



Aspectos de la vacunación en adultos y niños mayores: desafíos y oportunidades

Carla Domingues

Programa Nacional de Inmunización , Ministério de la Salud/ Brasil.

Vacunación en adultos y niños mayores: desafíos y oportunidades

Vacunación de adultos desde sec XIX

Campañas masivas de vacunación viruela (1904)

Campañas fiebre amarilla (en el mismo periodo)

1977: 1º calendar de vacunación (vacunas para niños)

Prevención tetanos neonatal (vacunación de mujeres)

Disponible en adultos en la rutina (no habia incentivo mayor)



Vacunación en adultos y niños mayores: oportunidades

- **1992: campaña vacunación anti sarampión (<15 años de edad)**
- **1992 – 2000: implantación progresiva da vacina triple viral (1 año)**
 - **Estrategia catch up: campañas niños de 1 a 11 años edad**
- **2001 – 2002 : campañas de vacunación dupla/triple viral mujeres en edad fértil**
- **1999: vacunación adultos mayores 60 años (influenza)**



Vacunación en adultos y niños mayores: oportunidades

- **Década 2000: ampliación grupos de edad para a vacunación de rutina contra hepatitis B**
 - **Grupos vulnerables y adolescentes (hasta 19 años)**
- **2004: calendar vacunación (ciclos de vida)**
 - **Niños, adolescentes, adultos e anciones**
- **2008: campaña vacunación (12 al 39 años de edad para hombre y mujeres)**
- **2011 – 2012 : ampliación da vacina hepatitis B jovens y adultos 20 a 29 años de edad en la rutina.**



Novo Calendário Nacional de Vacinação: 2012

Criança

1. BCG – ID
2. Hepatite B (mantida dose ao nascer)
3. Penta (DTP/Hib/Hep B)*
4. VOP (vacina oral contra pólio)
5. VIP (Vacina Inativada Poliomielite)**
6. *VORH (Vacina Oral de Rotavírus Humano)*
7. Vacina Pneumocócica 10 valente
8. Vacina febre amarela
9. SRC (tríplice viral)
10. DTP (tríplice bacteriana)
11. Vacina meningocócica conjugada tipo C
12. Influenza (campanha anual)

*substituindo a formulação tetra (DTP/Hib)

** Vacinas poliomielite esquema sequencial (VIP e VOP).
Duas primeiras doses com a VIP, terceira dose e reforço VOP



Adolescente e Adulto

1. **Hepatite B ***
2. **dT (Dupla tipo adulto)**
3. **Febre amarela**
4. **SCR (Tríplice viral)**

Idoso

1. **Influenza**

***Hepatite B ampliada para o grupo etário de 25 a 29 anos de idade**



Los resultados logrados en la vacunación de niños mayores y adultos



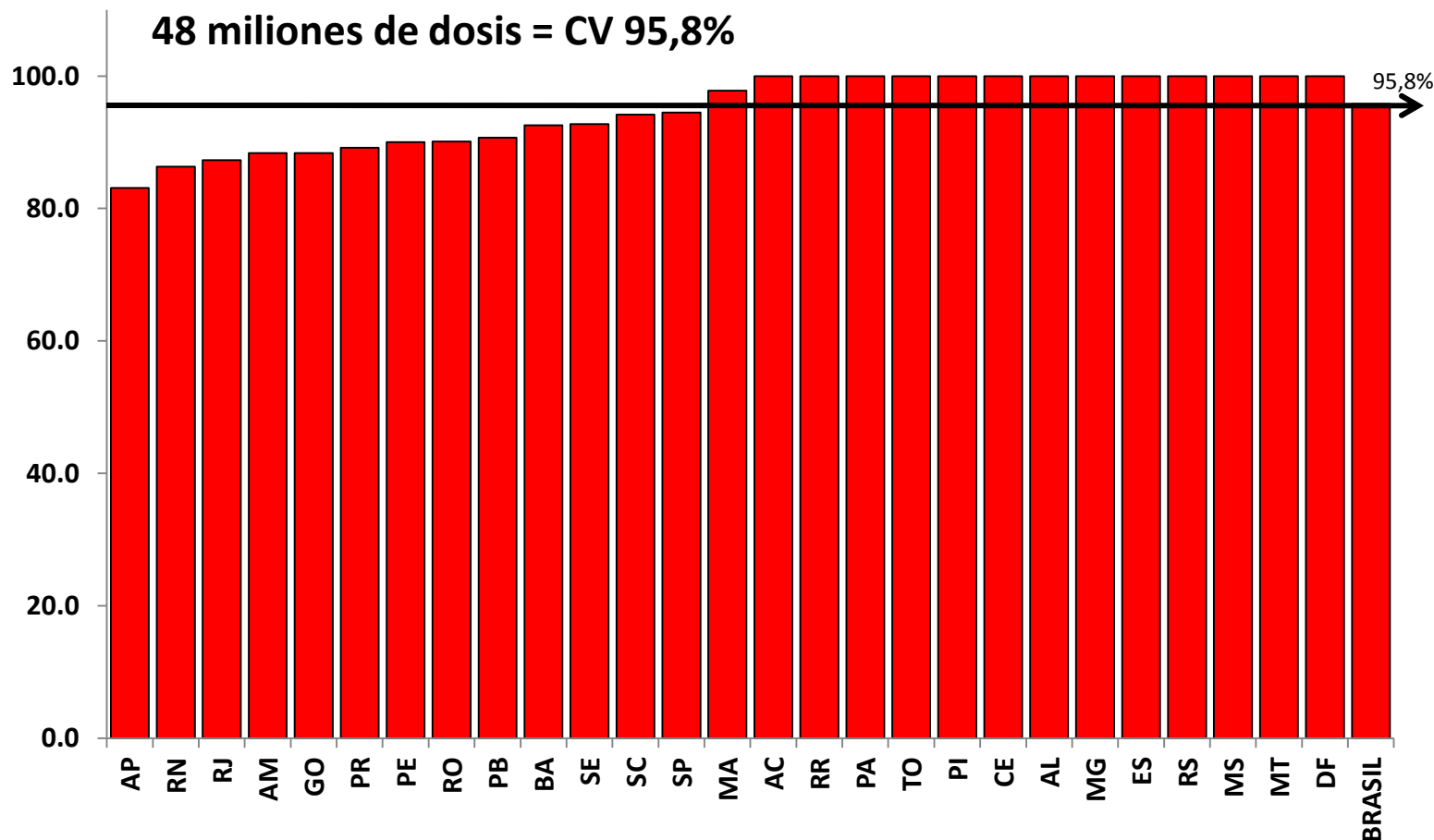
Secretarias Estaduais
e Municipais de Saúde



Ministério da
Saúde



Cobertura vacunal en la campaña de vacunación antisarampión (< 15 años de edad), por Unidad Federada, Brasil, 1992.



Fonte: CGPNI/ SFS



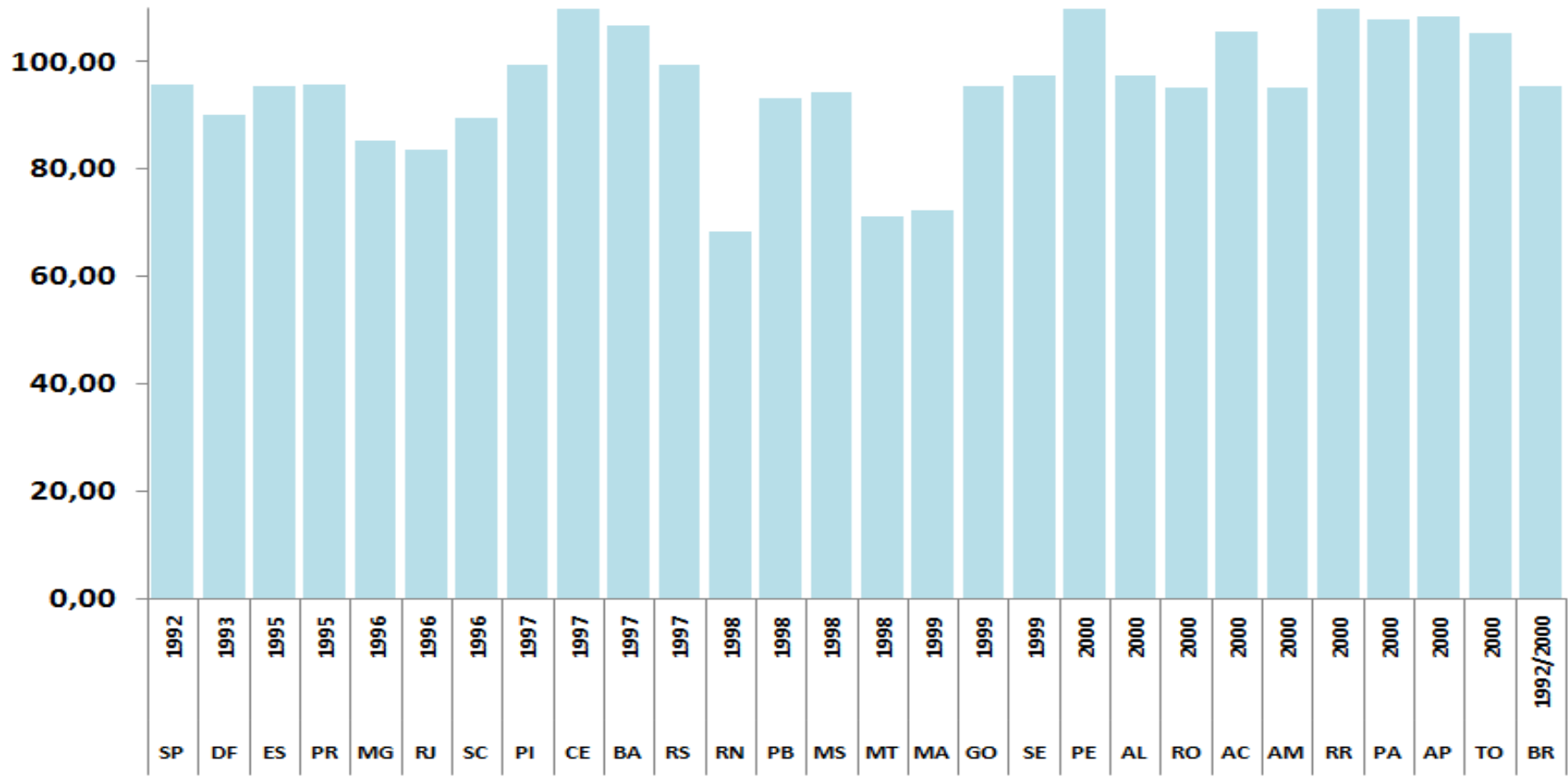
Secretarias Estaduais
e Municipais de Saúde



Ministério da
Saúde

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

Coberturas vacinales de vacina triple viral en niños de 1 a 11 años de edad por año de implantación da vacina (niños de 1 año), según Unidad Federada, Brasil, 1992 - 2000



Fonte:CGPNI/SES (ordenado por año de implantación da vacina em la UF)



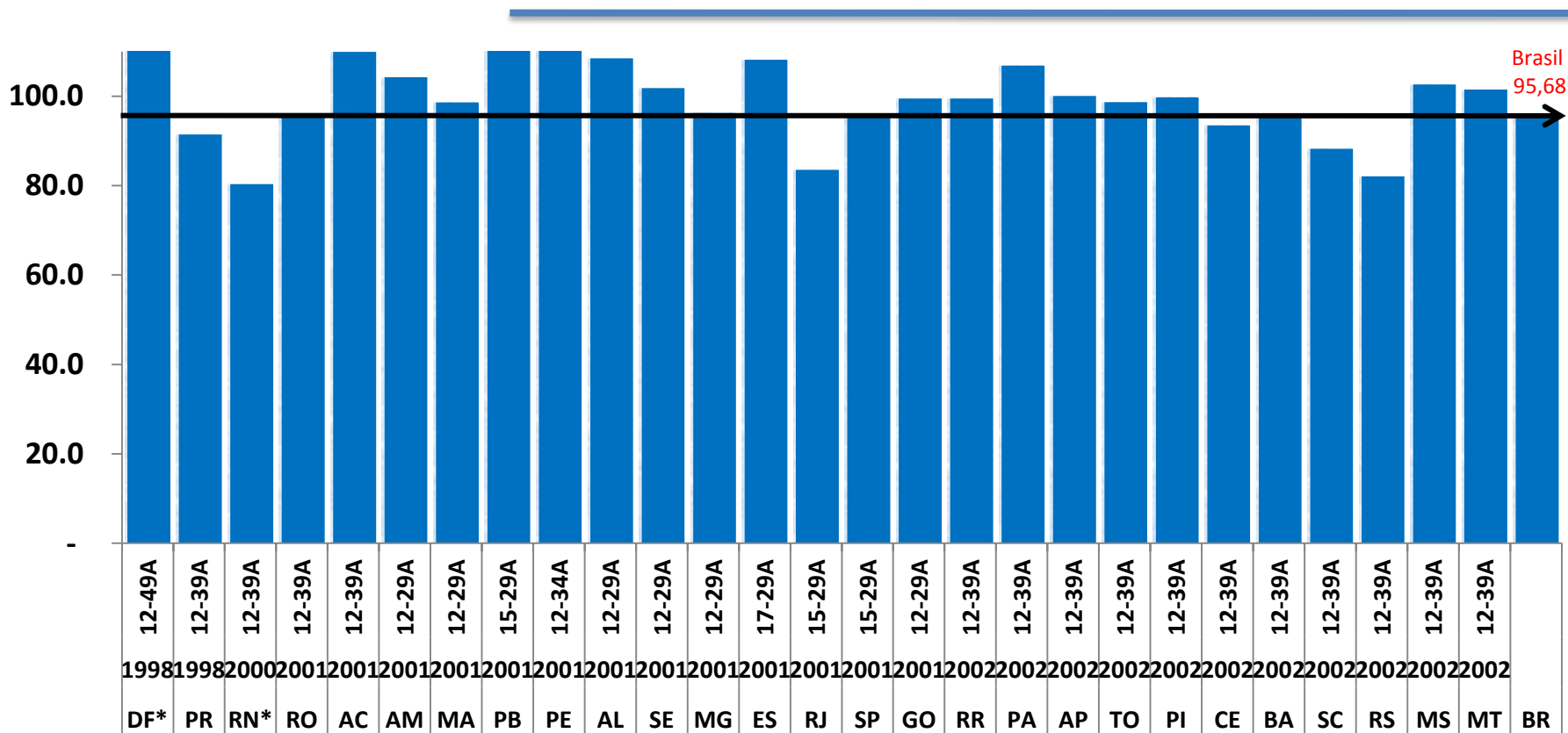
Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde



Ministério da Saúde



Coberturas vacinais contra sarampo e rubéola na campanha e rotina em MIF e ano de vacinação por Unidade Federada, Brasil, 1998, 2000, 2001 e 2002



Fonte: PNI/SES soma de las dosis campañas y rutina pós –campanha em cada año



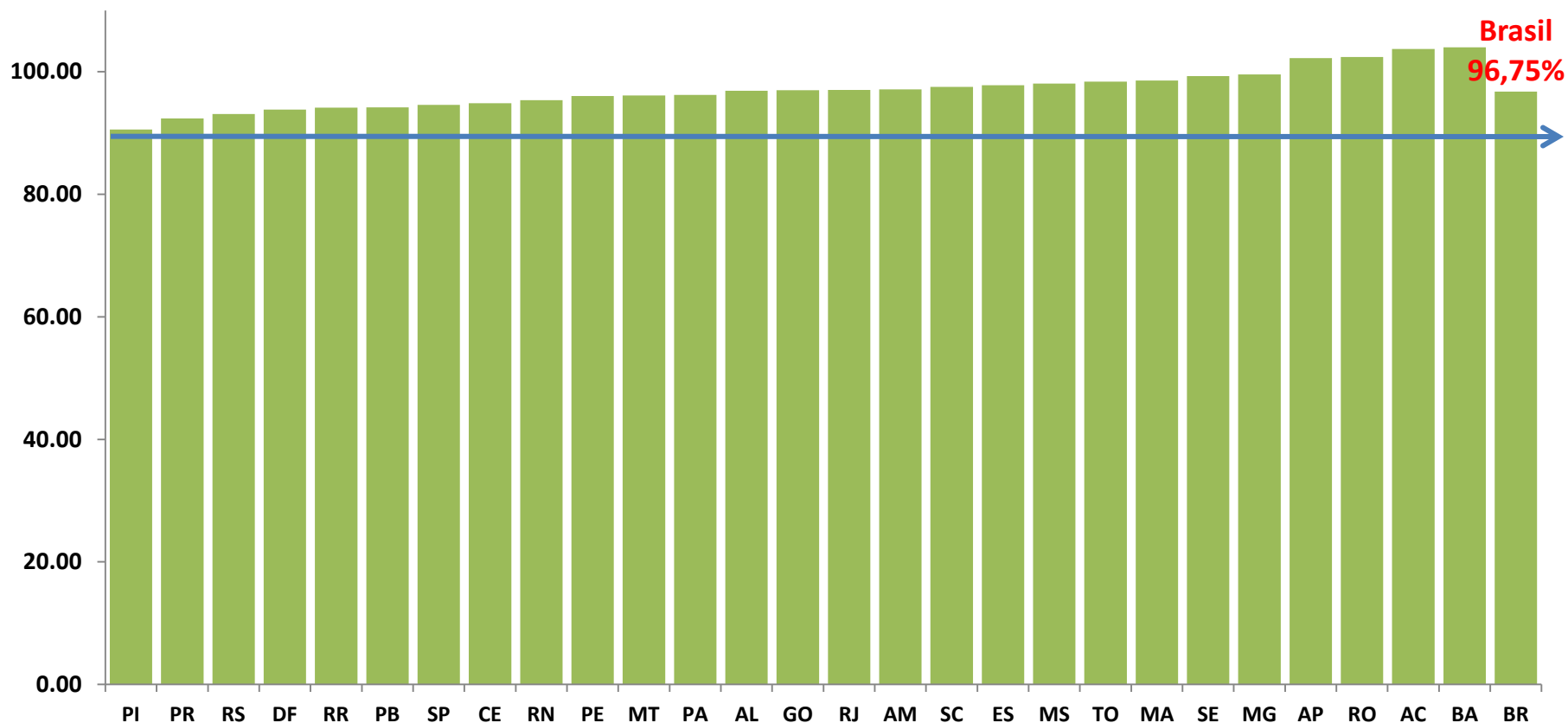
Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde



Ministério da Saúde



Coberturas vacinales campanha de vacinação eliminação rubeola (12 a 39 anos*), según Unidad Federada, Brasil, 2008



Fonte: pni.datasus.gov.br *triple viral na população de 12 a 19 años de edad en 5 UF (RN, MA, RJ, MG e MT) e 20 a 39 años de edad em las otras 22 UF.



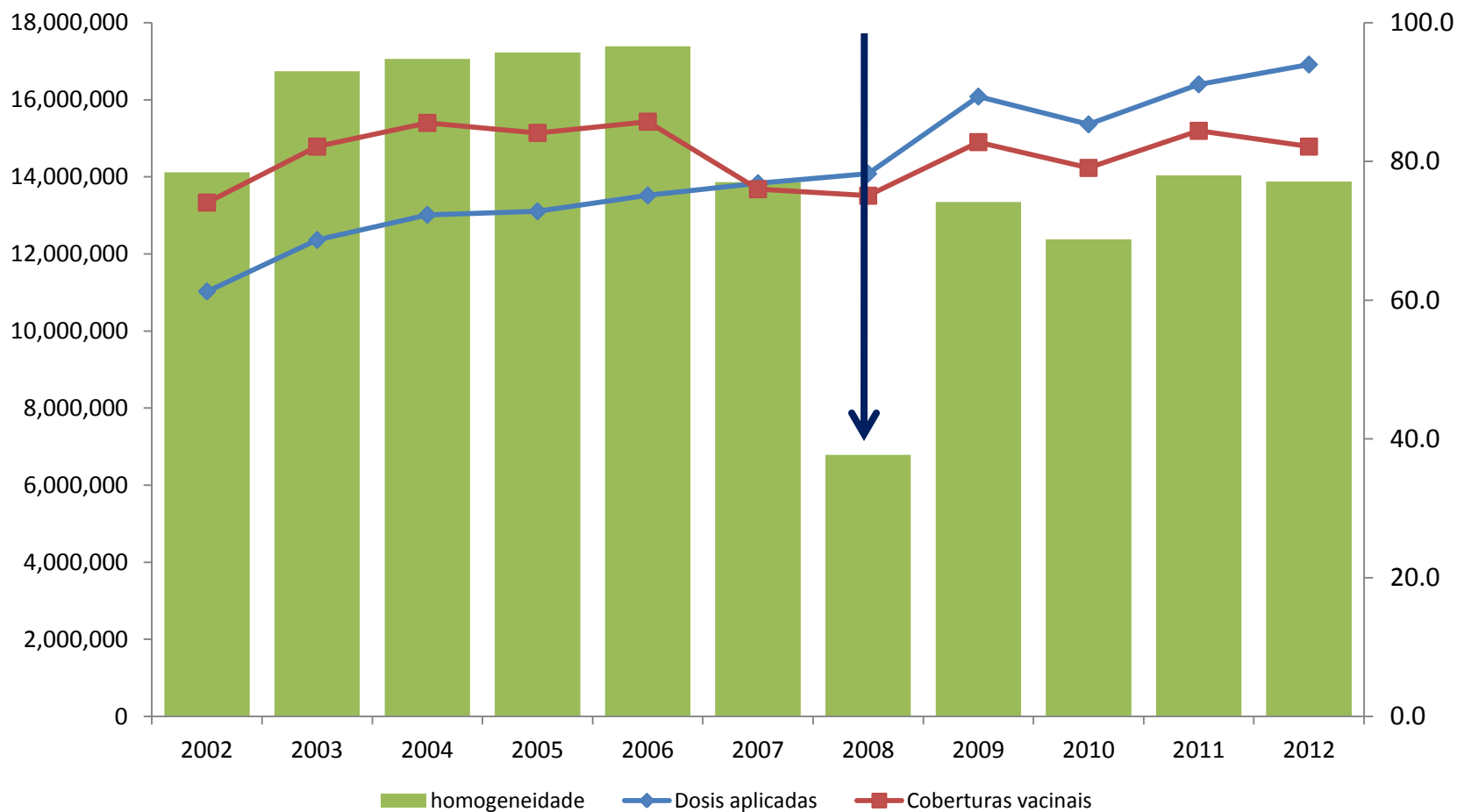
Secretarias Estaduais
e Municipais de Saúde



Ministério da
Saúde



Dosis aplicadas, Coberturas vacinales y homogeneidade de coberturas en campaña de vacunaci3n de influenza estacional (≥ 60 a3os*), Brasil, 2002 a 2012



Fonte:PNI * poblaci3n ≥ 65 a3os de edad 1999 a 2007 meta de CV 70%.

Δ partir 2008 meta CV = 80%



Secretarías Estaduais e Municipais de Saúde



Ministério da Saúde



Dosis aplicadas, e coberturas vacinales en la campaña de vacunación de influenza A(H1N1), Brasil, 2010

Dosis aplicadas e proporción % de vacunados com a vacina A (H1N1) por grupos prioritários, Brasil, 2010.

Grupos prioritários	População	Doses	%
Trabajadores de salud	2.485.834	2.983.875	120,32
niños e 6 m < 2 años	4.376.181	5.565.563	127,52
comorbidades (cronicos)	20.920.236	27.599.682	132,35
Adultos de 20 a 29	35.167.963	30.227.417	86,03
Adultos de 30 a 39	29.112.448	21.885.664	75,31
Embarazadas	3.013.689	2.320.086	77,13
Indígenas	560.393	504.725	90,62

Fonte: CGPNI/SVS



Coberturas vacinales acumuladas da vacina hepatitis B na poblacion 1 a 29 anos de idade , por grupos de edad y año, Brasil, 1994 a 2012*

Año	grupo de edad (en años)						
	1 a 4	5 a 10	11 a 14	15 a 19	20 a 24	25 a 29	
2008	95,4	99,5	62,5	49,1			
2009	96,8	101,0	70,9	52,2			
2010	90,9	95,2	94,9	60,7	49,6	28,9	
2011	103,1	103,8	92,4	62,0	53,7	30,9	
2012	102,3	101,7	102,1	70,1	64,8	45,5	

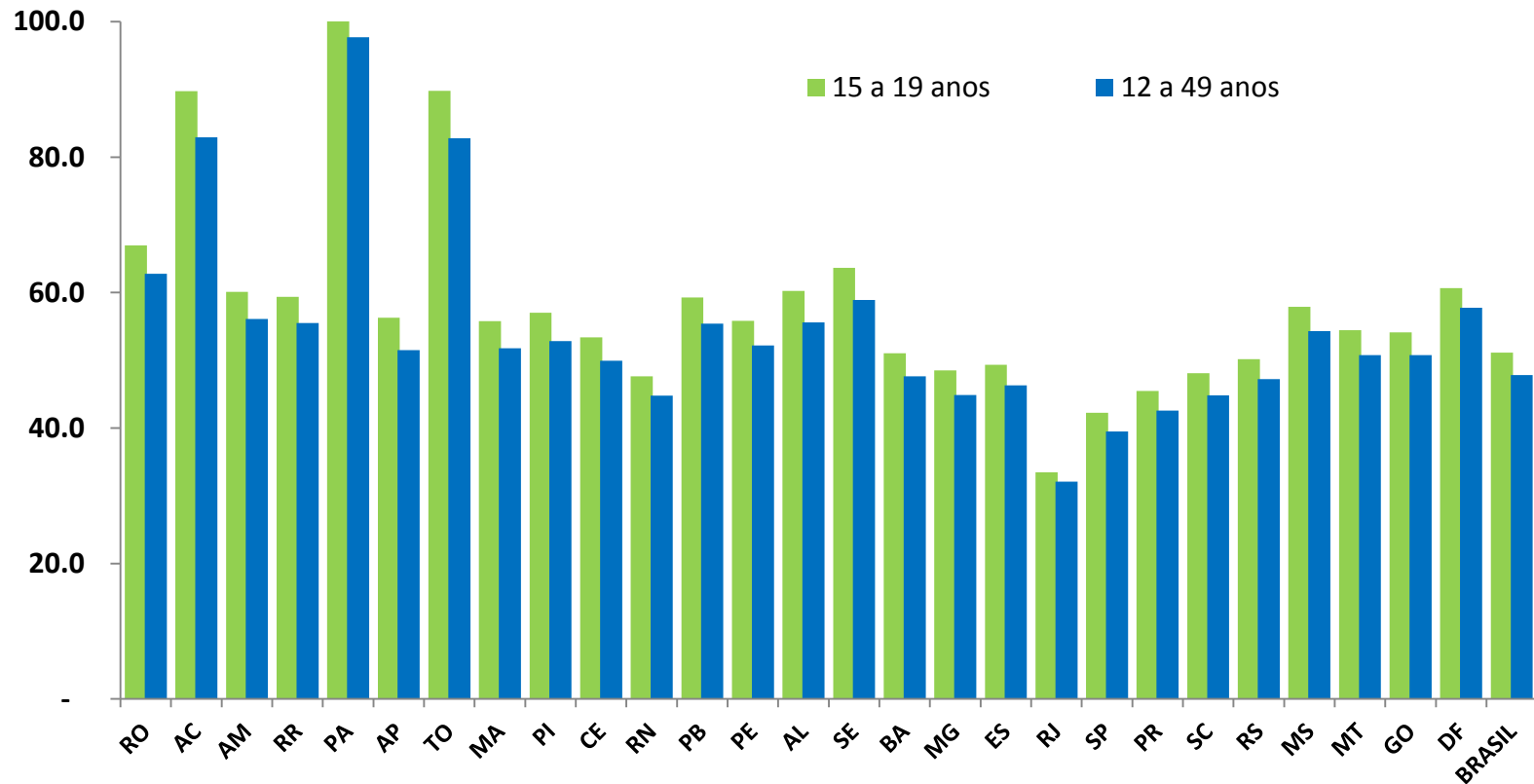
rutina 2011 / 2012

Fonte:CGPNI/SVS/MS * dados de 2012 provisórios até outubro

Incremento relativo de 57% en la CV para el grupo 25 a 29 años



Coberturas vacinales acumuladas da vacina dupla adulto (dT) em Mulheres em idade Fértil según edad y Unidad Federada*, Brasil, 2002 a 2011



Fonte: pni.datasus.gov.br *12 a 49 anos de idade com dosis 3 + refuerzo em los últimos 10 anos, Brasil, 2002 a 2011*



Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde



Ministério da Saúde



Desafíos en la vacunación de niños mayores y adultos



Secretarias Estaduais
e Municipais de Saúde



Ministério da
Saúde



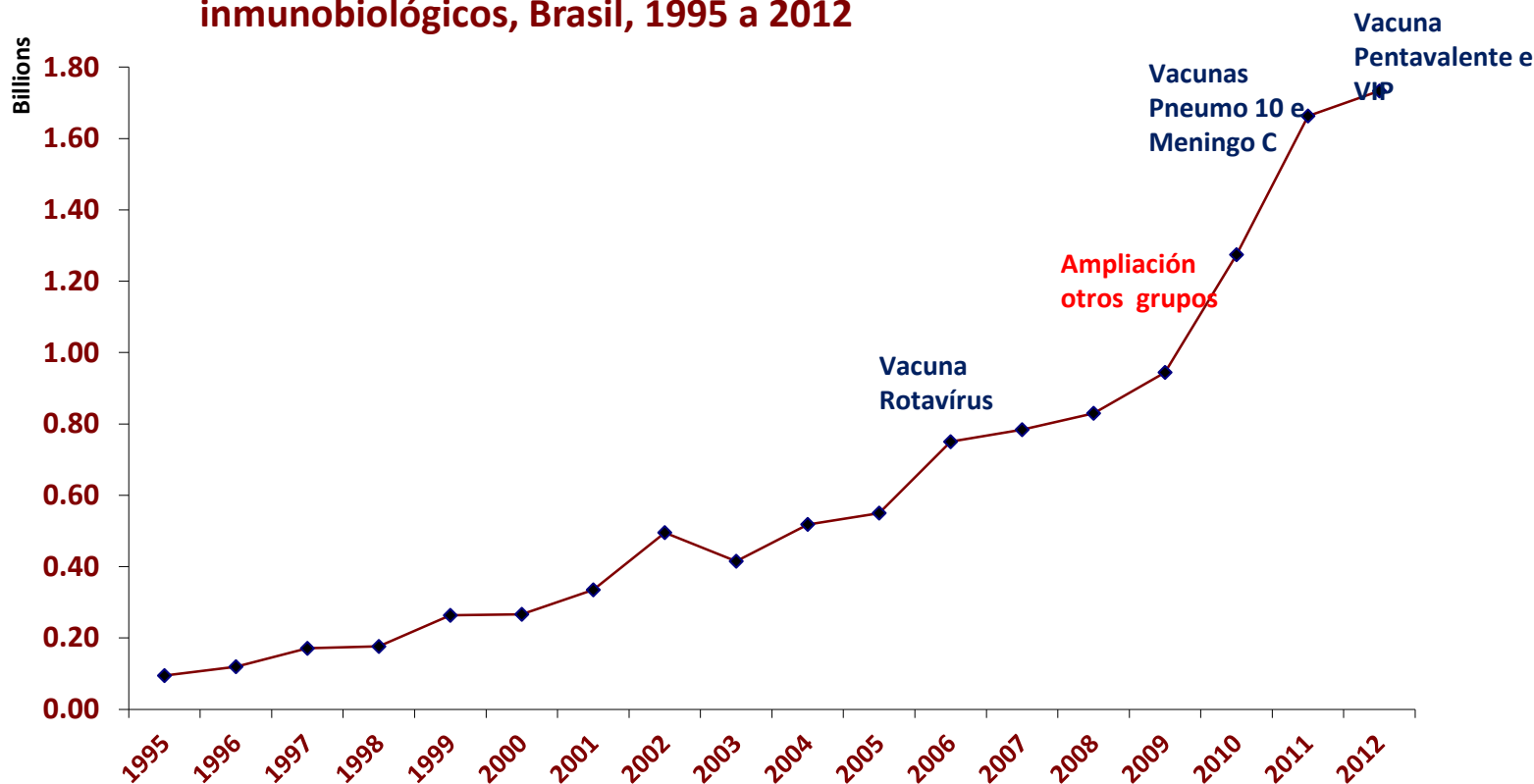
Desafios: La vacunación no mas és un Programa de niños pequenos

- **Aumentar la producción de vacunas para atender todos los grupos asignados en el Programa de vacunación**
- **Fomentar adhesión de la población (hombres y mujeres mayores) para lograr una cobertura de vacunación elevada y homogénea**



Costos con adquisición de biológicos (vacunas y sueros) : Programa Nacional de Inmunización Brasil, 1995 a 2011*

Costos del Programa Nacional de Inmunización con la adquisición de inmunobiológicos, Brasil, 1995 a 2012



Fonte: CGPNI/DEVEP/SVS

*atualizados em 20/02/2013 não incluído aquisição da vacina influenza A (H1N1) e em 2010: cerca de 1,4 bilhões



Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde



Ministério da Saúde



Estratégia de comunicação



Gestantes

Pessoas com 60 anos ou mais

Crianças de 6 meses a menores de 2 anos

Mulheres no período pós-parto

Portadores de doenças crônicas

Vacinação contra a gripe. De 15 a 26 de abril.

Tem data que não dá para esquecer. Uma delas é a da vacinação contra a gripe. E este ano, a novidade é que as mulheres no período pós-parto e os portadores de doenças crônicas também serão vacinados. E atenção, os **doentes crônicos precisam levar uma prescrição médica** no dia da vacinação. **Procure um Posto de Vacinação e proteja-se.**

Vacinação para quem precisa de mais proteção. Um direito seu assegurado pelo SUS.



Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde



Melhorar sua vida, nosso compromisso.

Ministério da Saúde



Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde



Ministério da Saúde



Desafios: La vacunación no mas és un Programa de niños pequenos

- Establecer alianzas con áreas que trabajan con esa población estimulando la vacunación (no solo con sector salud)
- Identificar estratégias para garantizar que sean completados los esquemas vacinales (por ejemplo hepatitis B, dT)
- Reduzir las pérdidas de tarjeta y evitar reiniciar esquemas vacinales
- Aprimorar la calidad de las bases de los datos



Vacunación en adultos y niños mayores: **Agenda prioritária**

- **Prevención contra el tétanos en adultos y en mujeres en edad fértil**
- **Vacunación fiebre amarilla en la población de áreas de riesgo**
- **Campañas contra la gripe (ansiones, trabajadores de salud, otros)**
- **Inmunización de grupos específicos en riesgo de exposición ocupacional al virus de la hepatitis B e el sarampión;**
- **Ampliación del rango de edad para la vacunación hepatitis B**
- **Campaña de vacunación (hombres y las mujeres)**
- **Inclusión de nuevas vacunas en el calendario del adulto**



VACINAÇÃO EM DIA

Gracias por su atención
carla.domingues@saude.gov.br



Secretarias Estaduais
e Municipais de Saúde



Ministério da
Saúde

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA