

Estratégia nacional de  
enfrentamento da segunda  
onda da pandemia  
de gripe A (H1N1)



**Ministério  
da Saúde**





## Influenza Pandêmica A(H1N1)

### SITUAÇÃO NO MUNDO

- Casos confirmados laboratorialmente em **209 países**
- **Pelo menos 14.142** mortes foram **confirmadas** à OMS pelo vírus pandêmico no mundo
- Alguns países do Hemisfério Norte alteraram critérios de notificação de casos. Estados Unidos e Canadá passam a notificar somente **casos internados e óbitos**
- Comparação entre países fica prejudicada:

Nos EUA, por exemplo, foram confirmadas pelo menos **2.063 mortes** – entre 30 de agosto de 2009 a 16 de janeiro de 2010. **O número não inclui mortes anteriores a 30 de agosto, quando contagem foi zerada.**



## SITUAÇÃO NO MUNDO

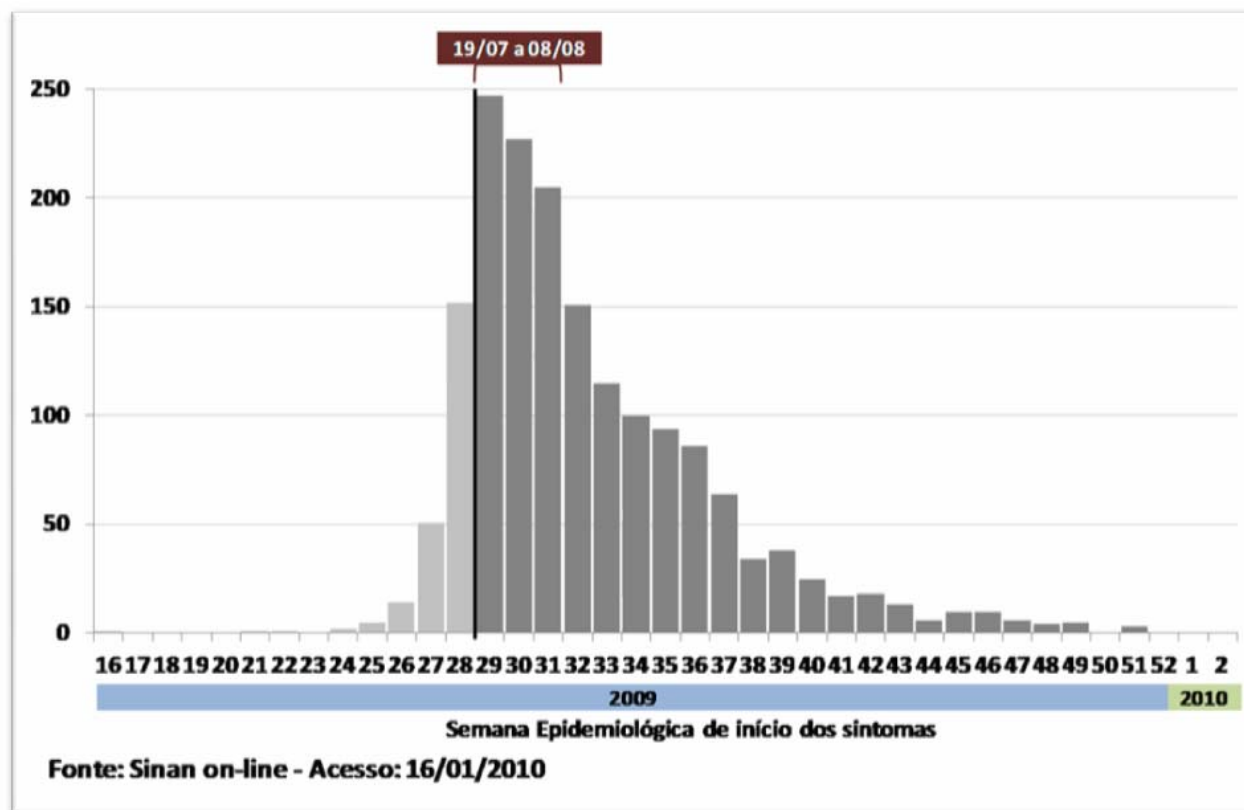
- Alguns países do Hemisfério Norte chegaram a sugerir que a 2ª onda teria sido **mais branda** do que o previsto
- De acordo com OMS, é **prematureo** anunciar fim da pandemia e **imprudente** pensar em reduzir nível de alerta, que deve continuar nos próximos seis a 12 meses
- Segundo a organização, a possibilidade de **mutação do vírus** existe e é “altamente imprevisível”
- **Avaliação epidemiológica** consolidada, segundo a OMS, só será possível em dois anos, a contar do início da pandemia



## SITUAÇÃO NO BRASIL NA PRIMEIRA ONDA PANDÊMICA

(25 de abril a 31 de dezembro de 2009)

**39.679** casos graves e **1.705** óbitos confirmados para influenza pandêmica **notificados pelos estados ao Ministério da Saúde**





# Influenza Pandêmica A(H1N1)

H1N1 - INFLUENZA A

## OBJETIVOS DA VACINAÇÃO

- ✓ Manter o funcionamento dos serviços de saúde envolvidos na resposta à pandemia
  
- ✓ **Diminuir o risco de adoecer e o número de mortes** associadas à influenza pandêmica nos grupos mais afetados durante a primeira onda



# Influenza Pandêmica A(H1N1)

H1N1 - INFLUENZA A

## ESTRATÉGIA NACIONAL DE VACINAÇÃO

### Critérios baseados em:

1. Situação epidemiológica da influenza pandêmica
2. Recomendação do Grupo Assessor do Programa Nacional de Imunizações (PNI)
3. Recomendações da OMS para definir públicos prioritários
4. Observação da 2ª onda no Hemisfério Norte
5. Articulação com sociedades científicas, CFM, AMB, ABEN, CONASS e CONASEMS



## Influenza Pandêmica A(H1N1)

### **PÚBLICOS PRIORITÁRIOS RECOMENDADOS PELA OMS:**

1. Trabalhadores de saúde
2. Gestantes
3. População indígena
4. População com doenças crônicas de base

### **BRASIL VACINARÁ, ALÉM DESTES, MAIS DOIS GRUPOS:**

5. Crianças saudáveis entre 6 meses e 2 anos
6. Adultos saudáveis de 20 a 29 anos

**IMPORTANTE:** Brasil, EUA e Canadá **são os únicos países** a estender a vacinação para crianças e adultos saudáveis. Outros países seguiram apenas os grupos recomendados pela OMS



## Influenza Pandêmica A(H1N1)

H1N1 - INFLUENZA A

Fornecedor	Número de doses	Valor/dose unitária (US\$)	Valor (US\$ milhões)	Valor (R\$ milhões)
Instituto Butantan	33 milhões	7,60	250,8	438,9
Glaxo Smith Kline (GSK)	40 milhões	6,43	257,2	444,7
Fundo Rotatório OPAS	10 milhões	7,00	70,0	122,5
<b>TOTAL BRASIL</b>	<b>83 milhões</b>	<b>–</b>	<b>578,0</b>	<b>1,006 bilhão</b>

**Entrega das vacinas entre janeiro e abril**



# Influenza Pandêmica A(H1N1)

H1N1 - INFLUENZA A

## VACINAÇÃO REALIZADA EM ETAPAS

### Primeira etapa – *De 8 a 19 de março*

- **Trabalhadores da rede de assistência à saúde e profissionais envolvidos na resposta à pandemia**
  - *Grupo inclui equipes de limpeza, recepcionistas e motoristas de ambulância, médicos e enfermeiros; e também **trabalhadores de laboratórios e de investigação de campo** (como agentes de vigilância epidemiológica).*
- **População indígena**



# Influenza Pandêmica A(H1N1)

H1N1 - INFLUENZA A

## **Segunda etapa – De 22 de março a 2 de abril**

- **População com doenças crônicas (exceto idosos)**

### **EXEMPLOS:**

- ✓ Obesidade grau 3 (antiga obesidade mórbida)
- ✓ Doenças respiratórias
- ✓ Doenças cardíacas
- ✓ Imunodeprimidos
- ✓ Diabetes
- ✓ Doenças hepáticas, renais e hematológicas



## **Segunda etapa – De 22 de março a 2 de abril**

### **Crianças maiores de 6 meses e menores de 2 anos**

- **ATENÇÃO:** crianças receberão duas meias doses. A segunda dose deverá ser administrada 21 dias após a primeira.

---

### **Grávidas em qualquer período da gestação**

- **ATENÇÃO:** as gestantes também poderão ser vacinadas nas próximas etapas da campanha



## Influenza Pandêmica A(H1N1)

H1N1 - INFLUENZA A

### **Terceira etapa – *De 5 a 23 de abril***

- População de adultos saudáveis de 20 a 29 anos
  - Grávidas em qualquer período da gestação
-



## Influenza Pandêmica A(H1N1)

H1N1 - INFLUENZA A

### Quarta etapa – De 24 de abril a 7 de maio

- Idosos (maiores de 60 anos) com doenças crônicas

**ATENÇÃO:** Idosos serão vacinados durante a campanha anual de imunização contra a gripe comum, que terá 22,3 milhões de doses. Aqueles que tiverem doenças crônicas tomarão as duas vacinas

- Grávidas em qualquer período da gestação



## Influenza Pandêmica A(H1N1)

H1N1 - INFLUENZA A

Grupos Prioritários	Data da vacinação	Etapa
Trabalhadores de Serviços de Saúde	08/03 a 19/03	1ª
Indígenas		
Gestantes	22/03 a 21/05	2ª a 4ª
População de 6 meses a 2 anos (1ª dose)	22/03 a 02/04	2ª
Doentes crônicos (em especial, diabéticos, cardiopatas doenças respiratórias, imunodeprimidos)	22/03 a 02/04	2ª
População de 20 a 29 anos	05/04 a 23/04	3ª
População maior de 60 com comorbidade	24/04 a 07/05	4ª



## Influenza Pandêmica A(H1N1)

H1N1 - INFLUENZA A

O Ministério da Saúde tem como meta vacinar, nessas quatro etapas, **81 milhões** de pessoas contra gripe este ano:

- 62 milhões contra a pandêmica
- 19 milhões contra a sazonal

- **IMPORTANTE:**

Se houver alterações na situação epidemiológica e disponibilidade da vacina, outros grupos poderão ser vacinados numa **quinta etapa** da estratégia de imunização



## Influenza Pandêmica A(H1N1)

H1N1 - INFLUENZA A

### CRITÉRIO PARA DISTRIBUIÇÃO DA VACINA AOS ESTADOS

- Número de doses **proporcional à população dos grupos prioritários em cada Estado**, definido em parceria com as sociedades científicas, entidades de classe, CONASS e CONASEMS
- Cada Secretaria Estadual de Saúde distribuirá a vacina aos municípios, de acordo com o planejamento prévio
- Locais de vacinação serão definidos pelas Secretarias Municipais e Estaduais de Saúde. São mais de **36 mil salas de vacina** em todo o país

### IMPORTANTE:

A vacinação ocorrerá **SIMULTANEAMENTE** em todos os Estados e no Distrito Federal



# OUTRAS AÇÕES

---



# Influenza Pandêmica A(H1N1)

H1N1 - INFLUENZA A

## DIAGNÓSTICO

Ampliação da rede de laboratórios para diagnóstico do vírus pandêmico de 7 para 14 unidades

### Laboratórios de Referência

- Instituto Adolfo Lutz (IAL), em São Paulo
- Instituto Evandro Chagas (IEC), no Pará
- Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ), no Rio de Janeiro

### Laboratórios Centrais de Saúde Pública (LACEN)

- Minas Gerais, Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina (credenciados)
- Amazonas, Amapá, Bahia, Ceará, Distrito Federal, Goiás e Pernambuco (em estruturação)



# Influenza Pandêmica A(H1N1)

## TRATAMENTO

### Novas aquisições de antivirais

- 6,4 milhões de tratamentos de oseltamivir
- 3 milhões de tratamentos de oseltamivir infantil
- 200 mil tratamentos de zanamivir, somente para eventual resistência
- 2,1 milhões de tratamentos de oseltamivir encapsulados em laboratórios públicos
- 4 toneladas em matéria-prima (em tonéis)



## Influenza Pandêmica A(H1N1)

H1N1 - INFLUENZA A

### Estoque estratégico (2006)

Dos 8,9 milhões de tratamentos em matéria-prima bruta adquiridos em 2006, o Ministério da Saúde ainda possui em estoque **6,2 milhões**

---

**Total do estoque para enfrentamento na segunda onda da pandemia e manutenção dos estoques estratégicos para eventual ocorrência influenza aviária:**

**21,9 milhões de tratamentos**



# Influenza Pandêmica A(H1N1)

H1N1 - INFLUENZA A

## ORIENTAÇÕES PARA USO DO OSELTAMIVIR

- 1) Obtenção do remédio apenas **com retenção de receita médica**
- 2) Prescrição médica com validade **de 5 dias**

### OBJETIVO

Manter a recomendação em evitar automedicação, venda indiscriminada e corrida às farmácias, caso o fabricante tenha produção suficiente para abastecer os estabelecimentos comerciais

### DISTRIBUIÇÃO

Gratuitamente em postos, hospitais definidos pelas Secretarias Estaduais de Saúde e unidades do programa **Farmácia Popular I**

O antiviral também estará disponível em unidades do programa **Aqui Tem Farmácia Popular**, a preços subsidiados pelo governo federal.



# Influenza Pandêmica A(H1N1)

H1N1 - INFLUENZA A

## REDE ASSISTENCIAL

- **Investimento de R\$ 270 milhões** em equipamentos para fortalecer rede de leitos de UTI nos estados:

**1.875** respiradores pulmonares

**4.032** monitores multiparâmetros

**1.850** ventiladores pulmonares

**8.893** oxímetros (medidores do nível de oxigênio no sangue)

**750** desfibriladores

**700** detectores fetais (ausculta os batimentos cardíacos do feto)

**100** eletrocardiógrafos

**59** bombas de infusão

*Instalação prevista para maio*



## Influenza Pandêmica A(H1N1)

H1N1 - INFLUENZA A

### REDE ASSISTENCIAL

**Investimento de R\$ 255 milhões** para incentivo e reforço da atenção básica, assistência ambulatorial e hospitalar especializada:

Incentivo ao PSF – R\$ 114, 4 milhões

Incentivo à Média e Alta Complexidade – R\$ 140,5 milhões (incluindo R\$ 10 milhões para reforço dos Hospitais Universitários)

**Total de recursos para a  
rede assistencial:**

**R\$ 525 milhões**



### **CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL**

**Elaboração de guia com orientações sobre as indicações para vacinação e informações sobre a gripe pandêmica**

- Destinado a médicos e enfermeiros
- Formato: CD e manual
- Distribuição do material em parceria com o CFM e COFEN

### **Atualização dos profissionais de saúde**

- Parcerias com as Instituições de Ensino Superior participantes do PROSAUDE e PET-SAÚDE para a realização de cursos de atualização, a partir de março de 2010
- Preparação de multiplicadores que atuarão como instrutores dos cursos de atualização para os profissionais de saúde dos serviços de assistência à saúde e vigilâncias



### PREVENÇÃO

**A vacina é apenas um dos instrumentos de prevenção à gripe. É fundamental que a população também mantenha as medidas de higiene pessoal para evitar a contaminação:**

- Lavar as mãos com frequência e sempre que tossir ou espirrar
- Utilizar lenço descartável para higiene nasal
- Cobrir nariz e boca quando espirrar ou tossir
- Evitar tocar mucosas de olhos, nariz e boca



### O DESAFIO DA COMUNICAÇÃO

Por sua complexidade - com número recorde de pessoas a serem vacinadas e cronograma diferenciado para cada público alvo - , esta estratégia será o **maior desafio a ser enfrentado pelo Programa Nacional de Vacinação.**

Além de todos os esforços do governo federal, estados, municípios, sociedades científicas e entidades de classe, contamos com o **imprescindível suporte da mídia**, levando informação didática e de qualidade para toda a população.



# Influenza Pandêmica

H1N1 - INFLUENZA A

## O DESAFIO DA COMUNICAÇÃO

Campanha publicitária dividida em três fases:

- **Prevenção:** 22/02 a 21/05

---

- **Preparação/Esclarecimento:** 05/03 a 14/03
- **Convocação:** 15/03 a 21/05



**Muito obrigado.**