

Influenza – Campanha de vacinação no estado de São Paulo – 2016

Influenza – Vaccination campaign in the State of São Paulo – 2016

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

A influenza (gripe) é uma infecção viral aguda, que afeta o sistema respiratório. Apresenta elevada transmissibilidade e distribuição global, com tendência a se disseminar facilmente em epidemias sazonais e mundiais. A transmissão ocorre por meio de secreções das vias respiratórias da pessoa contaminada ao falar, tossir, espirrar ou pelas mãos, que após contato com superfícies recém-contaminadas, por secreções respiratórias, pode levar o agente infeccioso direto para boca, olhos e nariz.

Os vírus influenza, pertencentes à família *Orthomyxoviridae*, subdividem-se em três tipos: A, B e C, de acordo com sua diversidade antigênica, podendo apresentar mutações. Os vírus influenza A e B são responsáveis por epidemias sazonais, com duração variável, e frequentemente associadas ao aumento das taxas de hospitalização e óbito.

As Campanhas Nacionais de Vacinação vêm ocorrendo no Brasil desde 1.999, inicialmente apenas para as pessoas com 60 anos ou mais de idade, e atualmente os grupos vacinados são aqueles com maior risco de evoluir com complicações como pneumonia e internação hospitalar, após infecção pelo vírus Influenza, como crianças de 6 meses a menores de 5 anos de idade, gestantes, puérperas e pessoas portadoras de doenças crônicas. Também são contemplados os trabalhadores da saúde dos serviços públicos e privados, indígenas, adolescentes e jovens (12 a 21 anos de idade)

sob medidas socioeducativas e a população privada de liberdade e funcionários do sistema prisional das penitenciárias vinculadas à Secretaria da Administração Penitenciária.

No ano de 2016, a Campanha estava prevista para iniciar em 30 de abril, no entanto, no início do ano, a maioria dos casos e óbitos de Influenza A (H1N1)pdm09 concentrou-se na área de abrangência do Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de São José do Rio Preto, com 70 casos e oito óbitos, na faixa etária de seis a 59 anos. Considerando-se a situação epidemiológica, optou-se pela vacinação dos grupos populacionais prioritários dos municípios da área de abrangência do GVE de São José do Rio Preto em 23 de março de 2016. A população-alvo estimada era de 300.000 pessoas. Essa estratégia de vacinação teve como objetivo minimizar a ocorrência da doença, internações e óbitos atribuíveis ao vírus influenza nesses grupos, que tem maior risco de evoluir com complicações.

É fundamental esclarecer que naquela época ainda não havia a disponibilidade da vacina influenza que seria utilizada na Campanha de 2016, mas apenas a vacina que foi utilizada na Campanha de 2015. Esta última foi utilizada por estar dentro do prazo de validade e conter na sua composição o vírus A/California/7/2009 (H1N1)pdm09, vírus com circulação predominante, além dos vírus A/SouthAustralia/55/2014(H3N2) similar ao A/Switzerland/9715293/2013 (H3N2) e o

B/Phuket/3073/2013 (linhagem Yamagata). As pessoas que receberam essa vacina foram revacinadas com a vacina utilizada na Campanha de 2016 com a composição recomendada para o hemisfério sul: A/California/7/2009 (H1N1) pdm09, A/Hong Kong/4891/2014(H3N2) e B/Brisbane/60/2008 (linhagem Victoria).

Considerando-se a situação epidemiológica nos 39 municípios da Grande São Paulo, na área de abrangência dos GVE – I - Capital; VII – Santo André; VIII – Franco da Rocha; IX – Mogi das Cruzes e X - Osasco, com 354 casos e 47 óbitos relacionados ao vírus influenza A(H1N1) pdm09, decidiu-se também pela antecipação da Campanha contra a Influenza nesta região. As ações de vacinação tiveram início no dia 4 de abril, escalonando-se a vacinação dos grupos prioritários em etapas a depender da disponibilidade de vacinas. A população-alvo foi de 5 milhões de pessoas. Para essa vacinação já foram utilizadas as vacinas específicas para a Campanha de 2016.

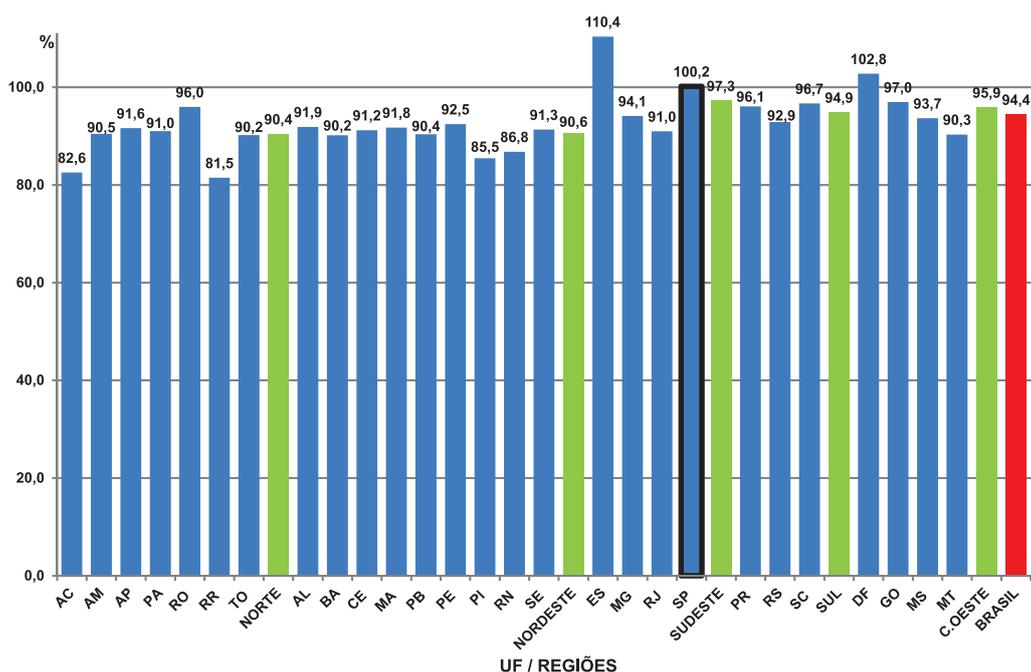
As ações de vacinação para os municípios do interior paulista iniciaram-se em 30 de abril, escalonando-se também os grupos prioritários em etapas a depender da disponibilidade de vacinas.

Durante essa Campanha de 2016, foram vacinadas 12.382.659 pessoas, ou seja, cerca de dois milhões de pessoas a mais em comparação com o ano de 2015. Em 2015, 10 milhões de pessoas foram vacinadas em três meses de campanha e no ano de 2016 a vacinação atingiu 12,3 milhões de pessoas.

É importante ressaltar que nesse ano de 2016, 10 milhões de pessoas foram vacinadas em apenas 45 dias.

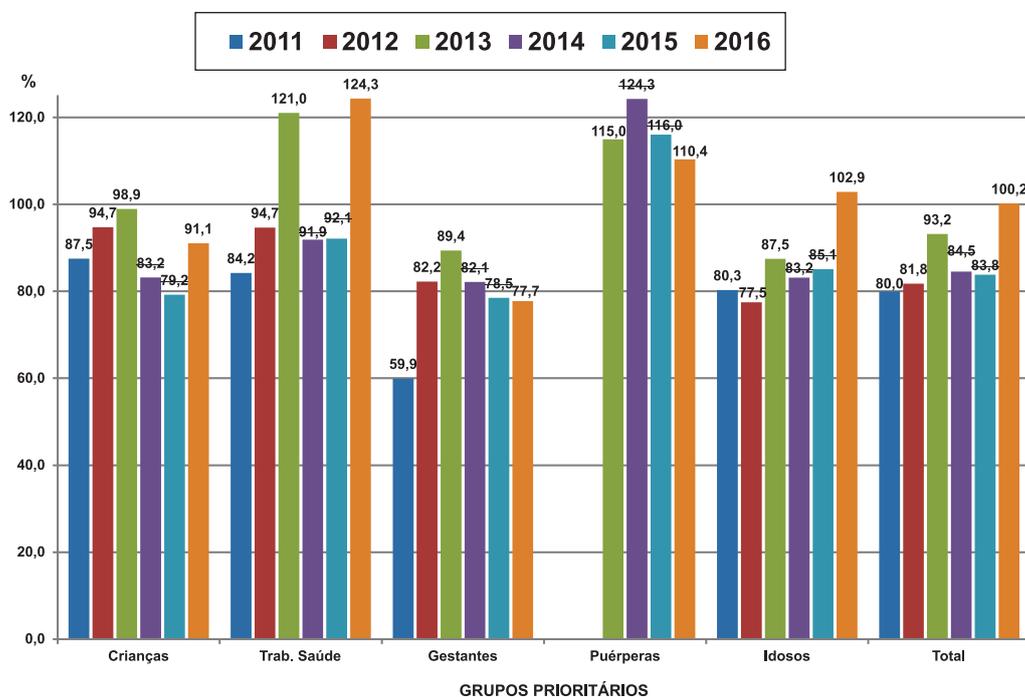
A meta nacional para a campanha é o alcance de pelo menos 80% da população-alvo e observa-se que as coberturas vacinais para este ano foram bastante elevadas, superadas em quase todos os grupos prioritários: crianças entre 6 meses e menores de 5 anos de idade 91,1%; trabalhadores da saúde 124,3%; gestantes 77,7%; puérperas 110,4% e idosos 110,2%. Observa-se também que a homogeneidade, ou seja, o percentual de municípios que atingiram a meta de vacinação, também foi muito elevado na maioria dos grupos.

Devemos salientar que o êxito dessa Campanha deveu-se às ações em conjunto das três esferas de governo: federal, estadual e municipal.



Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações.

Figura 1. Campanha Nacional de Vacinação contra Influenza – 2016. Cobertura vacinal segundo UF e regiões do Brasil



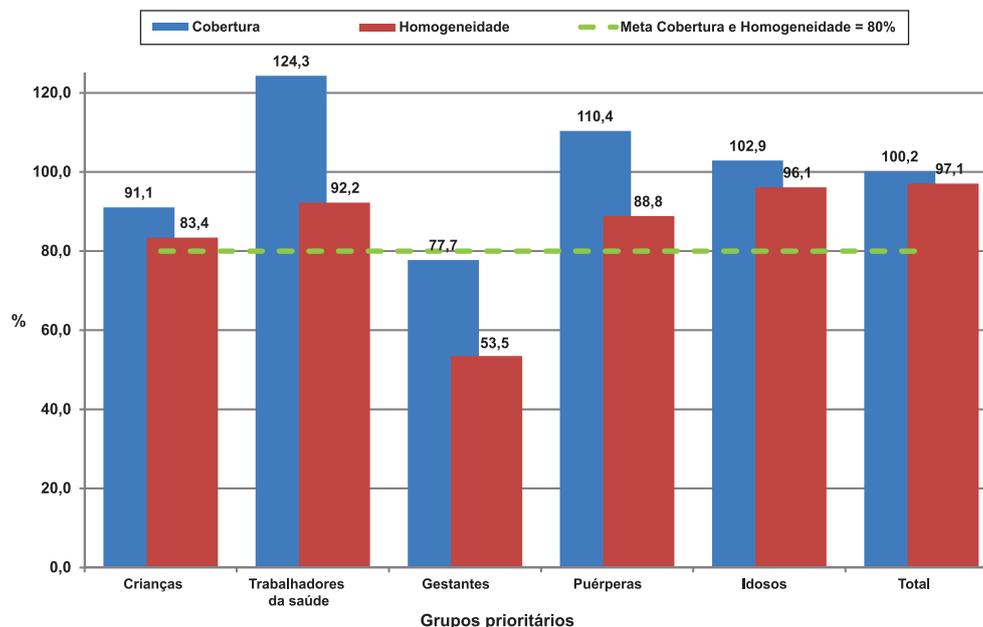
Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações

Figura 2. Campanha Nacional de Vacinação contra Influenza. Coberturas vacinais segundo grupos prioritários. Estado de São Paulo – 2011 a 2016.

Quadro 1. Campanha Nacional de Vacinação contra Influenza – 2014 a 2016. Número de doses aplicadas segundo grupos. Estado de São Paulo

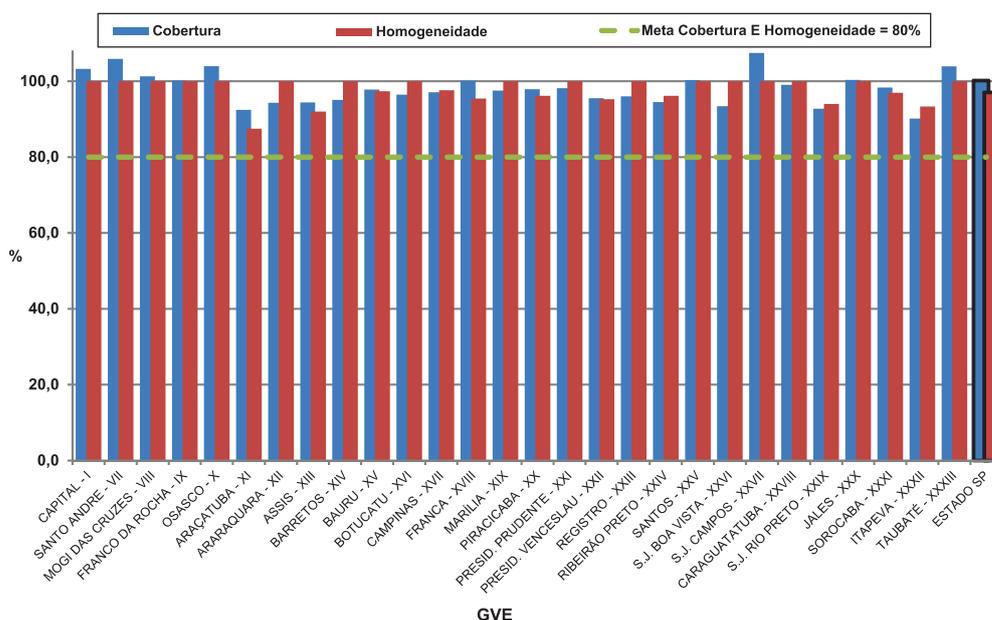
GRUPOS		2014	2015	2016
PRIORITÁRIOS	Crianças (6 meses a < 5 anos)	2.102.321	2.348.524	2.635.227
	T.Saúde	978.866	981.963	1.324.675
	Gestantes	379.935	359.687	364.844
	Puérperas	94.456	87.374	85.146
	Indígenas	6.166	6.668	6.288
	Idosos	4.025.944	4.083.378	4.922.878
	Total	7.587.688	7.867.594	9.339.058
COM COMORBIDADES	Doença respiratória crônica	924.608	946.025	1.380.564
	Doença cardíaca crônica	282.389	283.936	432.328
	Doença renal crônica	35.576	32.687	48.363
	Doença hepática crônica	23.676	21.479	29.822
	Doença neurológica crônica	87.086	86.072	121.669
	Diabetes	283.692	277.472	375.405
	Obesos	43.378	42.869	60.935
	Imunossupressão	107.040	111.753	160.302
	Transplantados	9.252	9.650	14.457
	Trissomias	11.888	15.042	20.183
	Total	1.808.585	1.826.985	2.644.028
OUTROS GRUPOS	População privada de liberdade	145.671	132.740	186.593
	Funcionários do sistema prisional	22.869	22.981	30.982
	Outros grupos sem comorbidades	409.490	387.477	181.998
	Total	578.030	543.198	399.573
TOTAL GERAL		9.974.303	10.237.777	12.382.659

Fonte: Sistema de Informações do Programa Nacional de Imunizações



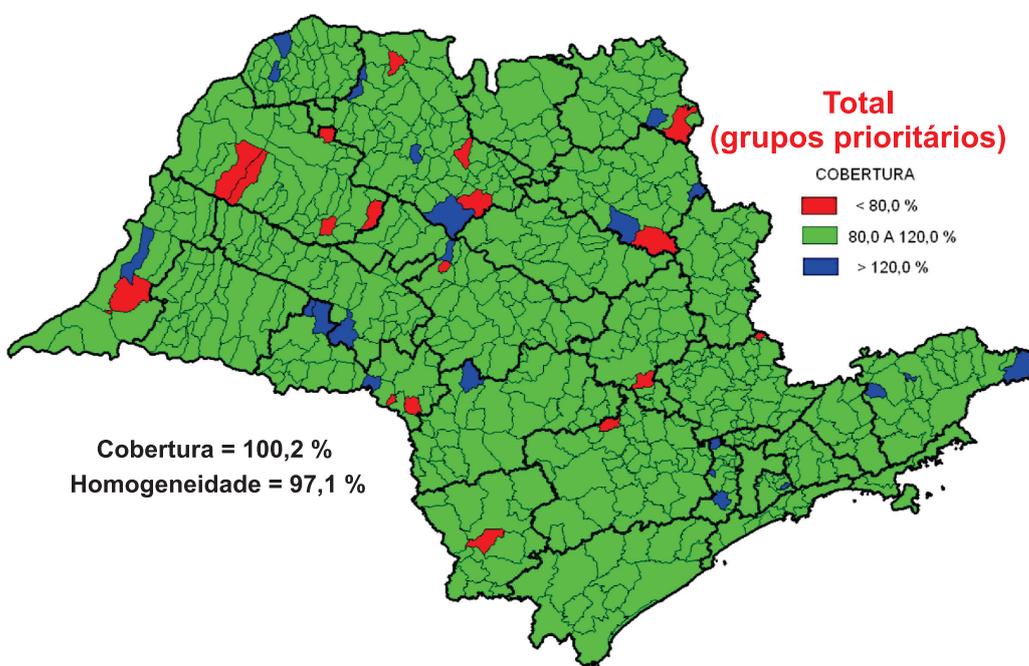
Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações

Figura 3. Campanha Nacional de Vacinação contra Influenza – 2016. Cobertura e homogeneidade segundo grupos prioritários. Estado de São Paulo



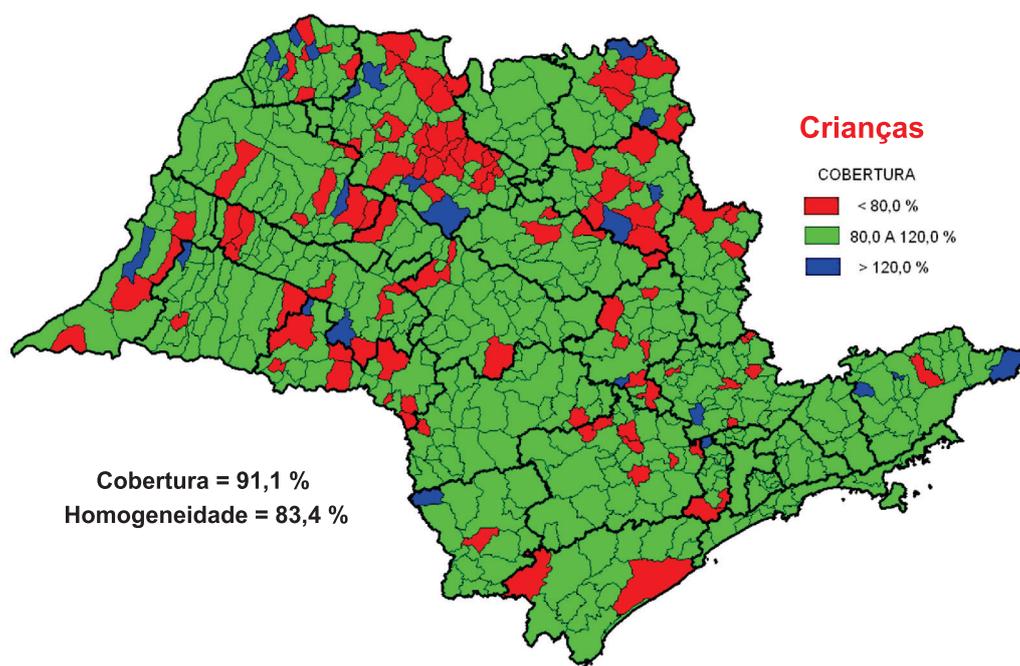
Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações

Figura 4. Campanha Nacional de Vacinação contra Influenza – 2016. Cobertura e homogeneidade (total dos grupos prioritários) segundo GVE. Estado de São Paulo



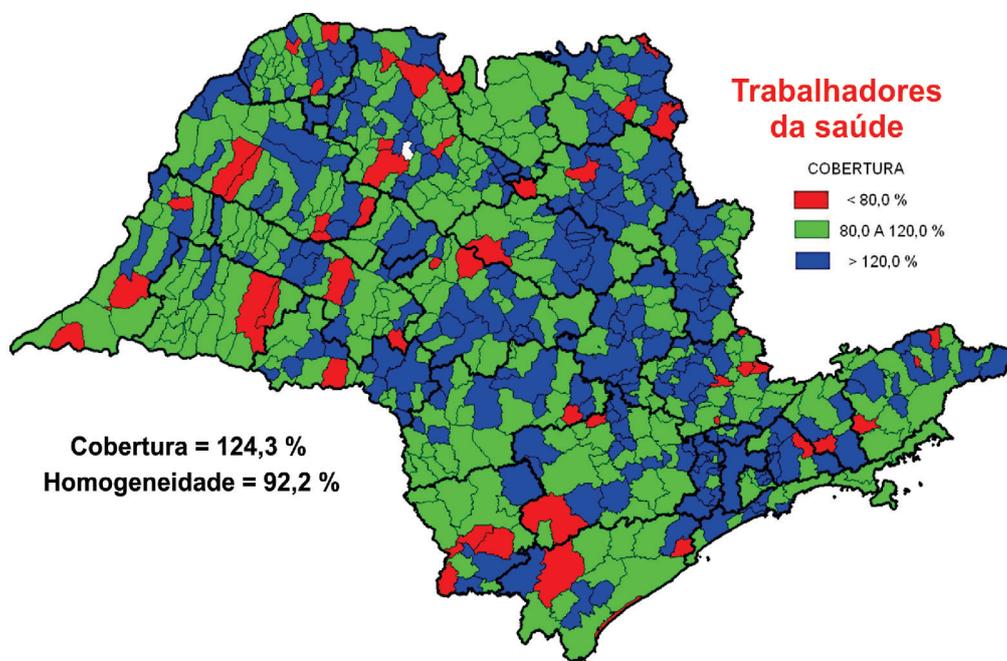
Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações

Mapa 1. Campanha Nacional de Vacinação contra Influenza – 2016. Estado de São Paulo



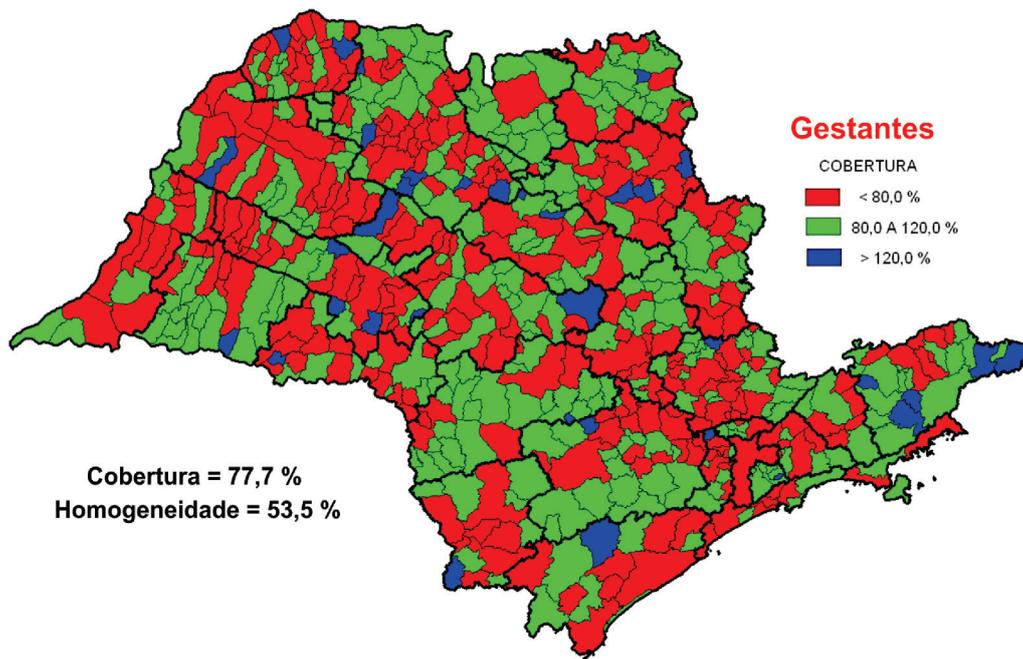
Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações

Mapa 2. Campanha Nacional de Vacinação contra Influenza – 2016. Estado de São Paulo



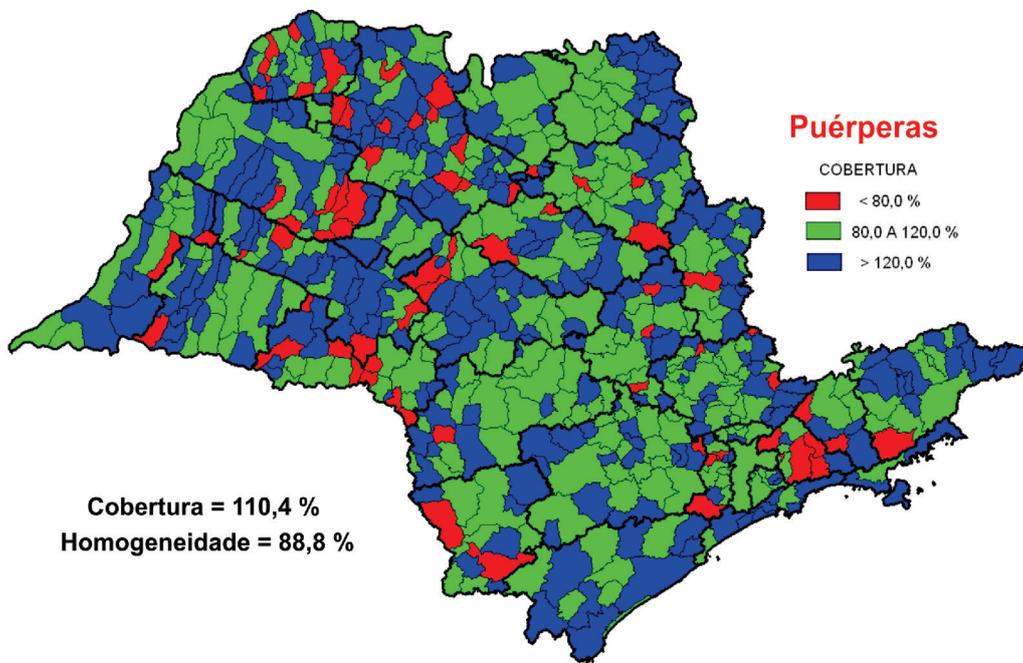
Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações

Mapa 3. Campanha Nacional de Vacinação contra Influenza – 2016. Estado de São Paulo



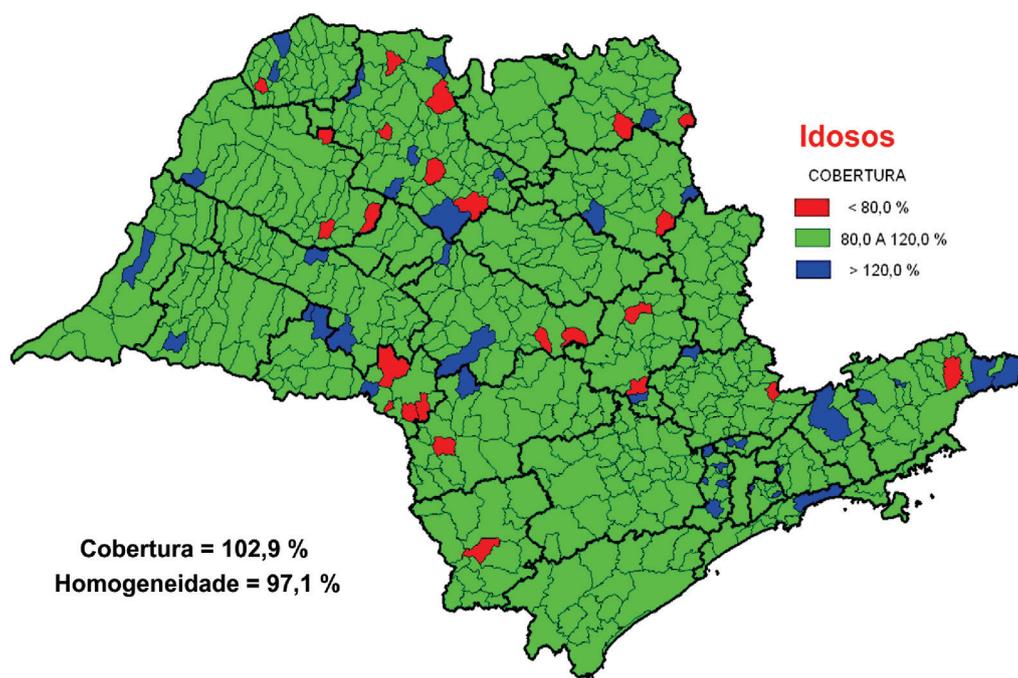
Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações

Mapa 4. Campanha Nacional de Vacinação contra Influenza – 2016. Estado de São Paulo



Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações

Mapa 5. Campanha Nacional de Vacinação contra Influenza – 2016. Estado de São Paulo



Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações

Mapa 5. Campanha Nacional de Vacinação contra Influenza – 2016. Estado de São Paulo