



REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE
MINISTÉRIO DA SAÚDE
INSTITUTO NACIONAL DE SAÚDE

**Resultados de Indicadores Seleccionados do
Inquérito Nacional Sobre o Impacto do HIV e
SIDA- INSIDA 2021**

Maputo, 01 de Fevereiro de 2023



MISAU

INSIDA 2021

- O Inquérito sobre o Impacto do HIV e SIDA em Moçambique (INSIDA 2021) foi realizado pelo Instituto Nacional de Saúde (INS), em colaboração com o Ministério da Saúde (MISAU), Conselho Nacional de Combate ao HIV e SIDA (CNCS) e o Instituto Nacional de Estatística (INE).
- O INSIDA 2021 contou com a assistência técnica do ICAP e da Westat, através do projecto PHIA (*Population-based HIV Impact Assessment*).
- O INSIDA foi financiado pelos Centros de Controlo e Prevenção de Doenças (CDC), através dos fundos do Plano de Emergência do Presidente dos Estados Unidos para o Alívio do SIDA (PEPFAR) e pelo Governo de Moçambique.



A marca "CDC" é propriedade do Departamento de Saúde e Serviços Humanos (HHS) dos EUA e é usada com permissão. O uso deste logotipo não representa um endosso por parte do HHS ou pelo CDC de nenhum produto, serviço ou empresa em particular. Este inquérito foi financiado pelo Plano de Emergência do Presidente dos Estados Unidos da América para o Alívio do SIDA (PEPFAR) através dos Centros de Controlo e Prevenção de Doenças (CDC) sob os termos do Acordo de Cooperação (CoAg) número #U2GGH002173. O seu conteúdo é da inteira responsabilidade dos seus autores, e não representa necessariamente a visão oficial dos financiadores. **Os resultados apresentados aqui devem ser considerados preliminares e sujeitos a modificações.**



MISAU

INSIDA 2021

- O INSIDA 2021 foi o terceiro inquérito comunitário realizado em seguimento ao Inquérito de Indicadores de Imunização, Malária e HIV e SIDA em Moçambique (IMASIDA 2015) e ao Inquérito Nacional de Prevalência, Riscos Comportamentais e Informação sobre HIV e SIDA (INSIDA 2009).
- O INSIDA 2021 incluiu pessoas com 15 ou mais anos de idade.
- O INSIDA 2021 tinha como objectivo geral avaliar o impacto das intervenções dos serviços de HIV, em particular os progressos em relação às metas da cascata 95-95-95 a nível populacional e descrever os comportamentos de risco relacionados ao HIV.



MISAU

INSIDA 2021

Objectivos específicos:

- Estimar a prevalência de Supressão de Carga Viral a nível provincial entre adultos que vivem com HIV (parâmetro utilizado para o cálculo do tamanho amostral);
- Documentar o progresso do país no alcance das metas 95-95-95 da ONUSIDA;
- Gerar estimativas nacionais de incidência de HIV e seus determinantes;
- Medir a prevalência nacional e provincial de HIV e seus determinantes;
- Recolher dados sobre comportamentos de risco relacionados ao HIV;
- Avaliar a cobertura da resposta dos serviços de saúde para o HIV; e
- Produzir estimativas ponderadas da prevalência de resistência primária e secundária aos medicamentos antirretrovirais (ARV) em adultos que vivem com HIV.



MISAU

RECOLHA DE DADOS

O INSIDA 2021 foi concebido para produção de estimativas de indicadores de HIV com representatividade nacional, provincial e por áreas de residência (urbanas e rurais).

- A recolha de dados decorreu em duas fases:
 - ***Fase 1:*** *Manica, Sofala, Inhambane, Gaza, Maputo Província e Cidade, de Abril a Julho de 2021.*
 - ***Fase 2:*** *Niassa, Cabo Delgado, Nampula, Tete e Zambézia, de Setembro de 2021 a Fevereiro de 2022.*
- As entrevistas foram realizadas directamente no tablet e diariamente os inquiridores enviavam os dados para o servidor central do inquérito.



MISAU

INDICADORES DO INSIDA

INSIDA 2021 foi desenhado para obter estimativas actualizadas dos indicadores de HIV em adultos de 15 ou mais anos, medir o impacto das intervenções programáticas do HIV e incluiu três tipos de indicadores principais:

- **A cascata 95-95-95** que são metas propostas pelo ONUSIDA para ajudar a acabar com a epidemia do SIDA: Até 2025 95% de todas as pessoas vivendo com HIV conheçam o seu estado de HIV; 95% de todas as pessoas diagnosticadas com HIV estejam a receber terapia antirretroviral (TARV) de forma contínua; e 95% de todas as pessoas a receber TARV alcancem a supressão da carga viral.
- **Incidência de HIV** é uma medida da frequência da ocorrência de novos casos de HIV numa população durante um período de tempo.
- **Prevalência de HIV** que é a proporção de pessoas numa população que vive com HIV num momento específico.



MISAU

TESTAGEM DE HIV

Agregado
familiar (AF)

Laboratórios
satélite

Laboratório
Central/especializado



- Entrevista,
- Colheita de sangue venoso (1ª vez) e
- Teste rápido de HIV aplicando o algoritmo de testagem recomendado pelo MISAU.

- Confirmação do Teste Rápido realizado no AF (usando o Geenius),
- Testagem de CD4 e
- Envio de amostras de sangue para o laboratório central.

- Testagem da carga viral,
- Incidência de HIV,
- Presença de ARVs no sangue e
- Resistência à ARVs.



MISAU

TAXA DE RESPOSTA

Resultado das entrevistas de agregado familiar, entrevistas individuais e colheita de amostra de sangue

Entrevistas do AF

AFs entrevistados	8.690
Taxa de resposta do AF	96,5%

Entrevistas a mulheres 15+ anos

Número de mulheres elegíveis entrevistadas	9.813
Taxa de resposta de mulheres elegíveis ¹	88,4%

Entrevistas a homens 15+ anos

Número de homens elegíveis entrevistados	7.292
Taxa de resposta de homens elegíveis ¹	82,7%

Colheita de amostra de sangue²

Amostra de sangue em mulheres 15+ anos	84,1%
Amostra de sangue em homens 15+ anos	85,5%

¹Taxa de resposta da entrevista individual = número de pessoas entrevistadas/número de pessoas elegíveis. (não-ponderado)

²Taxa de resposta da recolha de sangue = número de pessoas que tiveram sangue recolhido/número de pessoas entrevistadas. (não-ponderado)



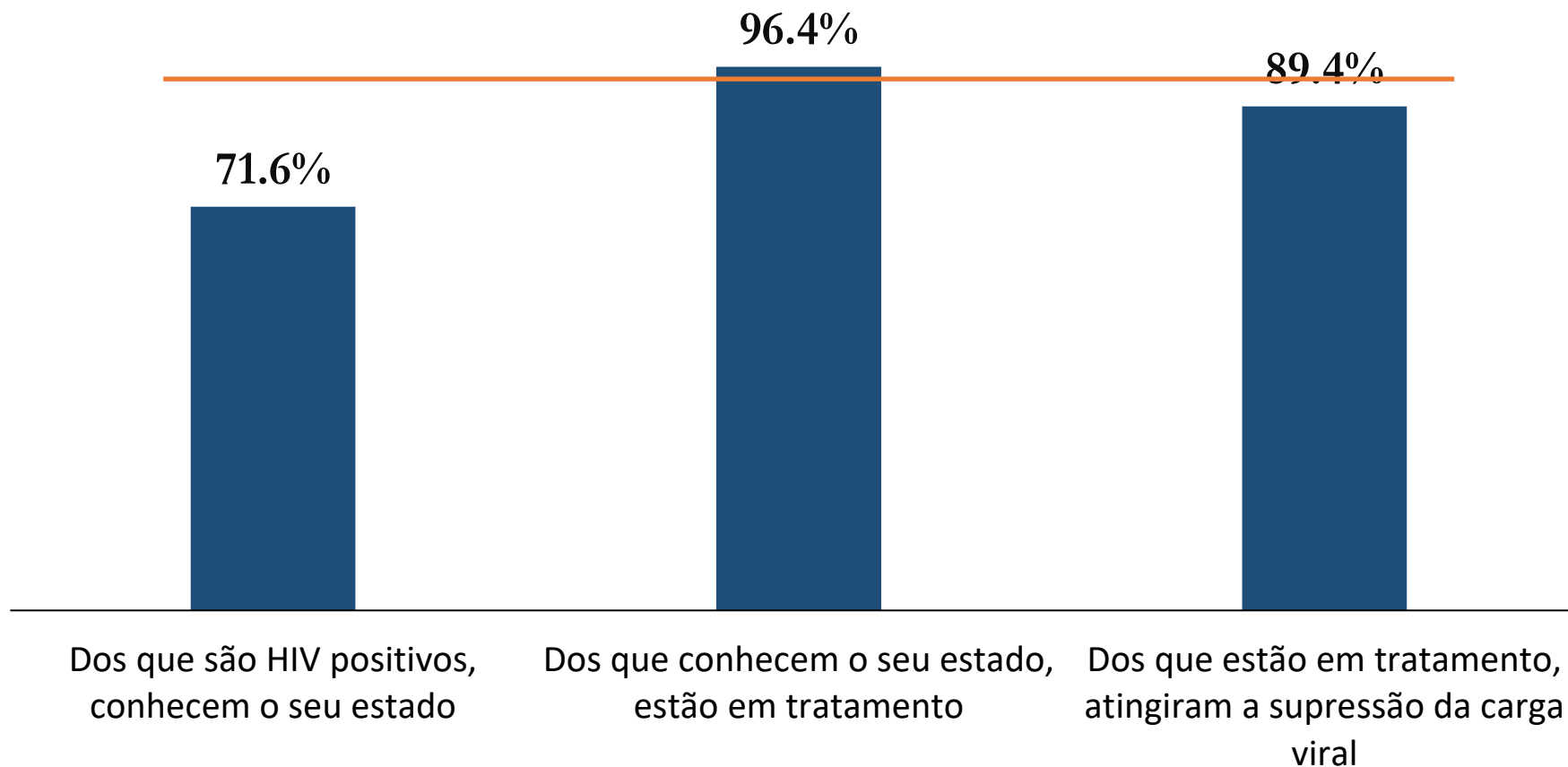
MISAU

METAS DO TRATAMENTO DE HIV

95-95-95

Moçambique alcançou a meta do tratamento em relação a cascata

Resultados condicionais 95-95-95 entre adultos de 15+ anos vivendo com HIV

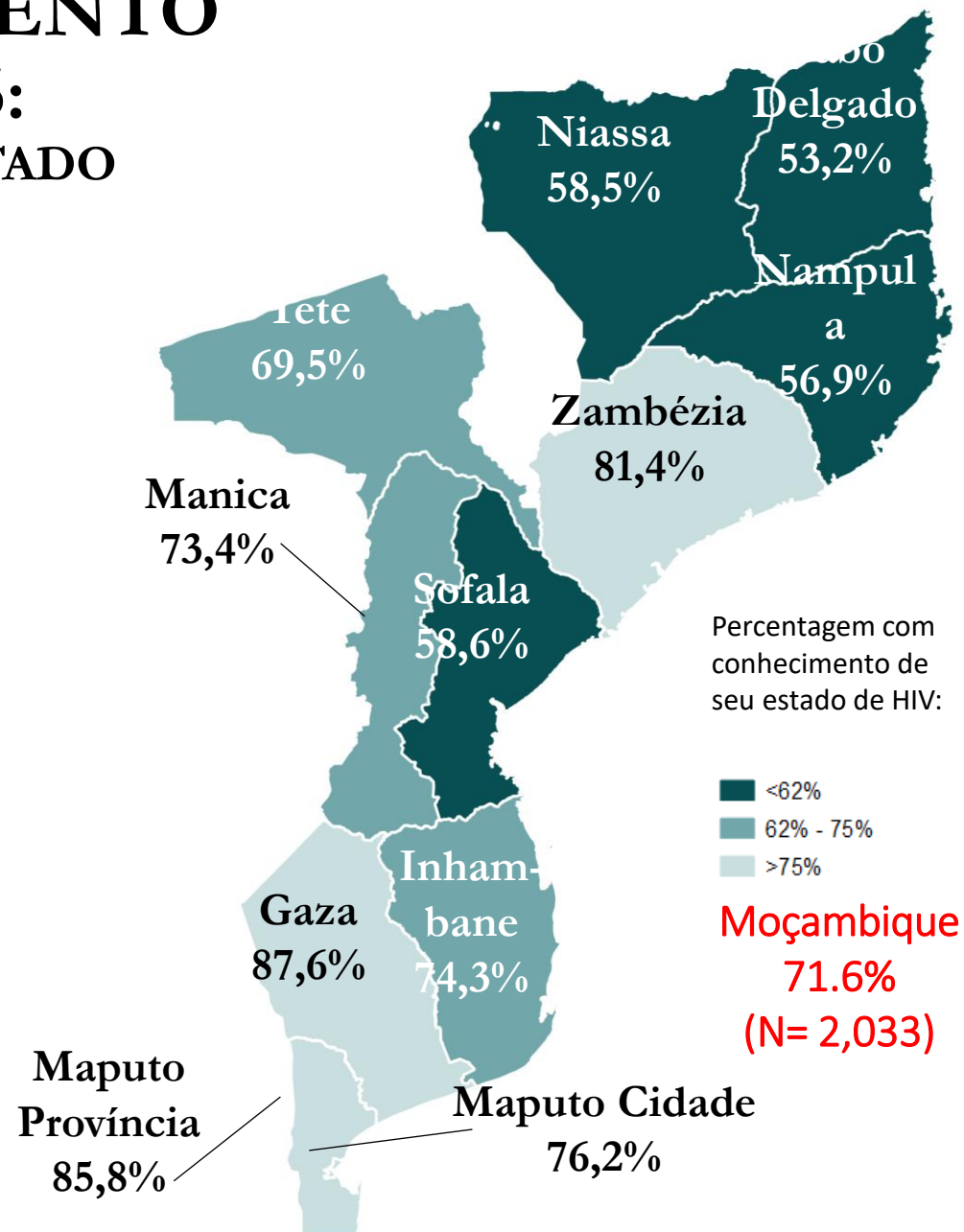




MISAU

METAS DO TRATAMENTO DE HIV 95-95-95: CONHECIMENTO DO ESTADO

Província	1º 95 (%)	95% CI
Niassa	58.5	43.2-73.8
Cabo Delgado	53.2	36.4-69.9
Nampula	56.9	47.2-66.6
Zambézia	81.4	73.0-89.8
Tete	69.5	62.1-76.9
Manica	73.4	66.8-79.9
Sofala	58.6	54.4-62.7
Inhambane	74.3	65.2-83.3
Gaza	87.6	79.9-95.3
Maputo Província	85.8	80.2-91.4
Maputo Cidade	76.2	70.9-81.4
TOTAL	71.6	68.4-74.7



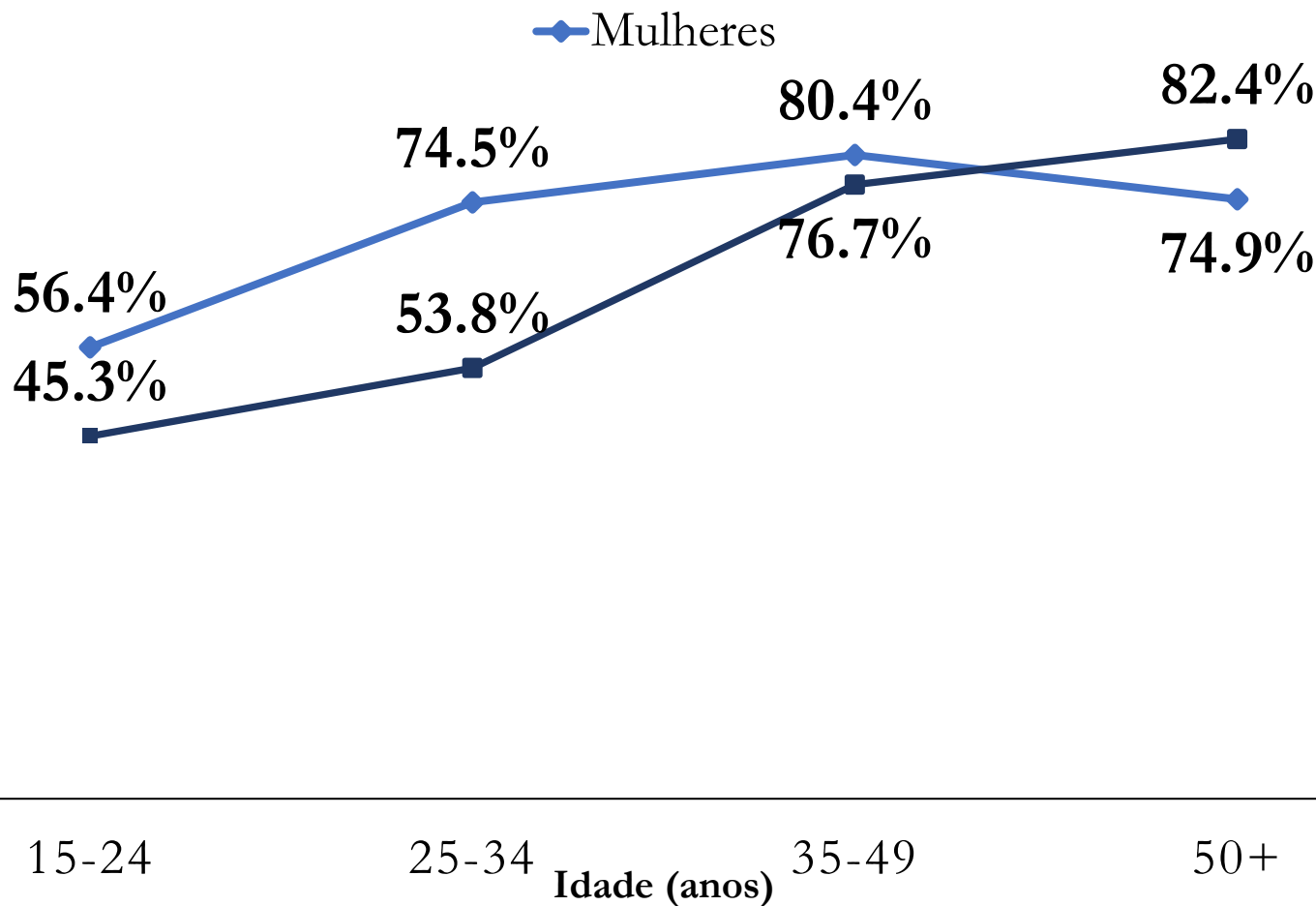


MISAU

CONHECIMENTO DO ESTADO

Percentagem de homens e mulheres de 15+ anos vivendo com HIV e que conhecem o seu estado de HIV

O conhecimento
do estado de
infecção pelo HIV
aumenta com faixa
etária



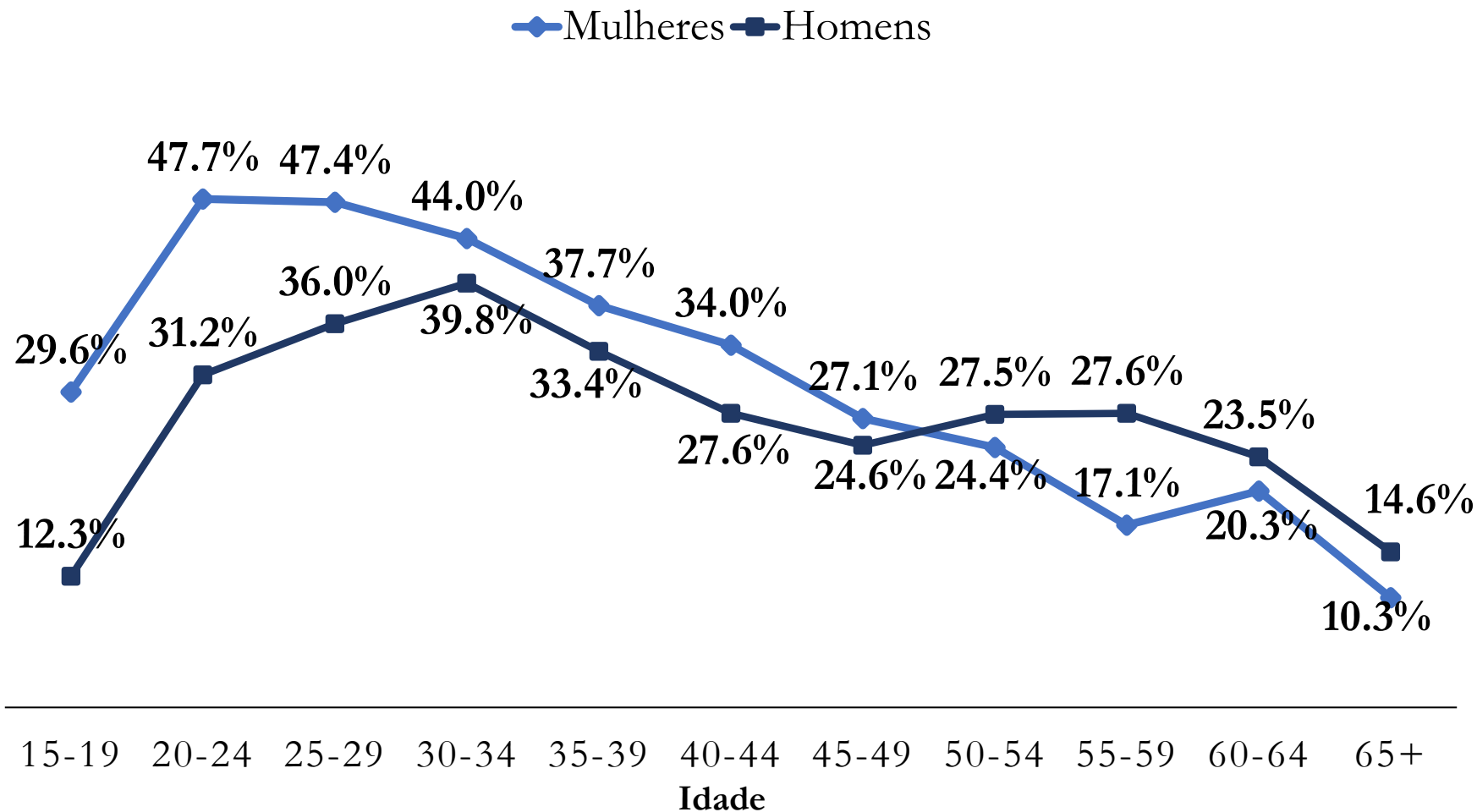


MISAU

A tendência de
testagem
recente para o
HIV é maior
em jovens

TESTAGEM RECENTE DE HIV POR IDADE

Percentagem de homens e mulheres de 15+ anos que foram testados para o HIV nos últimos 12 meses e receberam os resultados

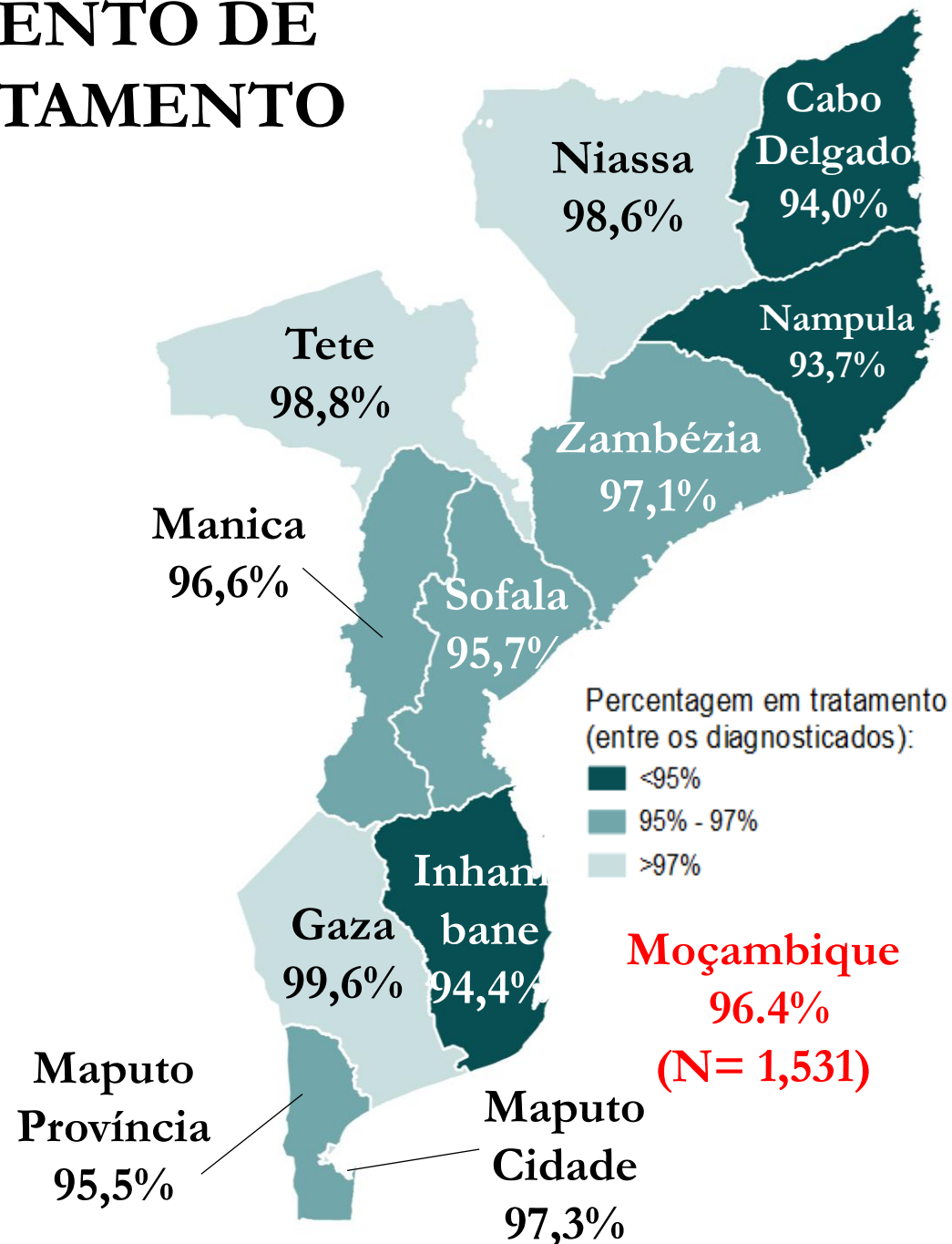




MISAU

METAS DO TRATAMENTO DE HIV 95-95-95: EM TRATAMENTO

Província	2º 95 (%)	95% CI
Niassa	98.6	96.0-100.0
Cabo Delgado	94.0	89.4-98.6
Nampula	93.7	87.8-99.6
Zambézia	97.1	93.9-100.0
Tete	98.8	97.2-100.0
Manica	96.6	92.5-100.0
Sofala	95.7	92.3-99.1
Inhambane	94.4	89.1-99.7
Gaza	99.6	98.6-100.0
Maputo Província	95.5	92.1-98.8
Maputo Cidade	97.3	94.4-100.0
TOTAL	96.4	95.2-97.6

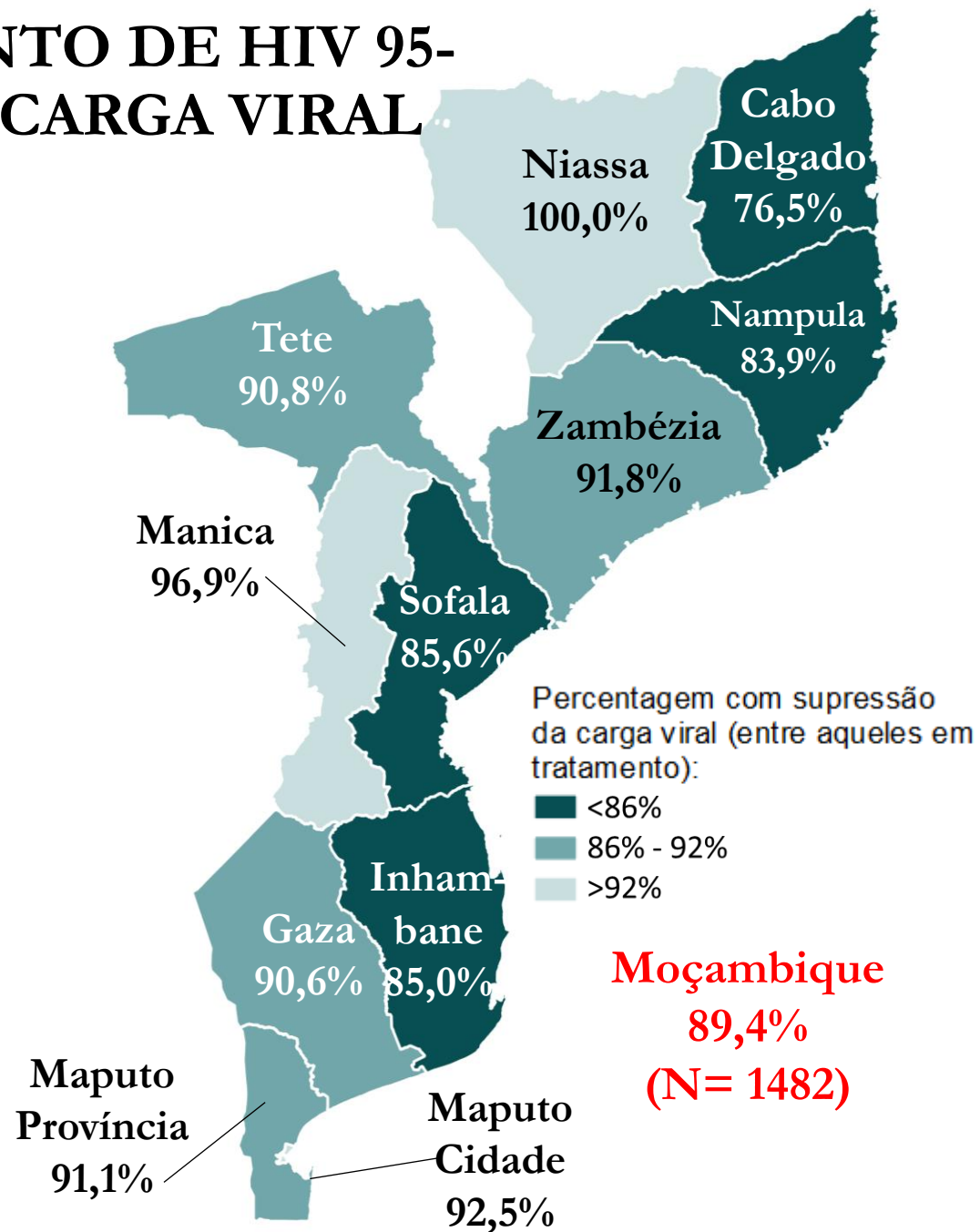




MISAU

METAS DO TRATAMENTO DE HIV 95-95-95: SUPRESSÃO DA CARGA VIRAL

Província	3º 95 (%)	95% CI
Niassa	100.0	**
Cabo Delgado	76.5	61.3-91.7
Nampula	83.9	77.3-90.6
Zambézia	91.8	88.9-94.7
Tete	90.8	85.6-95.9
Manica	96.9	93.1-100.0
Sofala	85.6	81.2-90.1
Inhambane	85.0	78.3-91.7
Gaza	90.6	84.4-96.8
Maputo Província	91.1	84.5-97.8
Maputo Cidade	92.5	88.9-96.1
TOTAL	89.4	87.5-91.4





MISAU

SUPRESSÃO DE CARGA VIRAL (ENTRE TODAS PVHIV 15+)

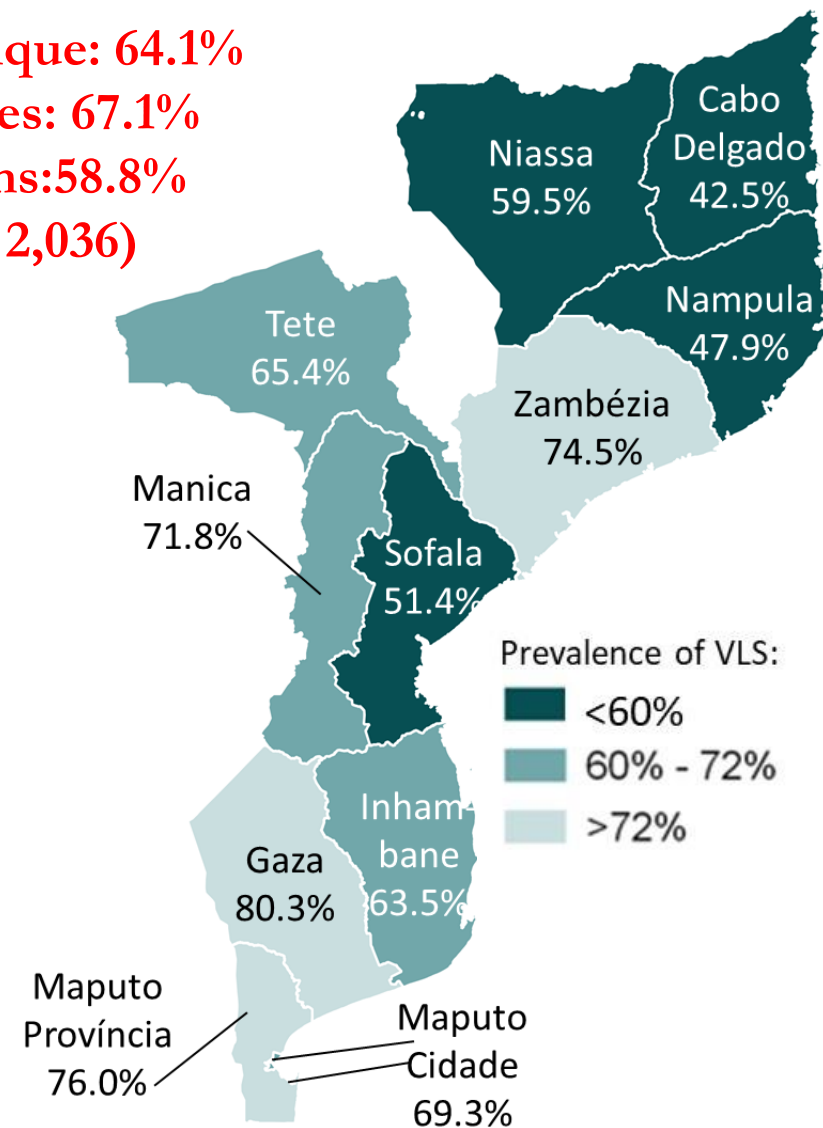
Província	VLS (%)	95% CI
Niassa	59.5	44.1-74.8
Cabo Delgado	42.5	27.7-57.2
Nampula	47.9	37.6-58.3
Zambézia	74.5	68.8-80.2
Tete	65.4	57.2-73.6
Manica	71.8	64.9-78.6
Sofala	51.4	45.8-57.1
Inhambane	63.5	53.8-73.1
Gaza	80.3	69.9-90.6
Maputo Província	76.0	67.6-84.4
Maputo Cidade	69.3	62.1-76.5
TOTAL	64.1	60.9-67.4

Moçambique: 64.1%

Mulheres: 67.1%

Homens: 58.8%

(N= 2,036)



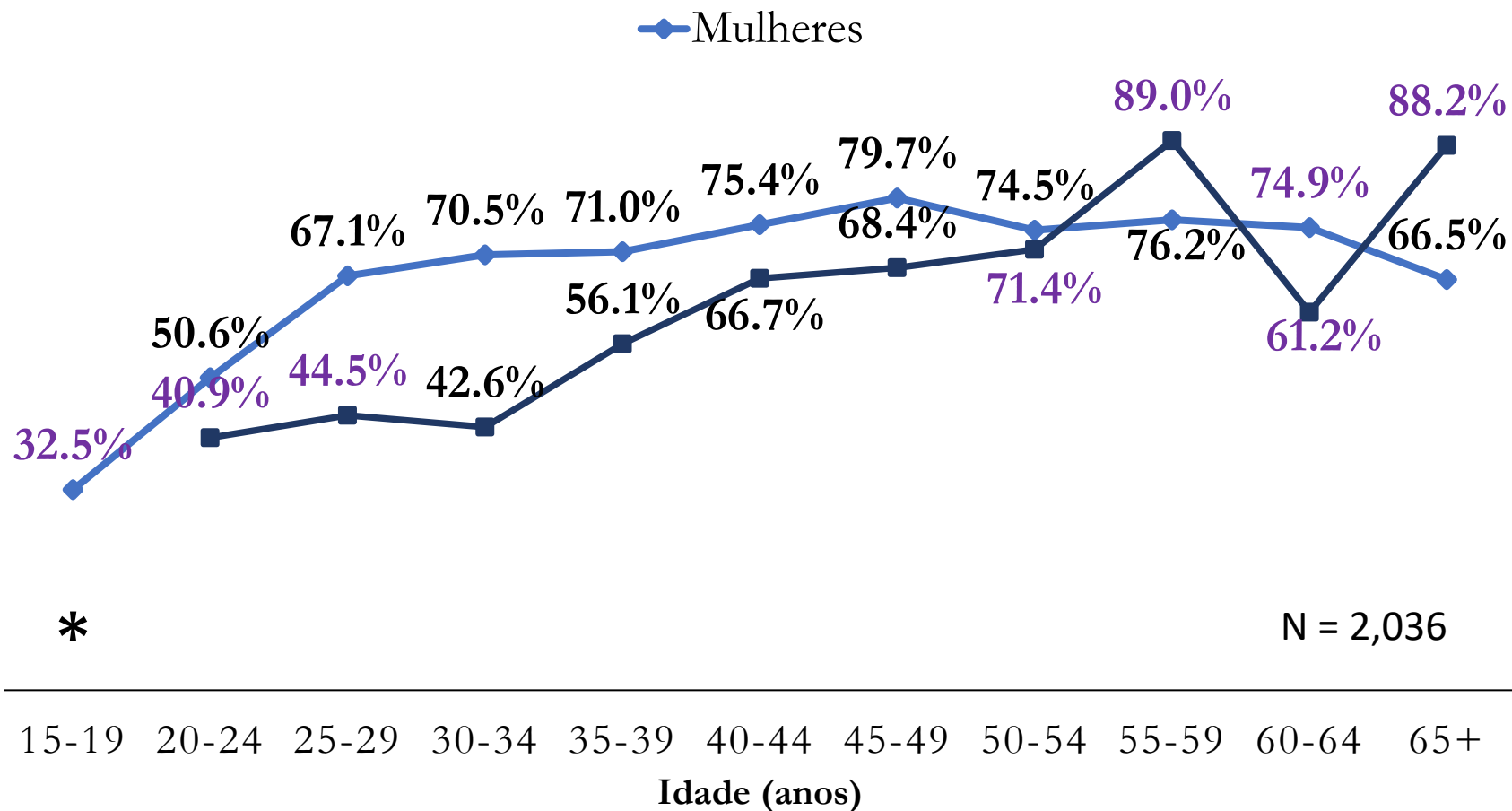


MISAU

A supressão da carga viral é menor em adolescentes e jovens

SUPRESSÃO DE CARGA VIRAL DE HIV POR IDADE

Percentagem de homens e mulheres de 15+ anos vivendo com HIV que atingiram a supressão de carga viral



“*” significa que o valor foi suprimido por causa de um valor menor de 25 (o valor dos homens 15-19 foi suprimido).
Valores em roxo devem ser interpretados com cautela, pois o número de observações foi pequeno, entre 25 e 50.



MISAU

DISCONCORDÂNCIA DE AUTO- DECLARAÇÃO DE TRATAMENTO VS PRESENÇA DE ARV

MULHERES

Característica	Estado de ARVs		Número
	Não detectado	Detectado	
Estado autodeclarado de tratamento			
Não diagnosticada anteriormente	75.5	24.5	434
Diagnosticada anteriormente, mas não em TARV	(86.2)	(13.8)	26
Diagnosticada anteriormente, em TARV	11.1	88.9	926

HOMENS

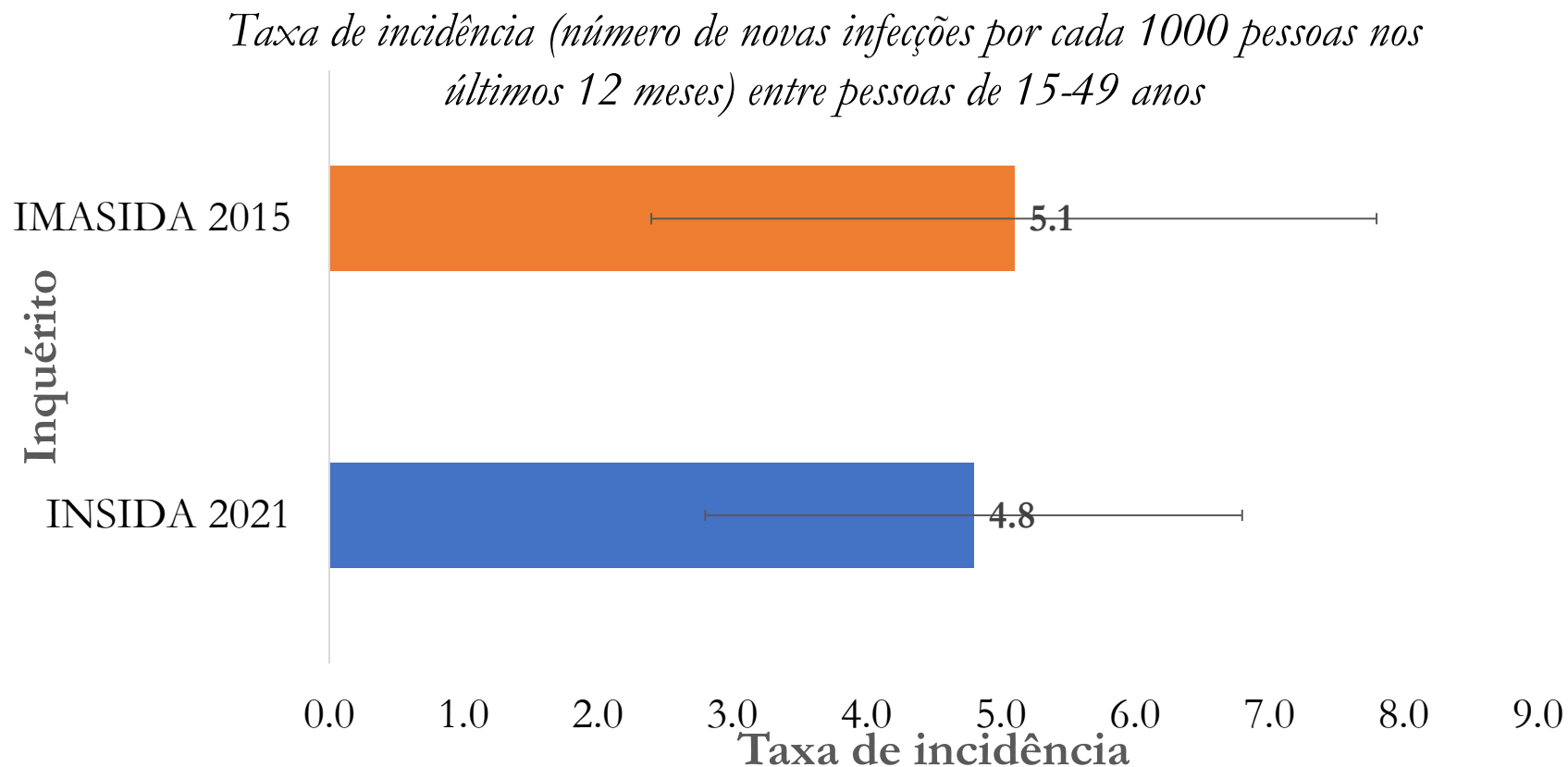
Característica	Estado de ARVs		Número
	Não detectado	Detectado	
Estado autodeclarado de tratamento			
Não diagnosticado anteriormente	78.4	21.6	226
Diagnosticado anteriormente, mas não em TARV	(85.0)	(15.0)	29
Diagnosticado anteriormente, em TARV	12.2	87.8	379



MISAU

A INCIDÊNCIA DE HIV PERMANECE ELEVADA EM MOÇAMBIQUE

Deverá ser realizada modelagem utilizando o *Spectrum* para determinar as mudanças no número de novas infecções



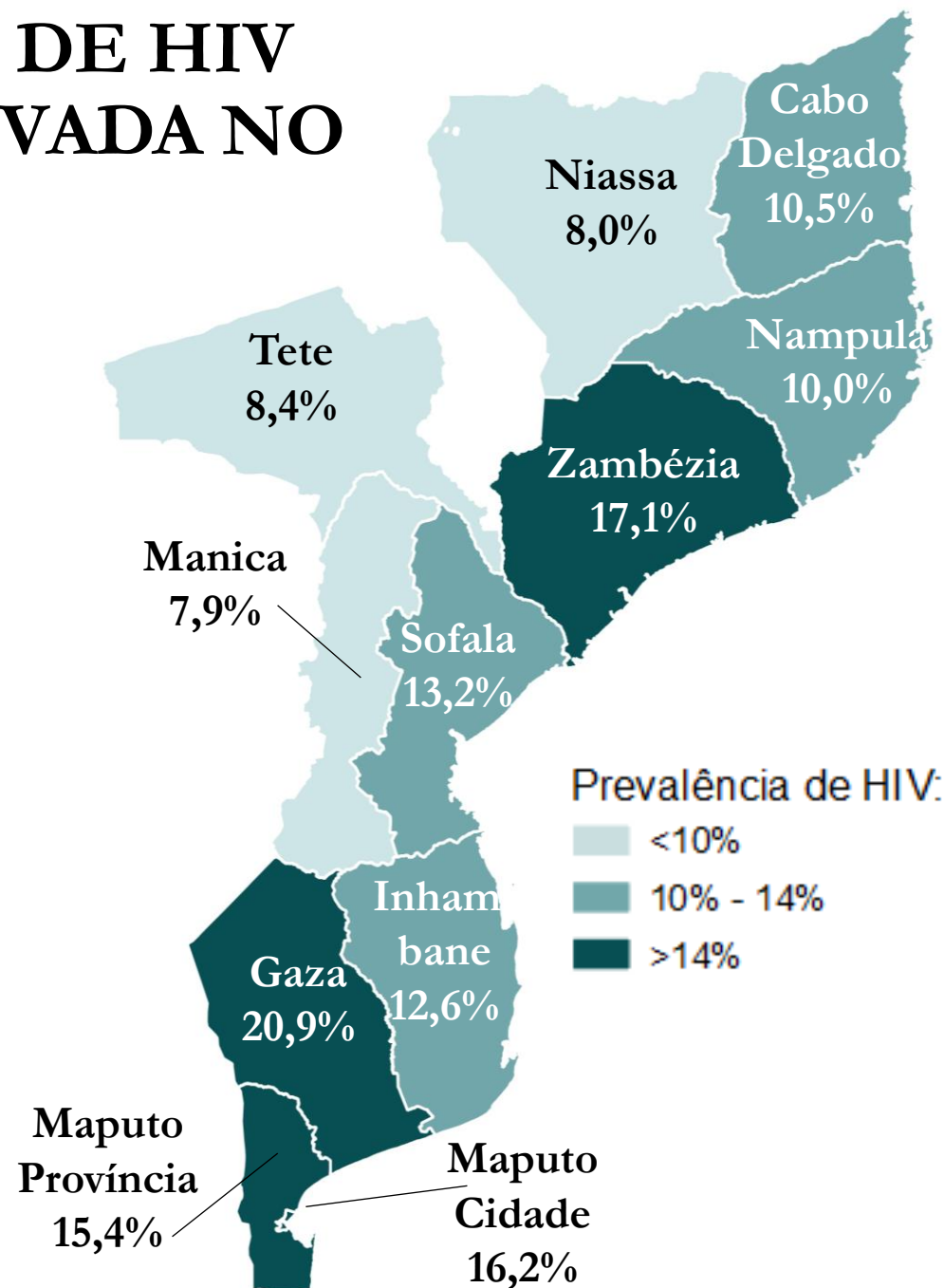


MISAU

A PREVALÊNCIA DE HIV PERMANECE ELEVADA NO PAÍS

*Percentagem de homens e
mulheres de 15+ anos vivendo
com HIV, por província*

Mozambique
12,5%
(N= 14.488)

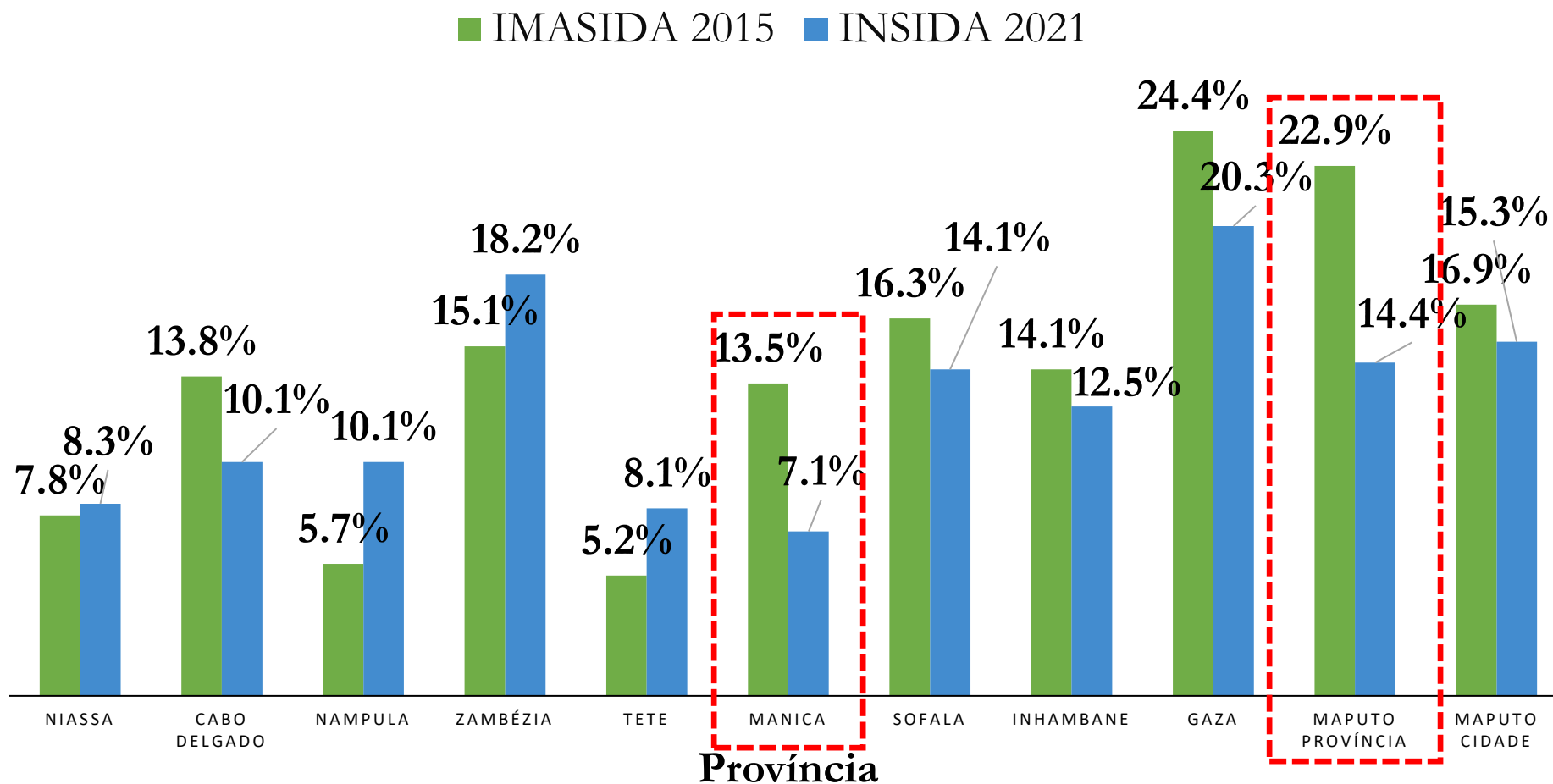




MISAU

A PREVALÊNCIA DE HIV BAIXOU EM MANICA E MAPUTO PROVÍNCIA

Percentagem de homens e mulheres de 15-49 anos vivendo com HIV, por província

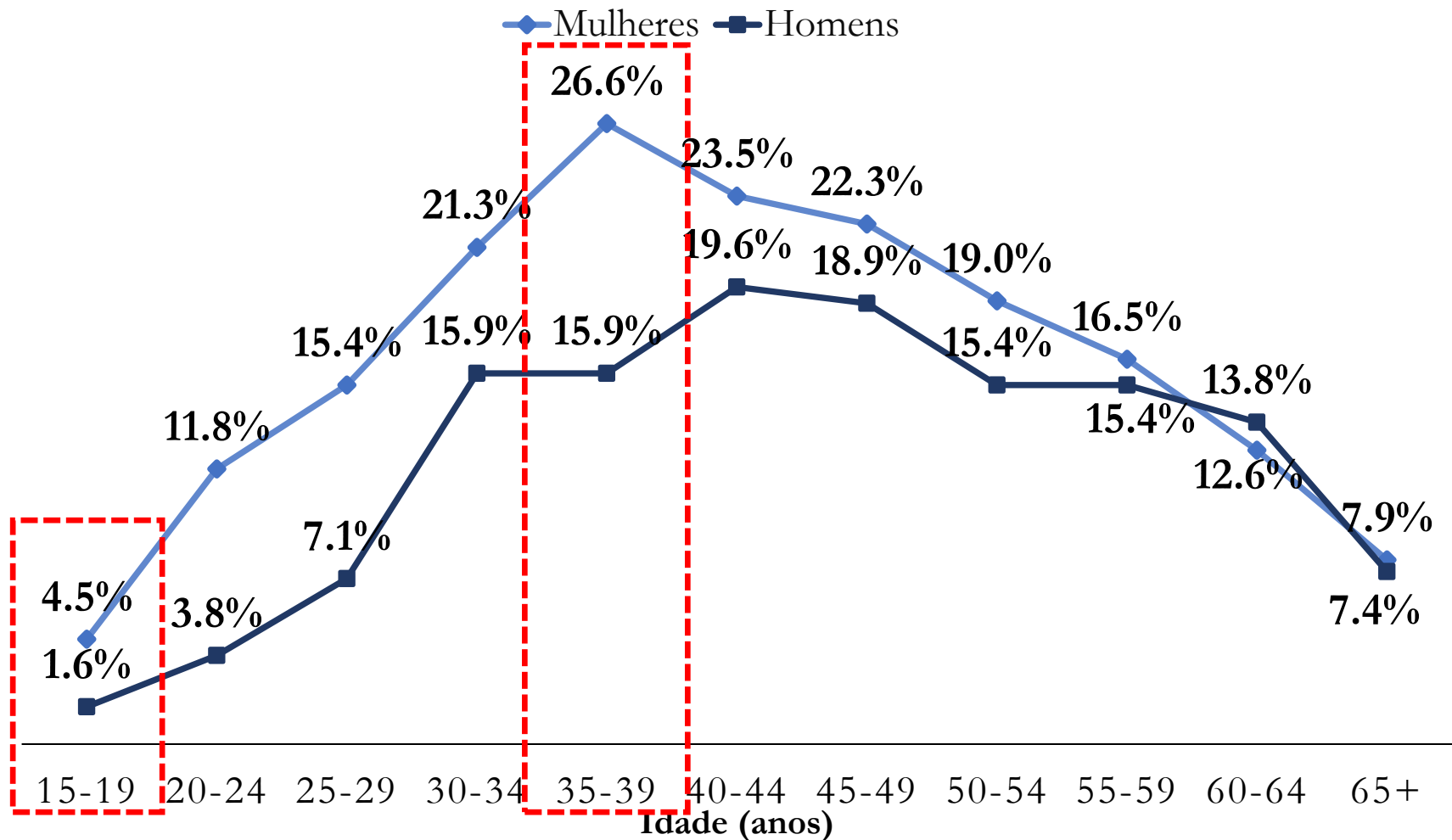




MISAU

UMA EM CADA 4 MULHERES DOS 35-39 ANOS DE IDADE ESTÃO INFECTADAS

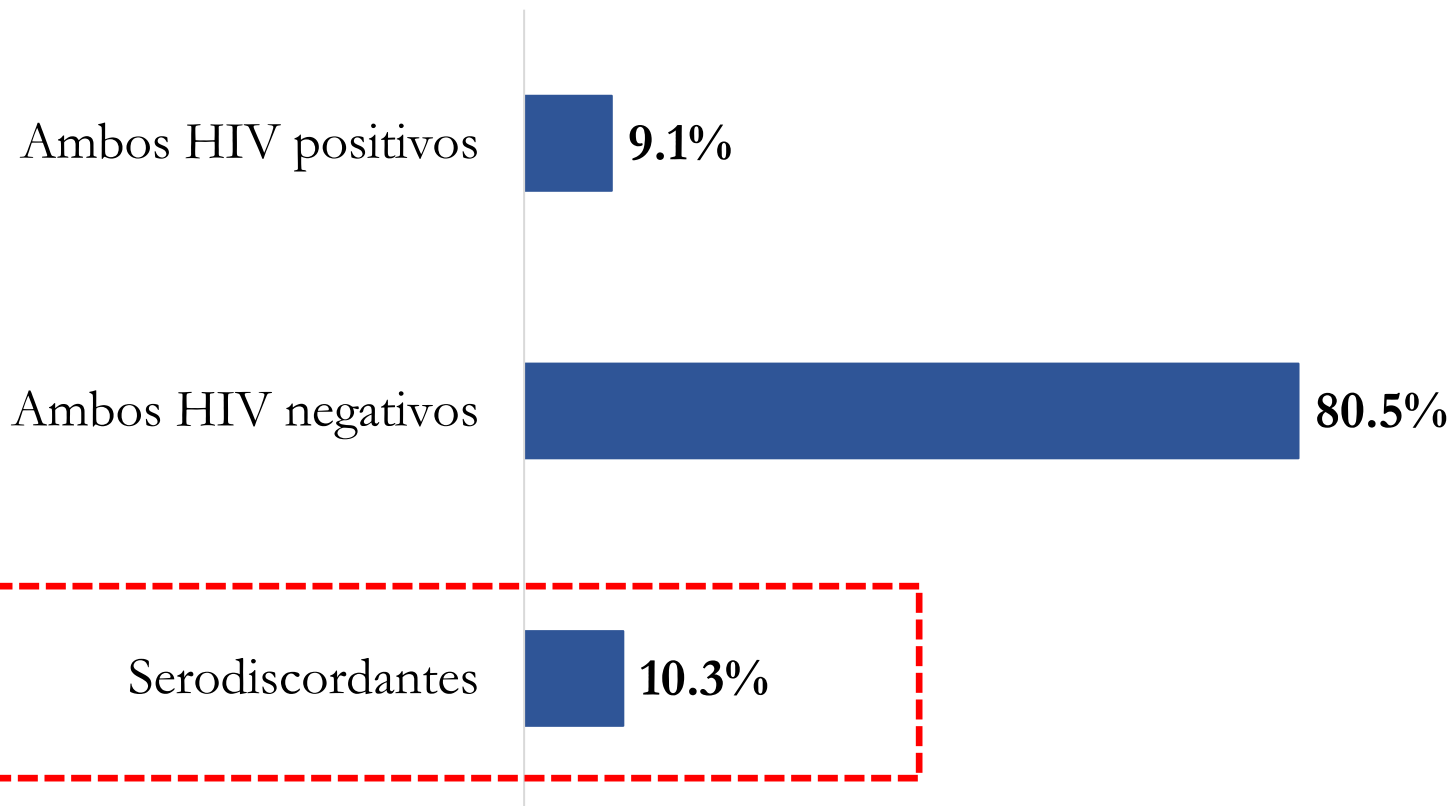
Percentagem de homens e mulheres de 15+ anos vivendo com HIV





MISAU

EM MOÇAMBIQUE, 1 EM CADA 10 CASAIS SÃO DISCORDANTES PARA O HIV

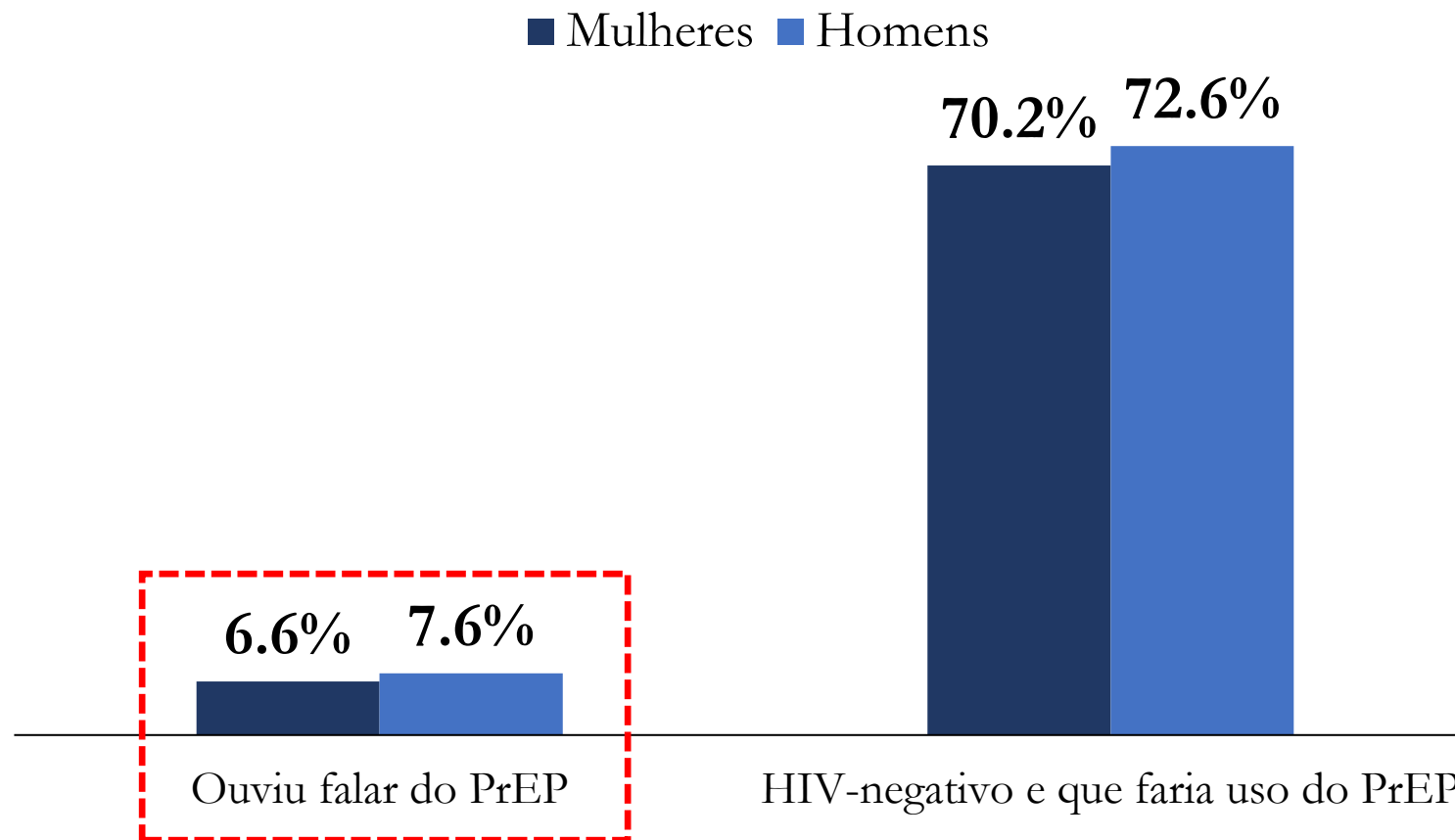




MISAU

O CONHECIMENTO SOBRE PROFILAXIA PRÉ-EXPOSIÇÃO (PrEP) É MUITO BAIXO NO PAÍS

Percentagem (autodeclarado) de pessoas de 15+ anos que:

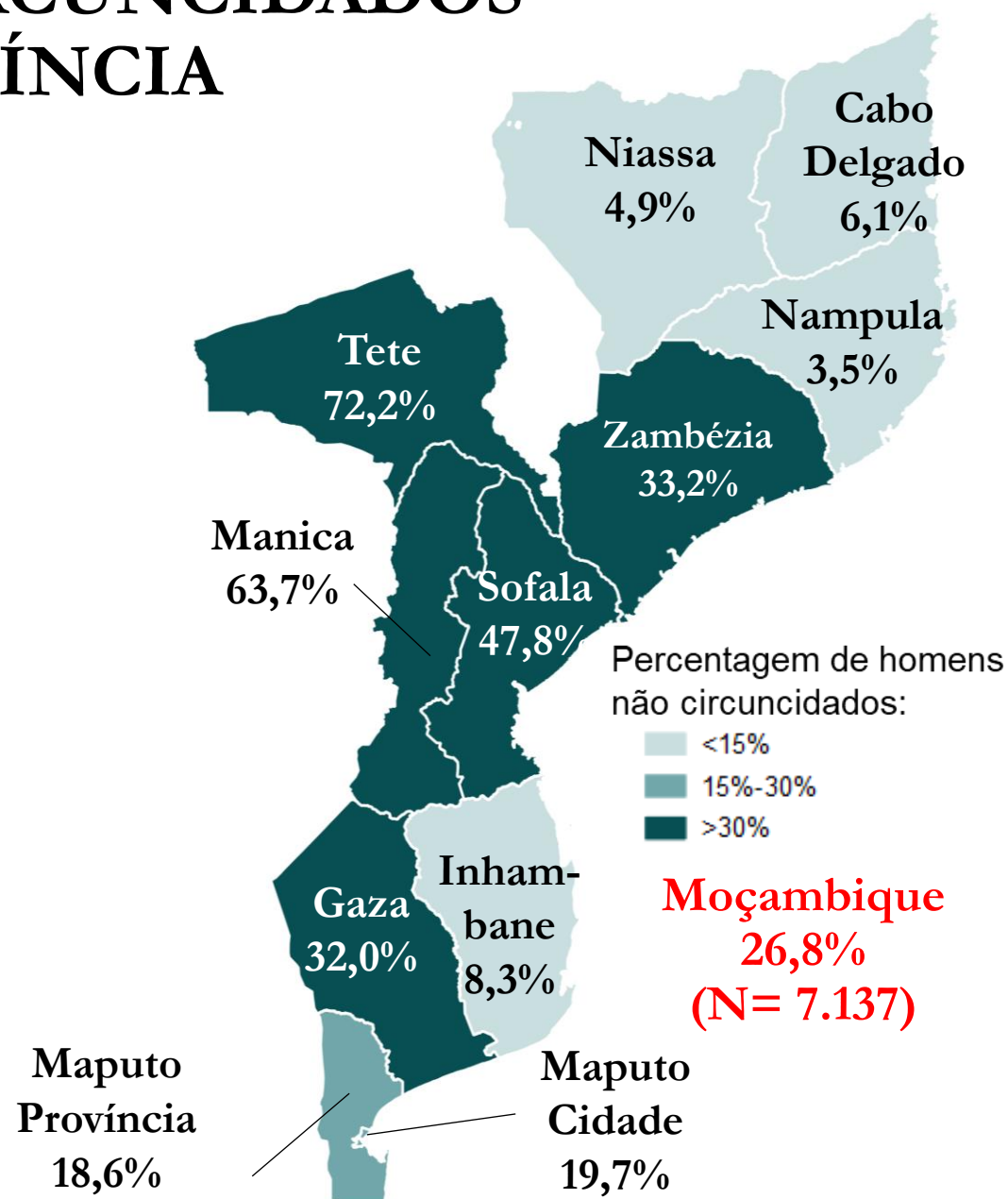




MISAU

HOMENS NÃO CIRCUNCIDADOS POR PROVÍNCIA

Província	Prevalência (%)	95% CIs
Niassa	4.9	1.6-8.1
Cabo Delgado	6.1	3.0-9.2
Nampula	3.5	2.1-5.0
Zambézia	33.2	24.1-42.4
Tete	72.2	66.1-78.3
Manica	63.7	57.7-69.7
Sofala	47.8	37.1-58.5
Inhambane	8.3	1.3-15.3
Gaza	32.0	23.9-40.1
Maputo Província	18.6	15.5-21.8
Maputo Cidade	19.7	16.1-23.4
TOTAL	26.8	30.7-35.7

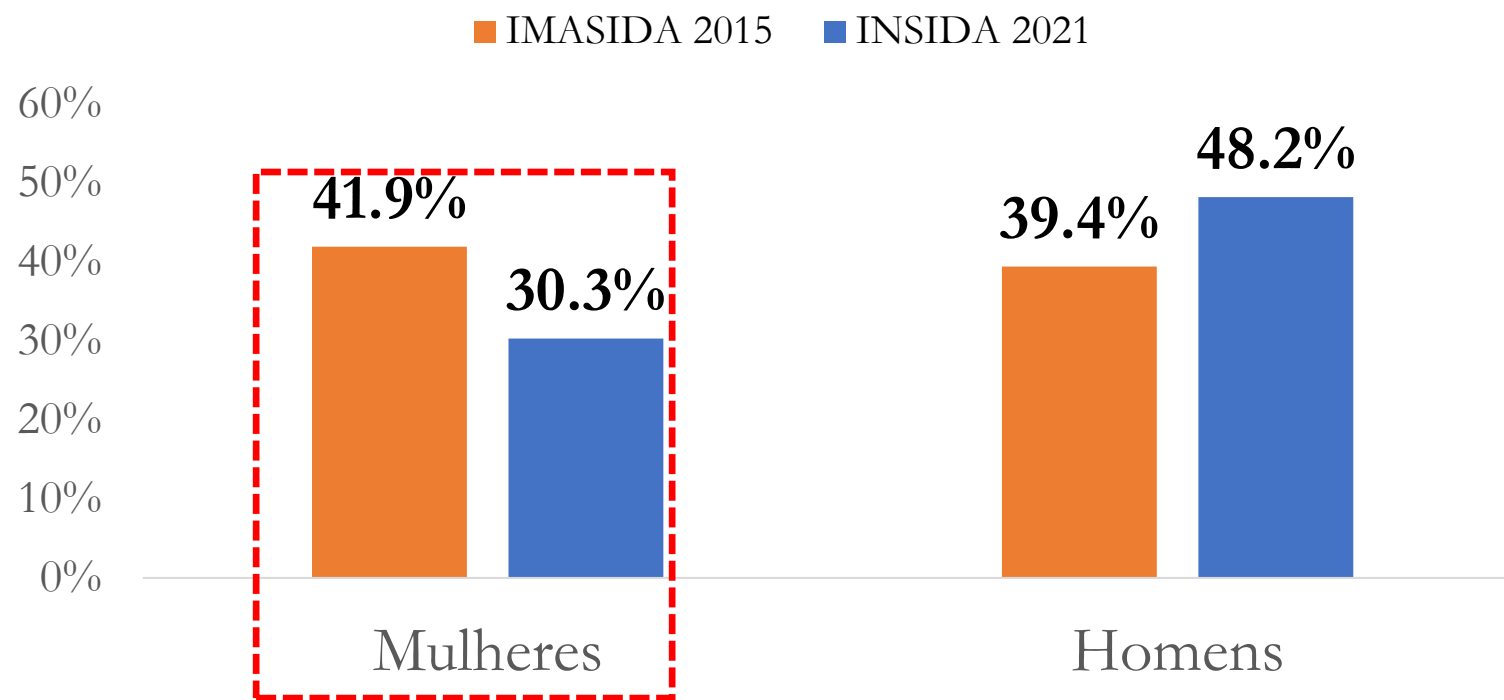




MISAU

USO DE PRESERVATIVO AINDA É BAIXO NO PAÍS, EM PARTICULAR EM MULHERES

Entre as pessoas de 15-24 anos de idade com 2+ parceiros sexuais nos últimos 12 meses, a percentagem que usou preservativo na última relação sexual (autodeclarado):





MISAU

OBRIGADO



A marca "CDC" é propriedade do Departamento de Saúde e Serviços Humanos (HHS) dos EUA e é usada com permissão. O uso deste logotipo não representa um endosso por parte do HHS ou pelo CDC de nenhum produto, serviço ou empresa em particular. Este inquérito foi financiado pelo Plano de Emergência do Presidente dos Estados Unidos da América para o Alívio do SIDA (PEPFAR) através dos Centros de Controlo e Prevenção de Doenças (CDC) sob os termos do Acordo de Cooperação (CoAg) número #U2GGH002173. O seu conteúdo é da inteira responsabilidade dos seus autores, e não representa necessariamente a visão oficial dos financiadores. Os resultados apresentados aqui devem ser considerados preliminares e sujeitos a modificações.