



INSTITUTO NACIONAL DE SAÚDE
M O Ç A M B I Q U E

INQUÉRITO SOBRE O MAPEAMENTO DE HOTSPOTS E
ESTIMATIVA DO TAMANHO DA POPULAÇÃO-CHAVE

PROVÍNCIA DE ZAMBÉZIA

RELATÓRIO DOS PRINCIPAIS **INDICADORES**

Abril, 2024



REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE
MINISTÉRIO DA SAÚDE
INSTITUTO NACIONAL DE SAÚDE

RELATÓRIO DOS PRINCIPAIS INDICADORES
INQUÉRITO SOBRE O MAPEAMENTO DE *HOTSPOTS* E ESTIMATIVA DO TAMANHO DA POPULAÇÃO CHAVE
PROVÍNCIA DE ZAMBÉZIA

Implementado pelo
Instituto Nacional de Saúde



Com Assistência Técnica de
Centros de Controlo e Prevenção de Doenças
(CDC-Moçambique, Estados Unidos da América)

Financiador



Colaborador



FICHA TÉCNICA

Elaboração, distribuição e informações:
Instituto Nacional de Saúde (INS)
Vila de Marracuene, Estrada Nacional Nº 1
Maputo, Moçambique

Equipa Técnica de Elaboração do Relatório

Elaboração do conteúdo

Áuria Ribeiro Banze, INS
Cynthia Semá Baltazar, INS
Diogo Chavana, INS
Helder Fumo, INS
Isabel Sathane, MISAU
Jéssica Seleme, MISAU
Makini Boothe, ONUSIDA
Maria Patrícia Gonçalves, INS
Rachid Muleia, INS
Rui Cossa, INS

Revisão

Acácio Sabonete, INS
Anne F. McIntyre, CDC
Ivalda Macicame, INS
Jordan McOwen, CDC
Josh Fortmann, CDC
Pedro Manuel, CDC

Desenho gráfico e maquetização

Júlio Manjate

Capa

Júlio Nandza

Siglas e Abreviaturas

AES - Adolescentes Exploradas Sexualmente

CDC - Centros de Controlo e Prevenção de Doenças

CV - Carga Viral

CoAg - Do inglês Cooperative Agreement-Acordo de Cooperação

DNSP - Direcção Nacional de Saúde Pública

HSH - Homens que fazem sexo com homens

INE - Instituto Nacional de Estatística

INS - Instituto Nacional de Saúde

MISAU - Ministério da Saúde

MTS - Mulheres trabalhadoras de sexo

ITS - Infecções de Transmissão Sexual

ONUSIDA - Programa Conjunto das Nações Unidas para o HIV e SIDA

PC - População-chave

PEN - Plano Estratégico Nacional de Resposta ao HIV/SIDA

PEPFAR - Plano de Emergência do Presidente dos Estados Unidos da América para o Alívio do SIDA

PID - Pessoas que injectam drogas

PVHIV - Pessoas vivendo com HIV

TARV - Tratamento antirretroviral

TG - Transgéneros

3S-CRC - Captura-recaptura em três rondas

O presente relatório apresenta os resultados dos principais indicadores do Inquérito sobre o mapeamento e estimativa do tamanho da população-chave da província de Zambézia, 2023, conduzido pelo Instituto Nacional de Saúde (INS), em colaboração com a Direcção Nacional de Saúde Pública (DNSP) através do Programa Nacional de Controlo de ITS, HIV/SIDA, o Programa Conjunto das Nações Unidas sobre HIV/SIDA (ONUSIDA, Moçambique), a Associação Moçambicana para a Defesa das Minorias Sexuais (Lambda), Organização da Mulher Educadora de SIDA (Omes), a Transformar, a MozPud e a Associação Rede Nacional sobre Droga e HIV (UNIDOS). O inquérito contou com a assistência técnica do Centros de Controlo e Prevenção de Doenças (CDC) e da ONUSIDA.

Este inquérito foi financiado pelo Plano de Emergência do Presidente dos Estados Unidos da América para o Alívio do SIDA (PEPFAR) através dos CDC sob os termos do Acordo de Cooperação (CoAg) número GH002021 e pelo Fundo Global. O seu conteúdo é da inteira responsabilidade dos seus autores, e não representa necessariamente a visão oficial do CDC ou PEPFAR.

Para informações adicionais sobre o inquérito contacte:

INSTITUTO NACIONAL DE SAÚDE (INS)

Endereço: EN1, Bairro da Vila - Parcela n°3943

Distrito de Marracuene

Província de Maputo-Moçambique

E-mail: secretaria@ins.gov.mz

Facebook: [institutonacional.desaude.1](https://www.facebook.com/institutonacional.desaude.1)

Estilo recomendado para referências:

Instituto Nacional de Saúde (INS), Ministério da Saúde (MISAU) e Centros de Controlo e Prevenção de Doenças (CDC), 2023. Inquérito Sobre o Mapeamento e Estimativa do Tamanho da População-chave em Moçambique, 2023: Relatório dos Principais Indicadores da Província de Zambézia, Moçambique.

ÍNDICE

Ficha Técnica.....	3
Equipa Técnica de Elaboração do Relatório	3
Siglas e Abreviaturas.....	4
Apresentação	7
1. Introdução	8
2. Metodologia	8
2.1. Definições de grupos de PC	10
3. Principais resultados	11
3.1. Mapeamento e validação de <i>hotspots</i> de PC	11
3.1.1. Avaliação da prestação de serviços de saúde nos <i>hotspots</i> e ocorrência de casos de violência contra PC.....	13
3.2. Resultados de captura-recaptura em três rondas (3S-CRC)	14
3.2.1. Características da PC nos <i>hotspots</i>	14
3.2.2. Resultados auto-reportados sobre testagem e tratamento das metas 95-95-95 da ONUSIDA.....	18
3.2.3. Estimativa do tamanho da PC.....	20
4. Conclusões.....	21
5. Bibliografia	22

APRESENTAÇÃO

O presente relatório de principais indicadores do inquérito sobre o mapeamento e estimativa do tamanho da população-chave (PC) da província de Zambézia, 2023, apresenta os resultados descritivos de todos os *hotspots* da PC identificados na província de Zambézia, os serviços disponíveis para essas PC nesses locais e uma descrição demográfica das PC que frequentam esses *hotspots*. Estes resultados têm como objectivo aprofundar a nossa compreensão da PC na província, incluindo suas sobreposições em diversos subgrupos, necessidades em relação aos serviços de saúde e o conhecimento auto-reportado do seu estado serológico em relação ao HIV, tratamento antirretroviral (TARV) e supressão viral.

Adicionalmente, este relatório também oferece informações cruciais sobre as estimativas do tamanho da população para todos os subgrupos de PC encontrados na província de Zambézia. Esses dados são de grande relevância, uma vez que são usados para actualizar as estimativas nacionais, que por sua vez servem como denominadores populacionais para orientar a planificação dos serviços de saúde destinados a essas populações. Essas acções visam dar resposta à epidemia do HIV, conforme delineado no Plano Estratégico Nacional (PEN) de Resposta ao HIV e SIDA de Moçambique (PEN V).

Este relatório é resultado de um esforço colaborativo entre diversas instituições nacionais e internacionais, sob a coordenação do Instituto Nacional de Saúde (INS), em conjunto com a Direcção Nacional de Saúde Pública (DNSP) através do Programa Nacional de Controlo de ITS, HIV/SIDA, o Programa Conjunto das Nações Unidas sobre HIV/SIDA (ONUSIDA, Moçambique), a Associação Moçambicana para a Defesa das Minorias Sexuais (Lambda), Organização da Mulher Educadora de SIDA (Omes), a Rede Nacional de Ajuda a Pessoas que Usam Drogas (MozPud) e a Associação Rede Nacional sobre Droga e HIV (UNIDOS). O inquérito contou com a assistência técnica dos Centros de Controlo e Prevenção de Doenças (CDC) e da ONUSIDA, sendo apoiado tecnicamente e financeiramente pelo CDC, através do PEPFAR (CoAg INS-CDC), e pelo Fundo Global.

Expressamos nossa sincera gratidão a todas as instituições nacionais e internacionais que apoiaram a realização deste inquérito e contribuíram para os altos padrões de qualidade das informações produzidas. Além disso, gostaríamos de estender um agradecimento especial a todos os membros das PC que participaram do inquérito, bem como a todos os colaboradores envolvidos em sua realização.

Marracuene, Abril de 2024

A Directora Nacional de Inquéritos e Observação em Saúde


Ivalda Macicame, MD, PhD

1. Introdução

A preocupação global sobre a transmissão do HIV entre as populações-chave (PC) é amplamente reconhecida devido aos comportamentos sexuais de alto risco e o uso de drogas injectáveis. Moçambique enfrenta uma epidemia generalizada de HIV, com uma prevalência estimada de 12,5% em indivíduos adultos com idade igual ou superior a 15 anos (1). O país apresenta a terceira maior carga de Pessoas Vivendo com HIV (PVHIV) e de novas infecções anuais em todo o mundo (1,2).

Embora as PC sejam reconhecidas como um grupo prioritário para intervenções focalizadas devido à sua susceptibilidade desproporcional à epidemia de HIV no País, ainda existem lacunas críticas de dados referentes à localização e estimativa do tamanho populacional. Essas informações são essenciais para a elaboração de estratégias eficazes de prevenção, cuidados e tratamento nessas populações.

O objectivo deste inquérito foi identificar os principais locais de concentração (*hotspots*) e obter estimativas do tamanho populacional a nível provincial para as seguintes PC: Mulheres Trabalhadoras do Sexo (MTS) e Adolescentes Exploradas Sexualmente (AES), Homens que fazem Sexo com Homens (HSH), Pessoas que Injectam Drogas (PID) e Pessoas Transgénero (TG) (Homens Trans e Mulheres Trans).

2. Metodologia

A metodologia usada para o mapeamento dos *hotspots* consistiu na observação directa, que englobou a identificação da sua localização, bem como os dias e horários de maior actividade. Adicionalmente foi realizada uma avaliação dos serviços oferecidos às PC, e o registo de incidentes de violência contra esses grupos em cada hotspot identificado.

A abordagem para estimar o tamanho da população envolveu a metodologia de captura-recaptura em três rondas (3S-CRC), com distribuição de objectos únicos em cada ronda. A metodologia de captura-recaptura é uma técnica estatística utilizada para estimar o tamanho de PC em um determinado cenário. A metodologia de 3S-CRC é uma extensão da abordagem tradicional de captura-recaptura, que envolve a captura de indivíduos de uma população em duas ocasiões diferentes. No entanto, a metodologia de 3 rondas acrescenta uma terceira ocasião de captura para melhorar a precisão na estimativa do tamanho da população.

As 3 rondas de captura deste inquérito foram realizadas em intervalos de 5

a 14 dias. Em cada uma das rondas de captura realizada nos *hotspots*, um questionário específico foi administrado, e um objecto único (exclusivo para a ronda e para o grupo de PC) foi oferecido a todas as PC elegíveis e que consentiram em participar do inquérito. Esta metodologia foi aplicada em cada um dos cinco subgrupos de PC ao nível província.

O questionário incluía informações demográficas e questões que permitiam identificar se os indivíduos poderiam ser classificados em um ou vários grupos de PC. Adicionalmente, também incluía auto-reporte sobre o estado serológico em relação ao HIV, o uso de tratamento antirretroviral (TARV) e os resultados de carga viral, para estimativa das metas 95-95-95 da ONUSIDA para testagem e tratamento do HIV/SIDA que são utilizadas para avaliar o impacto dos programas de combate ao HIV entre as pessoas vivendo com HIV (PVHIV). Em todas tabelas e gráficos onde o número total de respondentes (denominador) era menor que 15, a proporção foi substituída por um asterisco.

Abaixo a descrição sobre como foi obtida a cascata:

1. Primeiro 95: Não foi possível calcular a percentagem de PVHIV que têm conhecimento do seu estado serológico pois, não foi feita a testagem do HIV aos participantes. Sem os resultados dos testes de HIV, não foi possível determinar o número total de PVHIV que participaram do inquérito e que desconheciam seu seroestado HIV+. No entanto, foram colhidos autorrelatos relacionados à testagem e ao estado serológico do HIV, os quais podem ser utilizados para desenvolver uma compreensão contextual do primeiro 95 da cascata. Na percentagem dos que relataram terem conhecimento recente sobre o seu seroestado em relação ao HIV, está incluída a percentagem de participantes que mencionaram terem recebido um resultado positivo de teste de HIV em algum momento da sua vida ou que afirmaram terem feito o teste para o HIV nos últimos 12 meses anteriores ao inquérito. O conhecimento do seroestado para o HIV auto-reportado entre todos os participantes do inquérito (tanto os que vivem com HIV, quanto os que não) pode ser usado para a compreensão do primeiro 95.

2. Segundo 95: % dos que conhecem o seu estado HIV+ e que estão em TARV. Para serem incluídos nesta medida, os participantes precisavam ter auto-reportado estar actualmente em TARV e não apenas ter feito uso do TARV anteriormente.

3. Terceiro 95: % CV suprimida daqueles que atualmente se encontram em TARV, com base no auto-reporte de TARV e de supressão da CV.

As estimativas do tamanho da população foram obtidas por meio de modelagem Bayesiana não paramétrica para o método de captura-recaptura. As estimativas foram arredondadas para o número mais próximo de centenas e comparadas

com os dados das projeções populacionais de 2023, as quais foram baseadas no Censo de 2017 realizado pelo Instituto Nacional de Estatística (INE). Estas estimativas são referentes a população encontrada e abordada nos *hotspots* e não reflectem à membros da PC que não frequentam os *hotspots* podendo com isso ser uma subestimação da PC total existente

2.1. Definições de grupos de PC

Todos participantes do inquérito reportaram serem membros de PC, fornecendo informações sobre o seu sexo ao nascimento e a sua identidade de género actual. Aqueles que confirmaram pertencer a mais de uma PC foram incluídos em todos os grupos em que se enquadrassem nas definições a seguir:

MTS/AES ¹	<p>Participantes (15+ anos) que reportaram troca de sexo por bens, dinheiro ou serviços 6 meses antes do início do inquérito, e reportaram ser do sexo feminino ao nascimento.</p> <p>Mulheres jovens de 15 a 17 anos foram classificadas como Adolescentes Exploradas Sexualmente (AES) e foram referidas a serviços de atendimento especializados.</p> <p><i>As participantes só foram classificadas como MTS quando tivessem sido registadas como sendo de sexo feminino ao nascimento, independentemente da sua identidade de género actual.</i></p>
HSH ²	<p>Participantes (18+ anos) que reportaram prática de sexo anal ou oral com um homem 6 meses antes do início do inquérito e reportaram ser do sexo masculino ao nascimento.</p> <p><i>Os participantes que foram registados como homens ao nascimento, que relataram a sua identidade de género actual como sendo mulheres, e relataram ter praticado sexo anal ou oral com um homem nos últimos seis meses anteriores ao inquérito foram classificados como HSH e mulheres trans.</i></p>
PID ³	Participantes (18+ anos) que reportaram uso de drogas injectáveis 12 meses antes do início do inquérito.
Mulher TG ⁴	Participantes (18+ anos) que reportaram ser do sexo masculino ao nascimento e actualmente se identificam como mulheres.
Homem TG	Participantes (18+ anos) que reportaram ser do sexo feminino ao nascimento e actualmente se identificam como homens.

¹MTS/AES: Mulheres trabalhadoras de Sexo/ Adolescentes Exploradas Sexualmente

²HSH: Homens que fazem sexo com homens

³PID: Pessoas que Injectam Drogas. A categorização de PID homem e PID mulher foi estabelecida com base na identidade de género

⁴TG: Transgénero

3. Principais resultados

3.1. Mapeamento e validação de *hotspots* de PC

Durante a primeira fase da colheita de dados (mapeamento e validação dos *hotspots* da PC), cada *hotspot* foi categorizado de acordo com o grupo de PC que predominantemente o visita ou frequenta. Todos os locais relacionados às populações de TG foram classificados como frequentados predominantemente por TG Mulheres ou TG Homens. As tabelas e figuras abaixo apresentam os resultados referentes ao total de *hotspots* activos por distrito, por PC e as características dos *hotspots*.

Tabela 1: Número de *hotspots* activos por distrito e PC, província de Zambézia, 2023

Distritos da província de Zambézia	MTS/AES	HSH	PID	Homem TG	Mulher TG	Total
Alto Molocué	5	5	4	1	1	16
Gurué	6	5	6	0	3	20
Ile	4	1	2	1	3	11
Lugela	3	0	0	1	0	4
Maganja da Costa	7	2	2	0	0	11
Milange	6	1	6	1	2	16
Mocuba	21	6	4	2	0	33
Mocubela	1	1	0	0	0	2
Molumbo	6	1	3	0	0	10
Mopeia	3	2	0	0	0	5
Morrumbala	4	2	0	0	0	6
Namacurra	6	1	1	4	0	12
Nicoadala	9	1	3	6	1	20
Pebane	2	0	2	0	0	4
Quelimane	37	24	35	9	7	112
Total	120	52	68	25	17	282

Tabela 2: Número de hotspots activos por tipo e PC, província de Zambézia, 2023

	MTS	HSH	PID	Homem TG	Mulher TG	Total
Bar	80	35	21	16	12	164
Bar Informal (Barraca)	8	3	7	2	0	20
Boca de fumo	0	0	11	0	0	11
Botlestore	1	1	1	2	0	5
Discoteca	0	2	2	0	0	4
Esplanada	5	0	0	1	1	7
Guesthouse	14	3	0	2	1	20
Hotel	1	0	0	0	0	1
Mercado	0	1	4	0	0	5
Quinta	0	1	0	0	0	1
Restaurante	3	3	1	1	0	8
Rua	5	0	13	0	1	19
Outro	3	3	8	1	2	17
Total	120	52	68	25	17	282

Os mapas abaixo ilustram a densidade de hotspots activos por 100.000 habitantes para a faixa etária de 15 a 49 anos em cada um dos grupos de PC durante a fase de captura e recaptura em três rondas (3S-CRC), que ocorreu de Junho a Dezembro de 2023.

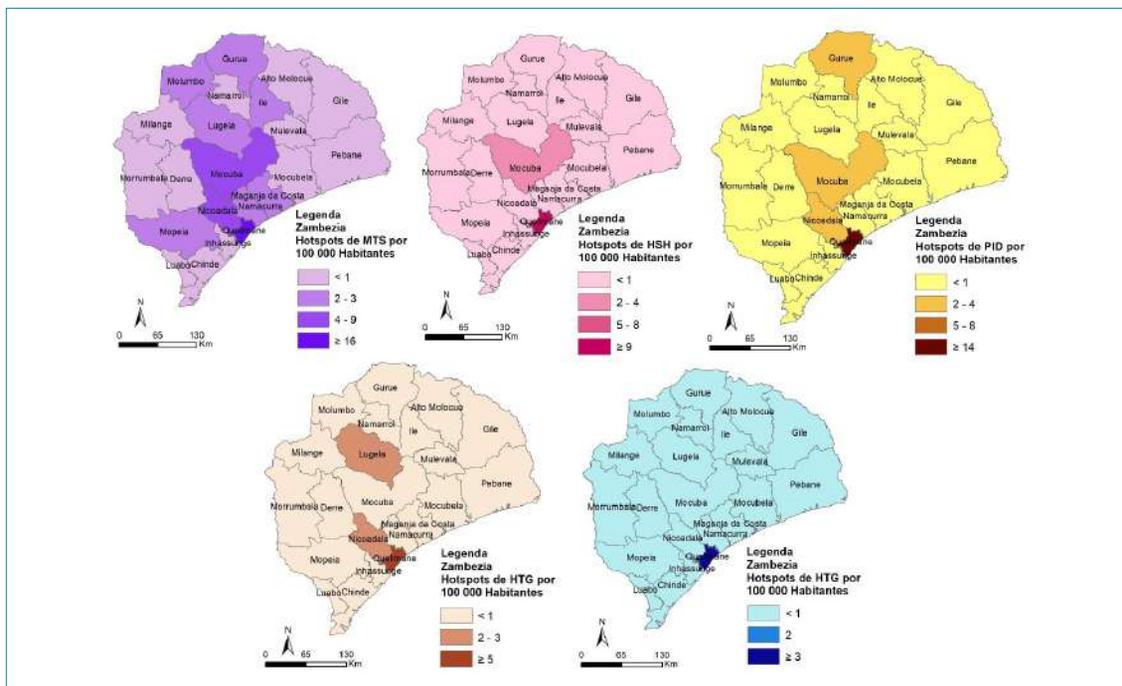


Figura 1: Hotspots activos por 100.000 habitantes, província de Zambézia, 2023

O mapa abaixo ilustra a distribuição dos *hotspots* mapeados e validados para cada um dos grupos de PC. O processo de mapeamento e validação dos *hotspots* foi realizado entre Dezembro de 2022 e Novembro de 2023. A maior concentração de *hotspots* na província de Zambézia estão na cidade de Quelimane.

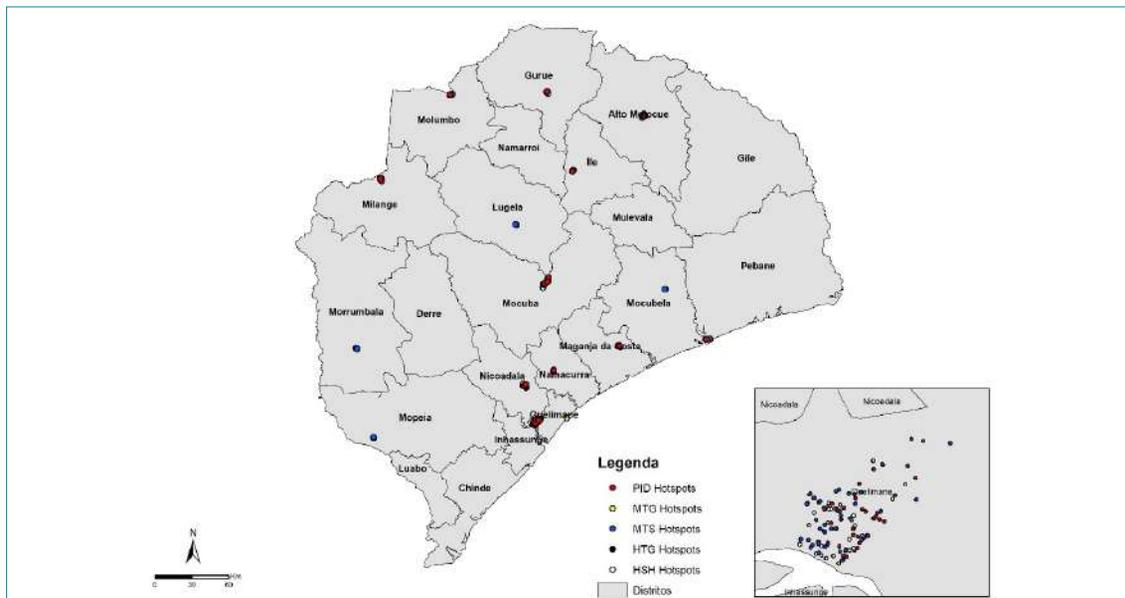


Figura 2: *Hotspots* activos por tipo de população-chave, província de Zambézia, 2022-2023

3.1.1. Avaliação da prestação de serviços de saúde nos *hotspots* e ocorrência de casos de violência contra PC

Durante o processo de mapeamento dos *hotspots*, avaliou-se a prestação de serviços de saúde e da incidência de casos de violência contra as PC. Para tal, foi administrado um questionário composto por 11 perguntas, conforme detalhado na tabela 3.

Tabela 3: Resultados da avaliação da prestação de serviços de saúde e ocorrência de episódios de violência contra PC nos *hotspots*, província de Zambézia, 2022-2023

Disponibilidade de serviços de saúde e reporte de violência contra PC	MTS/AES	HSB	PID	Homem TG	Mulher TG
Número de Hotspots, n	n=120	n=52	n=68	n=25	n=17
Preservativos disponíveis para venda	68,3%	67,3%	39,7%	52,0%	58,8%
Preservativos disponíveis gratuitamente	35,0%	32,7%	17,6%	32,0%	35,3%
O local foi visitado por um agente comunitário	44,2%	25,0%	14,7%	28,0%	35,3%
Existem agentes comunitários no local	28,3%	21,2%	7,4%	12,0%	23,5%
Existem cartazes sobre HIV/SIDA expostos	22,5%	25,0%	10,3%	4,0%	11,8%
Há promoção de preservativos	41,7%	30,8%	11,8%	24,0%	35,3%
Há lubrificantes disponíveis	16,7%	3,8%	7,4%	4,4%	5,9%
Existem agulhas e seringas disponíveis nas proximidades	5,0%	3,8%	14,7%	4,0%	0,0%
Existem serviços de Saúde/ITS/HIV disponíveis para a PC	43,3%	46,2%	41,2%	40,0%	58,8%
Houve casos de violência policial contra a PC no local nos últimos 3 meses	3,3%	7,7%	51,5%	0,0%	5,9%
Houve casos de violência contra a PC no local nos últimos 3 meses	24,2%	23,1%	44,1%	8,0%	5,9%

3.2. Resultados de captura-recaptura em três rondas (3S-CRC)

3.2.1. Características da PC nos *hotspots*

O objectivo principal desta componente do inquérito era estimar o tamanho da população de todos os 5 subgrupos de PC a nível da província. O questionário incluía informações demográficas e questões que permitiam identificar se os indivíduos poderiam ser classificados em um ou vários grupos de PC. Os resultados encontram-se descritos na tabela 4.

Tabela 4: Características demográficas dos participantes (1º encontro) nos *hotspots* durante as 3 rondas de CRC, província de Zambézia, 2023

Características	MTS/AES	HSB	PID homem	PID mulher	Homem TG	Mulher TG
	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)
	N=1409	N=1146	N=439	N=148	N=115	N=171
Faixa etária						
15-19*	193 (13,7)	149 (13,0)	61 (13,9)	15 (10,1)	9 (7,8)	29 (17,0)
20-24	493 (35,0)	443 (38,7)	226 (51,5)	56 (37,8)	47 (40,9)	71 (41,5)
25-29	473 (33,6)	376 (32,8)	111 (25,3)	46 (31,1)	54 (47,0)	63 (36,8)
30-34	168 (11,9)	108 (9,4)	31 (7,1)	18 (12,2)	3 (2,6)	5 (2,9)
35+	82 (5,8)	70 (6,1)	10 (2,3)	13 (8,8)	2 (1,7)	3 (1,8)
Subgrupo etário, em anos						
15-24	686 (48,7)	592 (51,7)	287 (65,4)	71 (48,0)	56 (48,7)	100 (58,5)
25+	723 (51,3)	554 (48,3)	152 (34,6)	77 (52,0)	59 (51,3)	71 (41,5)
Sexo						
Feminino	1409 (100,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	148 (100,0)	115 (100,0)	0 (0,0)
Masculino	0 (0,0)	1146 (100,0)	439 (100,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	171 (100,0)
Escolaridade						
Nunca frequentou a escola	110 (7,8)	13 (1,1)	31 (7,1)	8 (5,4)	4 (3,5)	1 (0,6)
Primário	309 (21,9)	41 (3,6)	132 (30,1)	30 (20,3)	1 (0,9)	6 (3,5)
Secundário	970 (68,8)	969 (84,6)	269 (61,3)	110 (74,3)	105 (91,3)	157 (91,8)
Superior	9 (0,6)	99 (8,6)	7 (1,6)	0 (0,0)	4 (3,5)	5 (2,9)
Outro	1 (0,1)	3 (0,3)	0 (0,0)	0 (0,0)	1 (0,9)	1 (0,6)
Recusou-se a responder	10 (0,7)	21 (1,8)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	1 (0,6)
Principal Ocupação						
Desempregado	41 (2,9)	106 (9,2)	179 (40,8)	12 (8,1)	5 (4,3)	10 (5,8)
Estudante	49 (3,5)	110 (9,6)	33 (7,5)	5 (3,4)	10 (8,7)	21 (12,3)
Carreira Profissional	23 (1,6)	173 (15,1)	25 (5,7)	5 (3,4)	8 (7,0)	8 (4,7)
Empreendedor	10 (0,7)	34 (3,0)	2 (0,5)	1 (0,7)	3 (2,6)	2 (1,2)
Comércio informal	372 (26,4)	520 (45,4)	166 (37,8)	59 (39,9)	60 (52,2)	82 (48,0)
Entretenimento	10 (0,7)	45 (3,9)	5 (1,1)	0 (0,0)	5 (4,3)	6 (3,5)
Trabalhador/a de sexo	887 (63,0)	93 (8,1)	5 (1,1)	65 (43,9)	18 (15,7)	30 (17,5)
Outro	14 (1,0)	55 (4,8)	23 (5,2)	1 (0,7)	6 (5,2)	11 (6,4)
Recusou-se a responder	3 (0,2)	10 (0,9)	1 (0,2)	0 (0,0)	0 (0,0)	1 (0,6)
Orientação sexual^a						
Bissexual	116 (8,2)	261 (22,8)	29 (6,6)	22 (14,9)	30 (26,1)	5 (2,9)
Heterossexual	1233 (87,5)	47 (4,1)	380 (86,6)	124 (83,8)	4 (3,5)	5 (2,9)

Homossexual	59 (4,2)	838 (73,1)	30 (6,8)	2 (1,4)	81 (70,4)	161 (94,2)
Assexual/Pansexual/ Não sei/Outros	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)
Recusou-se a responder	1 (0,1)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)

*A faixa etária de 15 a 19 anos aplica-se exclusivamente a AES. Para outros grupos de PC, consideramos uma idade igual ou superior a 18 anos.

^aOrientação sexual refere-se à capacidade de cada indivíduo desenvolver atração emocional, afectiva e sexual com pessoas de qualquer sexo.

O questionário aplicado também incluiu informações sobre sexo transaccional nos últimos 6 meses e uso de drogas injectáveis nos últimos 12 meses, e os resultados encontram-se descritos na tabela 5.

Tabela 5: Sexo transaccional e uso de drogas injectáveis entre a PC, província de Zambézia, 2023

Características	MTS/ AES	HSH	PID Homem	PID Mulher	Homem TG	Mulher TG
	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)
	N=1409	N=1146	N=439	N=148	N=115	N=171
Sexo transaccional						
Sexo transaccional reportado nos últimos 6 meses	1409 (100,0)	611 (53,4)	36 (8,2)	124 (83,8)	63 (54,8)	111 (64,9)
Uso de drogas injectáveis						
Reporte de injeccão de drogas nos últimos 12 meses	124 (8,9)	73 (6,5)	439(100,0)	148 (100,0)	4 (3,5)	14 (8,3)

A figura abaixo ilustra interações complexas entre as PC que pertencem a vários grupos da população, com base em seus comportamentos (por exemplo, MTS e PID ou PID e HSH).

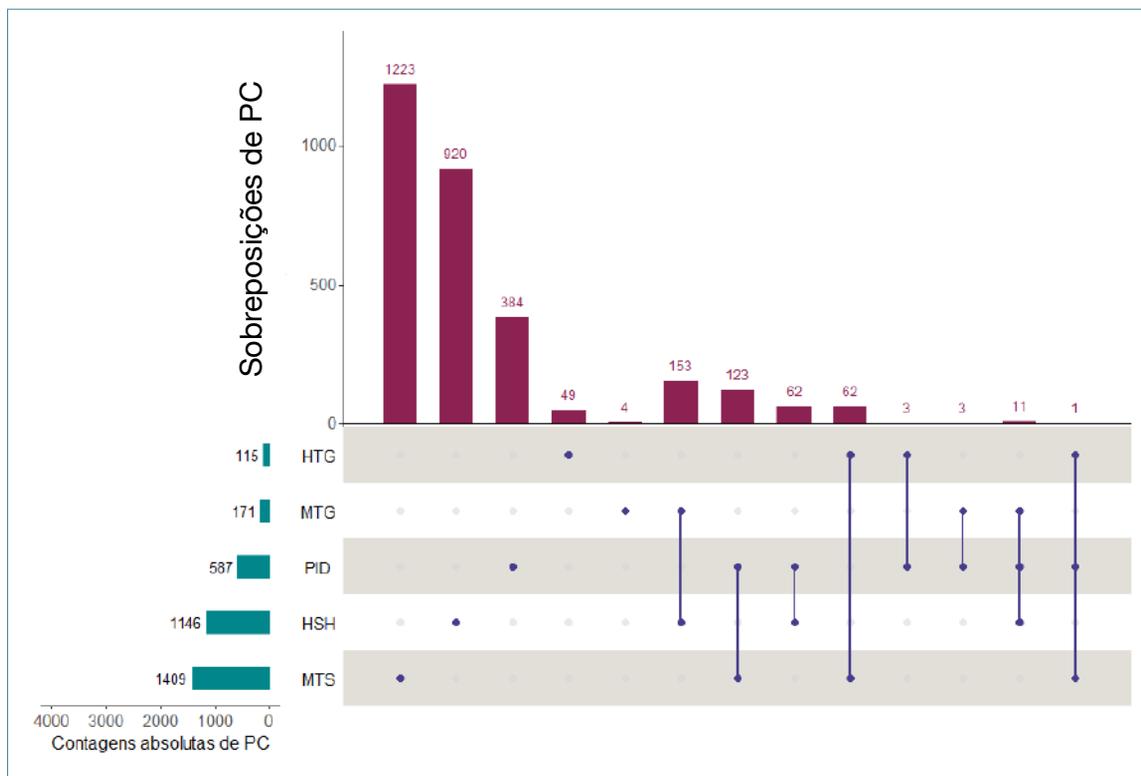


Figura 3: Número absoluto de contagem e sobreposição de grupos de PC na província de Zambézia, 2023

O gráfico apresenta os totais para cada PC à esquerda das barras verdes. Acima das barras vermelhas, encontram-se os totais para cada combinação possível das diferentes PC, identificadas pelos pontos roxos. Por exemplo, é possível observar que, dentre o total de 1409 MTS, 1223 eram exclusivamente MTS, ou seja, não faziam parte de nenhum outro grupo de PC. Das restantes, 123 participantes foram identificadas como sendo MTS e PID simultaneamente, e 62 como sendo MTS e Homem TG. Dessa forma o gráfico oferece uma representação dos totais de cada PC e proporciona uma visão de onde e em que medida as PC se sobrepõem.

3.2.2. Resultados auto-reportados sobre testagem e tratamento das metas 95-95-95 da ONUSIDA

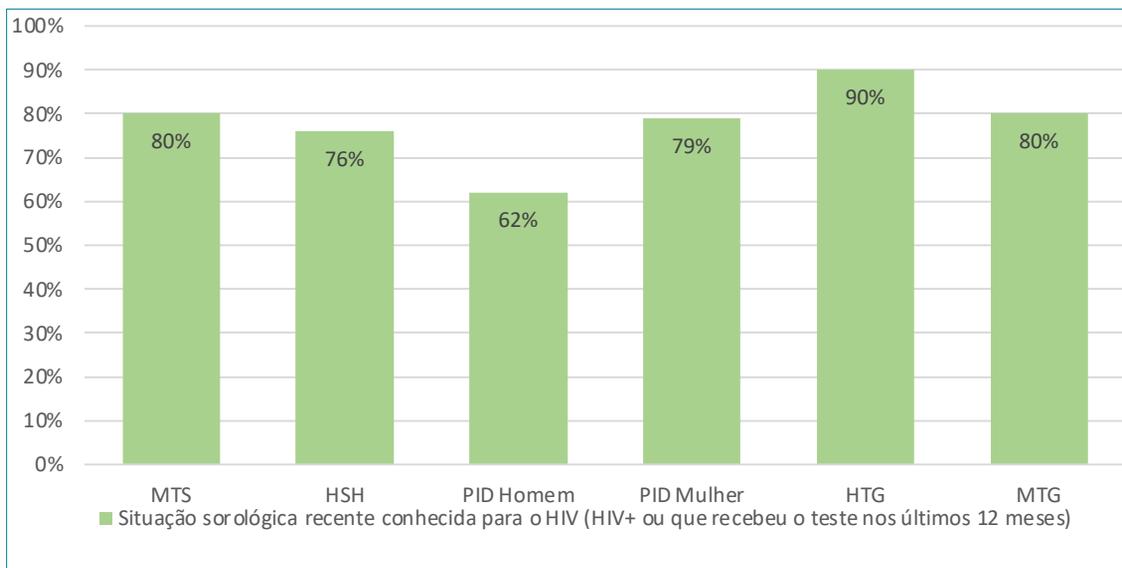
A tabela e os gráficos a seguir apresentam os resultados relativos à cascata clínica 95-95-95, com base no auto-reporte dos participantes. Os resultados principais referentes a cada uma das etapas 95 estão realçados em negrito na tabela abaixo. Adicionalmente, são apresentados resultados que contextualizam o conhecimento sobre a testagem, o estado serológico em relação ao HIV, o TARV e a supressão viral entre as PC.

Tabela 6: Progresso auto-reportado de testagem e tratamento em direção às metas 95-95-95 por PC na província de Zambézia, 2023

	MTS/AES	HSH	PID Homem	PID Mulher	Homem TG	Mulher TG
	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)
Testagem de HIV (auto-reporte), N	N=1409	N=1146	N=439	N=148	N=115	N=171
Já fez teste de HIV	1239 (87,9)	985 (86,0)	322 (73,3)	128 (86,5)	103 (89,6)	148 (86,5)
Testado nos últimos 12 meses	1003 (71,2)	864 (75,4)	215 (49,0)	96 (64,9)	101 (87,8)	136 (79,5)
Resultado do teste HIV+	334 (27,0)	49 (5,0)	160 (49,7)	60 (46,9)	5 (4,9)	7 (4,7)
Estado recente de HIV conhecido (HIV+ ou teste feito nos últimos 12 meses)	1126 (79,9)	873 (76,2)	273 (62,2)	117 (79,1)	103 (89,6)	136 (79,5)
1º 95: Percentagem de PVHIV que conhecem o seroestado HIV+	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Teste HIV+ (auto-reporte), N	N= 334	N=49	N=160	N= 60	N=5	N=7
Alguma vez tomou TARV, entre os HIV+ que conhecem o seu seroestado	326 (97,6)	44 (89,8)	154 (96,2)	57 (95,0)	5 (*)	7 (*)
2º 95: Actualmente em TARV, entre os HIV+ que conhecem o seu seroestado	319 (95,5)	42 (85,7)	136 (85,0)	55 (91,7)	4 (*)	7 (*)
Uso de antirretrovirais (auto-reporte), N	N= 319	N= 42	N= 136	N= 55	N= 4	N= 7
Já recebeu o resultado de CV entre os actualmente em TARV	249 (78,1)	30 (71,4)	48 (35,3)	40 (72,7)	4 (*)	4 (*)
3º 95: CV suprimida entre os que estão actualmente em TARV	207 (64,9)	22 (52,4)	36 (26,5)	37 (67,3)	3 (*)	2 (*)

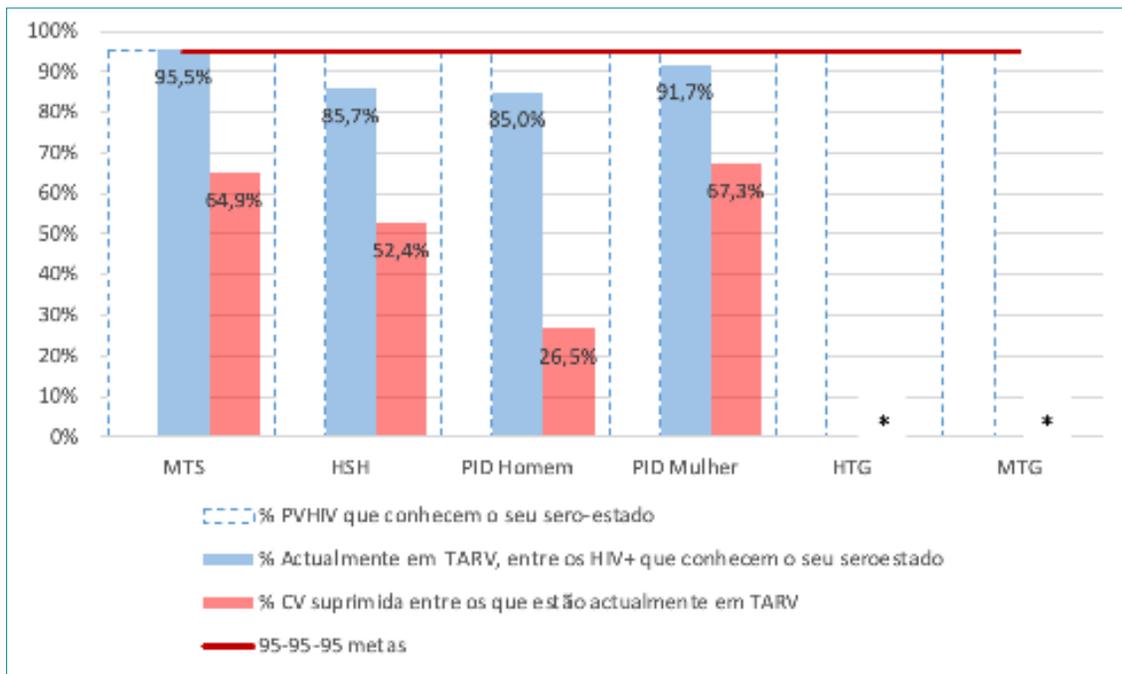
N é o tamanho da amostra dos participantes que responderam às questões relevantes, e foi usado como denominador para o cálculo das percentagens.

*Percentagens suprimidas, resultados devem ser interpretados com cautela, número total de respondentes (denominador) é <15.



Nota: Esta análise abrange toda a PC e não é equivalente ao primeiro indicador 95: Percentagem de PVHIV que conhecem o seu seroestado HIV

Figura 4: Auto-reporte sobre o conhecimento recente do seroestado de HIV entre a PC, província de Zambézia, 2023



Nota: O primeiro 95 não é conhecido porque o inquérito não incluiu a testagem do HIV.

*Percentagens suprimidas, resultados devem ser interpretados com cautela, número total de respondentes (denominador) é <15

Figura 5: Progresso auto-reportado de testagem e tratamento em direcção às metas 95-95-95 por PC, província de Zambézia, 2023.

3.2.3. Estimativa do tamanho da PC

A Tabela 7 apresenta estimativas do tamanho da população para diferentes PC na província de Zambézia. A estimativa do tamanho de cada PC é descrita juntamente com os limites inferior e superior dessas estimativas, bem como a proporção correspondente em relação à população de referência.

Tabela 7: Estimativa do tamanho da PC baseada nos *hotspots*, província de Zambézia, 2023

PC	Estimativas do tamanho da PC	Limite inferior	Limite superior	População de referência	Tamanho da população de referência	Proporção da População	Menor (%)	Superior (%)
MTS/AES ¹	4525	2326	7928	Mulheres 15-49	1 407 521	0,32	0,16	0,56
HSH ²	4184	2974	5361	Homens 15-49	1 224 332	0,34	0,24	0,43
PID ³	681	605	830	Ambos 15-49	2 631 853	0,03	0,02	0,03
TG ⁴ Homem	259	118	668	Mulheres 15-49	1 407 521	0,02	0,01	0,05
TG Mulher	758	213	1734	Homens 15-49	1 224 332	0,06	0,02	0,14

¹MTS/ AES: Mulheres Trabalhadoras do Sexo/ Adolescentes Exploradas Sexualmente

²HSH: Homens que fazem sexo com homens

³PID: Pessoas que Injetam Drogas

⁴TG: Transgênero

4. Conclusões

O presente inquérito realizou mapeamento e validação de *hotspots* para PC na província de Zambézia identificou as principais características demográficas e comportamentais das PC, bem como a oferta de serviços de saúde e a ocorrência de episódios de violência nos *hotspots*.

Os resultados revelaram complexas interações entre as diferentes PC e forneceram uma visão sobre o progresso em direção às metas 95-95-95 da ONUSIDA referente a testagem e tratamento do HIV, No entanto, é importante notar que os resultados são baseados em auto-reporte, e a falta de testagem de HIV entre os participantes limitou a análise completa das metas.

Estes resultados oferecem informações valiosas para a planificação eficaz de estratégias de prevenção, cuidados e tratamento, direcionadas a esses grupos vulneráveis no contexto da epidemia generalizada de HIV em Moçambique.

5. Referências Bibliografia

- 1, INS, Inquérito Nacional sobre o impacto do HIV e SIDA em Moçambique, INSIDA 2021, Resumo dos principais resultados, 2022.
- 2, UNAIDS, Global HIV & AIDS statistics — Fact sheet, 2022, Disponível em: <https://www.unaids.org/en/resources/fact-sheet>.

