



**República de Moçambique
Ministério da Saúde**

Inquérito Sero-epidemiológico de SARS-CoV-2 na Cidade de Chimoio (InCOVID 2020) - Resultados Preliminares -

Apresentado Por: Arlete Mahumane

Instituto Nacional de Saúde

27/11/2020

Cronologia dos casos do novo coronavírus (SARS-CoV-2) na Cidade de Chimoio



Objectivos do inquérito sero-epidemiológico de SARS-CoV-2

1. Identificar e mapear áreas de maior transmissão do novo Coronavírus.
2. Identificar os grupos etários mais afectados.
3. Identificar os grupos profissionais mais afectados.



METODOLOGIA



Ministério da Saúde



Instrumentos de recolha de dados

- **Questionário** adequado ao modelo da OMS para inquéritos de SARS-CoV-2.
- Recolha de dados com recurso a **Tablets**.
- Controlo da qualidade de dados em tempo real.
 - **07** Equipas de campo
 - **36** Inquiridores
 - **6** Supervisores
 - **40** Mobilizadores/activistas locais



Testagem para exposição ao SARS-CoV-2

Teste Rápido Qualitativo (QINGDAO HIGHTOP BIOTECH IgM/IgG Duo)

- Detecta a presença de anticorpos contra o novo Coronavírus: **IgM** e/ou **IgG**
- Tempo de reacção: 15-20 min
- Amostra: sangue capilar

O resultado **POSITIVO** significa exposição ao vírus, não necessariamente uma infecção activa.



Amostragem dos grupos-alvo do inquérito (1)

1. Agregados Familiares: seleccionados em todos bairros da cidade
(n= 9.756 participantes).

- **Amostragem probabilística (aleatória), multi-etápica e estratificada.**
- A selecção dos agregados familiares foi feita após **uma Listagem "Fresca"**.



Amostragem dos grupos-alvo do inquérito (2)

2. Grupos Profissionais: não-probabilística (não aleatória), por conveniência ou por julgamento.

- Profissionais de saúde (**n=380**)
- Transportadores interdistritais/provinciais, sub-urbanos, taxi-mota e taxi-carro (**n=287**)
- Vendedores de mercados formais e informais (**n=643**)
- Forças de Defesa e Segurança (**n=407**)
- Estabelecimentos comerciais (**n=172**)



Momentos das actividades no campo



RESULTADOS PRELIMINARES



Ministério da Saúde



Participaram do inquérito 11.645 pessoas na Cidade de Chimoio

Descrição		N (11.645)	Proporção da Amostra
Sexo	Masculino	5.389	46%
	Feminino	6.256	54%
Faixa etária	0-14	3.342	29%
	15-34	5.339	46%
	35-59	2.372	20%
	>60	570	5%
	S/I	22	0%
Nível de escolaridade	Primário	4.797	41%
	Médio	3.927	34%
	Nível Superior	509	4%
	Não completou o nível primário	623	5%
	Não frequentou alguma escola	1.789	15%



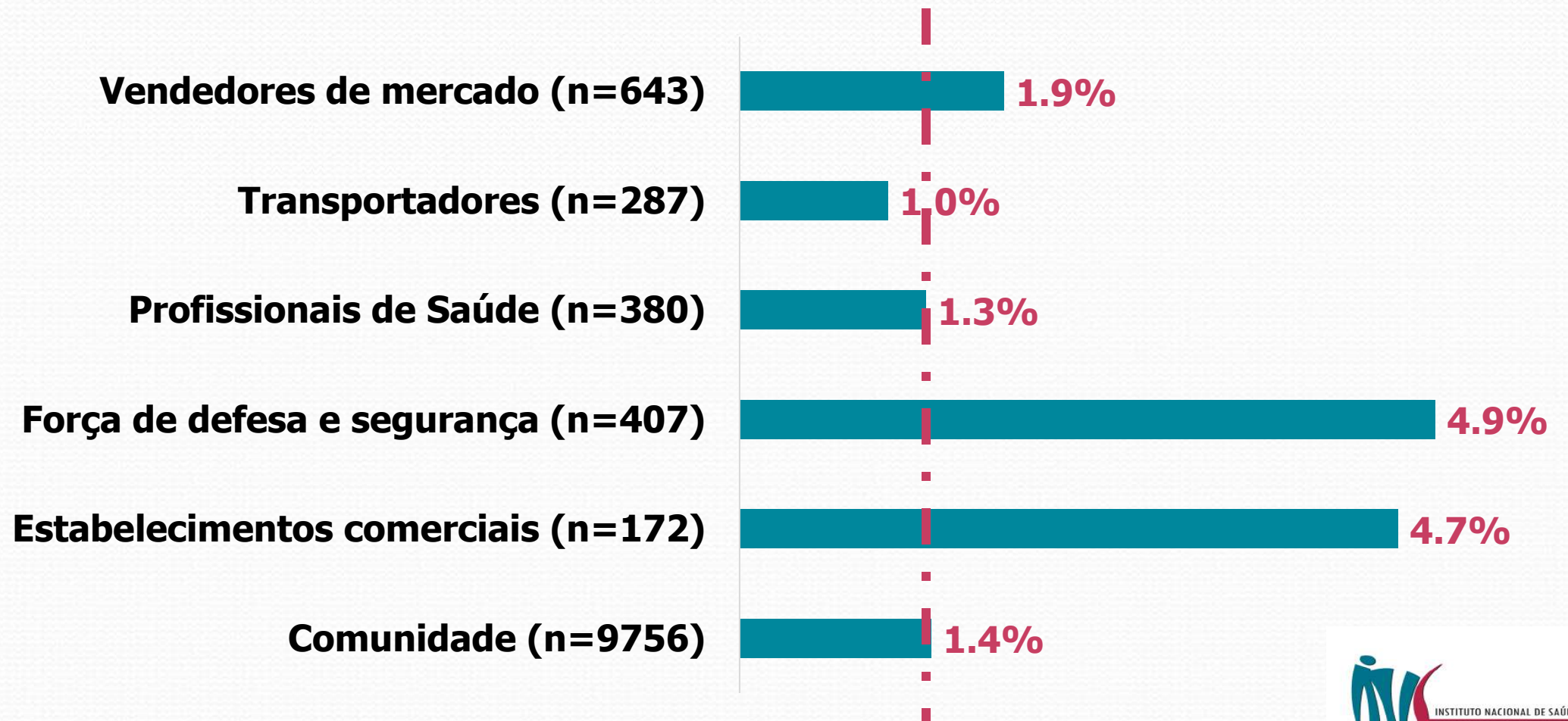
Características sócio-demográficas dos participantes nos agregados familiares e nos grupos profissionais

	Agregados familiares	Grupos profissionais *
Masculino	4.071 (41.7%)	1.318 (69.8.%)
Feminino	5.685 (58.3%)	571 (30.2%)
0-14	3.341 (34.2%)	1 (0.1%)
15-34	4.211 (43.2%)	1.128 (59.7%)
35-59	1.679 (17.2%)	693 (36.7%)
60+	508 (5.2%)	62 (3.3%)

*Profissionais de saúde, Forças de defesa e segurança, Vendedores de mercados, Transportadores e Estabelecimentos comerciais



Forças de defesa e segurança e trabalhadores de estabelecimentos comerciais são mais expostos ao SARS-CoV-2 na Cidade de Chimoio



Operadores de taxi-carro foram os mais expostos ao SARS-CoV-2 entre os transportadores

Transportador interdistrital/prov (n=95)

0.0%

Transportador suburbano (n=65)

1.5%

Taxi mota (n=79)

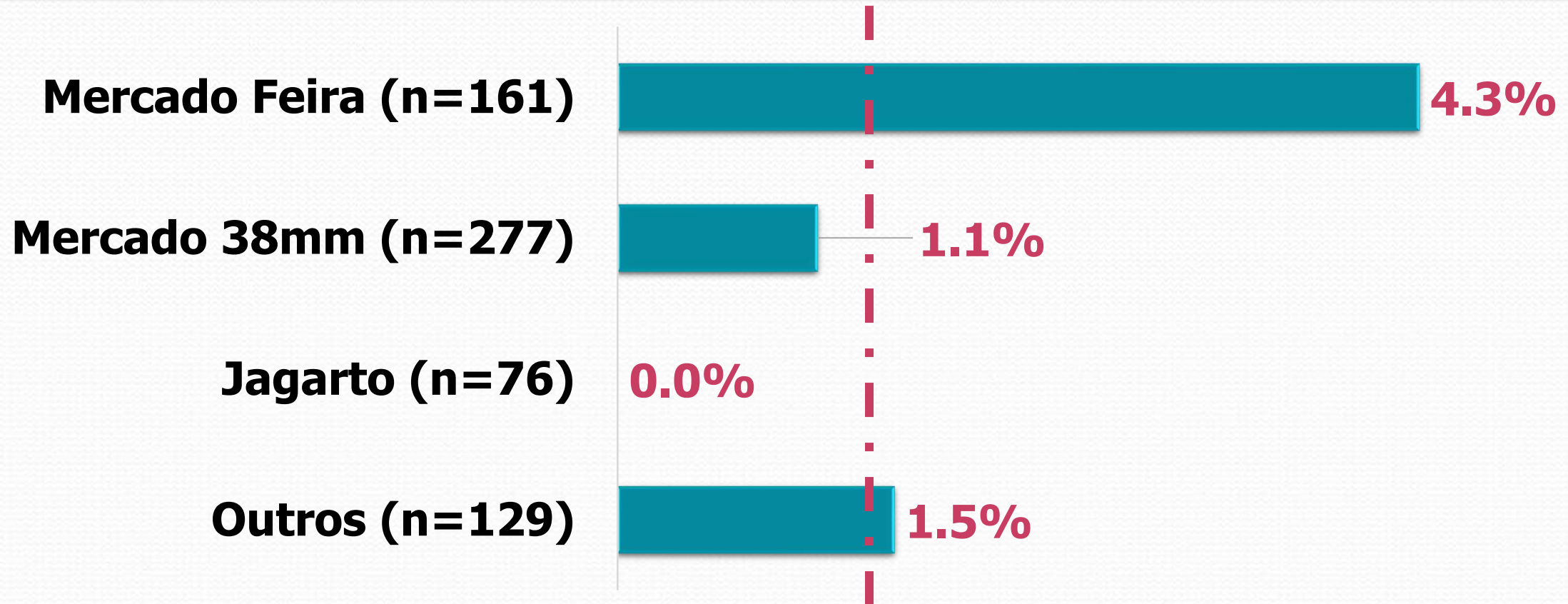
1.3%

Taxi carro (n= 48)

2.1%



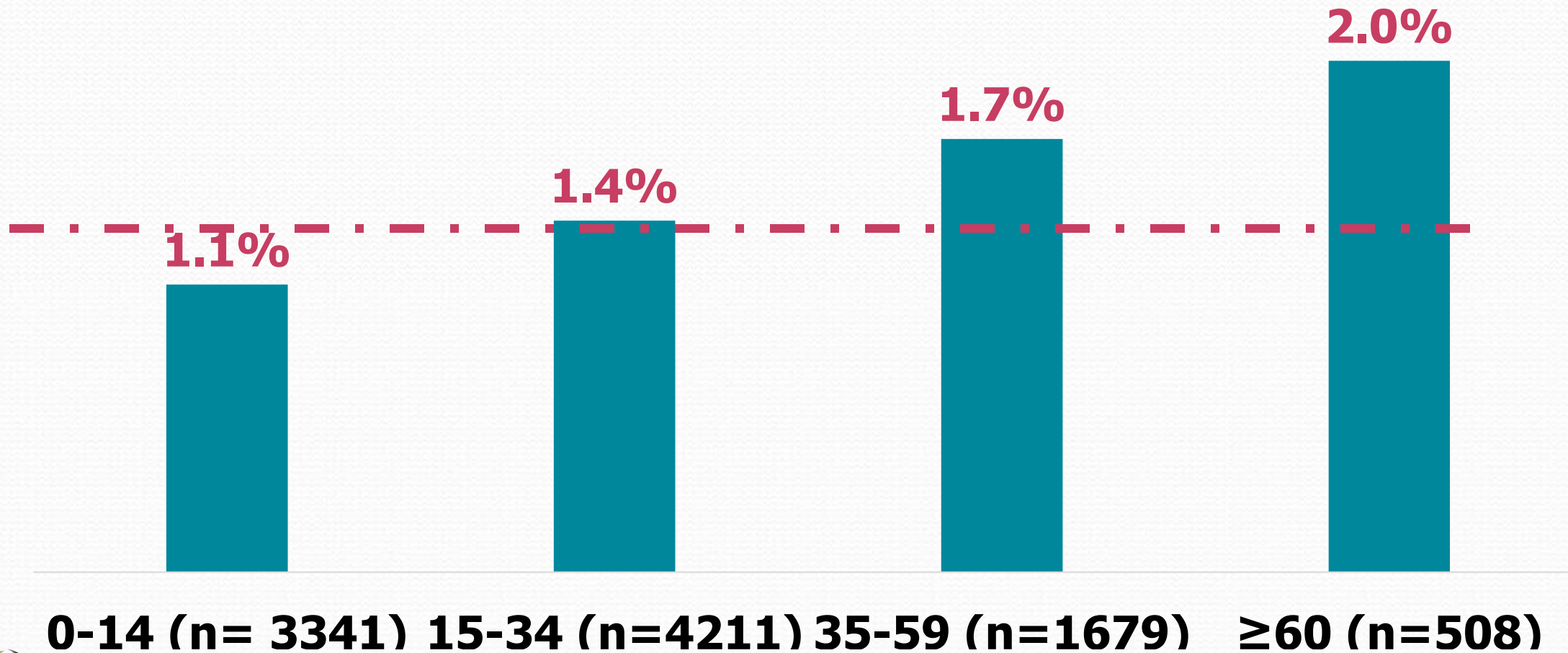
Os vendedores do Mercado Feira foram aqueles que apresentaram maior exposição ao SARS-CoV-2



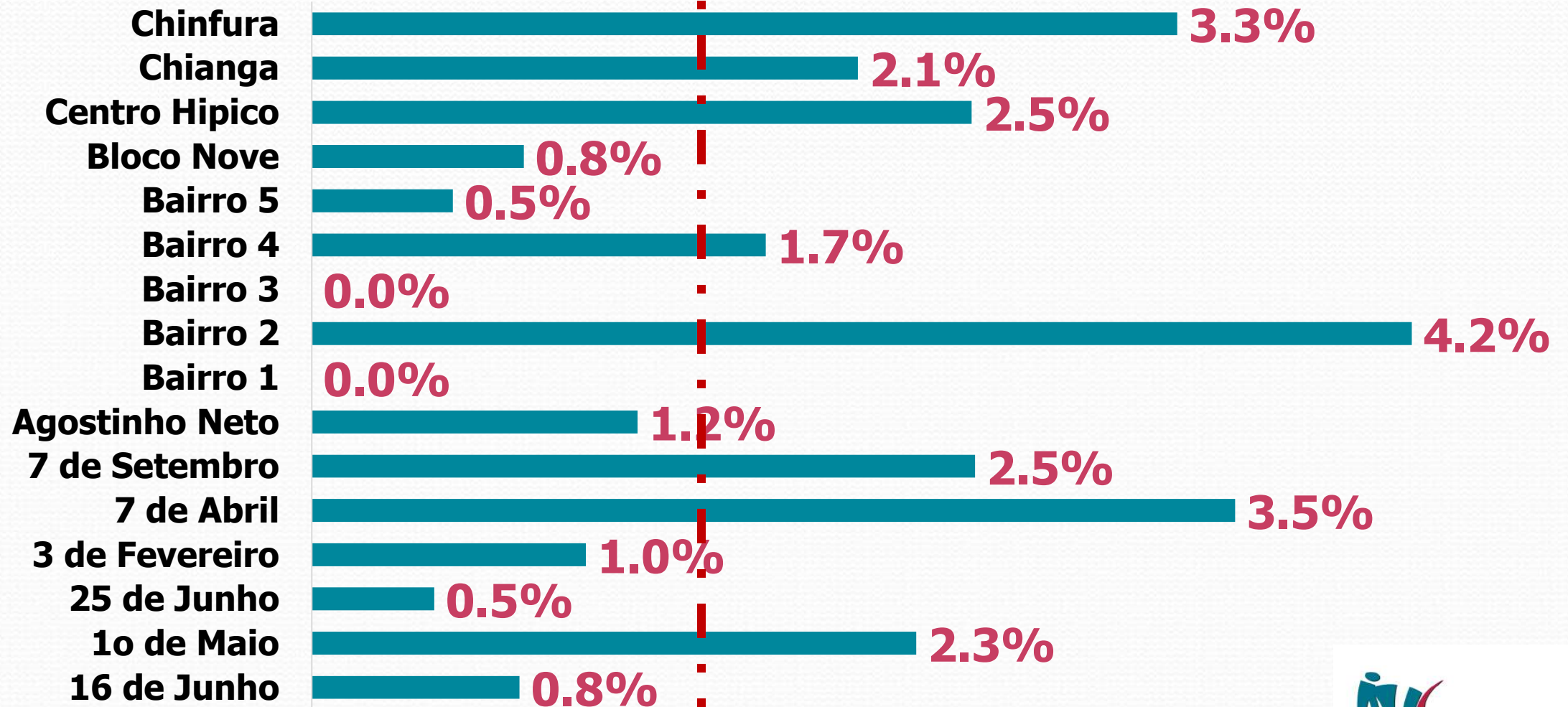
* Outros mercados: 25 de Junho, 7 de Abril, Mapulango, Curva, Piloto e Chapo.



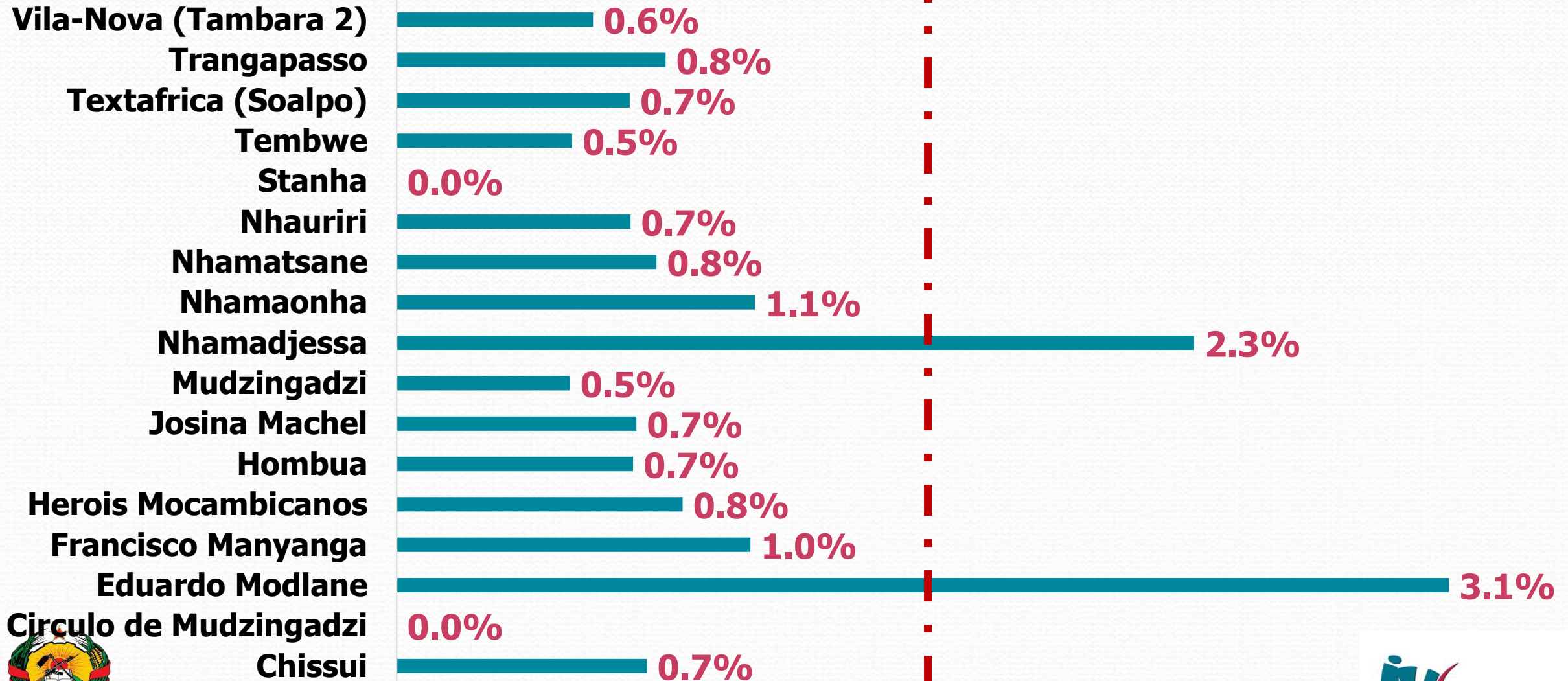
A seropositividade ao SARS-CoV-2 nos idosos foi superior à média da seroprevalência na comunidade



A seropositividade ao SARS-CoV-2 é heterogênea nos bairros da Cidade de Chimoio (1)



A seropositividade ao SARS-CoV-2 é heterogênea nos bairros da Cidade de Chimoio(2)

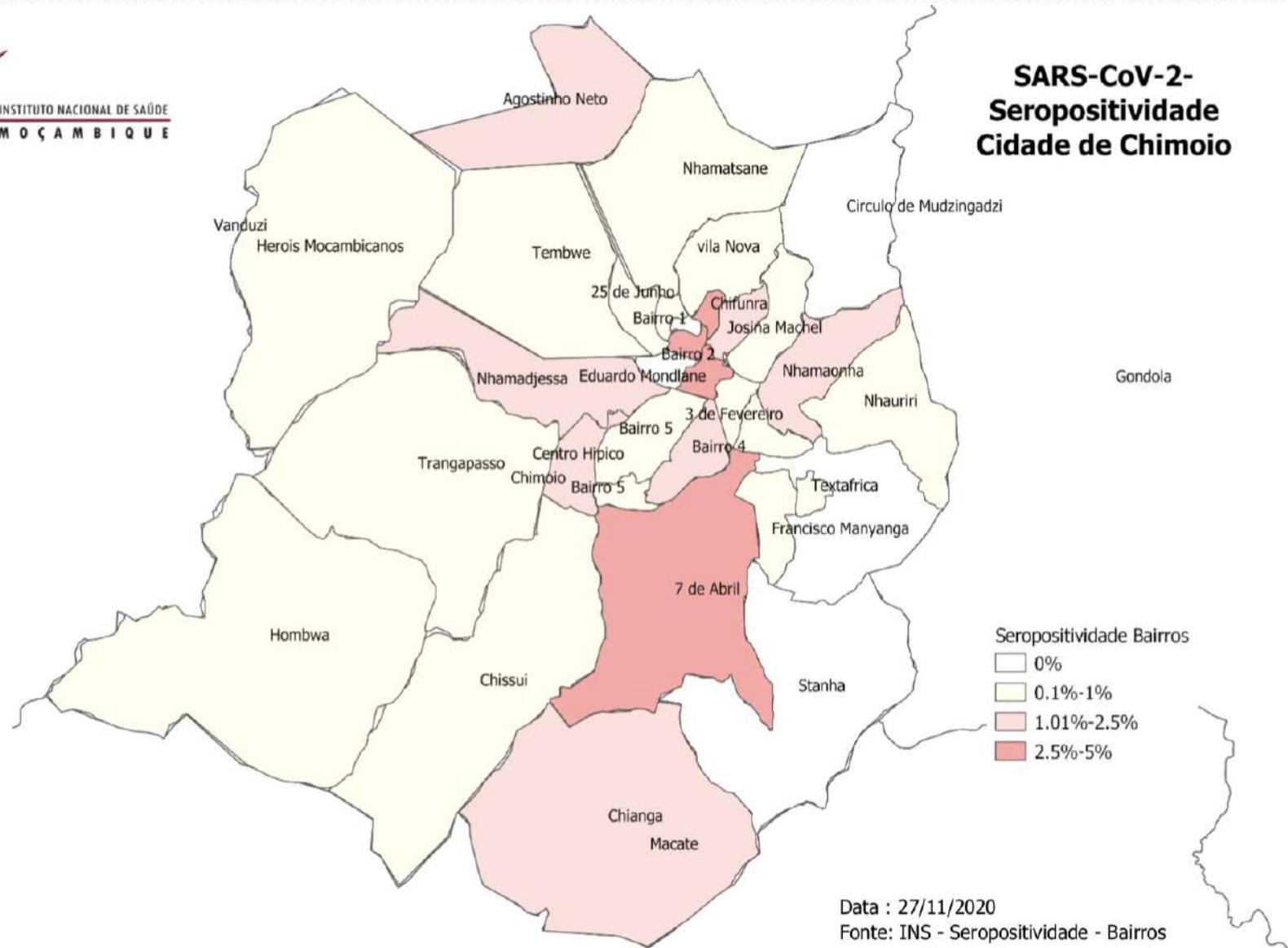


A exposição ao novo coronavírus é dispersa na Cidade de Chimoio



INSTITUTO NACIONAL DE SAÚDE
MOÇAMBIQUE

SARS-CoV-2- Seropositividade Cidade de Chimoio



Data : 27/11/2020

Fonte: INS - Seropositividade - Bairros



Seropositividade ao SARS CoV-2 em Moçambique

Cidades	Data do 1º caso	Data da realização do inquérito	Taxa de Seropositividade na Comunidade
NAMPULA	24 / Mar	17 – 30 / Jun	5.0%
PEMBA	4 / Jul	06 - 13 / Jul	2.5%
C. MAPUTO	22 / Mar	03 - 21 / Ago	3.8%
QUELIMANE	24 / Mai	10 – 21 / Ago	2.5%
TETE	22 / Mai	31 / Ago - 12/ Out	0.7%
MATOLA	25 / Abr	14 - 31 / Set	3.6%
BEIRA	13 / Mai	21 / Set - 02 / Out	5.2%
LICHINGA	29 / Mai	28 / Set – 09 / Out	0.7%
CHIMOIO	16 / Mai	2 - 17 / Nov	1.4%



Mensagens Chave

- A seropositividade para SARS-CoV-2 em Chimoio é relativamente baixa quando comparada com outras Cidades do país onde o Inquérito foi realizado.
- As forças de defesa e segurança e os trabalhadores dos estabelecimentos comerciais foram os grupos profissionais mais expostos ao SARS-CoV-2 na Cidade de Chimoio.
- Ao nível dos agregados familiares, a seropositividade para SARS-CoV-2 nos idosos foi superior à média da seroprevalência na comunidade.
- Os Bairros da cidade de Chimoio, com a seroprevalência mais alta foram Bairro 2, 7 de Abril, Chinfura e Eduardo Mondlane.



Parceiros de implementação do Inquérito Sero-epidemiológico de SARS-CoV-2 na Cidade de Chimoio

Implementação:



Apoio logístico local:



Financiamento:



Ministério da Saúde



Apoio técnico:



Conselho Autárquico de Chimoio



Agradecimentos

- Participantes do inquérito
- Lideranças locais da Cidade de Chimoio
- Mobilizadores, inquiridores e supervisores do inquérito



**Muito Obrigada pela
atenção!**

