



# GOVERNO DO Rio de Janeiro

SECRETARIA DE  
SAÚDE

JADIR RODRIGUES FAGUNDES NETO  
Gerência DST-AIDS e Hepatites virais



# Conflitos de Interesse

**Não tenho**



## Meta 90/90/90 em 2020

Diagnóstico



Tratamento  
(Adesão + Retenção + Vinculação)



Supressão viral

90%

Testado

90%

Em tratamento

90%

Carga viral suprimida

Compromisso do  
Brasil perante a  
ONU/UNAIDS



# 90/90/90

## Diretrizes **TARV - OMS:**

- **Tratamento para todos – Testar e Tratar -**
- PreP para todos que apresentam alto risco de infecção;

## Diretrizes **Testagem – OMS:**

- Ampliação de testes por pessoas da comunidade (não necessariamente profissionais de Saúde *-fora de serviços de saúde*)



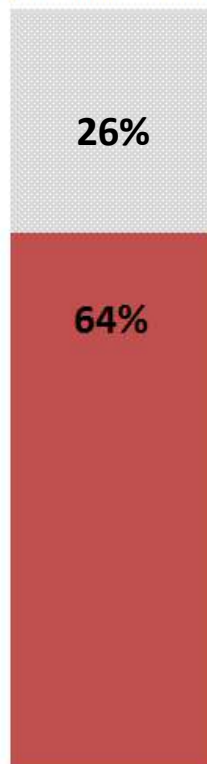
## Metas 90-90-90 para o Brasil, 2015

Estimativa de 827 mil pessoas vivendo com HIV/aids no Brasil

Meta: 90% das PVHA  
diagnosticadas



Meta: 90% das PVHA  
diagnosticadas em TARV



Meta: 90% das PVHA em TARV  
com supressão viral





# Testar e tratar

- Ampliar as estratégias de testagem;
- Qualificar os Serviços de Saúde que atendem PVHA.



# 1º passo

- TESTAR:

- HIV

- HBV

- HCV

- SÍFILIS



# HIV

## Número de testes realizados por faixa etária

Faixa etária		Testes realizados	
Valor	N	%	
< 13	1	0.0	
13-19	601	15.2	
20-29	1689	42.9	
30-39	663	16.8	
40-49	445	11.3	
50-59	311	7.9	
60 anos e mais	231	5.9	
<b>Total</b>	<b>3941</b>	<b>100.0</b>	

Período: 16/02/2016 a 28/06/17





# HIV

## Resultado do teste segundo faixa etária

Faixa etária	Resultado do teste		Total
	Não Reagente	Reagente	
< 13	1	0	1
13-19	598	2	601
20-29	1655	32	1689
30-39	650	12	663
40-49	432	12	445
50-59	308	2	311
60 anos e mais	229	2	231
<b>Total</b>	<b>3873</b>	<b>62</b>	<b>3941</b>



# HIV

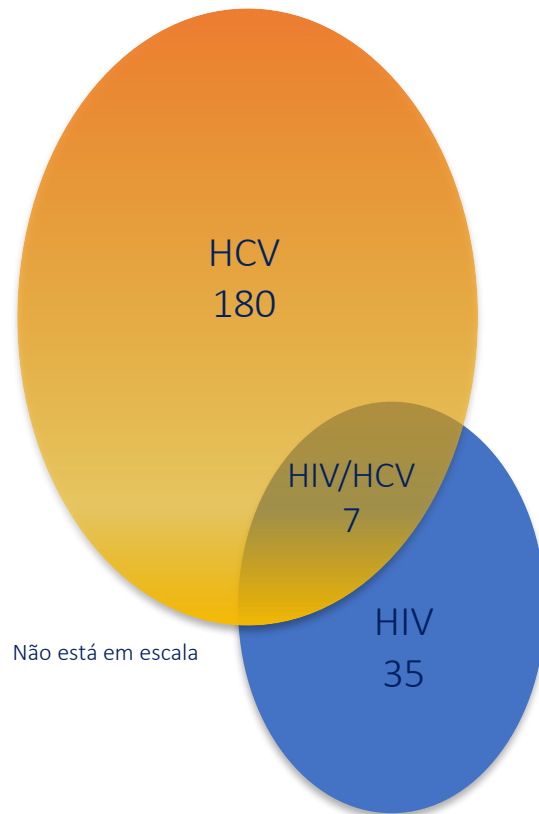
## Resultado do teste segundo sexo e prática sexual

Prática sexual	Homem			Mulher			Total Geral
	Resultado do teste		Total	Resultado do teste		Total	
	Não Reagente	Reagente		Não Reagente	Reagente		
Sexo somente com homens	579	30	609	1235	12	1247	1856
Sexo somente com mulheres	1450	12	1462	135	0	135	1597
Sexo com homens e mulheres	182	6	188	205	2	207	395
Sem relação sexual	15	0	15	39	0	39	54
Ignorado	19	0	19	14	0	14	33
<b>Total</b>	<b>2245</b>	<b>48</b>	<b>2293</b>	<b>1628</b>	<b>14</b>	<b>1642</b>	<b>3935</b>



# Prevalência da coinfeção HIV/HCV

Número estimado de pessoas infectadas no mundo, em milhões<sup>1</sup>



- Aproximadamente 20% dos 35 milhões de pessoas infectadas pelo HIV tem hepatite C crônica<sup>1</sup>
- Principalmente entre UDIV e transfundidos de sangue ou derivados<sup>1</sup>
- É possível a transmissão sexual do HCV<sup>4</sup>
- Resolução espontânea da infecção pelo HCV é menor em pacientes com HIV (<20%) do que em pacientes imunocompetentes (>30%)<sup>1</sup>
- Nos EUA aproximadamente 10% dos pacientes com HCV são coinfectados com o HIV<sup>3,4</sup>

UDIV – usuário de droga intravenosa

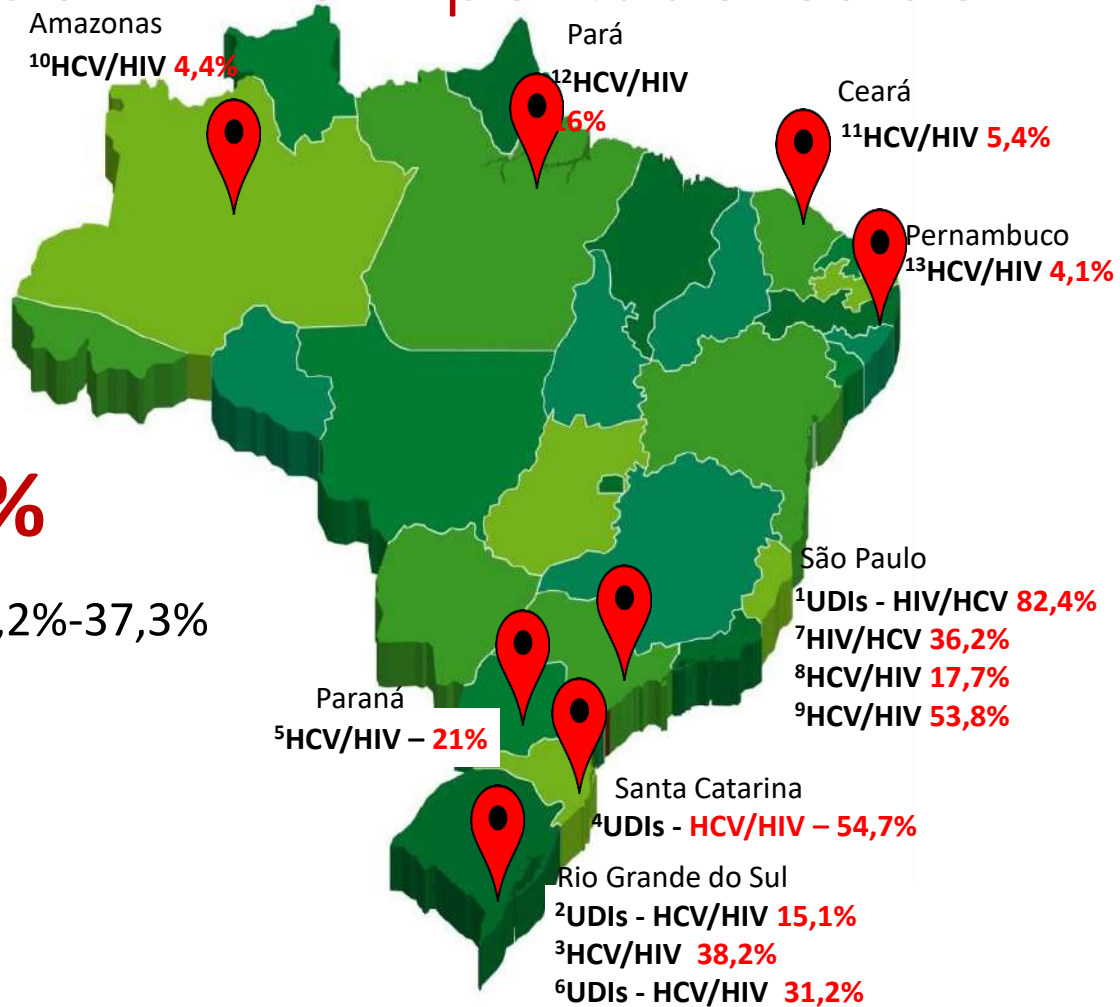
<sup>1</sup> Fernandez-Montero JV, et al. *Best Pract Res Clin Gastroenterol*. 2012;26:517-530.

<sup>2</sup> Armstrong GL, et al. *Ann Intern Med*. 2006;144:705-714. <sup>3</sup> Adapted from CDC. *MMWR*. 2011;60:1616-1623.

<sup>4</sup> CDC Fact Sheet. HIV and Viral Hepatitis. Last modified: May 17, 2013 [http://www.cdc.gov/hiv/pdf/library\\_factsheets\\_HIV\\_and\\_viral\\_Hepatitis.pdf](http://www.cdc.gov/hiv/pdf/library_factsheets_HIV_and_viral_Hepatitis.pdf). Accessed May 20, 2013.



# Prevalência do HCV em portadores de HIV, Brasil



## 4,1% - 82,4%

<sup>14</sup>Prevalência Global: 9,2%-37,3%

UDI = Usuários de drogas injetáveis

1. Marchesini AM., et al. Saude Publica. 2007. 2. Von Diemen L., et al. Br Arch Womens Ment Health. 2010 3.Tovo C., et al., Arq Gastroentol.2006. 4. Treitinger A et al., Braz J Infec Dis.1999. 5. Morimoto HK., et al., AIDS Res Hum Retroviruses. 2005. 6.Santos KF., et al., RBAC. 2010 7. Segurado AC., et al., AIDS Patient Care STDS. 2004. 8.Mendes-Correa MC., et al., Rev Inst Med Trop. 2001. 9.Pavan MH., et al., Braz J Infect Dis. 2003. 10. Victoria MB., et al., Braz J Infect Dis. 2010 11 Tavora L. et al. Arq Gastro 2013 12 Monteiro MR. et al. Ver Soc Bras Med Trop. 2004. 13. Sampaio AS. et al. Act em SIDA



## HEPATITE C

### Número de testes segundo resultado e mês de realização(M3)

<i>Mês</i>	<i>Resultado do teste</i>	
	Não Reagente	Reagente
Abril/17	118	0
Maior/17	172	1
Junho/17	147	0
<b>Total</b>	437	1



## HEPATITE C

### Número de testes segundo sexo e mês de realização

<i>Mês</i>	<i>Sexo</i>		<i>Total</i>
	<i>Homem</i>	<i>Mulher</i>	
Abril/17	74	44	118
Maio/17	110	63	173
Junho/17	86	61	147
<b><i>Total</i></b>	<b>270</b>	<b>168</b>	<b>438</b>



## HEPATITE C

### Resultado do teste segundo faixa etária

<i>Faixa etária</i>	<i>Resultado do teste</i>		<b><i>Total</i></b>
	Não Reagente	Reagente	
< 13	0	0	0
13-19	70	0	70
20-29	202	0	202
30-39	65	0	65
40-49	47	0	47
50-59	35	1	36
60 anos e mais	18	0	18
<b><i>Total</i></b>	437	1	438



## HEPATITE B

### Número de testes segundo resultado e mês de realização

<i>Mês</i>	<i>Resultado do teste</i>		<i>Total</i>
	<i>Não Reagente</i>	<i>Reagente</i>	
Abril/17	113	0	113
Maio/17	161	0	161
Junho/17	138	0	138
<b><i>Total</i></b>	412	0	<b>412</b>





# Testar e tratar

- 2º e 3º passos : qualificar os Serviços
  - Coleta e apresentação dos dados;
  - Informatização;
  - Propostas para melhoria da assistência.



# Testar e tratar

- Coleta de dados:

- 1792 prontuários

- 67 sem registro de consulta médica



# Testar e tratar

- Coleta de dados:
  - PCDT 2013(revisado 2015);
  - Prontuários abertos na unidade a partir de 01/01/2014;
  - Excluídos pacientes com acompanhamento ou tratamento prévio;
  - Dados registrados até 30/06/2017.



## Indivíduos que realizaram pelo menos um teste para Hepatites Virais

<i>Testes realizados</i>	<i>M1 N (%)</i>	<i>M2 N (%)</i>	<i>M3 N (%)</i>	<i>M4 N (%)</i>	<i>M5 N (%)</i>
Hepatite A					
HVA	16 (7.1)	173 (28.6)	57 (15.3)	35 (11.5)	104 (47.5)
Hepatite B					
HbsAg	135 (60)	336 (55.6)	191 (51.2)	110 (36.2)	137 (62.6)
Anti Hbs	95 (42.2)	326 (54)	141 (37.8)	109 (35.9)	132 (60.3)
Anti Hbc total	93 (41.3)	262 (43.4)	109 (29.2)	104 (34.2)	120 (54.8)
Hepatite C					
<b>Anti HCV</b>	<b>142 (63.1)</b>	<b>318 (52.6)</b>	<b>196 (52.5)</b>	<b>123 (40.5)</b>	<b>142 (64.8)</b>
Total de prontuários	225	604	373	304	219



# Anti-HCV

Anti-HCV	M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	TOTAL
Realizados	142 (63.1)	318 (52.6)	196 (52.5)	123 (40.5)	142 (64.8)	921
Reagentes	2 (0.9)	10 (1.7)	2 (0.5)	1 (0.3)	2 (0.9)	17
Total de prontuários avaliados	225	604	373	304	219	1725



# Conclusão

Precisamos ampliar os esforços para que a população tenha acesso aos testes, receba o diagnóstico correto e o tratamento precoce.



**OBRIGADO!**

Jadir Rodrigues Fagundes Neto

Médico

DST-AIDS e Hepatites Virais/SVEA/SVS/SES-RJ

E-mail: [jadir.fagundes@saude.rj.gov.br](mailto:jadir.fagundes@saude.rj.gov.br)

Tel: 2333-3843/2332-8272/Ramal 20