

“115ª Reunião da Comissão Nacional de DST, Aids e Hepatites Virais”

**A Política Brasileira de Hepatites Virais
Principais Resultados e Desafios**

Brasília/DF, Maio de 2013



**Dados epidemiológicos das
hepatites virais**



Hepatite A

Principais dados epidemiológicos:

- **7.000** casos por ano
- **31** mortes em 2011
- **138.305** casos¹ entre 1999 e 2011

Características da hepatite A:

- Associada a condições sócio econômicas e saneamento básico
- Queda da incidência nos últimos anos
- Concentração em crianças e adolescentes

Fonte: MS/SVS/Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais e IBGE.
 Nota: (1) Casos de hepatite A confirmados segundo critérios laboratorial (Anti-HAV IgM reagente) ou clínico epidemiológico. Casos notificados no Sinan até 31/12/2011 e declarados no SIM de 1999 até 2011. Dados preliminares.

Hepatite A

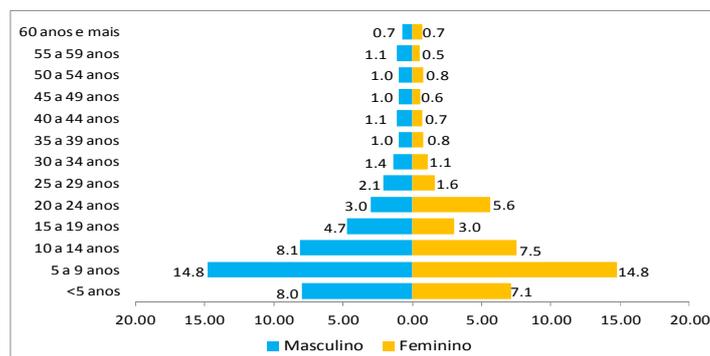


Ministério da Saúde



Há mais casos na faixa etária de 5 a 9 anos

Taxa de incidência dos casos¹ de hepatite A (por 100.000 hab.) segundo faixa etária e sexo. Brasil, 2011



Fonte: MS/SVS/Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais e IBGE.
 Nota: (1) Casos de hepatite A confirmados segundo critérios laboratorial (Anti-HAV IgM reagente) ou clínico epidemiológico. Casos notificados no Sinan até 31/12/2011 e declarados no SIM de 1999 até 2011. Dados preliminares.

Hepatite A

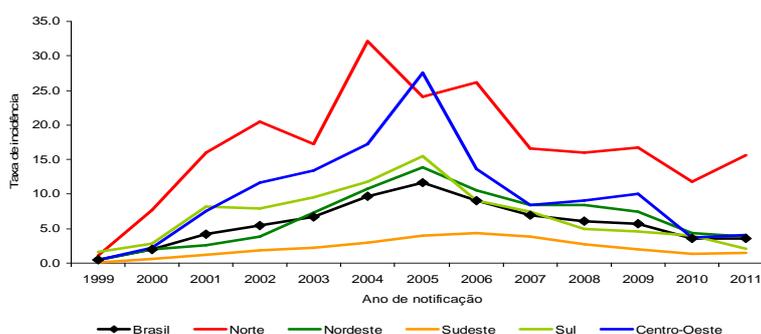


Ministério da Saúde



O Norte apresenta a maior taxa de incidência; o Sudeste, a menor.

Taxa de incidência dos casos¹ de **hepatite A** (por 100.000 hab.) segundo região de residência por ano de notificação. Brasil, 1999 a 2011



Fonte: MS/SVS/Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais e IBGE.
Nota: (1) Casos de hepatite A confirmados segundo critérios laboratorial (Anti-HAV IgM reagente) ou clínico epidemiológico. Casos notificados no Sinan até 31/12/2011 e declarados no SIM de 1999 até 2011. Dados preliminares.

Hepatite A



Ministério da Saúde



Hepatite B

Principais dados epidemiológicos:

- **14.000** casos por ano
- **500** mortes por ano
- **120.343** casos acumulados entre 1999 e 2011

Características da hepatite B:

- Predomínio de transmissão sexual
- Concentração em jovens e adultos
- Aumento do número de pessoas em tratamento

Fonte: MS/SVS/Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais e IBGE.
Nota: (1) Casos de hepatite B confirmados segundo critérios laboratorial (Anti-HBc IgM reagente) ou clínico epidemiológico. Casos notificados no Sinan até 31/12/2011 e declarados no SIM de 1999 até 2011. Dados preliminares.

Hepatite B

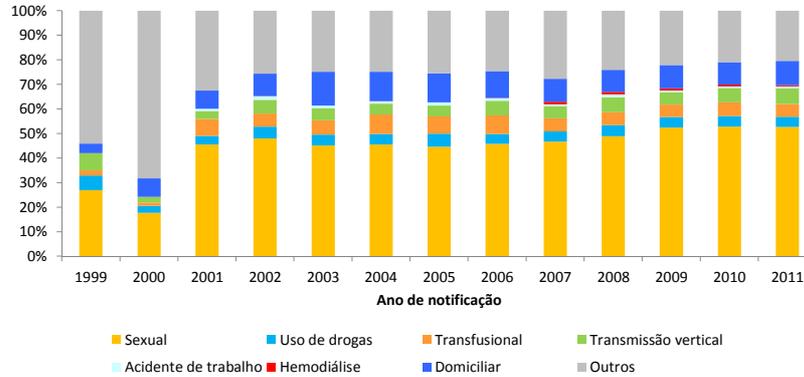


Ministério da Saúde



A principal forma de infecção é pela via sexual.

Distribuição percentual dos casos¹ de **hepatite B** segundo provável fonte/mecanismo de infecção por ano de notificação. Brasil, 1999 a 2011²



Fonte: MS/SVS/Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais e IBGE... Casos notificados no Sinan até 31/12/2011 e declarados no SIM de 1999 até 2011. Dados preliminares.

Hepatite B

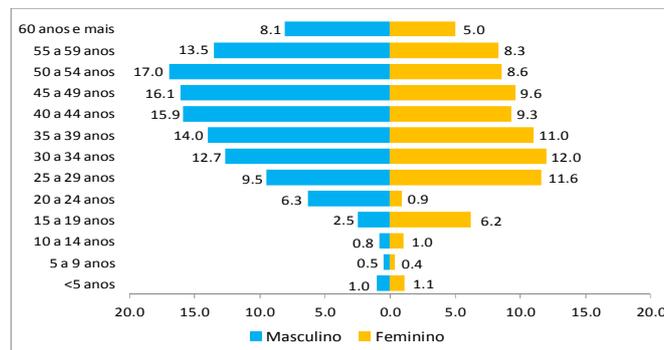


Ministério da Saúde



O número de casos aumenta em pessoas com mais de 24 anos.

Taxa de detecção dos casos¹ de **hepatite B** (por 100.000 hab.) segundo faixa etária e sexo. Brasil, 2011



Fonte: MS/SVS/Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais e IBGE... Casos notificados no Sinan até 31/12/2011 e declarados no SIM de 1999 até 2011. Dados preliminares.

Hepatite B

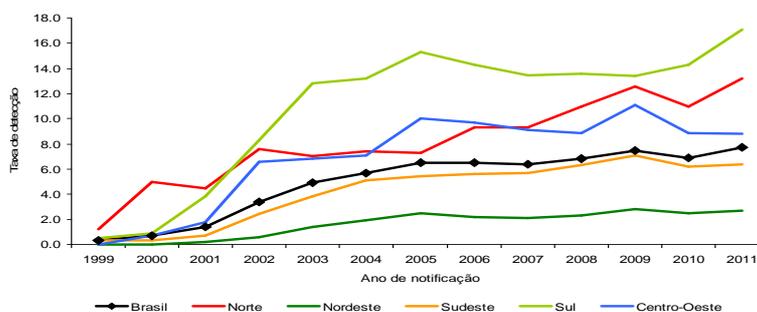


Ministério da Saúde



A região Sul tem a maior incidência, seguida pela região Norte.

Taxa de detecção dos casos¹ hepatite B (por 100.000 hab.) segundo região de residência por ano de notificação. Brasil, 1999 a 2011



Fonte: MS/SVS/Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais e IBGE... Casos notificados no Sinan até 31/12/2011 e declarados no SIM de 1999 até 2011. Dados preliminares.

Hepatite B



Ministério da Saúde



Hepatite C

Principais dados epidemiológicos:

- **10.000** novos casos por ano
- **82.041** acumulados entre 1999 e 2011
- **2.000** mortes por ano
- **17.000** mortes desde 2000

Características da hepatite C:

- Predomínio de transmissão sanguínea: **transusão, compartilhamento de objetos perfuro cortantes não esterilizados, uso de drogas**.
- Concentração em pessoas com idade > **40 anos**
- Responsável por 70% das hepatites crônicas.
- Aumento do número de pessoas em tratamento

Fonte: MS/SVS/Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais e IBGE.
Nota: (1) Casos de hepatite C confirmados segundo critérios laboratorial (Anti-HAV IgM reagente) ou clínico epidemiológico. Casos notificados no Sinan até 31/12/2011 e declarados no SIM de 1999 até 2011. Dados preliminares.

Hepatite C

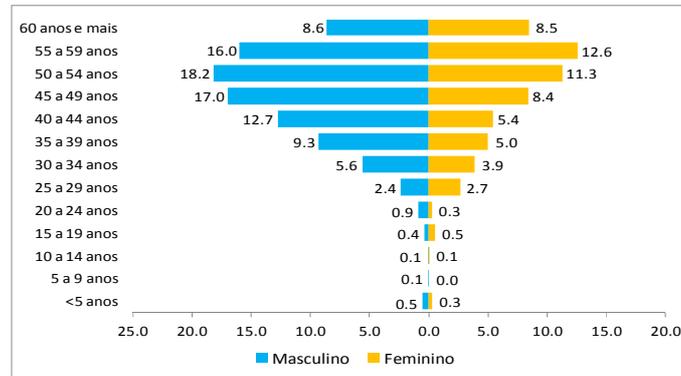


Ministério da Saúde



Mais casos em pessoas com mais de 40 anos.

Taxa de detecção dos casos¹ de **hepatite C** (por 100.000 hab.) segundo faixa etária e sexo. Brasil, 2011



Fonte: MS/SVS/Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais e IBGE... Casos notificados no Sinan até 31/12/2011 e declarados no SIM de 1999 até 2011. Dados preliminares.

Hepatite C

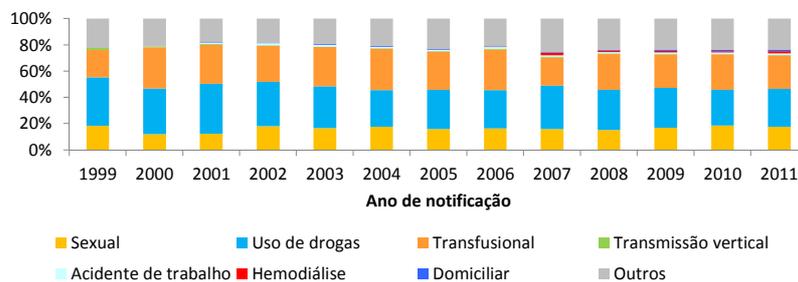


Ministério da Saúde



A principais formas de infecção são por uso de drogas e transfusão de sangue (antes de 1993)

Distribuição percentual dos casos¹ de **hepatite C** segundo provável fonte/mecanismo de infecção por ano de notificação. Brasil, 1999 a 2011



Fonte: MS/SVS/Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais e IBGE.
Nota: (1) Casos de hepatite C confirmados segundo critérios laboratorial (Anti-HAV IgM reagente) ou clínico epidemiológico. Casos notificados no Sinan até 31/12/2011 e declarados no SIM de 1999 até 2011. Dados preliminares.

Hepatite C

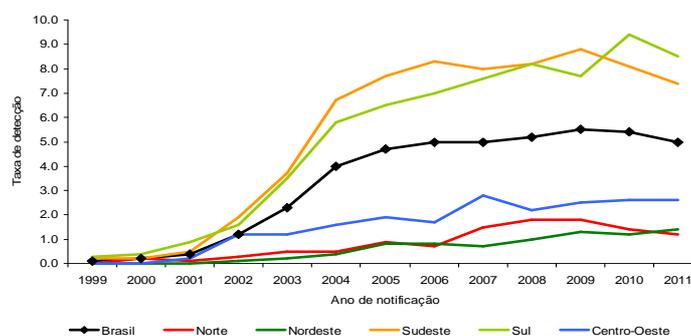


Ministério da Saúde



As maiores taxas são no Sudeste; em seguida, na região Sul.

Taxa de detecção dos casos¹ de **hepatite C** (por 100.000 hab.)
segundo região de residência por ano de notificação. Brasil, 1999 a
2011



Fonte: MS/SVS/Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais e IBGE...
Casos notificados no Sinan até 31/12/2011 e declarados no SIM de 1999 até 2011. Dados preliminares.

Hepatite C



Ministério da
Saúde



Hepatite D

Principais dados epidemiológicos:

- **2.200** casos desde 1999
- **360** casos novos em 2011
- **303** óbitos acumulados desde 2000
- **39** óbitos por ano

Características da hepatite D:

- Predomínio na região Norte
- Aumento na detecção de casos

Fonte: MS/SVS/Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais e IBGE...
Casos notificados no Sinan até 31/12/2011 e declarados no SIM de 1999 até 2011. Dados preliminares.

Hepatite D

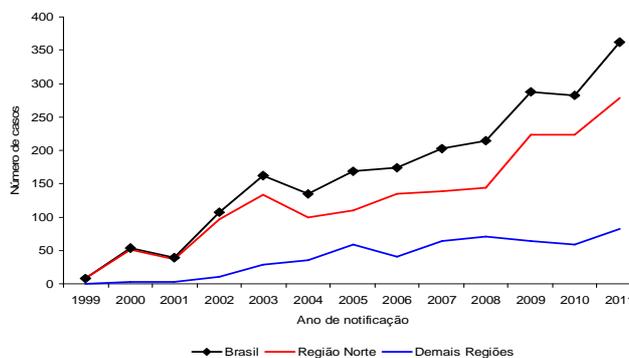


Ministério da
Saúde



A região Norte concentra 76,4% dos casos

Casos¹ de hepatite D segundo região de residência por ano de notificação. Brasil, 1999 a 2011



Fonte: MS/SVS/Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais e IBGE.
 Nota: (1) Casos de hepatite D confirmados segundo marcadores sorológicos reagentes: HBsAg ou anti-HBc IgM ou HBeAg e anti-HDV total ou anti-HDV IgM.
 Casos notificados no Sinan até 31/12/2011. Dados preliminares.

Hepatite D



Ministério da Saúde



Vigilância, informação e pesquisa

- Edital para Seleção de Subprojetos pesquisa que incluiu as hepatites virais - Nº 01/2013.
 - 28 projetos aprovados – 11 projetos em hepatites virais;
- Aprovada pela CONITEC (Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias no SUS) a inclusão da vacinação de hepatite A no calendário nacional de imunizações;
- Realizar inquéritos periódicos para estimativas de prevalência das hepatites virais (estudo de conscritos, sentinela parturientes), além da PCAP para 2013;
- Implantar a vigilância sentinela das hepatites virais nos Laboratórios de Saúde Pública.



Ministério da Saúde



Vigilância, informação e pesquisa

- Revisão e atualização das definições de caso para fins de vigilância;
- Atualização da ficha de notificação e instrucional;
- Criação de algoritmo de hierarquização de risco para provável fonte de infecção;
- Atualização do guia de vigilância epidemiológica.

Ministério da
Saúde

Diagnóstico

- 2,8 milhões de testes rápidos para a hepatite B e C adquiridos;
- 1.123 profissionais multiplicadores capacitados para realização de TR – de 2011 até abril de 2013;
- Locais de realização dos TR: CTA, sistema penitenciário e saúde indígena.

Ministério da
Saúde

Diagnóstico

Ano	Quantidade de Testes Rápidos Distribuídos			
	HIV ⁽¹⁾	Sífilis	HBsAg	Anti-HCV
2005	509.180	-	-	-
2006	579.640	-	-	-
2007	1.225.175	-	-	-
2008	1.754.335	-	-	-
2009	2.446.380	-	-	-
2010	1.680.940	-	-	-
2011	2.307.615	31.500	15.000	15.000
2012 ⁽²⁾	3.750.400	1.126.235	759.200	755.900
2013 ⁽³⁾	1.032.070	481.140	230.800	140.400

Fonte: DDAHV

Notas:

- (1) Inclui a plataforma DPP, que substitui o Stat Pack
 (2) Início do Projeto Cegonha
 (3) Distribuição de janeiro a maio de 2013



Ministério da Saúde



Diagnóstico

- Ampliação do acesso da população geral e segmentos mais vulneráveis ao diagnóstico oportuno das Hepatites Virais;
- Redução da transmissão vertical da Hepatite B;
- Promover a testagem para as hepatites B e C no sistema de saúde prisional em cooperação com o Plano Nacional de Saúde do Sistema Penitenciário.



Ministério da Saúde



Diagnóstico hepatites B e C

- Diagnóstico convencional:
 - Diagnóstico em rede laboratorial;
 - Portarias e regulamentações;
 - Avaliação da qualidade interna e externa.
- Diagnóstico com Teste Rápido em serviços :
 - Rede de Serviços como: CTA, maternidades, UBS;
 - Populações de difícil acesso– indígenas, ribeirinha e presídio;
 - Ações estratégicas móveis : “Fique Sabendo” e “Quero fazer”.

Ministério da
Saúde

Diagnóstico

- Capacitação de profissionais de saúde;
- Avaliação Externa da Qualidade – AEQ:
 - Sorologias das hepatites B e C
 - Carga viral do HBV
 - Carga viral do HCV
 - Testes rápidos de hepatites B e C;
- Atualização do TELELAB.

Ministério da
Saúde

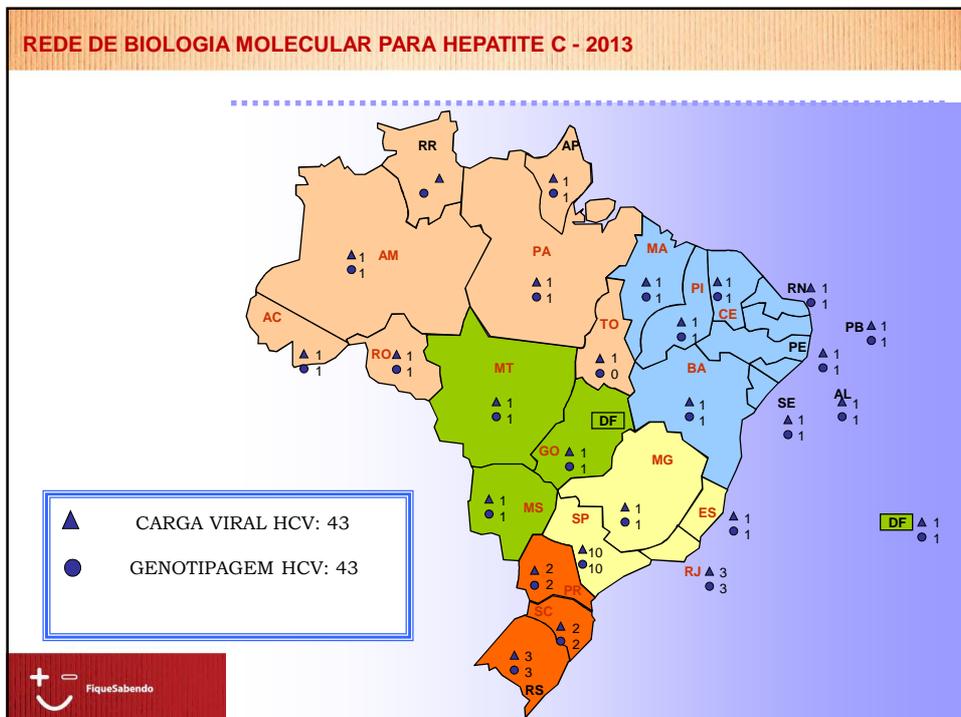
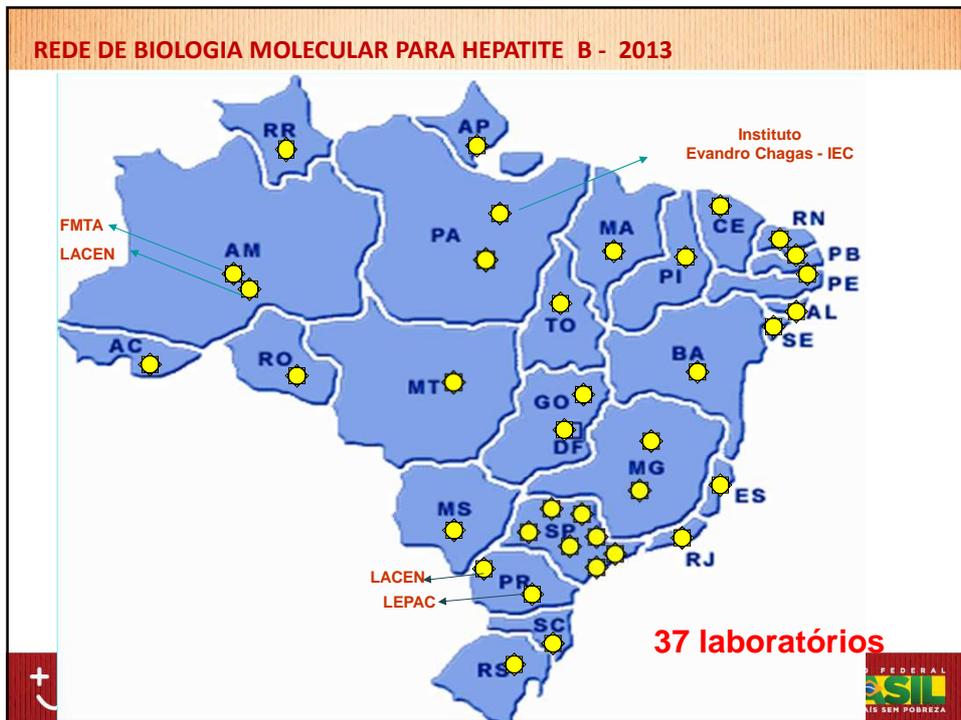
Ações de atenção às hepatites virais

- Oferta de testes sorológicos para o diagnóstico das hepatites virais A, B, C, D (Rede de laboratórios de sorologia);
- Estabelecimento da rede de biologia molecular das hepatites B e C :
 - Ampliação da Rede Nacional de Laboratórios para Biologia Molecular da Hepatite B (33 laboratórios em 2012 para 37 laboratórios em 2013);
 - Implantação da Rede Nacional de Laboratórios para Biologia Molecular da Hepatite C (43 laboratórios para genotipagem do HCV e 43 laboratórios para a carga viral do HCV)
Metodologia Utilizada : PCR em Tempo Real
 - Implantação da Rede de resistência genotípica do Vírus da Hepatite B aos antivirais.



REDES DE LABORATÓRIOS DE SOROLOGIA DE HEPATITES VIRAIS - 2013





Ações de incentivo à prevenção às hepatites virais

- Ampliação da faixa etária para a vacina de hepatite B até 49 anos de idade em 2013;
- Redução da transmissão vertical da hepatite B:
 - Sorologia no pré-natal no âmbito da Rede Cegonha;
 - Triagem sorológica nas maternidades.
- Publicação de 4 editais para OSC que incluem ações de prevenção em hepatites virais;
- Preservativos destinados aos serviços especializados em hepatites virais previstos nos Planos de Necessidades de Insumos de Prevenção Anual;
- Planos de Ação para as hepatites virais em 34 Distritos Sanitários Especiais Indígenas (DSEI).



Ministério da Saúde



Tratamento para hepatite C no SUS

- Os novos medicamentos para tratamento da hepatite C – Boceprevir e Telaprevir – já estão disponíveis nos Estados;
- Está identificada a rede de serviços que fará o tratamento assistido, com um total de 112 serviços no Brasil – em expansão;
- Foram realizadas capacitações para equipe multiprofissionais das 5 regiões do país somando mais de 500 profissionais atualizados de acordo com o Suplemento 1 – Protocolo clínico e Diretrizes Terapêuticas para Hepatite Viral C e Coinfecções.



Ministério da Saúde



Pessoas em Tratamento

ESTIMATIVA ^(1,2) DE PESSOAS TRATADAS PARA HEPATITES VIRAIS B E C. BRASIL, 2010 a 2013 ⁽³⁾

ANO	Nº ESTIMADO DE PESSOAS TRATADAS HV		
	Hepatite B	Hepatite C	TOTAL
2010	9.658	11.628	21.286
2011	12.915	11.505	24.420
2012	17.073	14.138	31.211
2013 ⁽³⁾	18.679	14.585	33.264

Fonte: Relatórios enviados pelos Estados

Notas:

- (1) Estimativa a partir dos dados de consumo médio mensal (CMM) dos medicamentos enviados pelos Estados
 (2) Dados referentes ao 4º trimestre de cada ano.
 (3) Dados relativos ao 2º trimestre.



**Departamento de DST, AIDS e Hepatites Virais
 Secretaria de Vigilância em Saúde
 Ministério da Saúde**

SAF Sul Trecho 02 - Bloco F - Torre 1 - Edifício Premium - Auditório
 70070-600 – Brasília/DF - (61) 3315-7673/Fax: (61) 3315-8835

