

## Influenza – Campanha de Vacinação 2020, Avaliação Preliminar, Parte III

### *Influenza - Vaccination Campaign 2020, Preliminary Assessment, Part III*

Divisão de Imunização. Centro de Vigilância Epidemiológica “Prof. Alexandre Vranjac”. Coordenadoria de Controle de Doenças. Secretaria de Estado da Saúde. São Paulo, Brasil.

## INTRODUÇÃO

A Campanha Nacional de Vacinação contra a Influenza programada para o período de 23 de março a 05 de junho de 2020 teve a data de encerramento alterada, no estado de São Paulo, para 24 de julho de 2020. Tendo em vista que ainda não se atingiu a meta de cobertura vacinal nos grupos prioritários crianças, gestante, puérperas e adultos de 55 a 59 anos, decidiu-se por prorrogar a alimentação dos dados de doses aplicadas da vacina influenza no SI-PNI até 31 de agosto de 2020, ficando desta forma em consonância com o Ministério da Saúde.

Este é o 22º evento nacional, pois a estratégia de vacinação contra a influenza foi incorporada ao PNI em 1999, com o propósito de reduzir internações, complicações e mortes na população  $\geq 60$  anos de idade, público-alvo da campanha de vacinação naquele ano até 2009. Nos anos subsequentes foram incluídos novos grupos com o objetivo de causar impacto na morbimortalidade decorrentes das infecções pelo vírus influenza.

Em 2020, a estratégia de vacinação ocorre em etapas devido à antecipação da Campanha Nacional de Vacinação Contra a Influenza e a disponibilidade da vacina influenza. Os grupos contemplados com a vacina conforme etapas de vacinação estão assim distribuídos:

- 1ª etapa iniciada em 23 de março: população da faixa etária de 60 anos

e mais, profissionais da saúde e das forças de segurança e salvamento.

- 2ª etapa a partir de 16 de abril: pessoas portadoras de doenças crônicas não transmissíveis e outras condições clínicas especiais, povos indígenas, funcionários do sistema prisional, adolescentes e jovens de 12 a 21 anos sob medidas socioeducativas, população privada de liberdade, caminhoneiros, profissional do transporte coletivo e trabalhadores portuários.
- 3ª etapa a partir de 11 de maio: em função de fatores técnicos, logístico, somados a sustentabilidade da estratégia de vacinação será executada em duas fases:
  - o 1ª fase iniciada em 11/05: incluídas as crianças de 6 meses a  $< 6$  anos, gestantes, puérperas e pessoas com deficiência.
  - o 2ª fase iniciada em 18/05: professores, adultos de 55 a 59 anos.

O público-alvo, portanto, no estado de São Paulo representa mais de 17,7 milhões de pessoas. A meta é vacinar, pelo menos, 90% de cada um dos grupos prioritários em 70% dos municípios do estado de São Paulo (homogeneidade).

Neste ano, para as pessoas com comorbidades ou outras condições clínicas especiais, pessoas com deficiência, privados de liberdade, funcionários do sistema prisional, professores, forças de segurança e salvamento, caminhoneiros, motoristas de transporte coletivo, portuários, será avaliado o número de doses aplicadas no período da campanha por não estar disponível o denominador.

### Análise dos dados

Desde o dia 23 de março até 30 de julho de 2020, foram aplicadas 17.036.630 doses da vacina influenza no estado de São Paulo. A distribuição das doses aplicadas pode ser observada no Quadro 1.

A cobertura vacinal dos grupos elegíveis para análise totaliza 91,7%.

A adesão a Campanha de 2020 no estado de São Paulo está demonstrada abaixo.

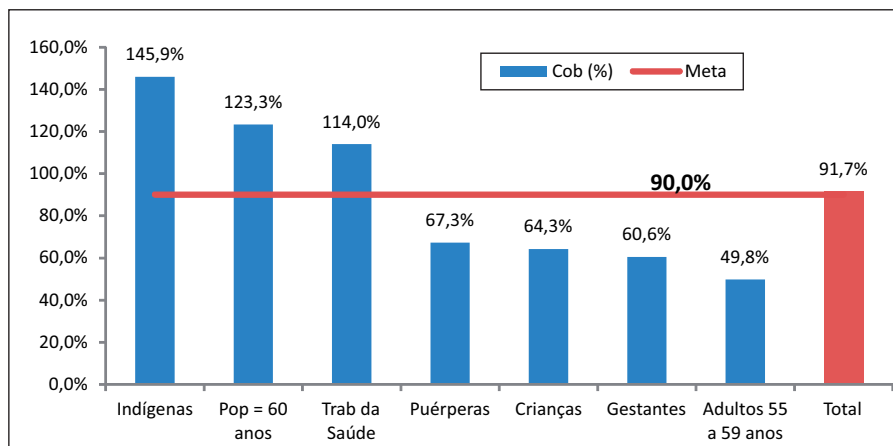
O total de doses aplicadas da vacina influenza no estado de São Paulo por semana pode ser observado no Gráfico 2. De acordo com a curva apresentada no gráfico, observa-se que houve um incremento de apenas 524.388 doses aplicadas nesta última semana, dessas 66,4% foram em outros grupos sem comorbidades.

O Gráfico 3 mostra a cobertura vacinal na população com idade  $\geq 60$  anos por faixa etária no Estado, observa-se que a meta é ultrapassada em todas as faixas etárias. Este fato pode ser justificado porque o denominador disponibilizado pelo PNI é a população IBGE estimada para 2012, podendo estar subestimada, o que promove distorção no resultado para além de 100%, levando a considerar como adequada a cobertura vacinal.

**Quadro 1.** Doses aplicadas da vacina influenza segundo grupo prioritário, ESP. 2020

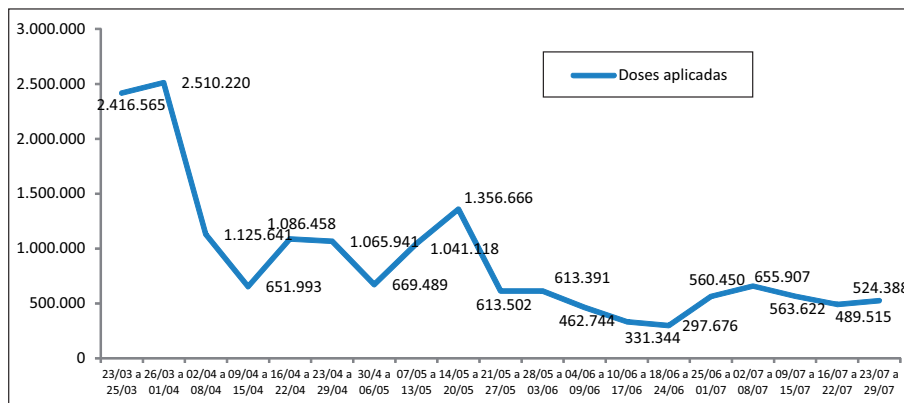
Grupos	Doses aplicadas	Cobertura (%)
Indígenas	7.163	145,9%
População $\geq 60$ anos	5.970.499	123,3%
Trabalhador da saúde	1.548.015	114,0%
Puérpera	49.919	67,3%
Criança 6 meses a < 6 anos	1.960.971	64,3%
Gestante	273.228	60,6%
Adultos 55 a 59 anos	1.005.119	49,8%
Pessoas com deficiência	23.535	
População Privada de Liberdade	195.066	
Funcionários do Sistema Prisional	26.276	
Professores - Ensino Básico e Superior	313.404	
Forças de Segurança e Salvamento	175.895	
Caminhoneiros	148.002	
Motoristas de transporte coletivo	85.669	
Portuários	8.754	
Grupos com comorbidades	2.772.138	
Outros Grupos sem Comorbidades	2.472.977	
<b>Total de doses aplicadas</b>	<b>17.036.630</b>	

Fonte: SIPNI (Dado provisório acessado em 30/07/2020)



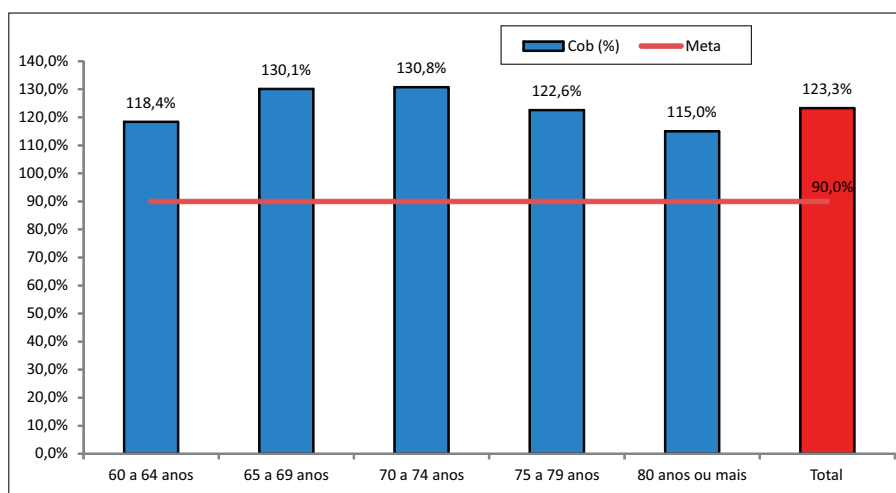
Fonte: SIPNI (Dado provisório acessado em 30/07/2020)

**Gráfico 1.** Campanha de Vacinação contra a Influenza, cobertura vacinal por grupo prioritário, ESP, 2020



Fonte: SIPNI (Dado provisório acessado em 30/07/2020)

**Gráfico 2.** Total de doses aplicadas segundo semana da Campanha de Vacinação Contra a Influenza, ESP, 2020



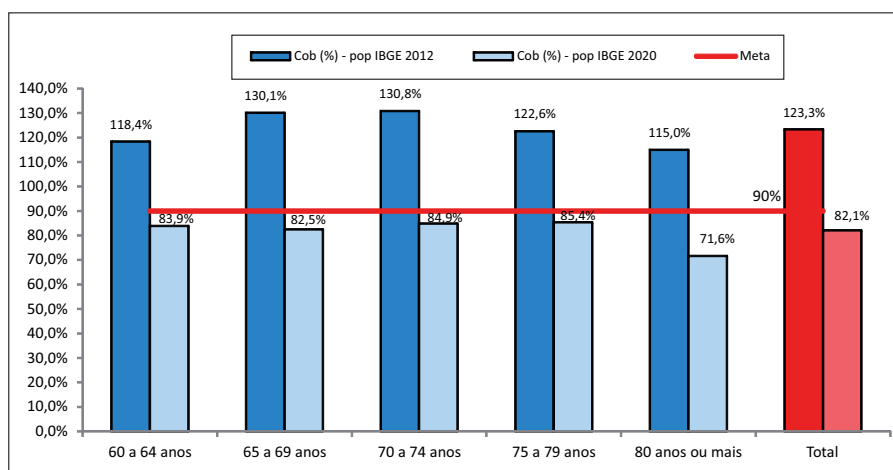
Fonte: SIPNI (\*Dado provisório acessado em 30/07/2020)

**Gráfico 3.** Cobertura da vacina influenza segundo grupo de pessoas com idade ≥ 60 anos e faixa etária, ESP, 2020

Avaliando-se a cobertura vacinal utilizando a estimativa populacional IBGE atualizada para 2020, observa-se que o estado não atinge a meta de cobertura para nenhuma faixa etária (Gráfico 4).

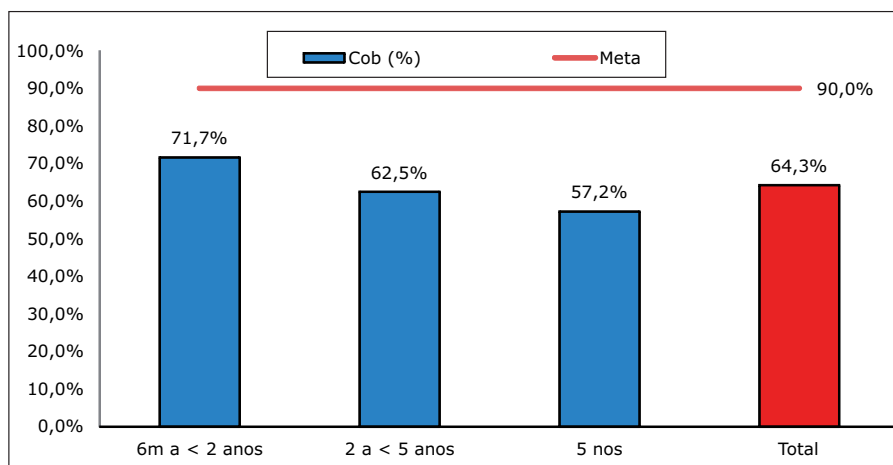
O Gráfico 5 mostra a cobertura vacinal na população de 6 meses a menor de 6 anos por

faixa etária no Estado, observa-se que a meta não é atingida em todas as faixas etárias, com melhor adesão para as crianças de 6 meses a menores de 2 anos. A base populacional utilizada pelo PNI é proveniente do Sistema nacional de Nascidos Vivos – SINASC e IBGE.



Fonte: SIPNI (\*Dado provisório acessado em 30/07/2020), estimativa populacional IBGE 2012 e 2020

**Gráfico 4.** Comparativo de cobertura da vacina influenza segundo grupo de pessoas com idade  $\geq 60$  anos, faixa etária e estimativa populacional IBGE 2012 e 2020, ESP. 2020



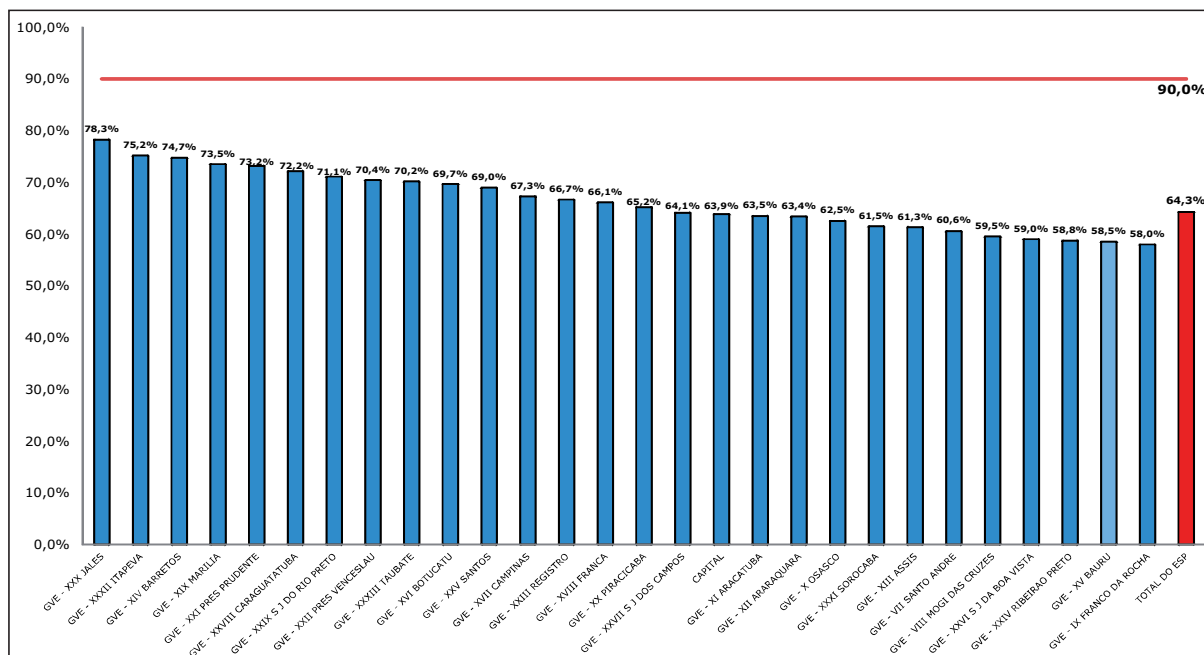
Obs: o denominador é composto de dados do SINASC e IBGE

Fonte: SIPNI (Dado provisório acessado em 30/07/2020)

**Gráfico 5.** Cobertura da vacina influenza nas crianças de 6 meses a < 6 anos segundo faixa etária, ESP. 2020

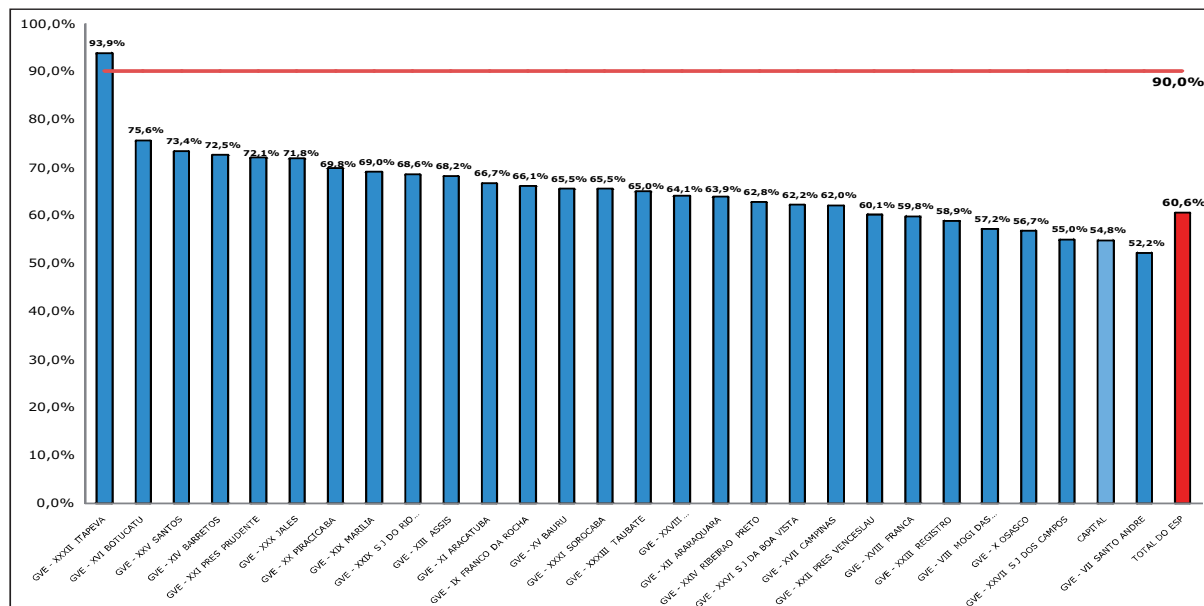
Considerando que a meta acumulada para o período é 90%, das vinte e oito regionais (27 GVE e a capital) nenhuma alcançou o preconizado para as crianças de seis meses a menores de seis anos (Gráfico 6).

As metas acumuladas para gestantes, puérperas e pessoas entre 55 e 59 anos de idade estão apresentadas nos Gráficos 7, 8 e 9 onde observa-se o alcance de 90% em uma, três e zero regionais, respectivamente.



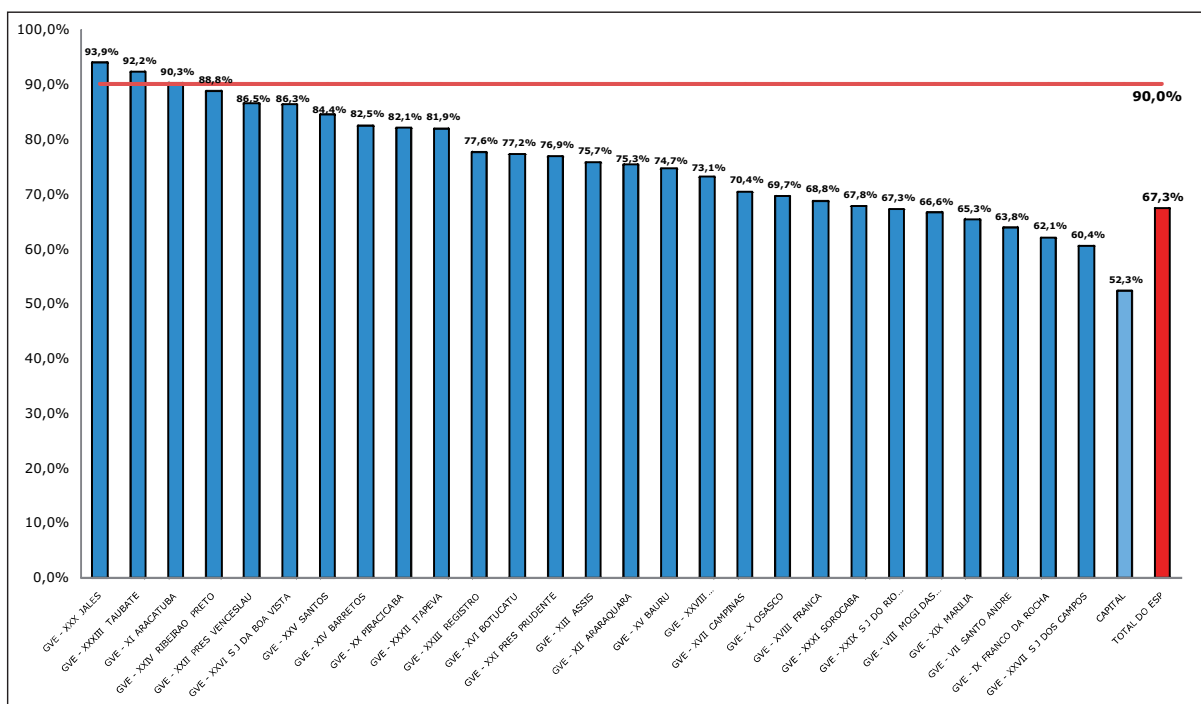
Fonte: SIPNI (Dado provisório acessado em 30/07/2020)

**Gráfico 6.** Campanha de vacinação contra a influenza, cobertura vacinal segundo grupo de crianças de 6 meses e < 6 anos de idade por GVE e a Capital, ESP. 2020



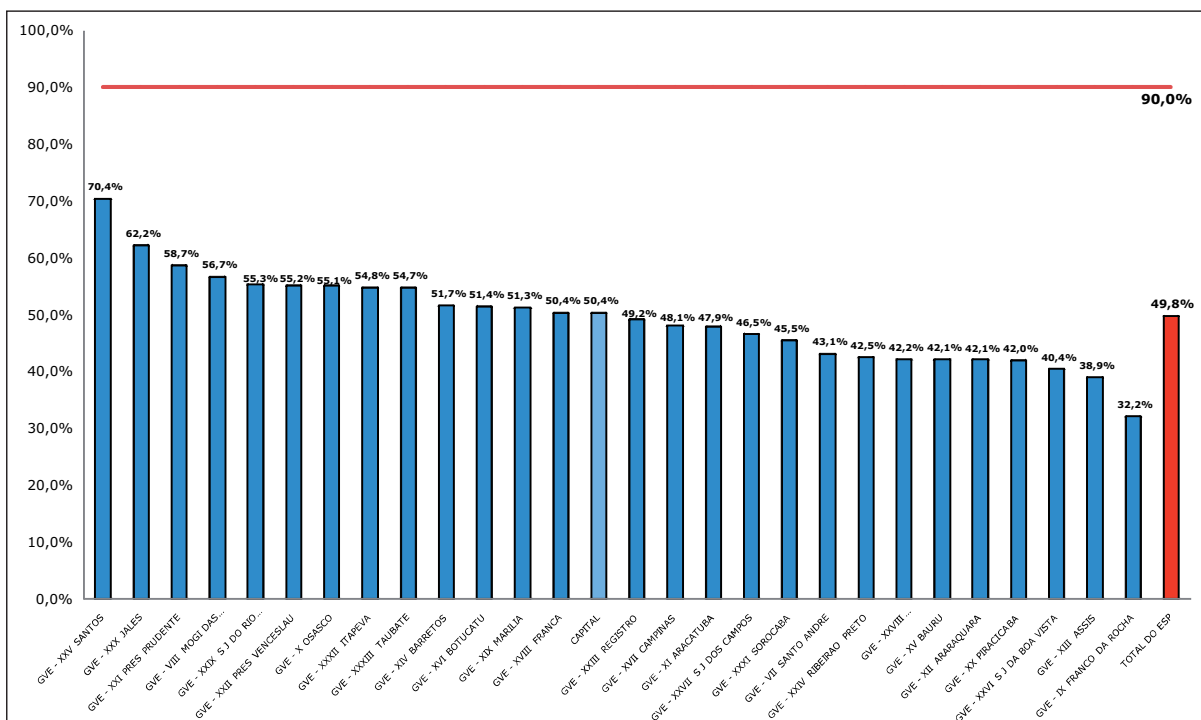
Fonte: SIPNI (Dado provisório acessado em 30/07/2020)

**Gráfico 7.** Campanha de vacinação contra a influenza, cobertura vacinal segundo grupo de gestante por GVE e a Capital, ESP. 2020



Fonte: SIPNI (Dado provisório acessado em 30/07/2020)

**Gráfico 8.** Campanha de vacinação contra a influenza, cobertura vacinal segundo grupo de puérperas por GVE e a Capital, ESP. 2020



Fonte: SIPNI (Dado provisório acessado em 30/07/2020)

**Gráfico 9.** Campanha de vacinação contra a influenza, cobertura vacinal segundo grupo de Adultos de 55 a 59 anos por GVE e a Capital, ESP. 2020

Analisando as doses aplicadas da vacina influenza em pessoas portadoras de doenças crônicas não transmissíveis e outras condições clínicas especiais (Quadro 2), a maior demanda (49,0%) é de pessoas com doença respiratória, seguida das pessoas com doença cardíaca crônica (21,5%).

Durante o período da Campanha foram distribuídas 18.314.500 doses da vacina influenza para as 27 GVE e para capital.

Detalhamentos dos dados apontados encontram-se nos Boletins Campanha Influenza em [www.cve.saude.sp.gov.br/imunizacao](http://www.cve.saude.sp.gov.br/imunizacao)

**Quadro 2.** Doses aplicadas da vacina influenza nas pessoas portadoras de doenças crônicas não transmissíveis e outras condições clínicas especiais, ESP. 2020

Grupos	Doses	%
Doença respiratória crônica	1.358.501	49,0%
Doença cardíaca crônica	595.266	21,5%
Diabetes	364.920	13,2%
Imunossupressão	155.731	5,6%
Doença neurológica crônica	108.976	3,9%
Obesos	68.749	2,5%
Doença renal crônica	56.144	2,0%
Doença hepática crônica	29.875	1,1%
Trissomias	23.141	0,8%
Transplantados	10.834	0,4%
<b>Total</b>	<b>2.772.138</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: SIPNI (Dado provisório acessado em 30/07/2020)