

# Aborto induzido entre mulheres vivendo com HIV/Aids no Brasil: aspectos analíticos e metodológicos

**Equipe de pesquisa:** Regina M. Barbosa  
Adriana A. Pinho  
Naila S. Seabra  
Elvira Filipe  
Wilza V. Vilella  
Tirza Aidar

**Instituições envolvidas:**

*Núcleo de Estudos de População / Universidade Estadual de Campinas  
Coordenação Estadual de DST/Aids/ São Paulo  
Instituto de Pesquisa / São Paulo*

**Apoio financeiro:**

*Programa Nacional de Doenças Sexualmente Transmissíveis e Aids/ Ministério da Saúde  
Conselho Nacional de Pesquisa/SCTIE/ Ministério da Saúde*



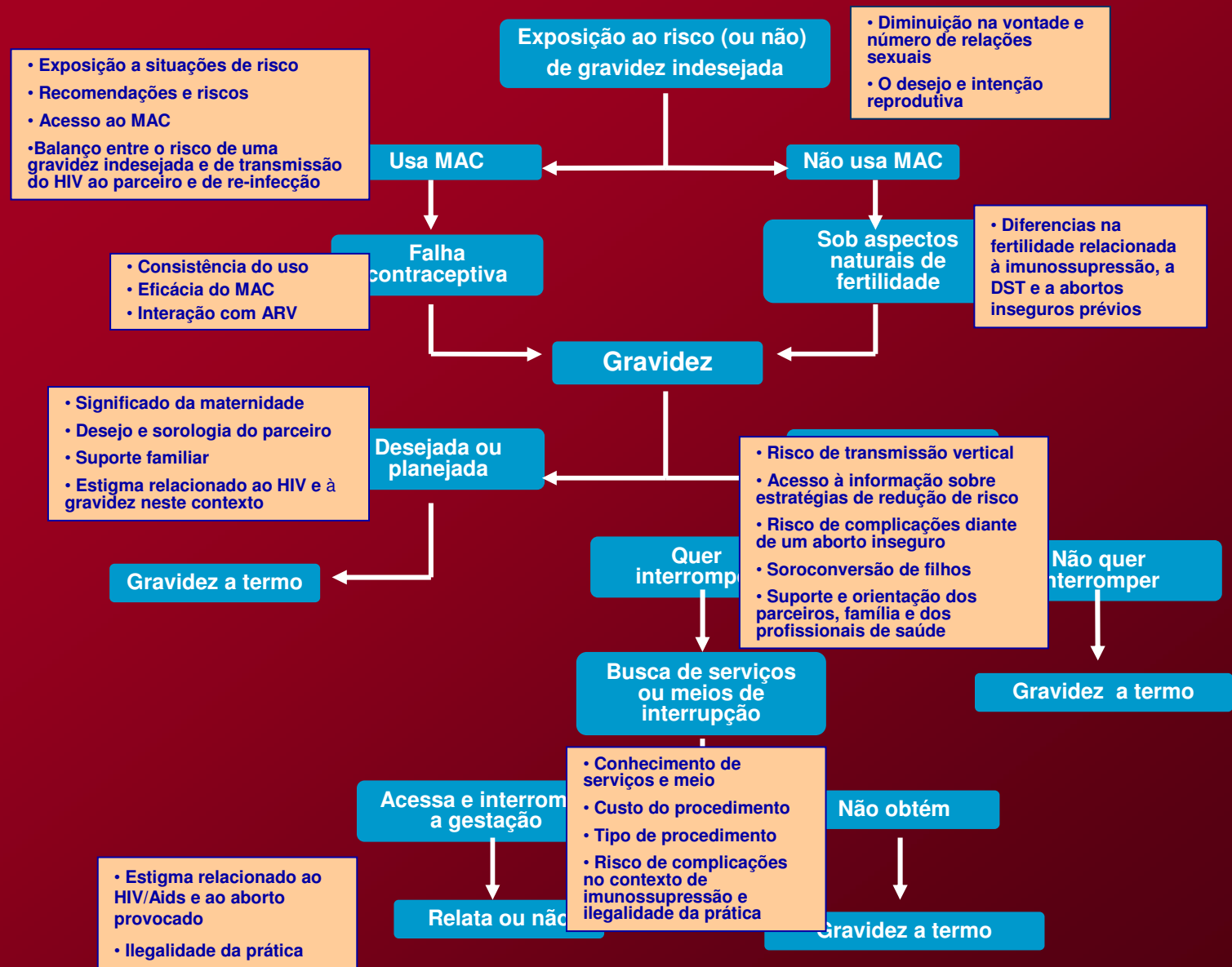
SECRETARIA  
DA SAÚDE



# Introdução

- **Infecção por HIV em mulheres em idade reprodutiva traz à tona questões de direitos sexuais e reprodutivos e a complexidade das decisões e práticas nestas esferas para MVHA**
- **Estudos mostram como a situação de viver com HIV/Aids pode impactar as decisões e práticas relacionadas à saúde sexual e reprodutiva, como o uso de MAC, o desejo reprodutivo e o aborto**
- **Por outro lado, outros estudos sugerem que a condição de soropositividade, por si só, não parece alterar um padrão de comportamento reprodutivo pré-existente**
- **Aspectos analíticos e metodológicos a serem considerados ao se investigar as decisões e práticas relacionadas à saúde reprodutiva de MVHA, em particular à decisão de interromper ou não uma gestação indesejada**

# Modelo de determinantes de aborto induzido<sup>1</sup> – Especificidades para mulheres vivendo com HIV/Aids



## Outros fatores comuns a todas as mulheres:

- Idade da mulher
- Conjugalidade
- Número de filhos pré-existent
- Nível sócio-econômico
- Acesso a serviços de planejamento familiar e de prevenção
- Leis sobre o aborto
- Normas sociais culturais e religiosas relacionadas à sexualidade e à maternidade
- Influência da rede de pares
- Violência física e sexual
- Iniquidade de gênero

## Fatores específicos da infecção pelo HIV:

- Tempo de infecção
- Idade no diagnóstico
- Diagnóstico antes ou após 1996
- Forma de infecção
- Condição clínica
- Uso de ARV
- Sorologia do parceiro

<sup>1</sup> Rossier, Michelot e Bajos, COCON (Cohorte Contraceptive) Group, França, 2007

## ➤ Objetivo geral do estudo

*“HIV e Aids e trajetórias reprodutivas de mulheres brasileiras”*

Identificar como, e em que medida, a condição de soropositividade para o HIV interfere nas trajetórias sexuais e reprodutivas de mulheres com HIV/Aids, em especial no que se refere à gravidez indesejada e a prática do aborto.

## ➤ Metodologia

Combinação de duas técnicas de pesquisa (quantitativa e qualitativa)

### Etapa quantitativa:

- **Análise secundária de dados** do “*Estudo sobre comportamentos sexuais e contextos de vulnerabilidade para o HIV entre mulheres*” (2003-04)
- **Amostragem:** amostra de conveniência de 1.777 MVHA e 2.045 MNVHA, com 18 anos ou mais, recrutadas em 13 municípios das cinco regiões brasileiras.
- **Coleta de dados:** questionário anônimo e auto-aplicável depositado em uma urna lacrada

## ➤ Metodologia

### Etapa qualitativa:

- **Objetivo específico:**

Identificar aspectos das trajetórias reprodutivas das MVHA, em especial as dificuldades/limites para uso de contracepção e prevenção às DST; descrever o contexto de tomada de decisão com relação à gravidez indesejada e ao aborto entre essas mulheres; os fatores que influenciam as decisões relacionadas à continuação da gravidez ou à sua interrupção; e as rotas críticas ou percursos utilizados frente a uma gravidez indesejada

- **Em andamento:**

Entrevistas em profundidade com 10 a 15 MVHA, entre 18 e 49 anos, em cada um dos municípios selecionados: São Paulo, Ribeirão Preto, Recife, Pelotas e Porto Alegre

# Resultados da etapa quantitativa

## ➤ Características sexuais

### ❖ MVHA vs. MNVHA\* :

- Mais jovens na primeira relação sexual (mediana em anos: 16 (15-18) vs. 17 (16-19))
- Maior número de parceiros sexuais na vida (45% - 3+ parceiros - vs. 24%)
- Menor número de parceiros  $\leq$  6 meses
- Mais abstinentes  $\leq$  6 meses (27% vs. 5%)

❖ MVHA: 46% diminuíram o número de relações sexuais após o diagnóstico e 23% pararam de ter relações sexuais

\* Diferenças estatisticamente significantes ( $p < 0,05$ )

## ➤ Práticas de contracepção e prevenção às DST

Tipo de método	MVHA N (%)	MNVHA N (%)	OR <sub>ajustado</sub> 95% IC
<b>Nenhum</b>	63 (5,3)	80 (4,7)	1,24 (0,86-1,78)
<b>Métodos irreversíveis</b>			
Isolado	56 (4,8)	178 (10,8)	0,33 (0,24-0,47)
Combinado (condom)	337 (29,3)	166 (10,1)	3,41 (2,70-4,31)
Total	393 (34,1)	344 (20,8)	1,78 (1,44-2,19)
<b>Pílula</b>			
Isolado	22 (1,9)	137 (8,3)	0,22 (0,14-0,36)
Combinado (condom)	96 (8,3)	453 (27,5)	0,28 (0,22-0,36)
Total	118 (10,2)	590 (35,8)	0,23 (0,18-0,29)
<b>Métodos reversíveis</b>			
Isolado	12 (1,0)	66 (4,0)	0,19 (0,09-0,40)
Combinado (condom)	60 (5,2)	196 (11,9)	0,41 (0,29-0,56)
Total	72 (6,3)	262 (15,9)	0,33 (0,25-0,45)
<b>Uso de condom isolado</b>	505 (43,5)	373 (22,3)	3,21 (2,67-3,86)

➤ **Desejo de ter (mais) filhos entre as não laqueadas**

	<b>MVHA</b> N (%)	<b>MNVHA</b> N (%)
Sim, deseja ter (mais) filhos	378 (39,8)	750 (54,7)
Não deseja	572 (60,2)	620 (45,3)
<b>Entre aquelas com parceiros fixos</b>		
Sim, deseja ter (mais) filhos	289 (46,2)	632 (55,8)
Não deseja	337 (53,8)	501 (44,2)

➤ **Relato de aborto induzido e espontâneo alguma vez na vida**

Relato de aborto	MVHA N (%)	MNVHA N (%)
Aborto induzido *	278 (17,4)	177 (9,7)
Aborto espontâneo *	411 (25,7)	333 (18,2)
Total (espontâneo e/ou induzido) *	667 (41,8)	496 (27,1)

\* Diferenças estatisticamente significantes ( $p < 0,05$ )

➤ **Análise de regressão logística múltipla dos fatores associados ao relato de aborto induzido**

<i>Características</i>	Relato de aborto provocado alguma vez na vida			
	MNVHA (n=1377)		MVHA (n=1138)	
	OR <sub>s</sub>	IC 95%	OR <sub>s</sub>	IC 95%
<b>Idade (anos)</b>				
18-24	1.00	-	1.00	-
25-29	<b>2.31</b>	<b>1.23-4.34</b>	1.69	0.87-3.28
30-34	<b>3.67</b>	<b>1.89-7.14</b>	<b>2.38</b>	<b>1.24-4.54</b>
35-39	<b>2.92</b>	<b>1.36-6.25</b>	<b>2.05</b>	<b>1.05-4.02</b>
40-49	<b>6.39</b>	<b>3.15-12.95</b>	<b>2.94</b>	<b>1.49-5.78</b>
<b>Cor da pele</b>				
Branca	1.00	-	1.00	-
Preta/Parda/Mulata	<b>1.75</b>	<b>1.14-2.70</b>	<b>1.46</b>	<b>1.02-2.07</b>
Amarela/Indígena	<b>2.37</b>	<b>1.04-5.40</b>	0.85	0.33-2.17
<b>Região de residência</b>				
Sul	1.00	-	1.00	-
Centro-oeste	0.85	0.44-1.66	1.35	0.74-2.45
Nordeste	1.36	0.69-2.65	<b>2.06</b>	<b>1.17-3.63</b>
Sudeste	1.60	0.87-2.96	<b>2.23</b>	<b>1.30-3.83</b>
Norte	<b>3.28</b>	<b>1.65-6.52</b>	<b>3.10</b>	<b>1.35-7.12</b>
<b>Idade na primeira relação sexual</b>				
Menos de 16 anos	1.00	-	1.00	-
16-17 anos	1.10	0.66-1.83	0.91	0.61-1.36
18 anos ou mais	<b>0.55</b>	<b>0.32-0.93</b>	<b>0.52</b>	<b>0.33-0.83</b>
<b>Nº de parceiros sexuais na vida</b>				
Um parceiro	1.00	-	1.00	-
2-3 parceiros	1.39	0.72-2.47	<b>2.86</b>	<b>1.07-7.63</b>
3 ou mais parceiros/Não sabe	<b>3.98</b>	<b>2.23-7.12</b>	<b>7.76</b>	<b>3.04-19.8</b>
<b>Já teve ou tem parceiros ocasionais<sup>b</sup></b>				
Não	1.00	-	1.00	-
Sim	<b>1.77</b>	<b>1.12-2.79</b>	1.41	0.97-2.06
<b>História de DST<sup>c</sup></b>				
Não	1.00	-	1.00	-
Sim	<b>1.64</b>	<b>1.07-2.53</b>	1.23	0.83-1.83

# Conclusões

- **MVHA relataram menos atividade sexual e diminuição no número de relações sexuais após o diagnóstico de HIV.**
- **É alto o desejo de MVHA não laqueadas e com parceiros fixos de não ter (mais) filhos**
- **MVHA parecem fazer uso de diferentes práticas contraceptivas. MVHA relataram maior uso de métodos irreversíveis e uso de condom e menor uso de métodos reversíveis**
- **MVHA relataram maior uso de dupla proteção (laqueadura tubária+uso de condom). No entanto, 21% de MVHA sexualmente ativas não fazem uso de dupla proteção de forma consistente.**
- **Quanto ao aborto, os resultados sugerem que o conhecimento da soropositividade pode não ser um fator determinante na decisão de interromper a gravidez, e que as mulheres podem compartilhar outros fatores mais relevantes para a incidência de gravidez indesejada e decisão de sua interrupção**

# Considerações analíticas e metodológicas

- **Desenho do estudo original não específico para investigar gravidez indesejada e aborto e os fatores a eles associados**
- **Definições e medidas das variáveis**
  - **Relato de aborto induzido alguma vez na vida**
- **Tipo de análise comparativa e escolha dos grupos: Comparações antes e depois do diagnóstico de HIV e entre MVHA e MNVHA**
- **Sub-relato/subestimação dos casos de aborto induzido**
  - **Sub-relato estimado em alguns estudos entre 40%-65%**
  - **Questão sensível e prática ilegal, sob forte estigma social somado ao estigma relacionado à condição de viver com HIV/Aids**
  - **Aborto provocado referido como aborto espontâneo**
  - **Forma de coleta de dados: Entrevista auto-aplicável vs. face-a face.**
  - **Local de coleta: serviços de saúde (planejamento familiar e pré-natal – MNVHA) – viés da resposta socialmente desejável**
- **Necessidade de combinação de diferentes abordagens metodológicas para investigar a complexidade das questões relacionadas às trajetórias e práticas sexuais e reprodutivas entre MVHA, particularmente àquelas exercidas em contextos de discriminação e de ilegalidade.**

# Contatos

**Regina M. Barbosa**

[rbarbosa@nepo.unicamp.br](mailto:rbarbosa@nepo.unicamp.br)

**Adriana A. Pinho**

[adriapinho@yahoo.com.br](mailto:adriapinho@yahoo.com.br)

# Resultados da etapa quantitativa

## ➤ Práticas de contracepção e prevenção às DST

Tipo de método	MVHA N (%)	MNVHA N (%)
Laquedura*	387 (32,6)	327 (19,5)
Vasectomia	18 (1,5)	23 (1,4)
Pílula*	123 (10,3)	601 (35,9)
Condom masculino*	534 (45,0)	456 (27,3)
Condom feminino*	91 (7,7)	31 (1,8)
Injeção*	34 (2,8)	101 (6,0)
DIU*	20 (1,7)	99 (5,9)
Diafragma	3 (0,2)	2 (0,1)

\* Diferenças estatisticamente significantes ( $p < 0,05$ )

# Resultados da etapa quantitativa

## ➤ Práticas de contracepção e prevenção às DST

Prática contraceptiva e de prevenção de DST*	Na época da infecção N (%) N=1145	≤ 6 meses N (%) N=1145
Nenhum	242 (21,1)	51 (4,4)
Somente MAC	339 (29,6)	79 (7,0)
MAC+uso inconsistente de condom	241 (21,0)	130 (11,3)
MAC+uso consistente de condom	34 (3,0)	338 (29,5)
MAC+uso de condom	275 (24,0)	468 (40,8)
Somente uso de condom (inconsistente)	165 (14,4)	77 (6,7)
Somente uso de condom (consistente)	44 (3,8)	392 (34,2)

\* Diferenças estatisticamente significantes ( $p < 0,05$ )

# Resultados da etapa quantitativa

## ➤ Análise bivariada dos fatores associados ao relato de aborto induzido

<i>Características</i>	Relato de aborto provocado			
	MIVHA (n=177)		MVHA (n=278)	
	N (%) <sup>a</sup>	p-value	N (%) <sup>a</sup>	p-value
<b>Idade (anos)</b>		<0.0001		0.005
18-24	29 (5.2)		19 (9.0)	
25-29	35 (9.6)		57 (17.6)	
30-34	37 (13.8)		70 (19.6)	
35-39	28 (12.3)		58 (18.3)	
40 ou mais	48 (14.3)		74 (21.2)	
<b>Escolaridade</b>		0.325		0.649
Até 4 anos de estudo	35 (12.4)		82 (18.0)	
5 a 8 anos de estudo	51 (9.1)		92 (16.6)	
9 ou mais anos de estudo	91 (10.1)		100 (18.7)	
<b>Cor da pele</b>		<0.0001		0.089
Branca	55 (7.1)		103 (15.6)	
Preta/Parda/Mulata	106 (13.1)		149 (20.1)	
Amarela/Índigena	10 (9.5)		13 (17.1)	
<b>Região</b>		<0.0001		<0.0001
Sul	22 (6.3)		36 (10.8)	
Centro-oeste	31 (7.5)		46 (14.1)	
Nordeste	35 (8.3)		58 (17.4)	
Sudeste	49 (12.6)		112 (23.8)	
Norte	40 (22.3)		26 (27.9)	
<b>Atualmente casada ou morando junto</b>		0.049		0.005
Não	55 (12.6)		144 (20.8)	
Sim	119 (9.3)		127 (15.3)	
<b>Idade na primeira relação sexual</b>		0.015		0.077
Menos de 16 anos	53 (12.2)		124 (20.2)	
16 a 17 anos	56 (11.7)		70 (18.1)	
18 ou mais anos	61 (7.7)		74 (14.9)	
<b>Número de parceiros sexuais na vida</b>		<0.0001		<0.0001
Um parceiro	29 (4.5)		11 (5.8)	
2 a 3 parceiros	42 (7.6)		44 (10.5)	
3 ou mais parceiros/Não sabe	93 (20.7)		189 (23.6)	
<b>Tem ou já teve parceiros ocasionais<sup>b</sup></b>		<0.0001		<0.0001
Não	94 (7.3)		170 (15.0)	
Sim	79 (20.4)		90 (26.0)	

# Resultados da etapa quantitativa

➤ **Análise bivariada dos fatores associados ao relato de aborto induzido**

<i>Características</i>	Relato de aborto provocado			
	MVHA		MVHA	
	N (%) <sup>a</sup>	p-value	N (%) <sup>a</sup>	p-value
<b>Uso consistente de preservativo<sup>e</sup></b>				
Não	136 (10.6)	0.317	74 (18.3)	0.793
Sim	39 (8.9)		196 (17.7)	
<b>Uso de MAC<sup>e</sup></b>		0.003		0.043
Nenhum	16 (20.2)		15 (24.6)	
MAC de baixa eficácia <sup>f</sup>	54 (11.6)		111 (19.6)	
MAC de alta eficácia <sup>f</sup>	102 (8.9)		104 (15.2)	
<b>Número de filhos</b>		0.286		0.270
Nenhum	35 (8.7)		43 (18.2)	
1 a 2 filhos	94 (10.3)		141 (18.9)	
3 ou mais filhos	47 (11.5)		84 (15.5)	
<b>Desejo de ter (mais) filhos</b>		0.348		0.557
Não	93 (10.9)		166 (17.8)	
Sim	76 (9.5)		75 (16.5)	
<b>História de violência sexual na vida</b>		<0.0001		<0.0001
Não	132 (8.7)		181 (15.6)	
Sim	43 (19.9)		89 (25.0)	
<b>História de DST<sup>d</sup></b>		<0.0001		0.006
Não	115 (8.3)		194 (15.9)	
Sim	47 (15.9)		64 (22.8)	
<b>História de uso de drogas<sup>*</sup></b>		0.009		<0.0001
Não	130 (10.6)		225 (16.2)	
Sim	14 (20.9)		36 (33.9)	
<b>História de sexo em troca de dinheiro ou drogas<sup>*</sup></b>		0.001		<0.0001
Não	134 (10.6)		218 (16.1)	
Sim	10 (29.4)		42 (31.8)	