84,98	84,66	89,64	91,53	73,66	70,34	79,22	82,04
13 Amazonas	88,36	86,72	90,04	92,51	83,17	76,96	86,87	86,38
14 Roraima	100,64	99,84	93,27	90,26	87,22	59,08	68,27	83,93
15 Pará	75,72	76,80	78,83	82,14	66,46	63,37	73,59	74,29
16 Amapá	103,85	72,65	78,47	84,90	50,06	52,56	57,96	71,86
17 Tocantins	97,31	93,17	100,71	94,82	89,50	85,17	92,14	93,13
21 Maranhão	80,74	83,86	89,43	84,13	68,37	68,18	78,03	78,96
22 Piauí	82,49	85,45	88,81	86,74	79,61	76,08	89,51	84,04
23 Ceará	119,75	109,36	120,59	98,85	66,25	77,53	87,99	101,37
24 Rio Grande do Norte	84,42	76,73	94,62	89,32	78,29	76,96	82,13	83,19
25 Paraíba	93,52	91,12	100,71	99,90	81,47	74,84	76,43	88,27
26 Pernambuco	100,13	91,78	101,48	90,14	78,40	72,36	80,43	87,97
27 Alagoas	94,37	92,97	104,33	94,73	80,94	83,05	90,90	91,57
28 Sergipe	87,71	87,19	96,94	84,73	74,53	76,53	83,34	84,40
29 Bahia	79,58	85,61	84,20	79,56	77,56	66,60	80,20	79,07
31 Minas Gerais	95,71	92,74	102,17	91,88	89,47	78,16	85,73	90,88
32 Espírito Santo	95,64	90,15	96,32	91,76	86,28	80,78	83,82	89,27
33 Rio de Janeiro	107,63	97,21	94,12	78,40	61,54	58,81	63,15	88,86
35 São Paulo	93,58	95,85	95,95	89,81	84,55	76,63	79,04	88,14
41 Paraná	95,22	95,06	94,48	92,38	90,09	84,30	88,73	91,53
42 Santa Catarina	103,02	95,43	93,10	97,88	94,17	87,48	93,17	94,83
43 Rio Grande do Sul	94,30	91,27	91,68	89,64	89,22	89,96	84,49	88,91
50 Mato Grosso do Sul	103,30	99,33	101,95	98,17	87,80	79,57	92,39	94,66
51 Mato Grosso	69,64	91,19	97,50	90,58	89,45	81,53	92,53	91,67
52 Goiás	91,78	88,23	91,75	86,99	84,65	77,83	83,75	86,47
53 Distrito Federal	140,73	89,31	91,45	88,06	85,68	78,50	84,45	94,32

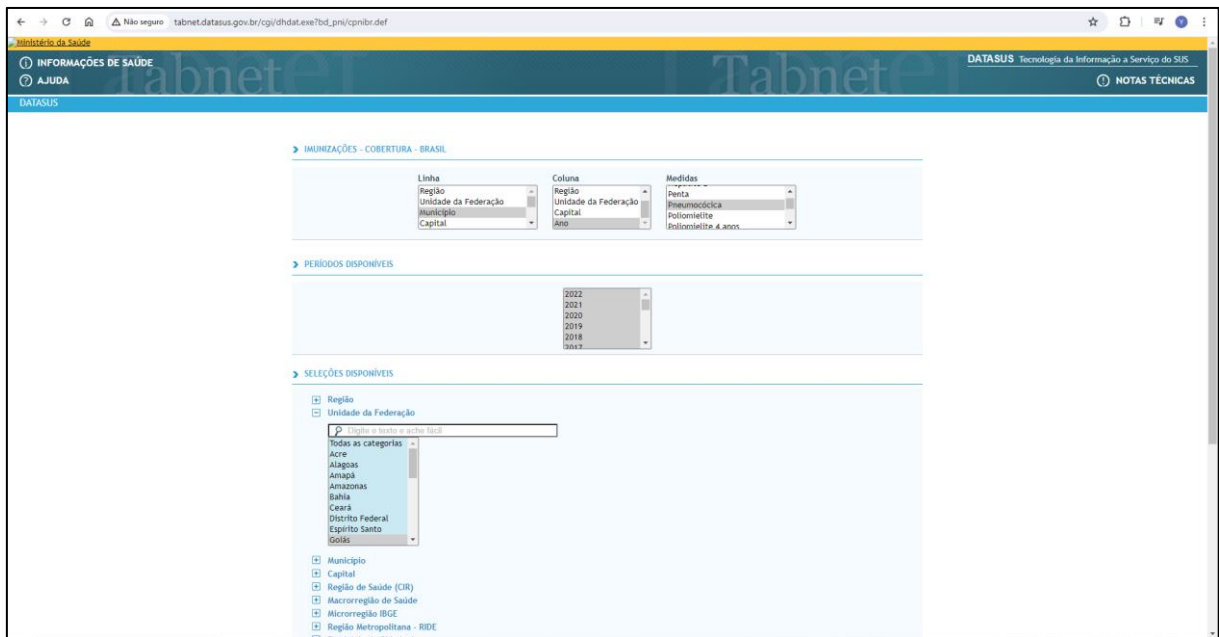
Tela 5 - Cobertura Vacinal Pneumocócica por Unidade da Federação

a.1.2) Dados Municipais

2º Filtro: Dados Municipais – Tela 6:

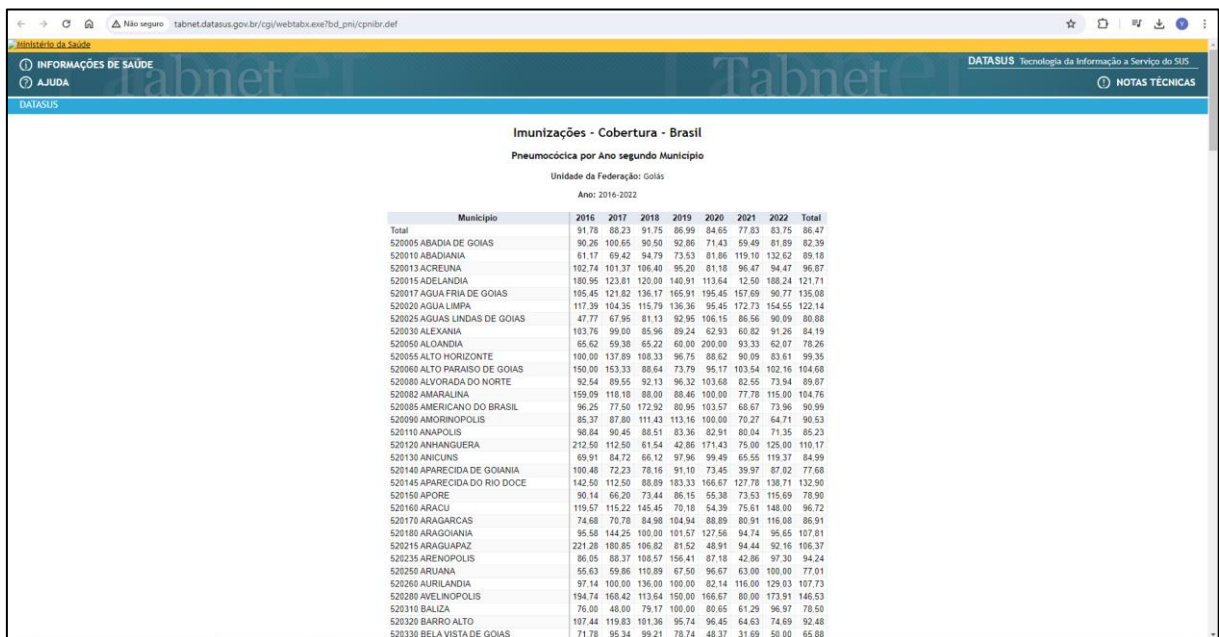
➤ Linha: Município

- Coluna: Ano
- Medidas: Pneumocócica
- Períodos Disponíveis: 2016-2022
- Unidade da Federação: Goiás



Tela 6 - Cobertura Vacinal Pneumocócica – Municípios

A Tela 7 apresenta o resultado do 2º filtro aplicado.



Imunizações - Cobertura - Brasil								
Pneumocócica por Ano segundo Município								
Unidade da Federação: Goiás								
Ano: 2016-2022								
Município	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
Total	91,78	88,23	91,75	86,99	84,05	77,83	83,75	86,47
520005 ABADIA DE GOIÁS	90,26	100,65	90,50	92,86	71,43	59,49	81,89	82,39
520010 ABADIANIA	61,17	69,42	94,79	73,53	81,86	119,10	132,62	89,18
520013 ACREUNA	102,74	101,37	106,40	95,20	81,18	96,47	94,47	96,87
520015 ADELÂNDIA	180,95	123,81	120,00	140,91	113,64	12,50	188,24	121,71
520017 ÁGUA FRIA DE GOIÁS	105,45	121,82	136,17	165,91	195,45	157,89	90,77	135,08
520020 ÁGUA LIMPA	117,39	104,95	115,79	136,36	95,45	172,73	154,55	122,14
520025 ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	47,77	67,95	81,13	92,95	106,15	86,56	90,09	80,88
520030 ALEXÂNIA	103,76	99,00	85,96	89,24	62,93	60,82	91,26	84,19
520050 ALOANDIA	85,62	59,38	65,22	60,00	200,00	93,33	62,07	78,26
520055 ALTO HORIZONTE	100,00	137,89	108,33	96,75	88,62	90,09	83,61	99,35
520060 ALTO PARAÍSO DE GOIÁS	150,00	153,33	88,64	73,79	95,17	103,54	102,16	104,68
520068 ALVORADA DO NORTE	92,54	89,55	92,13	96,32	103,68	82,55	73,94	89,87
520082 AMARALINA	159,09	118,18	88,00	88,46	100,00	77,78	115,00	104,76
520085 AMERICANO DO BRASIL	96,25	77,50	172,92	80,95	103,57	68,67	73,96	90,99
520090 AMORINÓPOLIS	85,37	87,80	111,43	113,16	100,00	70,27	64,71	90,53
520110 ANAPÓLIS	98,84	90,45	88,51	83,36	82,91	80,84	71,35	85,23
520120 ANHANGUERA	212,50	112,50	61,54	42,86	171,43	75,00	125,00	110,17
520130 ANICUNIS	89,91	84,72	66,12	97,96	99,49	65,55	119,37	84,99
520140 APARECIDA DE GOIÂNIA	100,48	72,23	78,16	91,10	73,45	39,97	87,82	77,68
520145 APARECIDA DO RIO DOCE	142,50	112,50	88,89	183,33	166,67	127,78	138,71	132,90
520150 APORE	90,14	66,20	73,44	86,15	55,38	73,53	115,69	78,90
520160 ARACU	119,57	115,22	145,45	70,18	54,39	75,61	148,00	96,72
520170 ARAGARCAS	74,68	70,78	84,98	104,94	88,89	80,91	116,08	86,91
520180 ARAGUOANIA	95,58	144,25	100,00	101,57	127,56	94,74	95,65	107,81
520215 ARAGUAPAZ	221,28	180,85	106,82	81,52	48,91	94,44	92,16	106,37
520235 ARENÓPOLIS	86,05	88,37	108,57	156,41	87,18	42,86	97,30	94,24
520250 ARIUANA	55,63	59,86	110,89	67,50	96,67	63,00	100,00	77,01
520260 AURILÂNDIA	97,14	100,00	136,00	100,00	82,14	116,00	129,03	107,73
520280 AVELINÓPOLIS	194,74	168,42	113,64	158,00	166,67	80,00	173,91	146,53
520310 BALIZA	76,00	48,00	79,17	100,00	80,65	61,25	56,97	78,50
520320 BARRO ALTO	107,44	119,83	101,36	95,74	96,45	64,63	74,69	92,48
520330 BELA VISTA DE GOIÁS	71,78	95,34	99,21	78,74	48,37	31,89	58,00	65,88

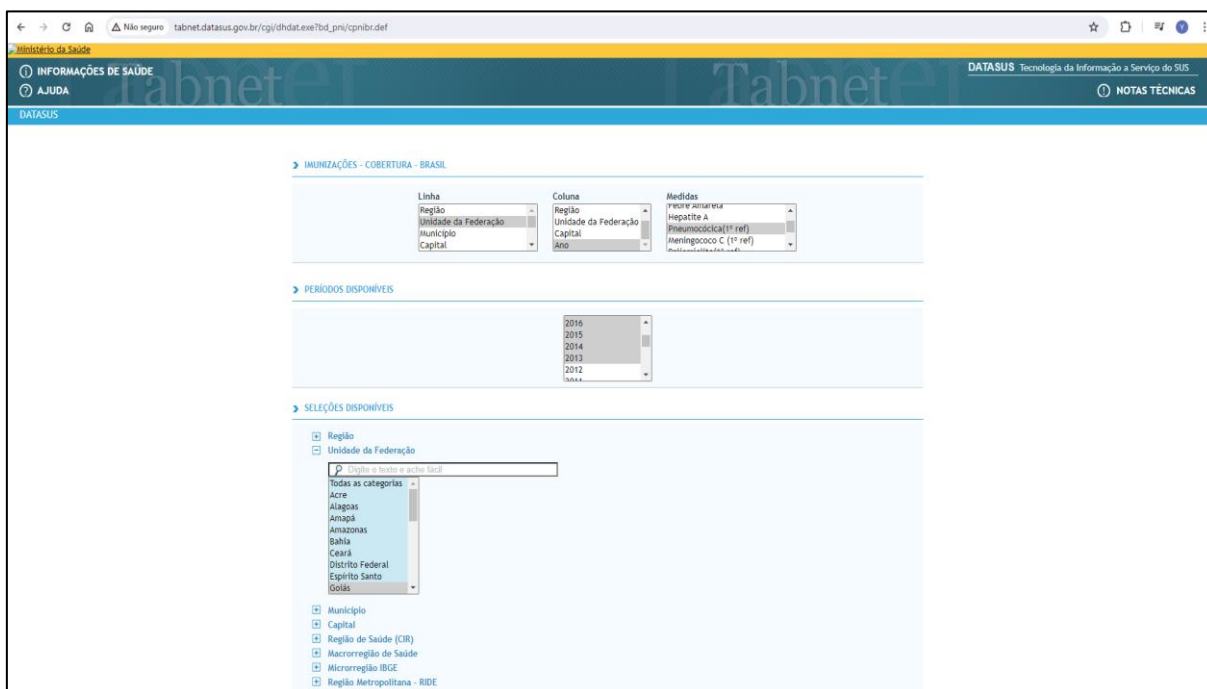
Tela 7 – Cobertura Vacinal Pneumocócica por Município

## a.2) Dados Pneumocócica (1º Reforço)

### a.2.1) Dados Estaduais

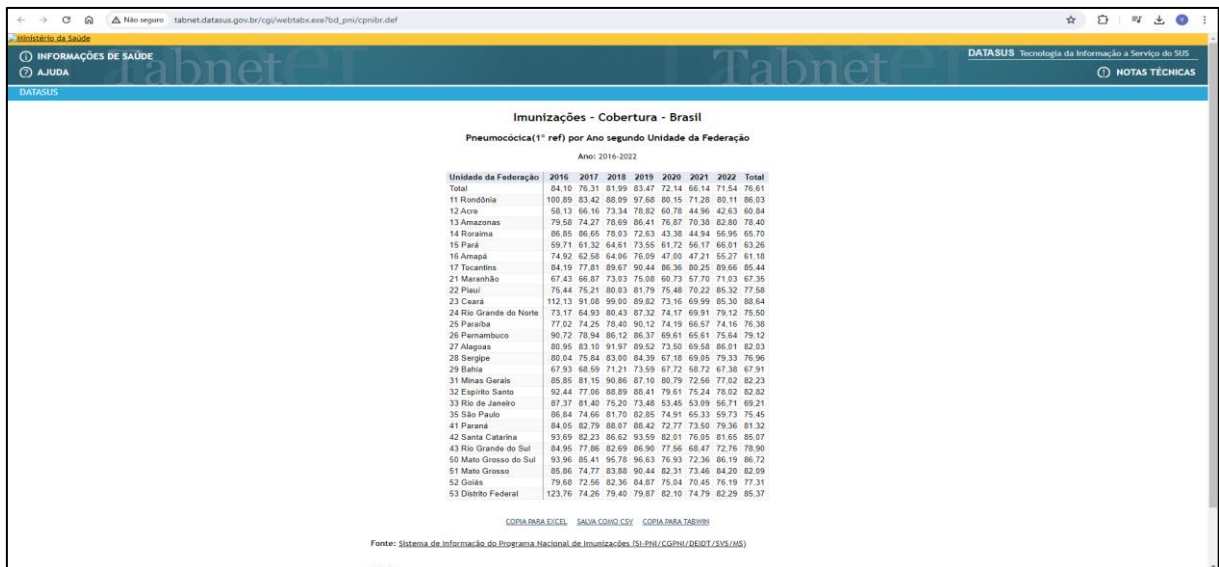
3º Filtro: Dados por Estado – Tela 8:

- Linha: Unidade de Federação
- Coluna: Ano
- Medidas: Pneumocócica(1º ref)
- Períodos Disponíveis: 2016-2022
- Unidade da Federação Goiás



Tela 8 – Cobertura Vacinal Pneumocócica (1º Reforço) – Brasil e Estados

A Tela 9 apresenta o resultado do 3º filtro aplicado.



**Imunizações - Cobertura - Brasil**  
Pneumocócica (1º ref) por Ano segundo Unidade da Federação  
Ano: 2016-2022

Unidade da Federação	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
Total	84.10	76.31	81.59	83.47	72.14	66.14	71.54	76.61
11 Rondônia	100.89	83.42	88.09	97.68	80.15	71.28	80.11	86.03
12 Acre	58.13	66.16	73.34	78.82	60.78	44.96	42.63	60.84
13 Amazonas	79.58	74.27	78.69	86.41	76.87	70.38	62.60	78.40
14 Roraima	86.95	86.65	78.03	72.63	43.38	44.94	56.96	65.70
15 Pará	59.71	61.32	64.61	73.55	61.72	56.17	66.01	63.26
16 Amapá	74.92	62.58	64.96	76.09	47.00	47.21	55.27	61.18
17 Tocantins	84.19	77.81	89.67	94.44	86.36	80.25	89.66	86.44
21 Maranhão	67.43	66.87	73.03	75.08	60.73	57.70	71.03	67.35
22 Piauí	75.44	75.21	80.03	81.79	75.48	70.22	85.32	77.58
23 Ceará	112.13	91.08	99.00	89.82	73.16	69.99	85.30	88.64
24 Rio Grande do Norte	73.17	64.93	80.43	87.32	74.17	69.91	79.12	75.50
25 Paraíba	77.02	74.25	78.40	80.12	74.19	66.57	74.16	76.38
26 Pernambuco	90.72	78.94	86.12	86.37	69.61	65.61	75.64	79.12
27 Alagoas	88.95	83.10	91.97	89.52	73.50	69.58	86.01	82.03
28 Sergipe	80.04	75.84	83.00	84.39	67.18	68.05	79.33	76.96
29 Bahia	67.93	68.59	71.21	73.59	67.72	58.72	67.38	67.91
31 Minas Gerais	85.85	81.15	90.86	87.18	80.79	72.56	77.82	82.23
32 Espírito Santo	92.44	77.06	88.89	88.41	79.61	75.24	78.02	82.82
33 Rio de Janeiro	87.37	81.40	75.20	73.48	53.45	53.09	56.71	69.21
35 São Paulo	85.84	74.06	81.70	82.85	74.91	65.33	59.73	75.45
41 Paraná	84.05	82.79	88.07	86.42	72.77	73.50	79.36	81.32
42 Santa Catarina	93.69	82.23	86.62	93.59	82.01	76.05	81.65	85.07
43 Rio Grande do Sul	84.95	77.86	82.69	86.90	77.66	68.47	72.76	78.90
50 Mato Grosso do Sul	83.96	85.41	95.78	86.63	76.93	72.36	86.19	86.72
51 Mato Grosso	85.86	74.77	83.88	90.44	82.31	73.46	84.20	82.09
52 Goiás	79.68	72.56	82.36	84.87	75.04	70.45	76.19	77.31
53 Distrito Federal	123.76	74.26	79.40	79.87	82.10	74.79	82.29	85.37

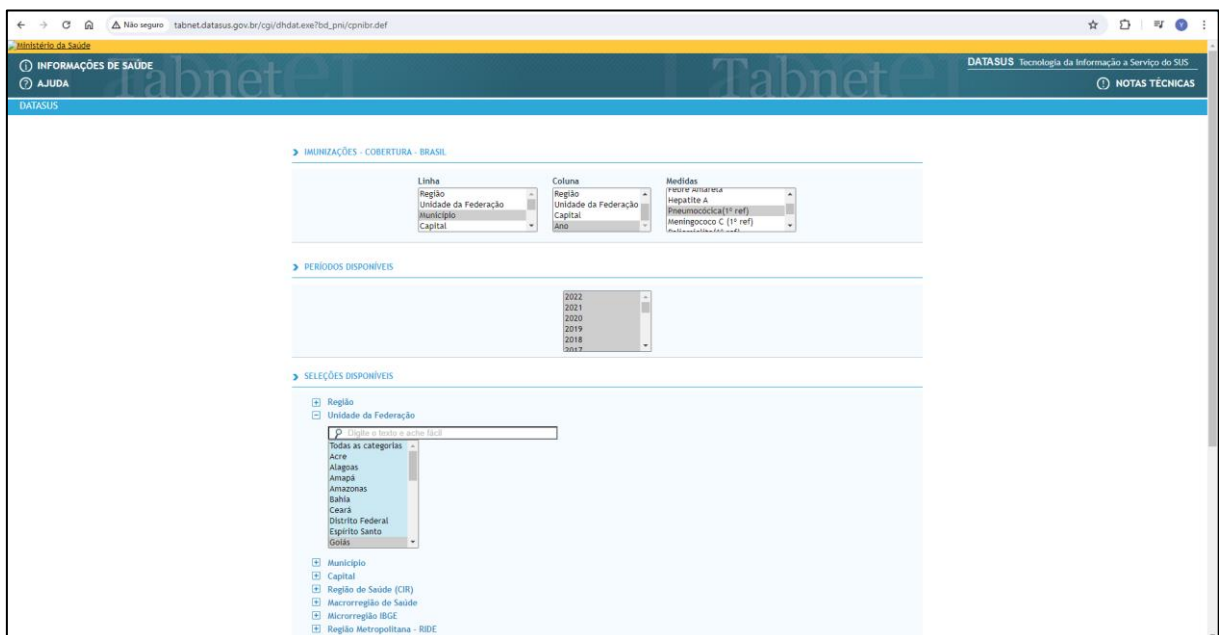
Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações (SIS-PRO/CGPNI/DEPDT/SVS/MS)

Tela 9 - Cobertura Vacinal Pneumocócica (1º Reforço) por Unidade da Federação

a.2.2) Dados Municipais

4º Filtro: Dados Municipais – Tela 10:

- Linha: Município
- Coluna: Ano
- Medidas: Pneumocócica(1º ref)
- Períodos Disponíveis: 2016-2022
- Unidade da Federação: Goiás



**IMUNIZAÇÕES - COBERTURA - BRASIL**

Linha: Região, Unidade da Federação, Município, Capital  
 Coluna: Região, Unidade da Federação, Capital, Ano  
 Medidas: hepatite A, Hepatite B, Pneumocócica(1º ref), Meningococo C (1º ref)

PERÍODOS DISPONÍVEIS: 2022, 2021, 2020, 2019, 2018, 2017

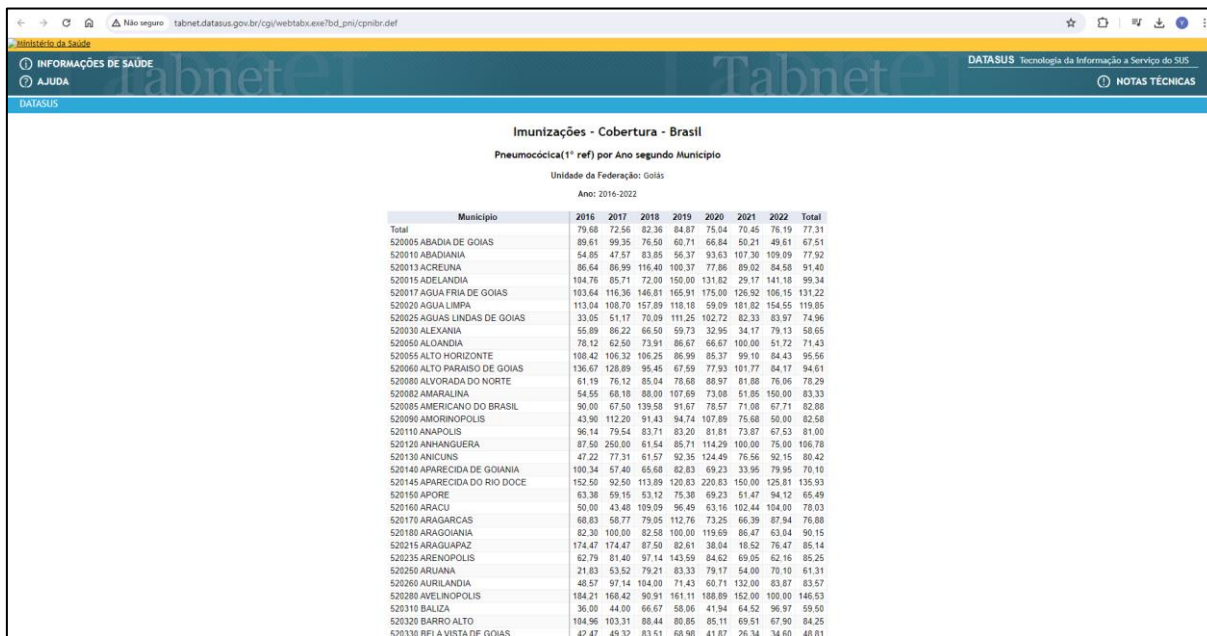
SELEÇÕES DISPONÍVEIS:
 

- Região
- Unidade da Federação
  - Todas as categorias
  - Acre
  - Alagoas
  - Amapá
  - Amazonas
  - Bahia
  - Ceará
  - Distrito Federal
  - Espírito Santo
  - Goiás
- Município
- Capital
- Região de Saúde (CIR)
- Macrorregião de Saúde
- Microrregião IBGE
- Região Metropolitana - RIDE

Tela 10 - Cobertura Vacinal Pneumocócica (1º Reforço) – Municípios



A Tela 11 apresenta o resultado do 4º filtro aplicado.



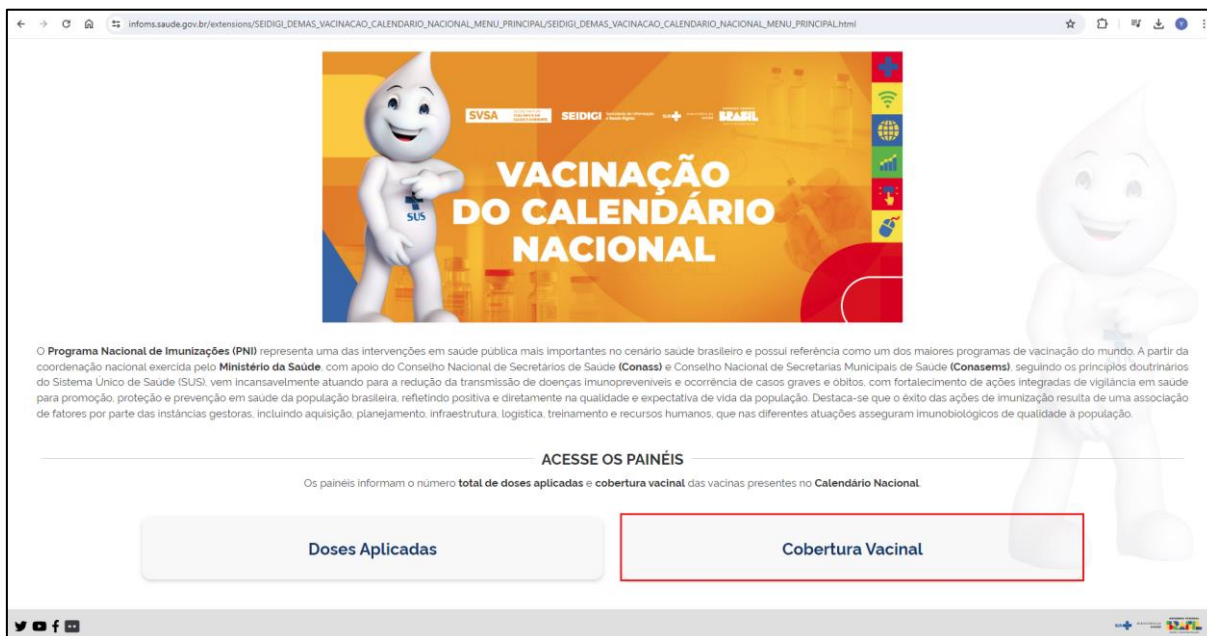
**Imunizações - Cobertura - Brasil**  
Pneumocócica(1º ref) por Ano segundo Município  
Unidade da Federação: Goiás  
Ano: 2016-2022

Município	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
Total	79.68	72.56	82.36	84.87	75.04	70.45	76.19	77.31
520005 ABADIA DE GOIAS	89.61	99.35	75.50	60.71	66.84	55.21	49.61	67.51
520010 ABADIANIA	54.85	47.57	83.85	56.37	93.63	107.30	109.09	77.92
520013 ACRELINA	86.64	86.99	116.40	100.37	77.86	89.02	84.58	91.40
520015 ADELANDIA	104.76	85.71	72.00	150.00	131.82	29.17	141.18	99.34
520017 AGUA FRIA DE GOIAS	183.64	116.36	146.81	165.91	175.00	126.92	106.15	131.22
520020 AGUA LIMPA	113.04	108.70	157.89	118.16	59.09	181.82	154.55	119.85
520025 AGUAS LINDAS DE GOIAS	33.05	51.17	70.09	111.25	102.72	82.33	83.97	74.96
520030 ALEXANIA	55.89	86.22	66.50	59.73	32.96	34.17	79.13	58.65
520050 ALOANDIA	78.12	62.50	73.91	86.67	66.67	100.00	51.72	71.43
520055 ALTO HORIZONTE	108.42	106.32	106.25	86.99	85.37	99.10	84.43	95.56
520060 ALTO PARAISO DE GOIAS	136.67	128.89	95.45	67.59	77.93	101.77	84.17	94.61
520060 ALVORADA DO NORTE	61.19	75.12	85.04	78.68	88.97	81.88	76.06	78.29
520082 AMARALINA	54.55	68.18	88.00	107.69	73.08	51.85	150.00	83.33
520085 AMERICANO DO BRASIL	90.00	67.50	139.58	91.67	78.57	71.08	67.71	82.88
520090 AMORINOPOLIS	43.90	112.20	91.43	84.74	107.89	75.88	58.80	82.58
520110 ANAPOLIS	96.14	79.54	83.71	83.20	81.81	73.87	67.53	81.00
520120 ANHANGUERA	87.50	250.00	61.54	85.71	114.29	100.00	75.00	106.78
520130 ANICUNS	47.22	77.31	61.57	92.35	124.49	76.56	92.15	80.42
520140 APARECIDA DE GOIANIA	180.34	57.40	65.68	82.83	69.23	33.95	79.95	70.10
520145 APARECIDA DO RIO DOCE	152.50	92.50	113.89	120.83	220.83	150.00	125.81	135.93
520150 APORE	63.38	59.15	53.12	75.38	69.23	51.47	94.12	65.49
520160 ARACU	50.00	43.48	109.09	96.49	63.16	102.44	104.00	78.03
520170 ARAGARCAS	68.83	58.77	79.05	112.76	73.25	66.39	87.94	76.88
520180 ARAGOANIA	82.30	100.00	82.58	100.00	119.69	86.47	63.04	90.15
520215 ARAGUAPAZ	174.47	174.47	87.50	82.81	38.04	18.52	78.47	85.14
520235 ARENOPOLIS	62.79	81.40	97.14	143.59	84.62	69.05	62.16	85.25
520250 ARIUANA	21.83	53.52	79.21	83.33	79.17	54.00	70.10	61.31
520260 AURILANDIA	48.57	97.14	104.00	71.43	60.71	132.00	83.87	83.57
520280 AVELINOPOLIS	184.21	168.42	90.91	161.11	188.89	152.00	100.00	146.53
520310 BALDA	36.00	44.00	66.67	58.96	41.94	64.52	96.97	59.50
520320 BARRO ALTO	104.96	103.31	88.44	80.85	85.11	69.51	67.90	84.25
520330 BELA VISTA DE GOIAS	42.47	49.32	83.51	68.98	41.87	26.34	34.60	48.81

Tela 11 – Cobertura Vacinal Pneumocócica (1º Reforço) por Município

b) Dados de 2023:

Para acesso aos dados de 2023, acesse o site [Infoms - Calendário Nacional](https://infoms.saude.gov.br/estendios/SEIDIGI_DEMAS_VACINACAO_CALENDARIO_NACIONAL_MENU_PRINCIPAL/SEIDIGI_DEMAS_VACINACAO_CALENDARIO_NACIONAL_MENU_PRINCIPAL.html) e clique em “Cobertura Vacinal”, conforme imagem – Tela 12 – Menu Principal Vacinação do Calendário Nacional:



Tela 12 – Menu Principal Vacinação do Calendário Nacional

Clique em “Cobertura Vacinal por Município de Residência”, conforme imagem – Tela 13 – Tela Principal Cobertura Vacinal:



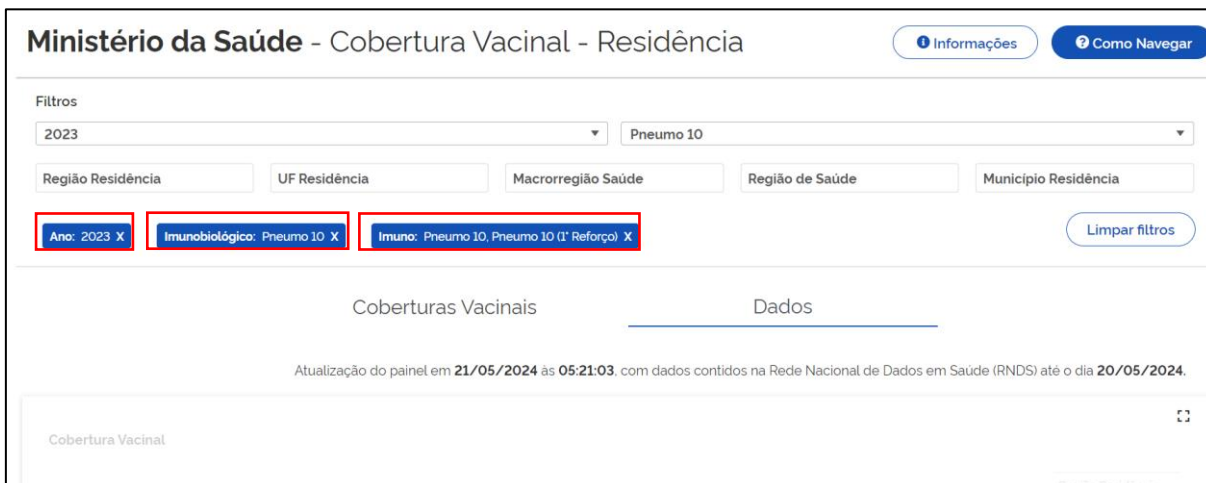
Tela 13 – Tela Principal Cobertura Vacinal.

### b.1) Dados Estaduais

#### Filtros Aplicados:

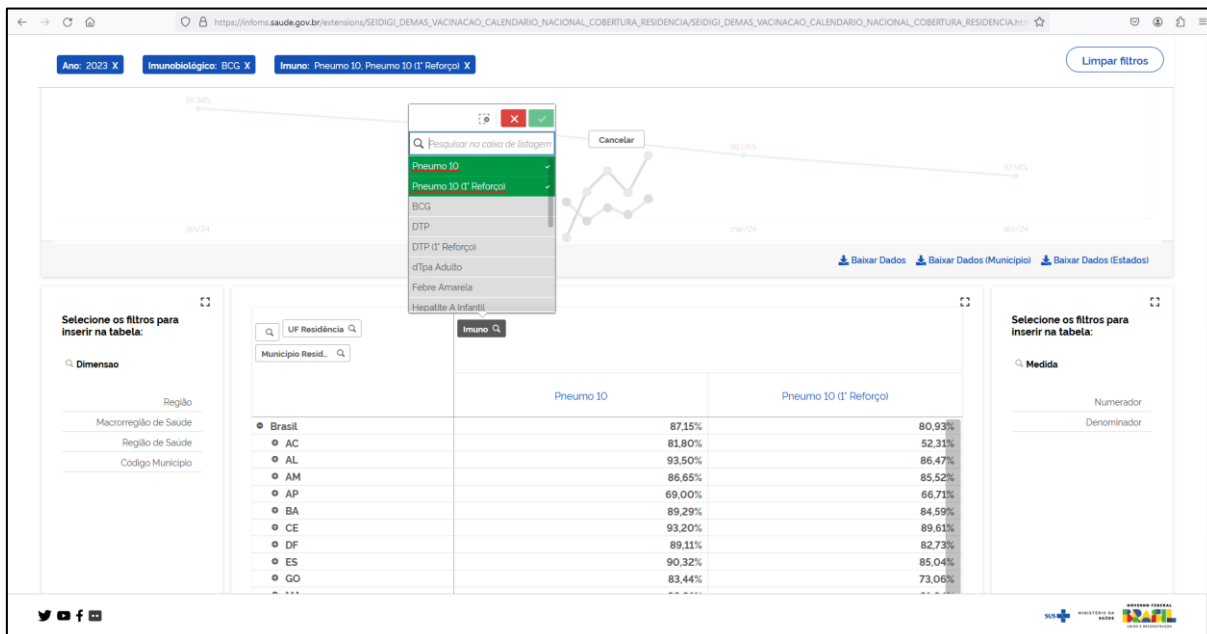
1º Filtro: Tela 14 – Pneumocócica 10 e Pneumocócica 10 (1º Reforço) – Dados Estaduais

- Ano: 2023
- Imuno: Pneumo 10 e Pneumo 10 (1º Reforço)



Tela 14 – Filtros Aplicados Pneumo 10 e Pneumo 10 (1º Reforço) – Dados Estaduais.

**Obs.:** Para aplicação do filtro “Imuno”, vá em “Dados” e na tabela filtre-o, conforme Tela 15 – Tela Filtro Imuno:

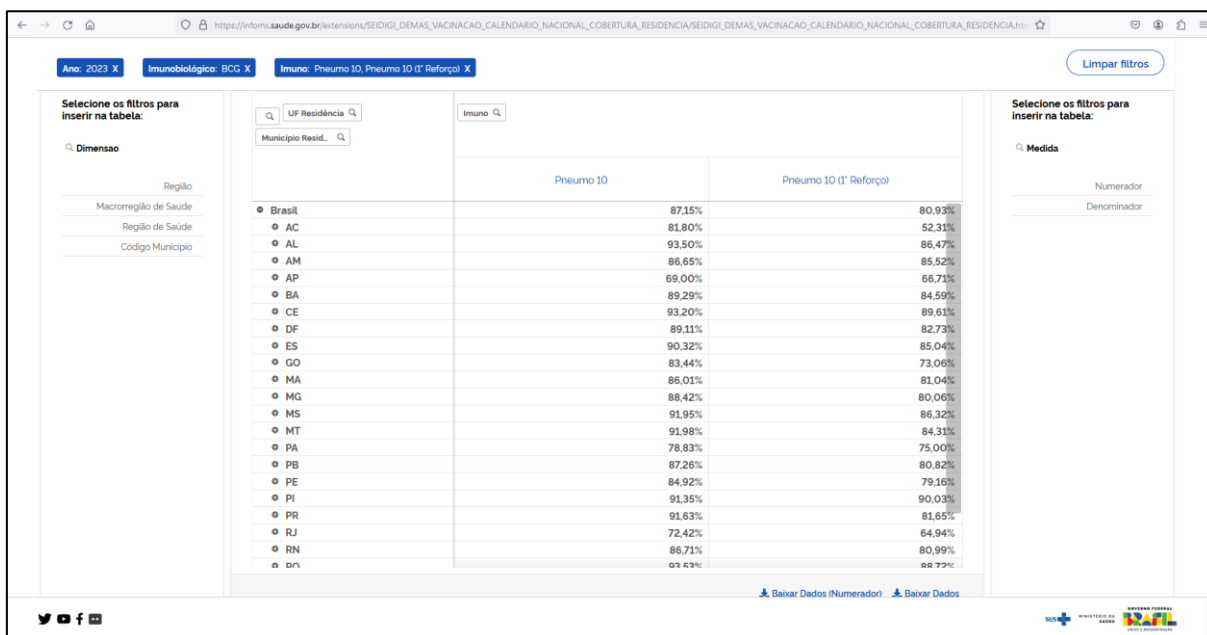


The screenshot shows the application interface with filters for 'Ano: 2023 X', 'Imunobiológico: BCG X', and 'Imuno: Pneumo 10, Pneumo 10 (1º Reforço) X'. A dropdown menu is open over the table, listing options: 'Pneumo 10', 'Pneumo 10 (1º Reforço)', 'BCG', 'DTP', 'DTP (1º Reforço)', 'dTpa Adulto', 'Febre Amarela', and 'Hepatite A (Infante)'. The table below shows vaccination coverage percentages for various states.

	Pneumo 10	Pneumo 10 (1º Reforço)
Brasil	87,15%	80,93%
AC	81,80%	52,31%
AL	93,50%	86,47%
AM	86,65%	85,52%
AP	69,00%	66,71%
BA	89,29%	84,59%
CE	93,20%	89,61%
DF	89,11%	82,73%
ES	90,32%	85,04%
GO	83,44%	73,06%

Tela 15 – Tela Filtro Imuno

A Tela 16 apresenta o resultado do 1º filtro aplicado.



The screenshot shows the application interface with filters for 'Ano: 2023 X', 'Imunobiológico: BCG X', and 'Imuno: Pneumo 10, Pneumo 10 (1º Reforço) X'. The table below shows vaccination coverage percentages for various states, with the 'Imuno' filter applied.

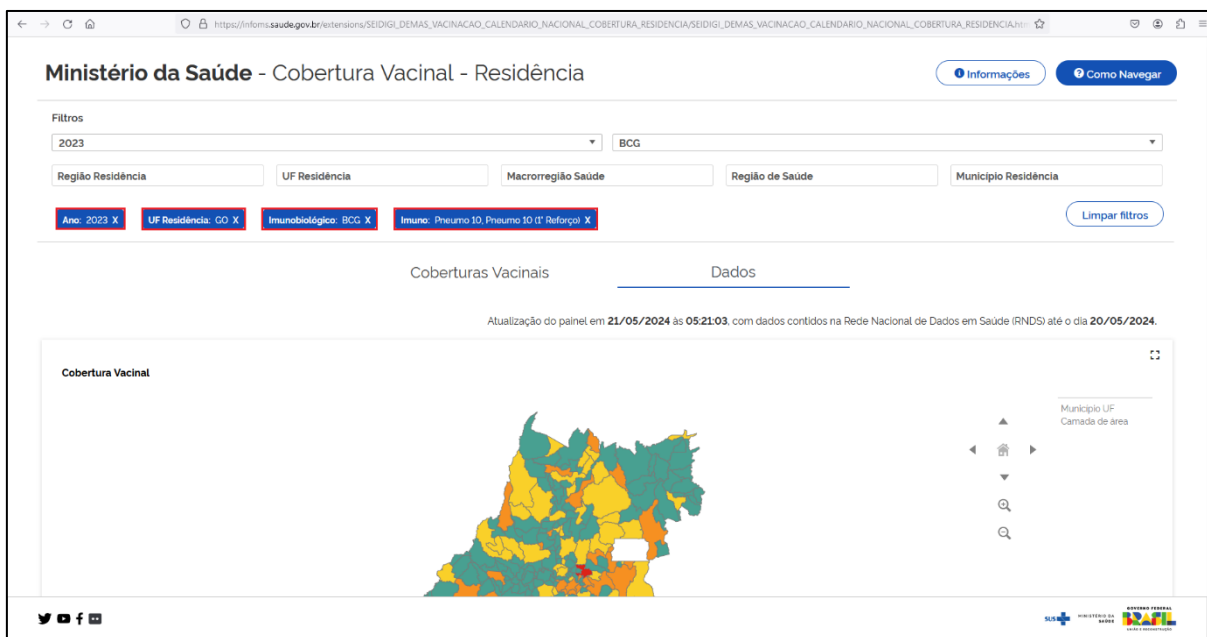
	Pneumo 10	Pneumo 10 (1º Reforço)
Brasil	87,15%	80,93%
AC	81,80%	52,31%
AL	93,50%	86,47%
AM	86,65%	85,52%
AP	69,00%	66,71%
BA	89,29%	84,59%
CE	93,20%	89,61%
DF	89,11%	82,73%
ES	90,32%	85,04%
GO	83,44%	73,06%
MA	86,01%	81,04%
MG	88,42%	80,06%
MS	91,95%	86,32%
MT	91,98%	84,31%
PA	78,83%	75,00%
PB	87,26%	80,82%
PE	84,92%	79,16%
PI	91,35%	90,03%
PR	91,63%	81,65%
RJ	72,42%	64,94%
RN	86,71%	80,99%
RO	82,52%	88,73%

Tela 16 – Cobertura Vacinal Pneumocócica por Unidade da Federação

b.2) Dados Municipais

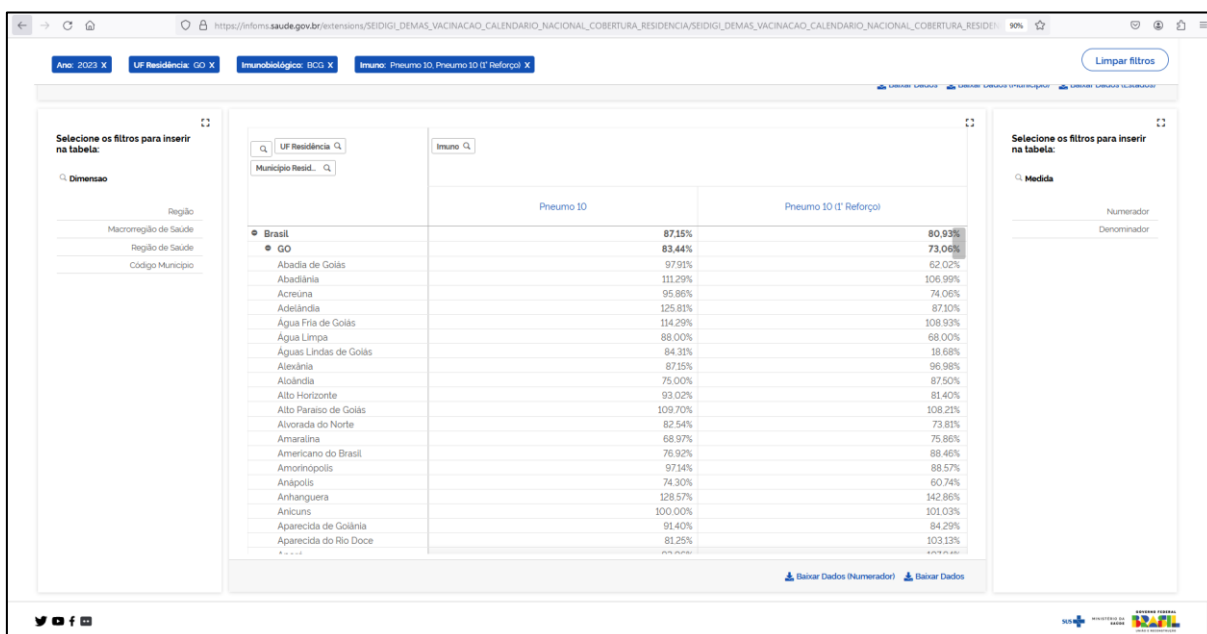
1º Filtro: Tela 17 – Pneumocócica 10 e Pneumocócica 10 (1º Reforço) – Dados Municipais

- Ano: 2023
- UF Ocorrência: GO
- Imuno: Pneumo 1 e Pneumo 10 (1º Reforço)



Tela 17 - Filtros Aplicados Pneumo 10 e Pneumo 10 (1º Reforço) – Dados Municipais

A Tela 18 apresenta o resultado do 2º filtro aplicado.



Seleção dos filtros para inserir na tabela:

Dimensão: Região, Macrorregião de Saúde, Região de Saúde, Código Município

	Pneumo 10	Pneumo 10 (1º Reforço)
<b>Brasil</b>	<b>87,15%</b>	<b>80,93%</b>
<b>GO</b>	<b>83,44%</b>	<b>73,06%</b>
Abadiânia	97,91%	62,02%
Abaetânia	111,29%	106,99%
Acrelândia	95,86%	74,06%
Adelândia	125,81%	87,10%
Água Fria de Goiás	114,29%	108,93%
Água Limpa	88,00%	68,00%
Águas Lindas de Goiás	84,31%	18,68%
Alexânia	87,15%	96,98%
Altoálandia	75,00%	87,50%
Alto Horizonte	93,02%	81,40%
Alto Paraíso de Goiás	109,70%	108,21%
Alvorada do Norte	82,54%	73,85%
Amaralina	68,97%	75,88%
Americano do Brasil	76,92%	88,46%
Amorimópolis	97,14%	88,57%
Anápolis	74,30%	60,74%
Anhangüera	128,57%	142,86%
Anicuns	100,00%	101,03%
Aparecida de Goiânia	91,40%	84,29%
Aparecida do Rio Doce	81,25%	103,13%

Seleção dos filtros para inserir na tabela: Medida: Numerador, Denominador

Baixar Dados (Numerador) | Baixar Dados

Tela 18 – Cobertura Vacinal Pneumocócica por Município

**Obs.:** Clicar no “+” do lado esquerdo do Estado, para carregar os dados de cada município.

### 1.1 Automação

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

## 2. Processamento dos Dados

Para este indicador, “Percentual de Cobertura Vacinal Pneumocócica”, não há necessidade de processamento dos dados coletados, uma vez que estes já se encontram em formato de porcentagem, assim sendo, após a extração os dados estes são organizados no padrão exigido pelas ferramentas de tecnologia adotadas pelo Tribunal de Contas do Estado e replicados no Observatório de Políticas Públicas.

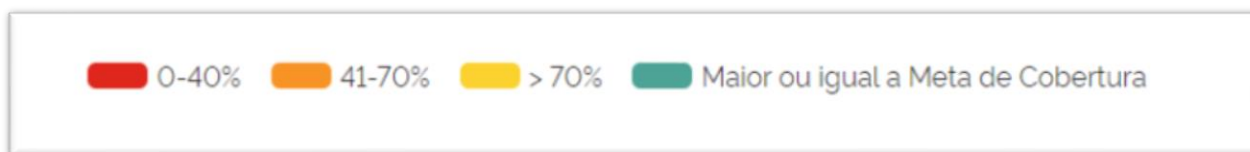
## 3. Informações Adicionais

A representação gráfica do indicador “Cobertura vacinal Pneumocócica” no Observatório de Políticas Públicas será apresentada da seguinte forma:

- 1º Gráfico: Mapas de calor do Brasil dividido por Unidades da Federação (UFs) considerando a cobertura vacinal Pneumocócica (primeira e segunda dose e reforço) no período de 2016-2023.
  - 1º Mapa: Cobertura vacinal (primeira e segunda dose), valor padrão: 2023.
  - 2º Mapa: Cobertura vacinal (dose de reforço), valor padrão: 2023.

O PNI tem como meta vacinar pelo menos 95% do público com alvo. Dessa forma, nos mapas de calor, as cores (vermelha, laranja, amarela e verde) indicam como estão as coberturas vacinais em relação à meta, sendo vermelha a cobertura mais baixa e verde a mais alta. De acordo com a figura abaixo:

Figura 1: Representação da Cobertura vacinal



Fonte: Ministério da Saúde. Disponível em: [Cobertura Vacinal](#).

- 2º Gráfico: Séries históricas de 2016 a 2023 representando a primeira e segunda dose (D2) da vacina e dose de reforço (R1). Cada gráfico contém duas linhas.
  - 1º Série histórica: Brasil
  - 2ª Série histórica: UFs
  - 3ª Série histórica: Municípios do Estado de Goiás