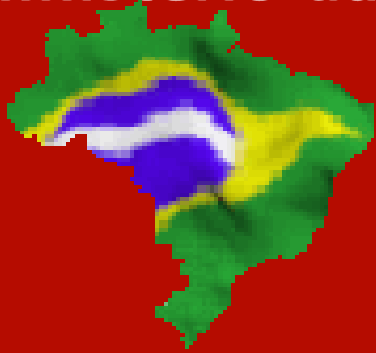


Ministério da Saúde



Programa Nacional de Controle da Tuberculose Brasil

Tuberculose no Mundo

- **1/3 da população mundial está infectada pelo bacilo da TB**
(100 milhões por ano)
 - **9,2 milhões de doentes a cada ano (25 mil por dia)**
 - **700 mil HIV positivos**
 - **1,7 milhões de mortes por ano (200 mil por TB/HIV)**
 - **500 mil casos de MDR/ano**
- (informações de 114 países de todos os continentes)
 - **80% dos casos em 22 países**

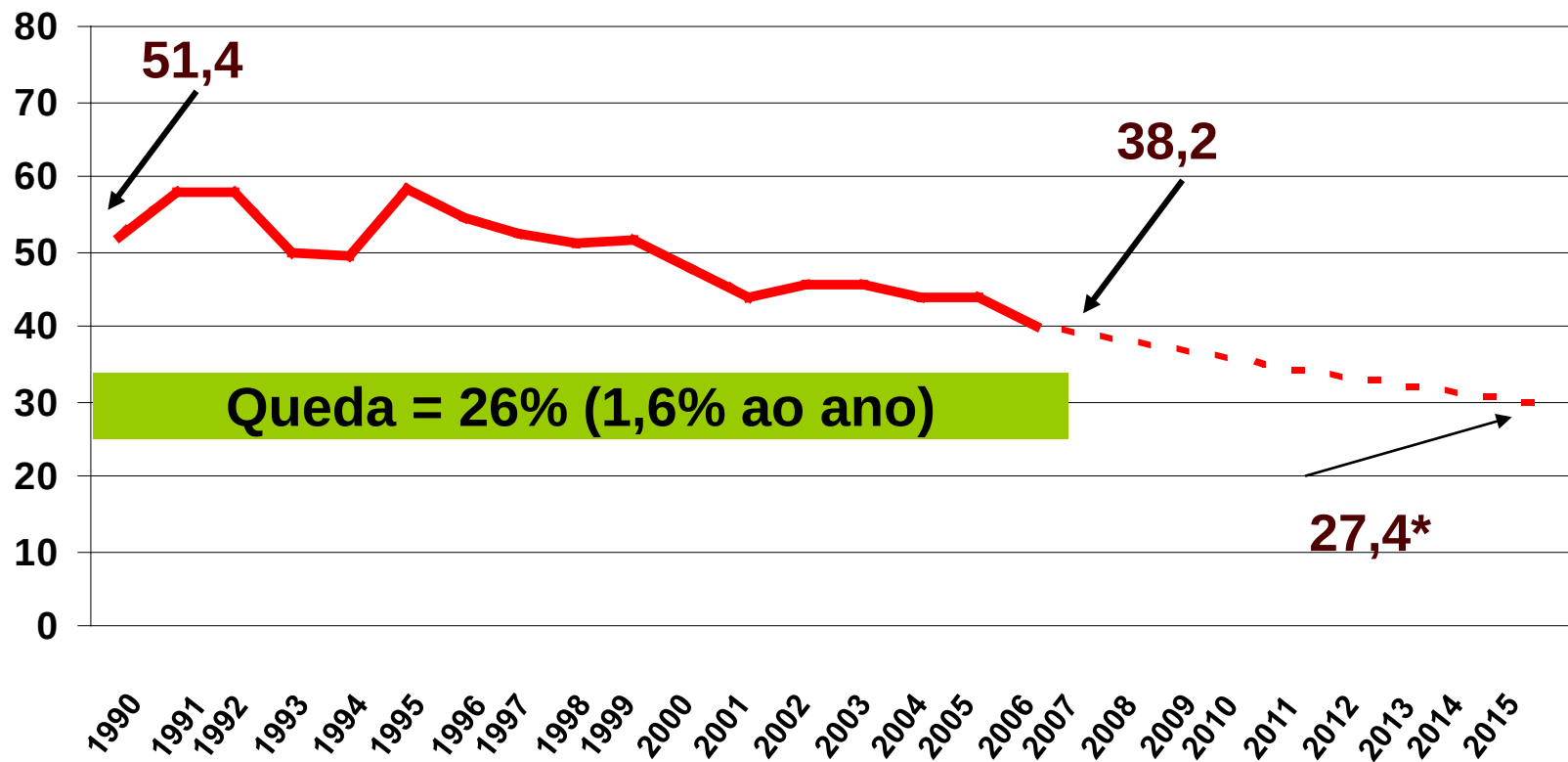
Tuberculose no Brasil

- 70 mil casos de TB notificados em 2008
- Estimativa de 92.000 casos (OMS, 2008)
- Brasil: 18º país em número de casos
 - 108º país em incidência
 - 4,5 mil mortes por ano

Taxa de Incidência de TB, Brasil, 1990- 2015*.

Por 100 mil hab

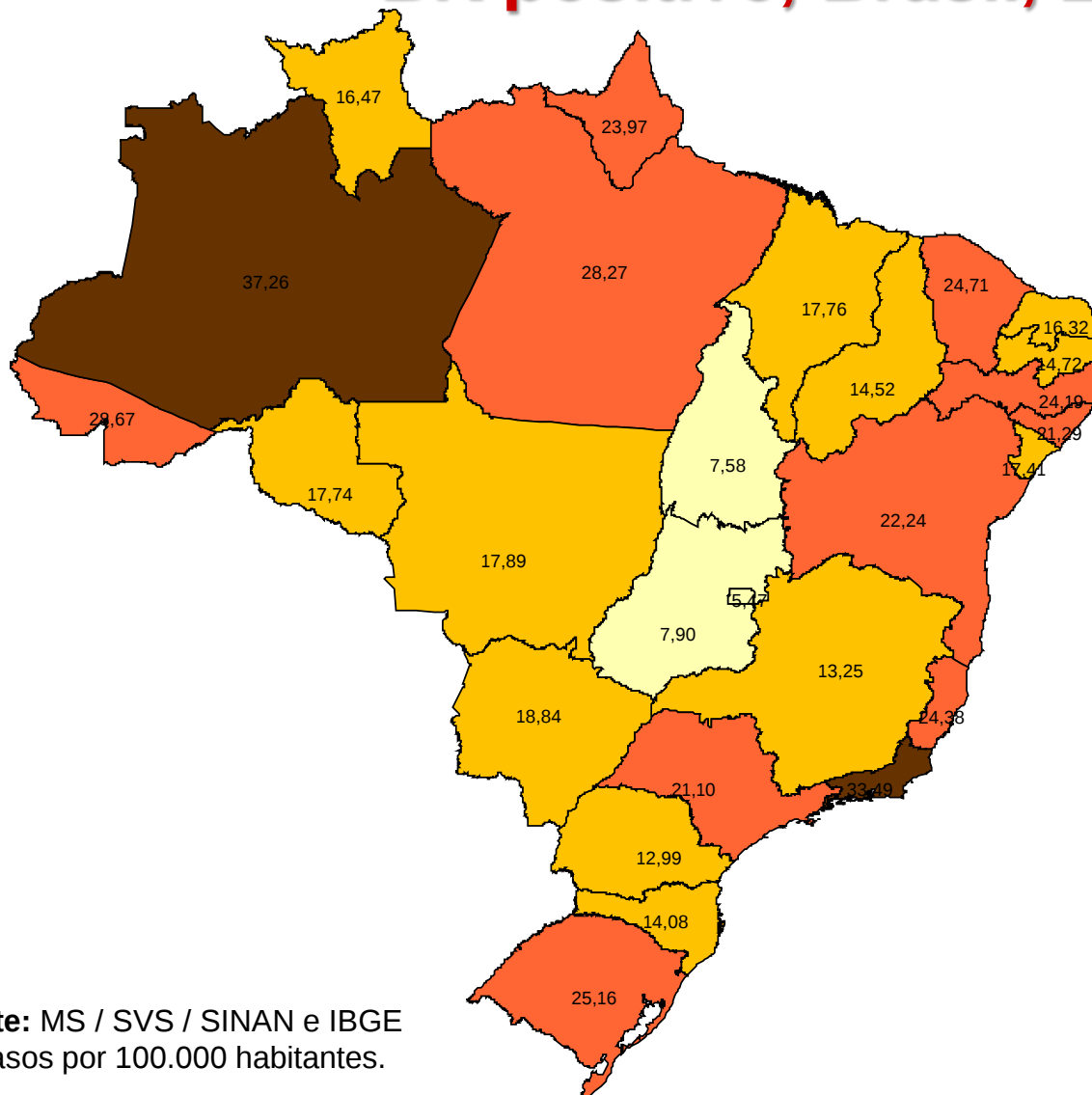
Meta para 2015 redução de 50%: 25,9



Fonte: MS / SVS / SINAN e IBGE

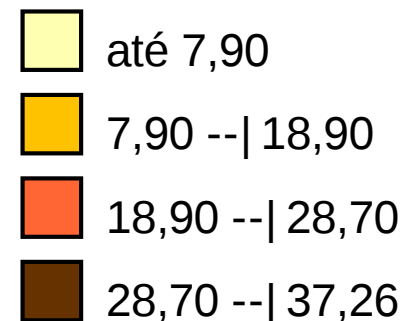
* estimativa

Coeficiente de incidência de tuberculose BK positivo, Brasil, 2008.



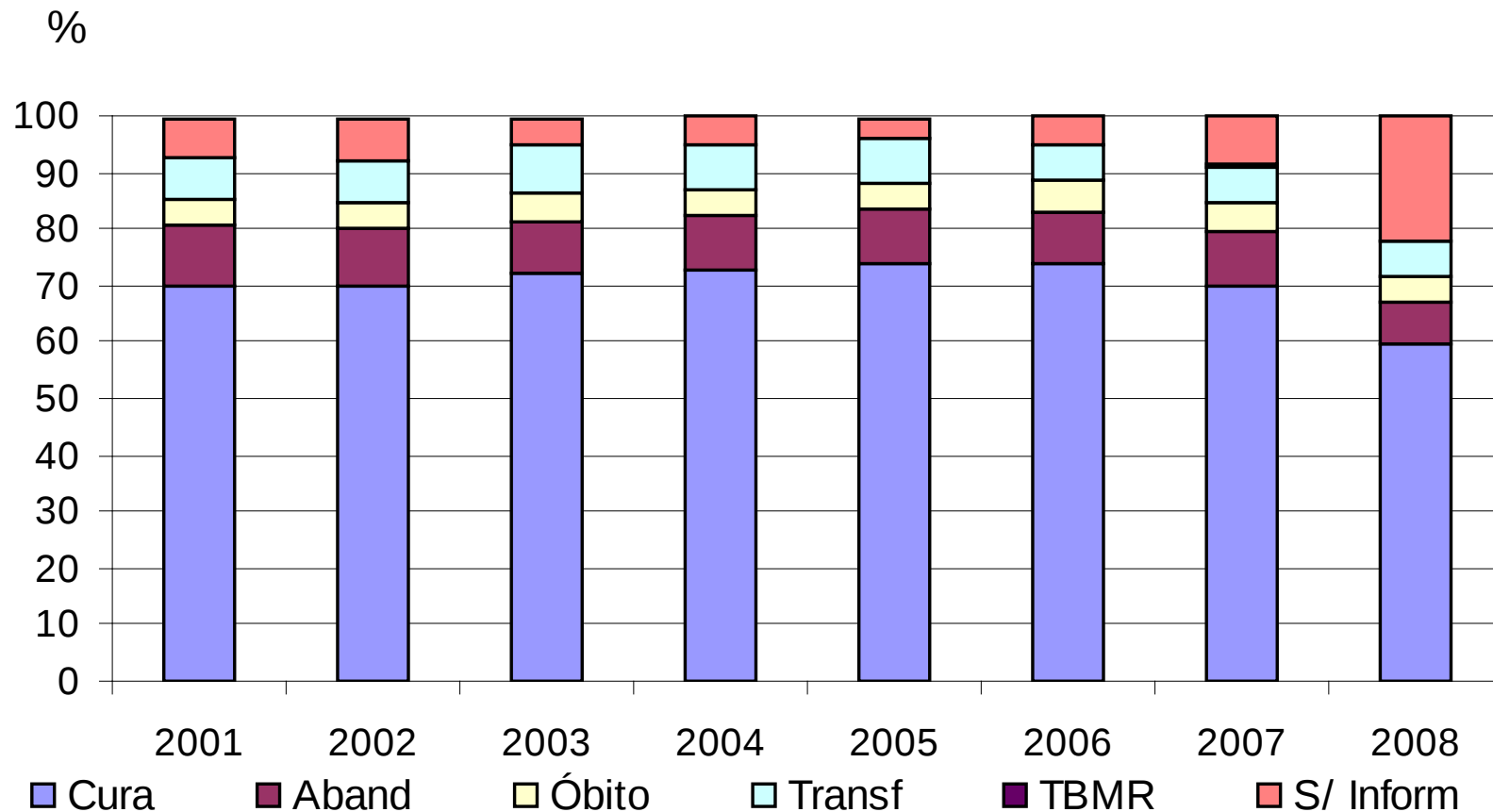
Brasil: 20,6/100.000 hab.

Coef INC+ 08



Fonte: MS / SVS / SINAN e IBGE
* Casos por 100.000 habitantes.

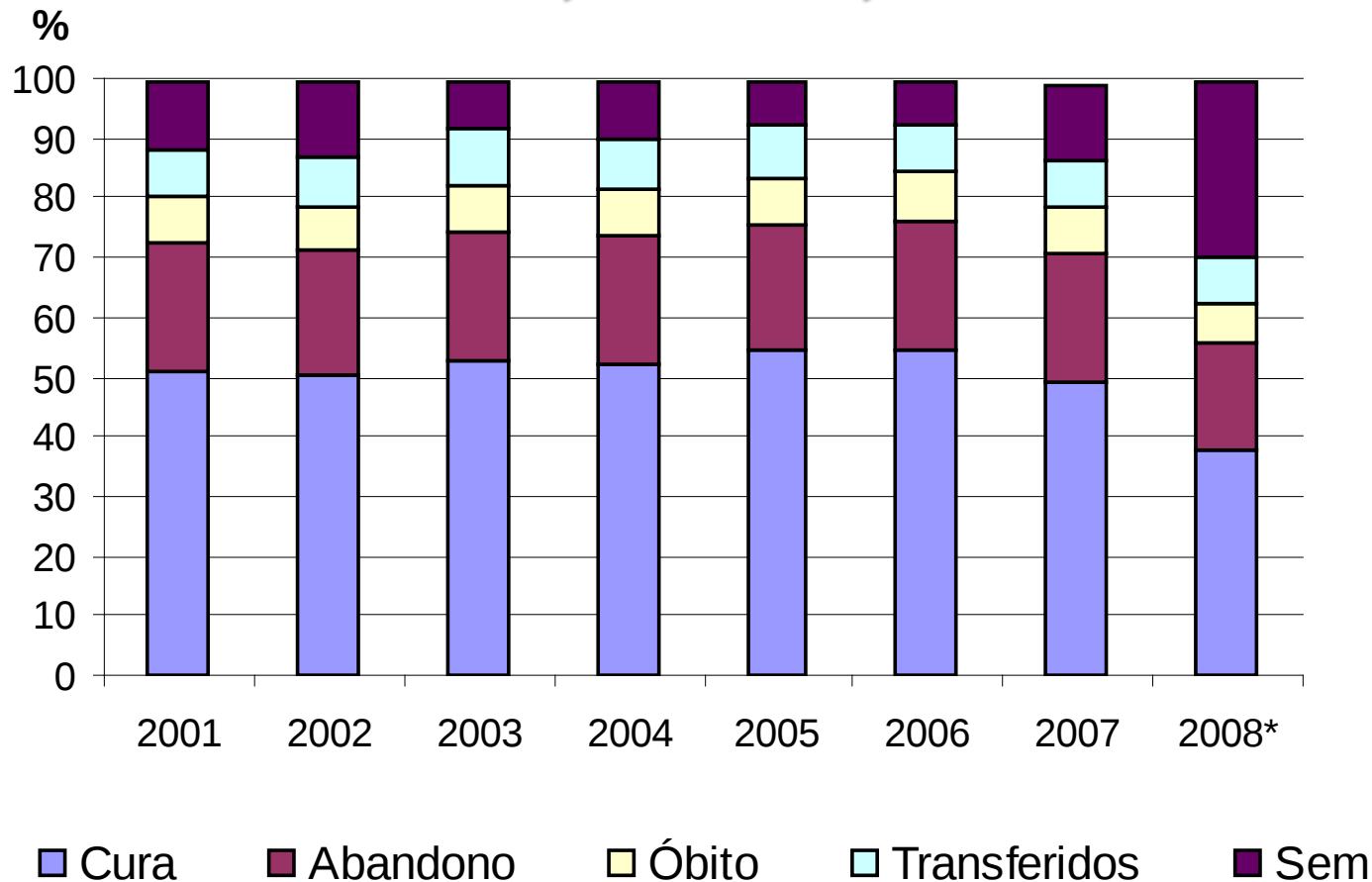
Coorte dos casos novos BK +, Brasil, 2001 a 2008*



Fonte: PNCT/SVS/MS – atualizada jul/2009

* 1º Semestre 2008

Coorte dos retratamentos, todas as formas de TB, Brasil, 2001 a 2008*

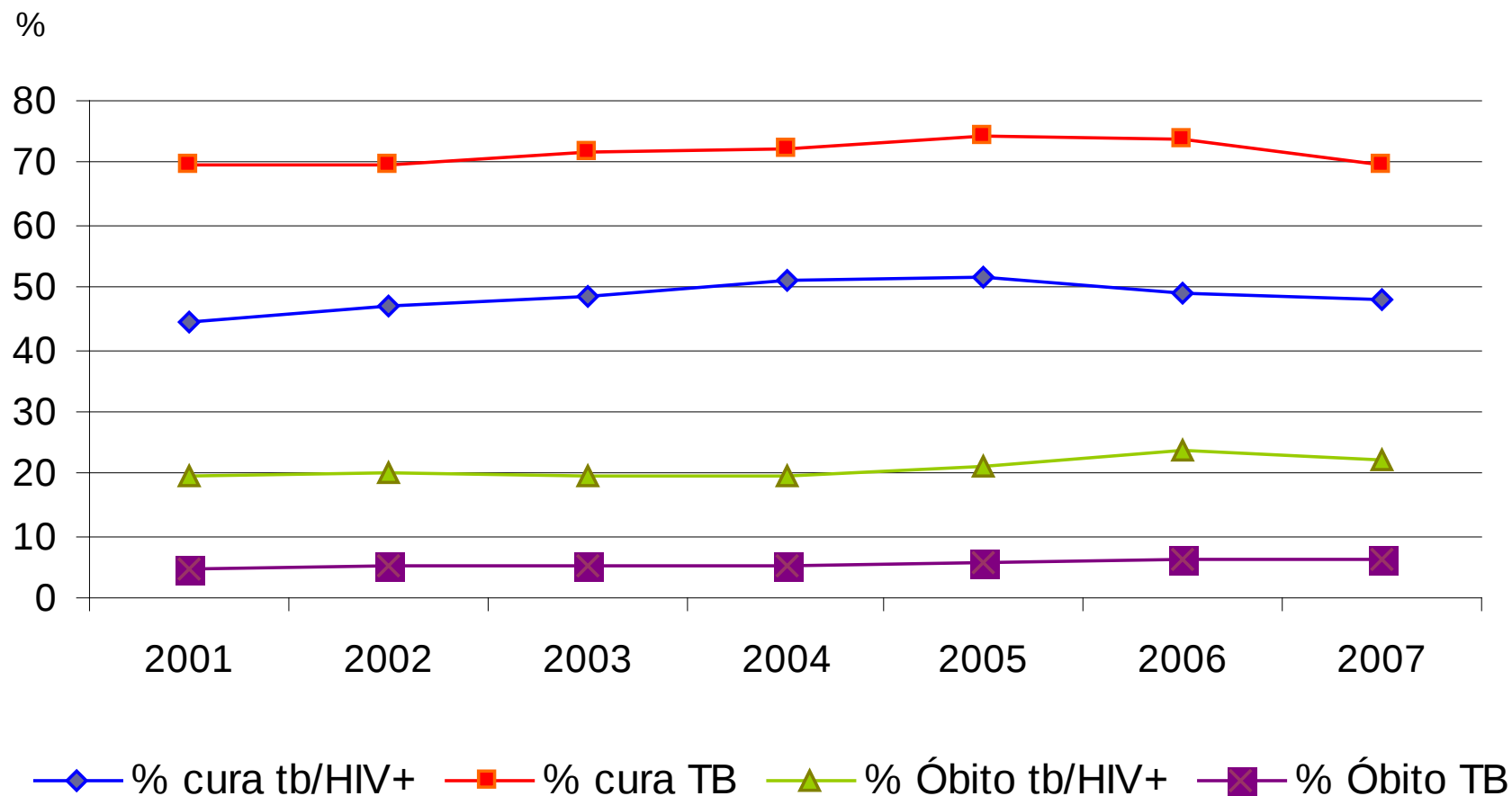


Fonte: PNCT/SVS/MS – atualizada jul/2009

* 1º Semestre 2008

TB/HIV

Cura e óbito dos casos novos TB* e TB/HIV, Brasil, 2001 a 2007



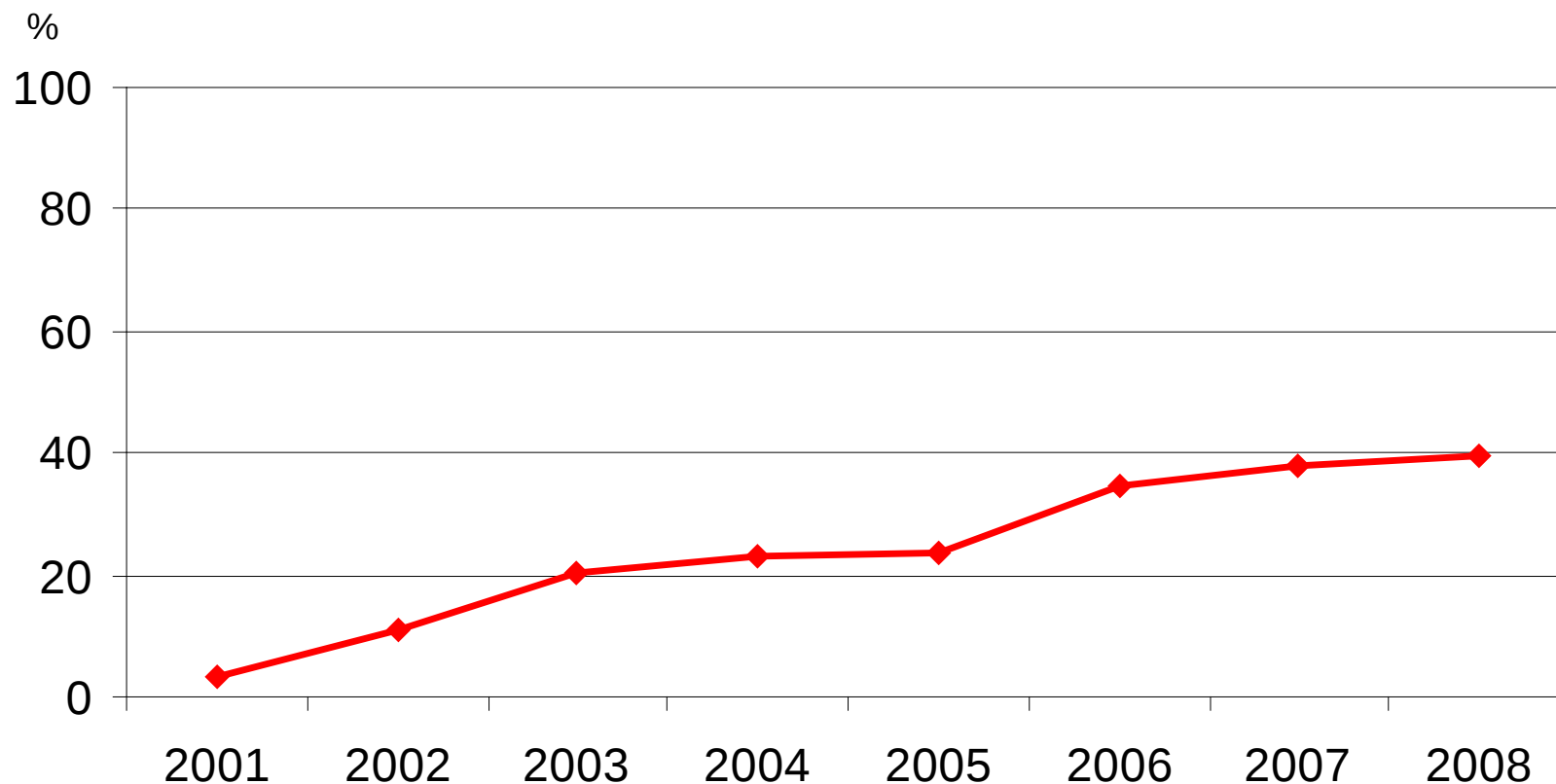
FONTE: MS/SVS/SINAN

Base Atualizada: jul/09

*Casos TB, excluídos HIV+. - Óbito encerramento

TRATAMENTO SUPERVISIONADO

Casos novos com TS, Brasil, 2001 a 2008



FONTE: MS/SVS/SINAN e IBGE
Base Atualizada: jul/09

TBMR

Evolução das resistências no Brasil I e II Inquéritos casos ambulatoriais - nunca tratados e retratados

	Padrão de resistência			
	Primária		Adquirida	
Fármacos	I*	II**	I*	II**
R	1,3	1,5	6,6	8,0
H	4,4	6,0	11,3	15,3
MDR	1,1	1,4	7,9	7,5

****Resultados preliminares**

**CRPHF/MS, Relatório final, 1998, Bol Pneumo Sanit, 2000
Braga JU et al. NEJM 1998*

TRATAMENTO

Sistema de tratamento - TB

Vantagens

- Gratuito, governamental
- Integrado ao SUS
- Medicamentos fornecidos totalmente pelo SUS
- Formulação 2 em 1 (RH) desde o início esquema RHZ
- Normas técnicas produzidas e em conjunto MS e sociedades de especialistas
- Ganho recente: participação ativa da sociedade civil
- Incorporação da estratégia DOTS para aumento de adesão

Problemas mais relevantes

- Brasil único país epidemiologicamente importante usando 3 fármacos
- IR - Retratamento sem cultura e TS (Ex: 6% RJ)
- Baixa efetividade do esquema III
- Detecção insatisfatória co-infecção HIV (<60%)
- Diagnóstico tardio da resistência (média 24 meses → referência para DR)
- Alta mortalidade em todos tratamentos

Avanços

Avanços (1)

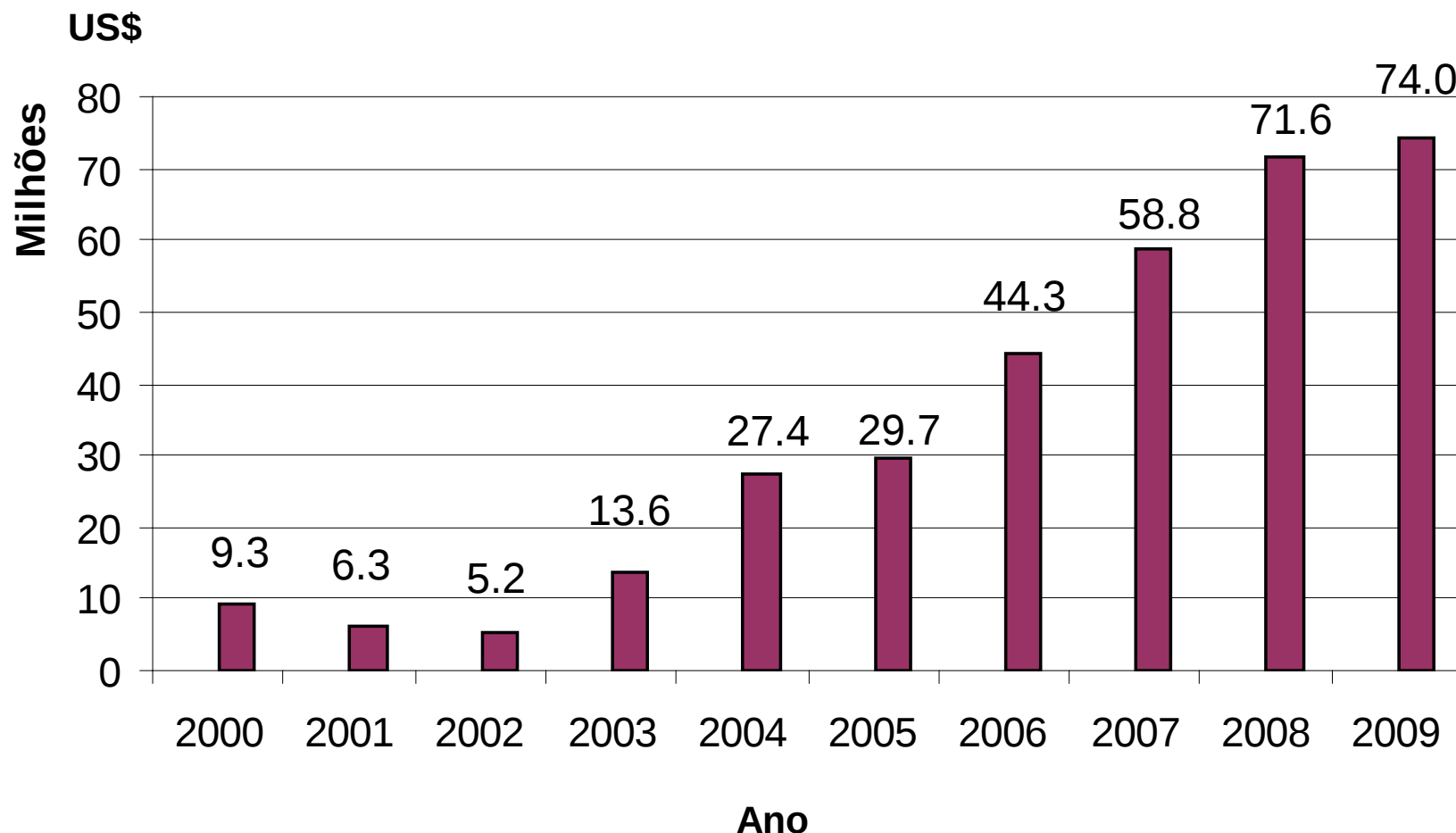
- Priorização política (orçamento, Mais Saúde, FG, etc.)
Política de ampliação das parcerias:
- Fortalecimento da Parceria Brasileira contra a TB,
Criação dos comitês metropolitanos
- Fóruns de ONGs - ampliação da participação da
Sociedade Civil e do controle social
- Articulação com o Fundo Global, PN-DST/Aids, DAB,
CONASS e CONASEMS e Conselhos de Saúde dos
três níveis da administração pública
- Descentralização (ESF e AB)
- Expansão do TS para 86%

continua...

Avanços (2)

- Construção de consensos e revisão das normas
- Mudança do esquema terapêutico (< abandono, > adesão, > cura)
- Ampliação - aconselhamento e testagem para o HIV e quimioprofilaxia para TB
- Aumento da participação brasileira em fóruns e parcerias internacionais (Global Fund, Stop TB, OPAS, USAID, CDC, UNION, Gates Foundation, PALOPS, etc.)

Recursos Disponíveis (em US\$ milhões) para tuberculose no Brasil, 2001 a 2009 (incluídos os medicamentos)



Desafios

Desafios

- Informação
- Laboratórios
- Expansão do tratamento supervisionado
- Descentralização - AB
- Aumentar a taxa de cura (de 70% para mais de 85%)
- Reduzir a taxa de abandono (de 8% para menos de 5%)
- Controlar a co-infecção TB/HIV
- Manutenção da política de parcerias com instituições governamentais e não governamentais
- Manutenção da priorização política da TB



SUS 20 anos

**Secretaria de
Vigilância em Saúde**

**Ministério
da Saúde**



Coordenador PNCT
Draurio Barreira
E-mail: draurio.barreira@saude.gov.br
61-3213-8231