



# ESTIMATIVA DO TAMANHO DE POPULAÇÃO CHVE

2020

# MÉTODOS



O rácio M/F é constante ao longo do tempo



O rácio U/R é constante ao longo do tempo



A % de PC é constante ao longo do tempo



As cidades dos BBS são representativas ao nível regional



Os rácios U/R da população geral HIV+ são aplicáveis a PC



Na estimativa de PC, o peso 80-20 é aplicável para representação de PC na zona U-R



A média regional da % Urbana é um bom Proxy para valores ausentes

# FONTE DE DADOS

Fonte de dados	Pontos Fortes	Limitações
Censo 2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Padrão ouro demográfico</li> <li>- Nível distrital</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Resultados preliminares (tivemos que aplicar os índices M / F e R / U de 2007)</li> <li>- Nao contém detalhes de PC</li> </ul>
Censo 2007	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Padrão ouro demográfico</li> <li>- Nivel distrital</li> <li>- Resultados Finais</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Novos distritos onde os dados do censo não estavam disponíveis</li> </ul>
Relatórios BBS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amostra baseada na comunidade de PC</li> <li>- Estimativa da cascata de PC</li> <li>- Para HSH e MTS, 3 areas urbanas representadas ao nível do país</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Disponível para HSH (2011), MTS (2011-2012) e PID (2014)</li> <li>- Apenas disponível para Maputo, Beira, Nampula-Nacala, pode não ser nacionalmente representativo</li> <li>- Não inclui estimativas de supressão viral</li> </ul>
IMASIDA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inquérito Populacional</li> <li>- Population-based survey</li> <li>- M/F e U/R indices de HIV+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nao inclui detalhes de PC</li> <li>- Disponível para 2015</li> </ul>
Literatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Publicações revisadas por pares</li> <li>- Síntese de vários estudos, de vários países da África Austral</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Não leva em conta o contexto moçambicano</li> <li>- Algunmas publicacoes não são recentes</li> </ul>

# RESULTADOS: HSH

## TAMANHO DA POPULAÇÃO

Província	HSH		
	Urbano	Rural	Total
Cabo Delgado	1,580	780	2,360
Gaza	1,474	363	1,837
Inhambane	1,183	458	1,641
Manica	1,647	551	2,198
Maputo Cidade	4,946	-	4,946
Maputo Província	4,806	299	5,105
Nampula	5,646	1,548	7,194
Niassa	773	595	1,368
Sofala	3,707	545	4,252
Tete	1,707	886	2,593
Zambézia	3,429	1,550	4,978
<b>Total</b>	<b>30,897</b>	<b>7,576</b>	<b>38,473</b>

Província	HSH HIV+		
	Urbano	Rural	Total
Cabo Delgado	58	17	75
Gaza	121	30	151
Inhambane	97	38	135
Manica	150	33	183
Maputo Cidade	406	-	406
Maputo Província	394	25	419
Nampula	209	34	243
Niassa	29	13	42
Sofala	337	32	370
Tete	155	53	208
Zambézia	312	92	404
<b>Total</b>	<b>2,268</b>	<b>365</b>	<b>2,633</b>

# RESULTADOS: MTS

## TAMANHO DA POPULAÇÃO

Província	MTS		
	Urbano	Rural	Total
Cabo Delgado	3,313	1,682	4,996
Gaza	4,054	962	5,016
Inhambane	3,045	1,175	4,221
Manica	3,445	1,258	4,703
Maputo Cidade	8,810	-	8,810
Maputo Província	10,873	644	11,517
Nampula	13,976	3,336	17,312
Niassa	1,720	1,249	2,969
Sofala	8,790	1,233	10,023
Tete	3,573	1,830	5,403
Zambézia	7,792	3,469	11,261
<b>Total</b>	<b>69,393</b>	<b>16,838</b>	<b>86,232</b>

Província	MTS HIV+		
	Urbano	Rural	Total
Cabo Delgado	593	216	809
Gaza	1,265	300	1,565
Inhambane	950	367	1,317
Manica	813	135	948
Maputo Cidade	2,749	-	2,749
Maputo Província	3,392	201	3,593
Nampula	2,502	428	2,929
Niassa	308	160	468
Sofala	2,074	132	2,206
Tete	843	196	1,039
Zambézia	1,839	371	2,210
<b>Total</b>	<b>17,329</b>	<b>2,504</b>	<b>19,833</b>

# RESULTADOS: PID

## TAMANHO DA POPULAÇÃO

Província	PID		
	Urbano	Rural	Total
Cabo Delgado	405	136	540
Gaza	642	396	1,037
Inhambane	496	490	986
Manica	519	126	645
Maputo Cidade	1,687	-	1,687
Maputo Província	1,878	290	2,168
Nampula	1,418	269	1,687
Niassa	204	102	306
Sofala	976	124	1,099
Tete	539	192	730
Zambézia	1,129	350	1,479
<b>Total</b>	<b>9,893</b>	<b>2,473</b>	<b>12,366</b>

Província	PID HIV+		
	Urbano	Rural	Total
Cabo Delgado	81	16	96
Gaza	322	198	520
Inhambane	249	245	494
Manica	182	29	211
Maputo Cidade	845	-	845
Maputo Província	941	145	1,086
Nampula	282	31	314
Niassa	41	12	53
Sofala	341	28	370
Tete	189	44	232
Zambézia	395	80	475
<b>Total</b>	<b>3,866</b>	<b>829</b>	<b>4,696</b>

# VALIDAÇÃO DOS RESULTADOS

População	Resultados do Exercício com base nos dados das Projeções de 2007*		Resultados do Exercício com base nos dados ajustados do Censo 2017**		Diff		Literature-Eastern and Southern African Region	
	Estimativa do tamanho da população***	Proporção da população	Estimativa do tamanho da população***	Proporção da população	%	#	Median	Range
HSH	41,393	0.55%	38,472	0.56%	-7.06%	- 2,921	1.28%	0.16-3.20%
MTS	93,412	1.09%	86,231	1.08%	-7.69%	- 7,181	0.58%	0.25-3.0%
PID	13,514	0.08%	12,366	0.08%	-8.49%	- 1,148	0.6%	0.004-2.72%

\* Exercício elaborado e validado em 2019

\*\* Exercício actualizado em 2020

\*\*\* Estimativa do tamanho da população referente ao ano 2017

# LIMITAÇÕES

- Falta de dados oficiais do Censo 2017 por Distrito, Localização, Sexo e Idade
- Falta de dados oficiais de Projeções do Censo 2017 por Distrito, Localização, Sexo e Idade
- Proporção urbana/rural baseado no Censo 2007
- Uso de dados antigos do BBS

Obrigado

# SLIDES EXTRAS

**RESULTADOS DA ESTIMATIVA  
CONDUZIDO EM 2019**

# RESULTADOS: HSH

## TAMANHO DA POPULAÇÃO: EXERCÍCIO 2019

Province	HSH		
	Urban	Rural	Total
Cabo Delgado	1,667	810	2,477
Gaza	1,483	367	1,849
Inhambane	1,173	427	1,600
Manica	1,673	552	2,225
Maputo Cidade	4,740	-	4,740
Maputo Província	6,722	282	7,004
Nampula	5,782	1,996	7,778
Niassa	1,374	612	1,986
Sofala	3,465	561	4,026
Tete	1,715	944	2,659
Zambézia	3,400	1,650	5,049
<b>Total</b>	<b>33,193</b>	<b>8,200</b>	<b>41,393</b>

Province	HSH HIV+		
	Urban	Rural	Total
Cabo Delgado	62	18	79
Gaza	122	30	152
Inhambane	96	35	131
Manica	152	33	185
Maputo Cidade	389	-	389
Maputo Província	551	23	574
Nampula	214	43	257
Niassa	51	13	64
Sofala	315	33	349
Tete	156	56	212
Zambézia	309	98	407
<b>Total</b>	<b>2,417</b>	<b>383</b>	<b>2,800</b>

# RESULTADOS: MTS

## TAMANHO DA POPULAÇÃO: EXERCÍCIO 2019

Province	MTS		
	Urban	Rural	Total
Cabo Delgado	3,498	1,735	5,233
Gaza	3,921	941	4,862
Inhambane	3,018	1,130	4,148
Manica	3,373	1,244	4,618
Maputo Cidade	8,646	-	8,646
Maputo Província	15,812	603	16,415
Nampula	14,448	4,154	18,603
Niassa	2,850	1,271	4,122
Sofala	8,234	1,251	9,486
Tete	3,686	1,926	5,612
Zambézia	7,989	3,680	11,669
<b>Total</b>	<b>75,475</b>	<b>17,937</b>	<b>93,412</b>

Province	MTS HIV+		
	Urban	Rural	Total
Cabo Delgado	626	222	848
Gaza	1,223	294	1,517
Inhambane	942	353	1,294
Manica	796	133	929
Maputo Cidade	2,697	-	2,697
Maputo Província	4,933	188	5,121
Nampula	2,586	532	3,119
Niassa	510	163	673
Sofala	1,943	134	2,077
Tete	870	206	1,076
Zambézia	1,885	393	2,279
<b>Total</b>	<b>19,013</b>	<b>2,618</b>	<b>21,631</b>

# RESULTADOS: PID

# TAMANHO DA POPULAÇÃO: EXERCÍCIO 2019

Province	PID		
	Urban	Rural	Total
Cabo Delgado	427	134	561
Gaza	631	472	1,103
Inhambane	492	560	1,052
Manica	518	118	636
Maputo Cidade	1,637	-	1,637
Maputo Província	2,682	328	3,010
Nampula	1,466	326	1,793
Niassa	350	100	450
Sofala	920	120	1,039
Tete	549	192	740
Zambézia	1,140	352	1,492
<b>Total</b>	<b>10,811</b>	<b>2,703</b>	<b>13,514</b>

Province	PID HIV+		
	Urban	Rural	Total
Cabo Delgado	85	16	101
Gaza	316	237	553
Inhambane	246	280	527
Manica	181	27	208
Maputo Cidade	820	-	820
Maputo Província	1,344	164	1,508
Nampula	292	38	330
Niassa	70	12	81
Sofala	322	27	349
Tete	192	44	236
Zambézia	399	80	479
<b>Total</b>	<b>4,267</b>	<b>926</b>	<b>5,193</b>