



**República de Moçambique
Ministério da Saúde**

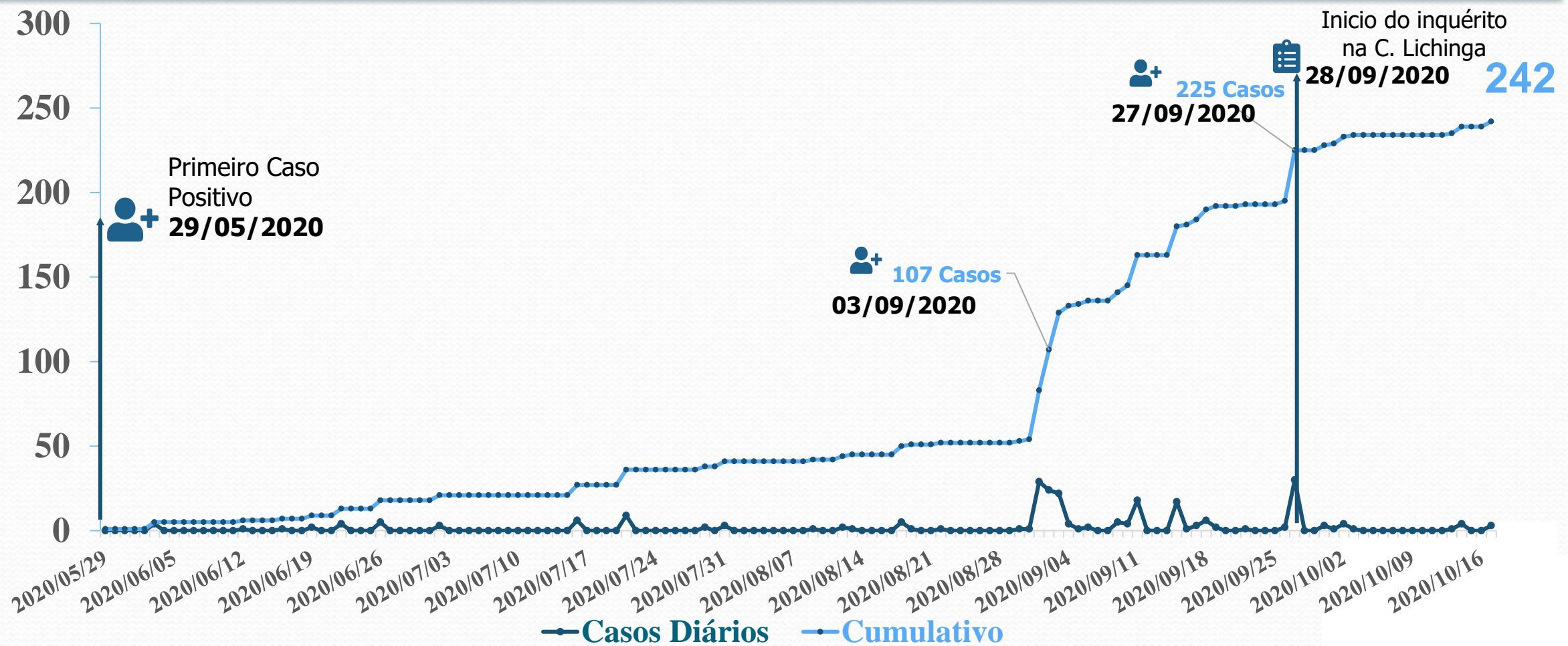
Inquérito Sero-epidemiológico de SARS-CoV-2 na Cidade de Lichinga (InCOVID 2020) - Resultados Preliminares -

Apresentado Por: Jerónimo Langa

Instituto Nacional de Saúde

19/10/2020

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



Dados actualizados até 16/10/2020

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

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



METODOLOGIA



Ministério da Saúde



Instrumentos da recolha de dados

- Questionário adequado ao modelo da OMS
- Recolha de dados com recurso a **Tablets**
- Controlo de dados em tempo real
- Inquéritos de SARS-CoV-2

- **06** Equipas de campo
- **33** Inquiridores
- **9** Supervisores
- **45** Mobilizadores/activistas



A Exposição ao SARS-CoV-2 foi determinada usando um Teste Rápido

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

- Detecta a presença de anticorpos contra o novo Coronavírus: **IgM** e/ou **IgG**
- Tempo de reação: 10-15min
- Amostra: sangue capilar



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

Amostragem dos grupos-alvo do inquérito

1. Agregados Familiares: Seleccionados em todos bairros da cidade

(N= 240 AFs ~ 1.635 participantes).

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

Amostragem dos grupos-alvo do inquérito

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

- Profissionais de Saúde (n=454)
- Transportadores públicos e privados, taxistas, moto e camionistas (n=230)
- Vendedores de mercados formais e informais (n=993)
- Forças Policiais (n=471)
- Estabelecimentos comerciais (n=122)

Momentos das actividades no campo



Mobilização



Reconhecimento de area de numeração



Coordenação das actividades



Supervisão

RESULTADOS PRELIMINARES

Participaram do inquérito 3.783 pessoas na Cidade de Lichinga

| Descrição | | n | Proporção da Amostra |
|-------------------------|--------------------------------|--------------|----------------------|
| Total da Amostra | | 3.783 | |
| Sexo | Masculino | 2.373 | 62.7% |
| | Femenimo | 1.410 | 37.3% |
| Faixa etária | 0-14 | 543 | 14.4% |
| | 15-34 | 2.044 | 54.0% |
| | 35-59 | 1.080 | 28.5% |
| | >60 | 116 | 3.1% |
| Nível de escolaridade | Primário | 1.104 | 29.2% |
| | Médio | 1.791 | 47.3% |
| | Nível Superior | 342 | 9.0% |
| | Não completou o nível primário | 164 | 4.3% |
| | Não frequentou nenhuma escola | 382 | 10.1% |

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

| | Agregados Familiares | Grupos Profissionais * |
|------------------|----------------------|------------------------|
| Masculino | 776 (47.4%) | 1.598 (74.4%) |
| Feminino | 862 (52.6%) | 550 (25.6%) |
| 0-14 | 528 (32.2%) | 0.0 |
| 15-34 | 618 (37.7%) | 1.426 (66.9%) |
| 35-59 | 397 (24.4%) | 683 (32.0%) |
| 60+ | 92 (5.6%) | 24 (1.1%) |

* Inclui: Profissionais de Saúde, Forças policiais, Vendedores de mercados, Transportadores e Estabelecimentos comerciais

Profissionais de Saúde e Forças Policiais foram mais expostos ao SARS-CoV-2 na Cidade de Lichinga

Estabelecimentos comerciais (n=122)

0.0 %

Agregados familiares (n=1635)

0.3 %

Transportadores (n=230)

0.4 %

Forças Policiais (n=471)

1.5 %

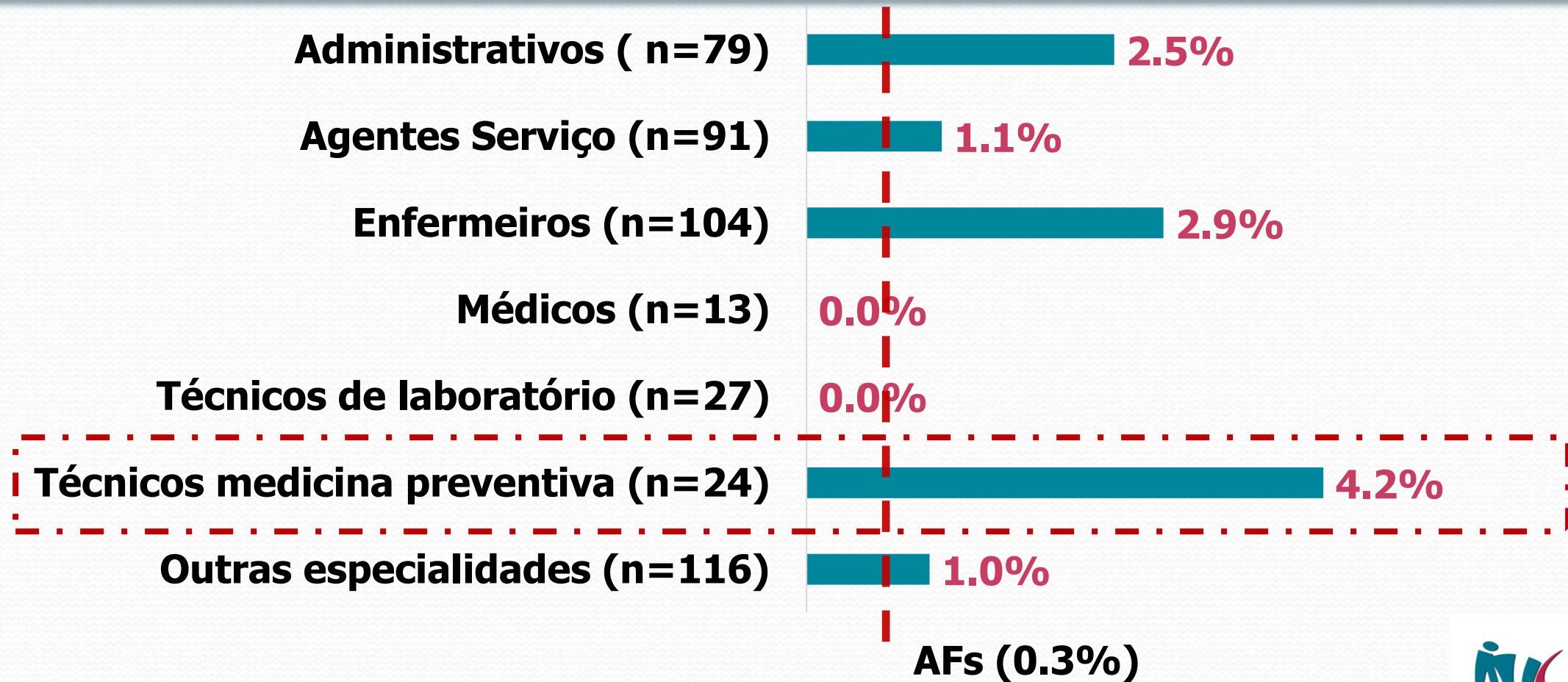
Vendedores de mercados (n=871)

0.2 %

Profissionais de saúde (n=454)

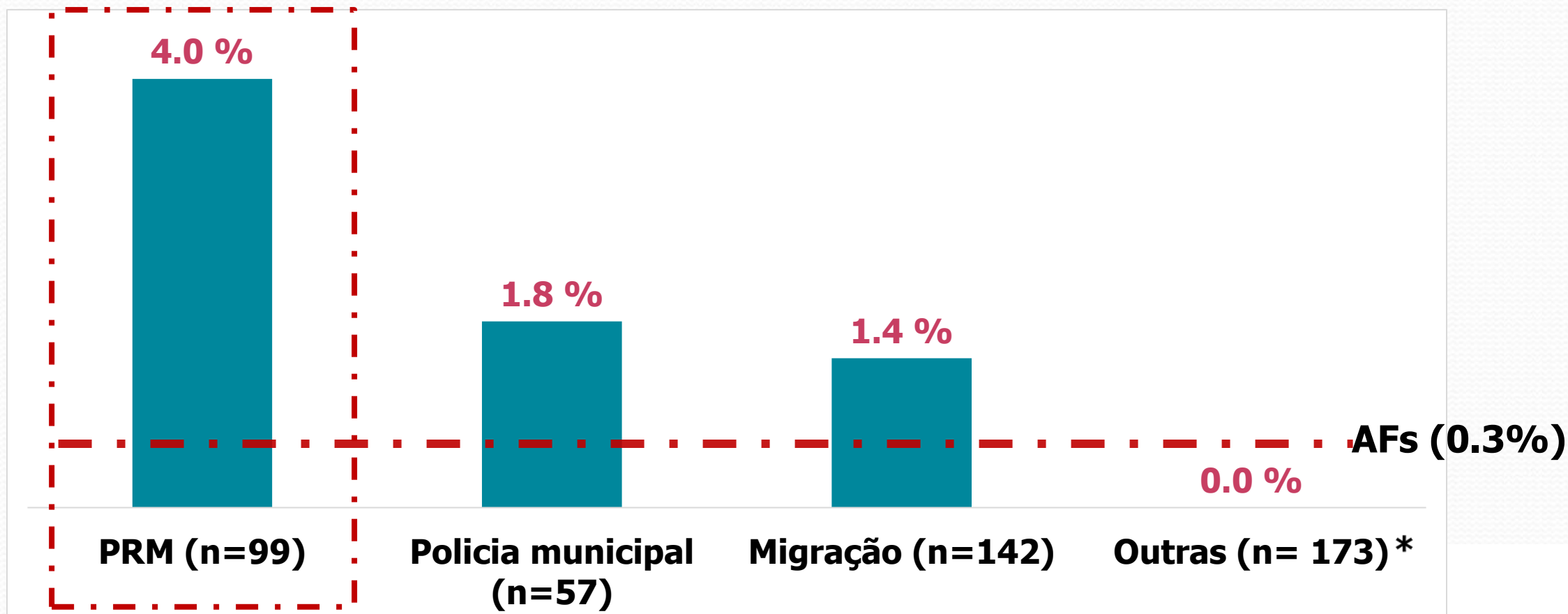
1.8 %

Técnicos de Medicina Preventiva foram os mais expostos ao SARS-CoV-2 entre os Profissionais de Saúde



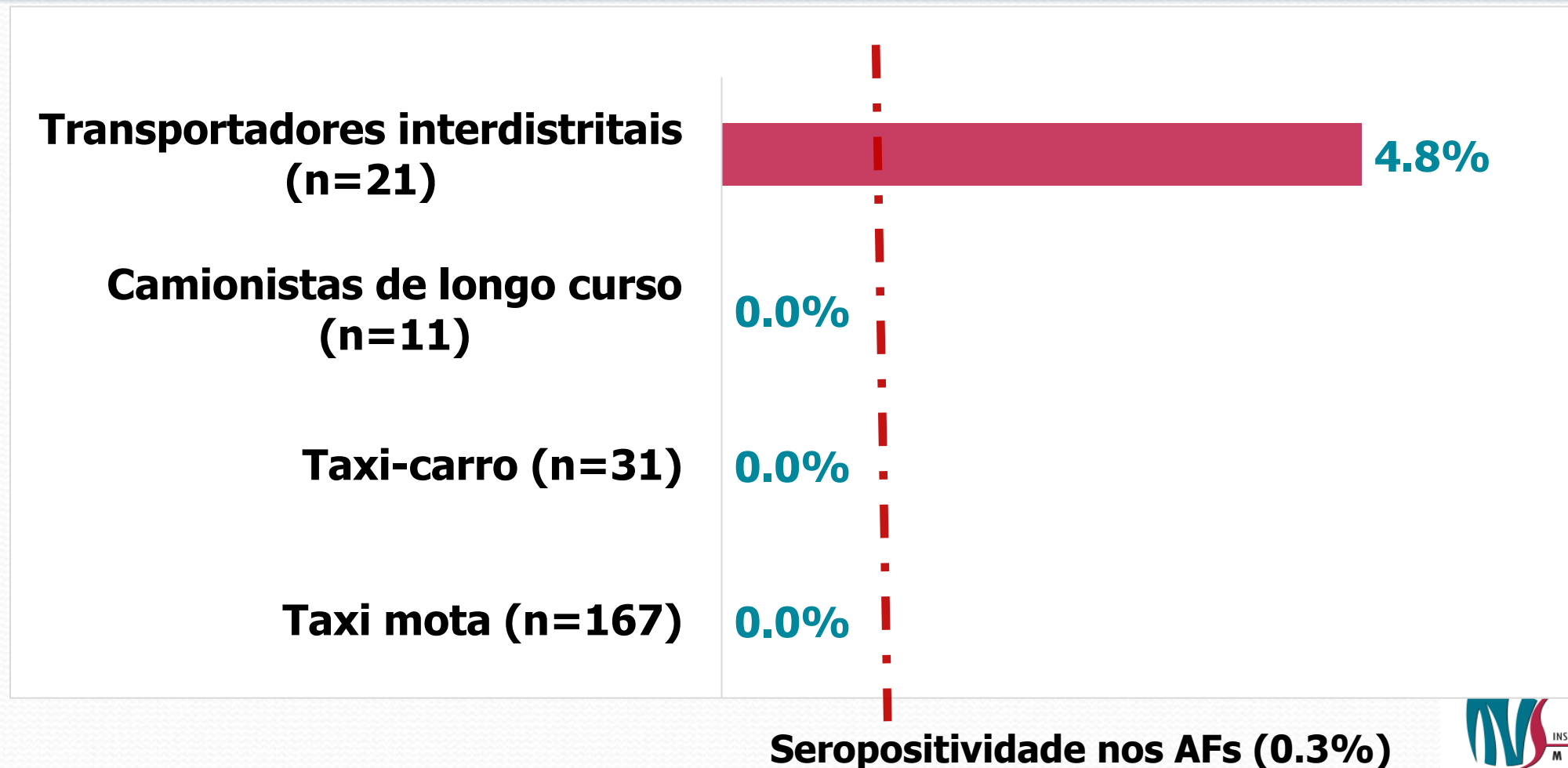
*OUTRAS ESPECIALIDADES: Psicólogos, fisioterapeutas, cardiologistas, conselheiros, oftalmologistas

Os Agentes da PRM foram os mais expostos ao SARS-CoV-2 entre as Forças Policiais

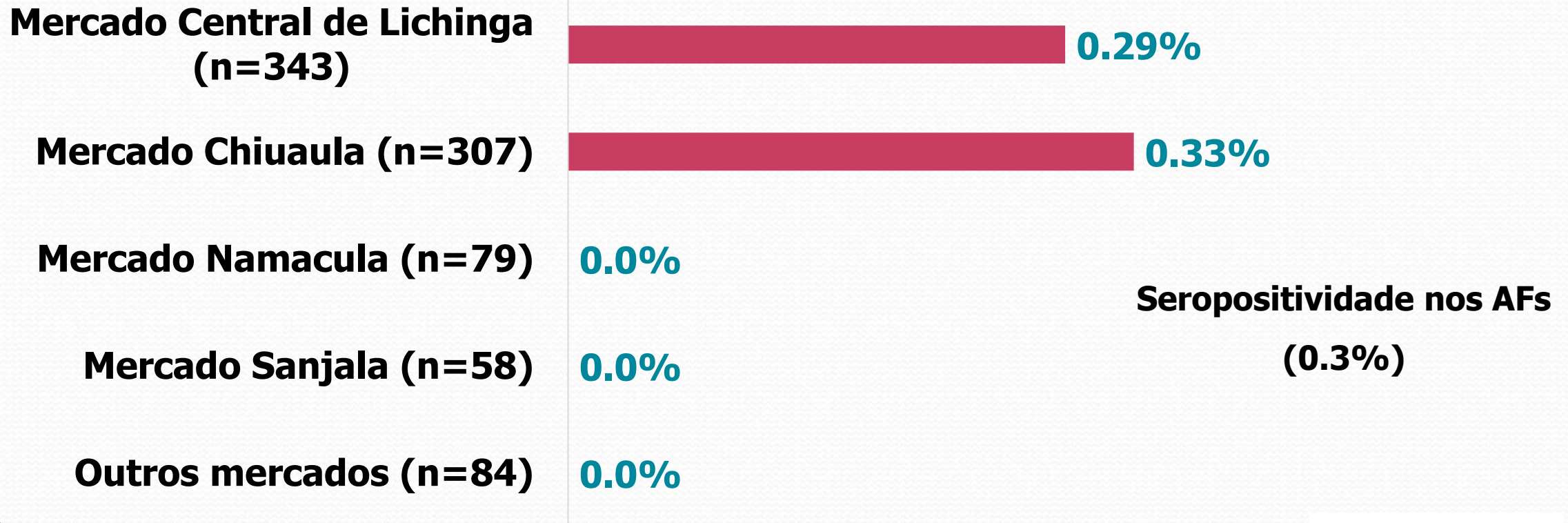


* OUTRAS: unidade de intervenção rápida, militares, policia de trânsito e Alfândegas.

Entre os transportadores, a Seropositividade mais elevada foi reportada nos transportadores inter-districtais

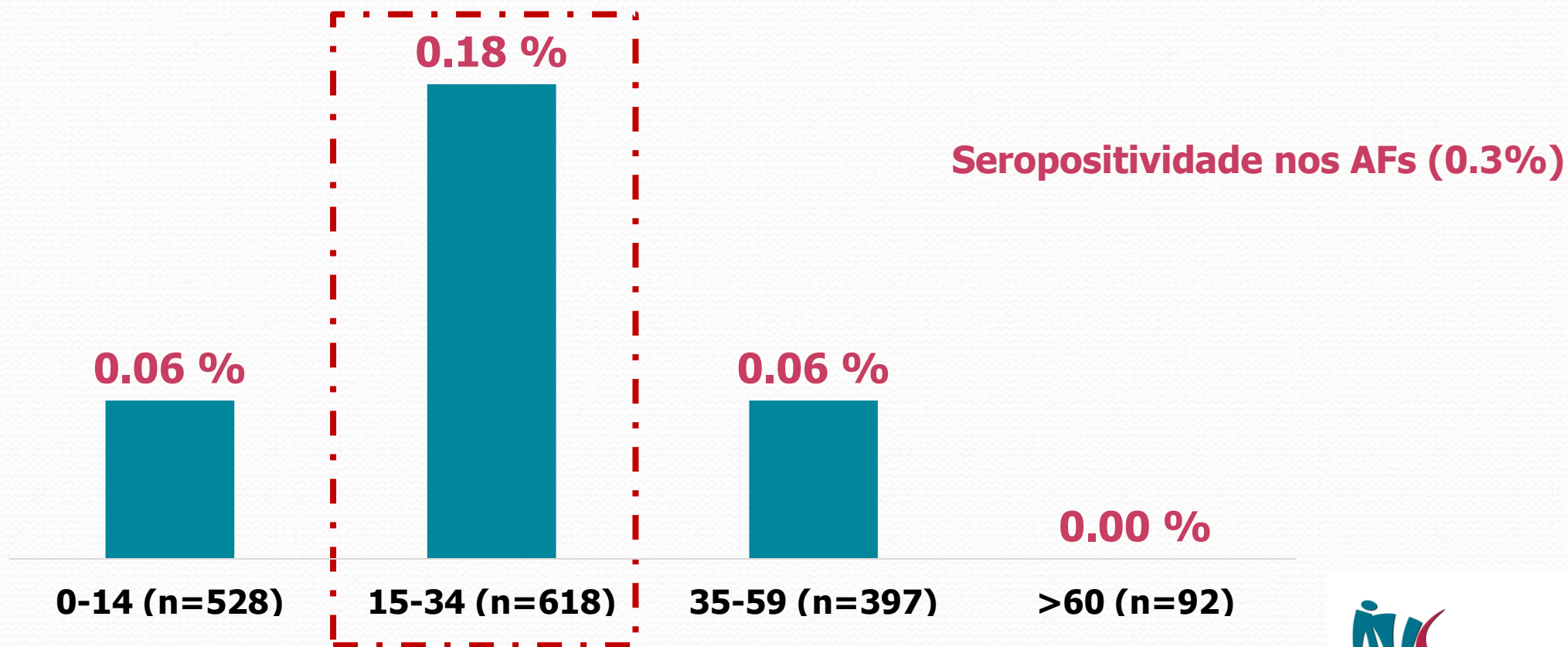


Transmissão de SARS COV-2 foi reportada apenas nos mercados Central e Chiuaula

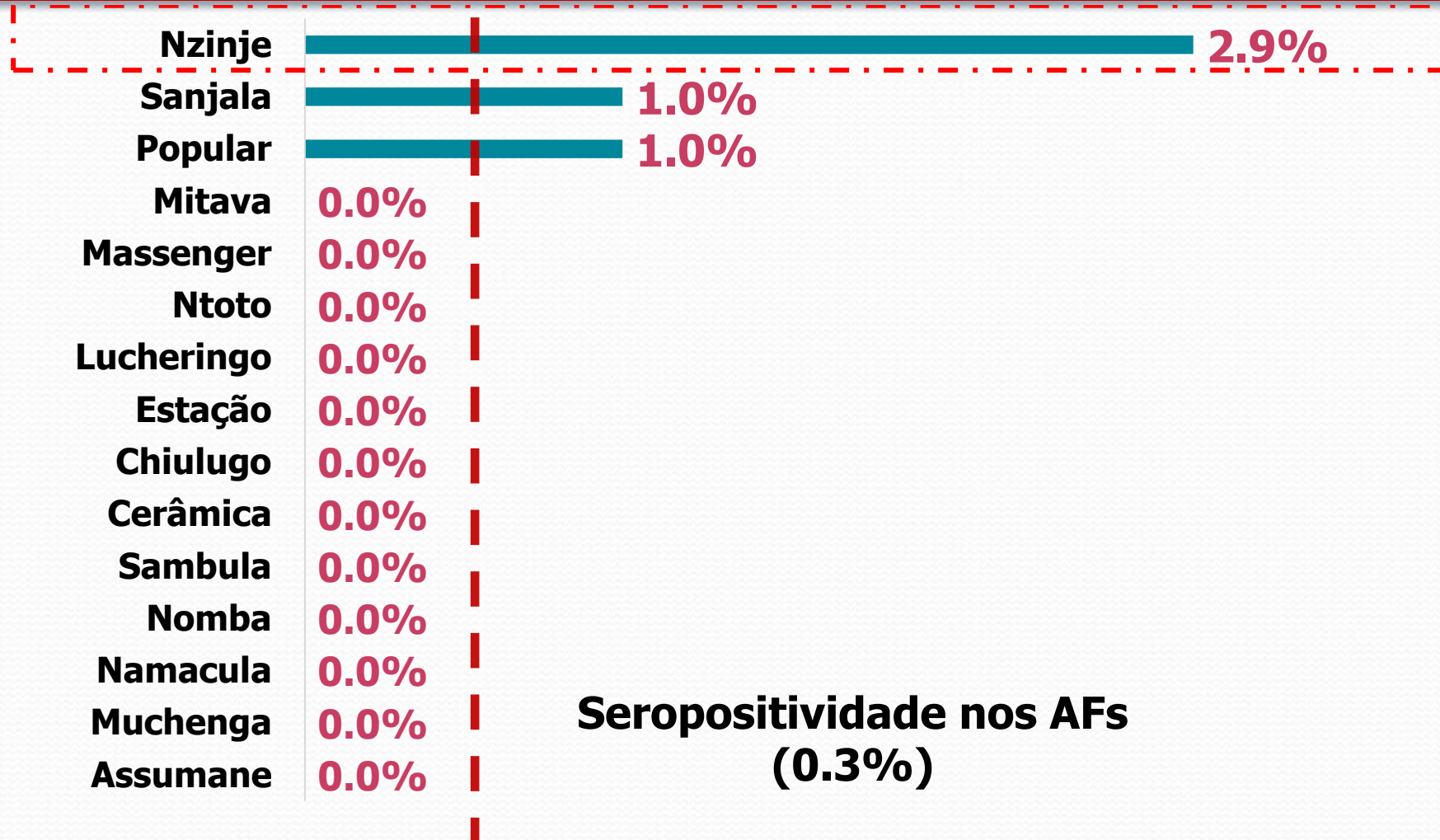


Adolescentes e Jovens apresentaram maior exposição ao SARS-CoV-2 ao nível dos agregados familiares

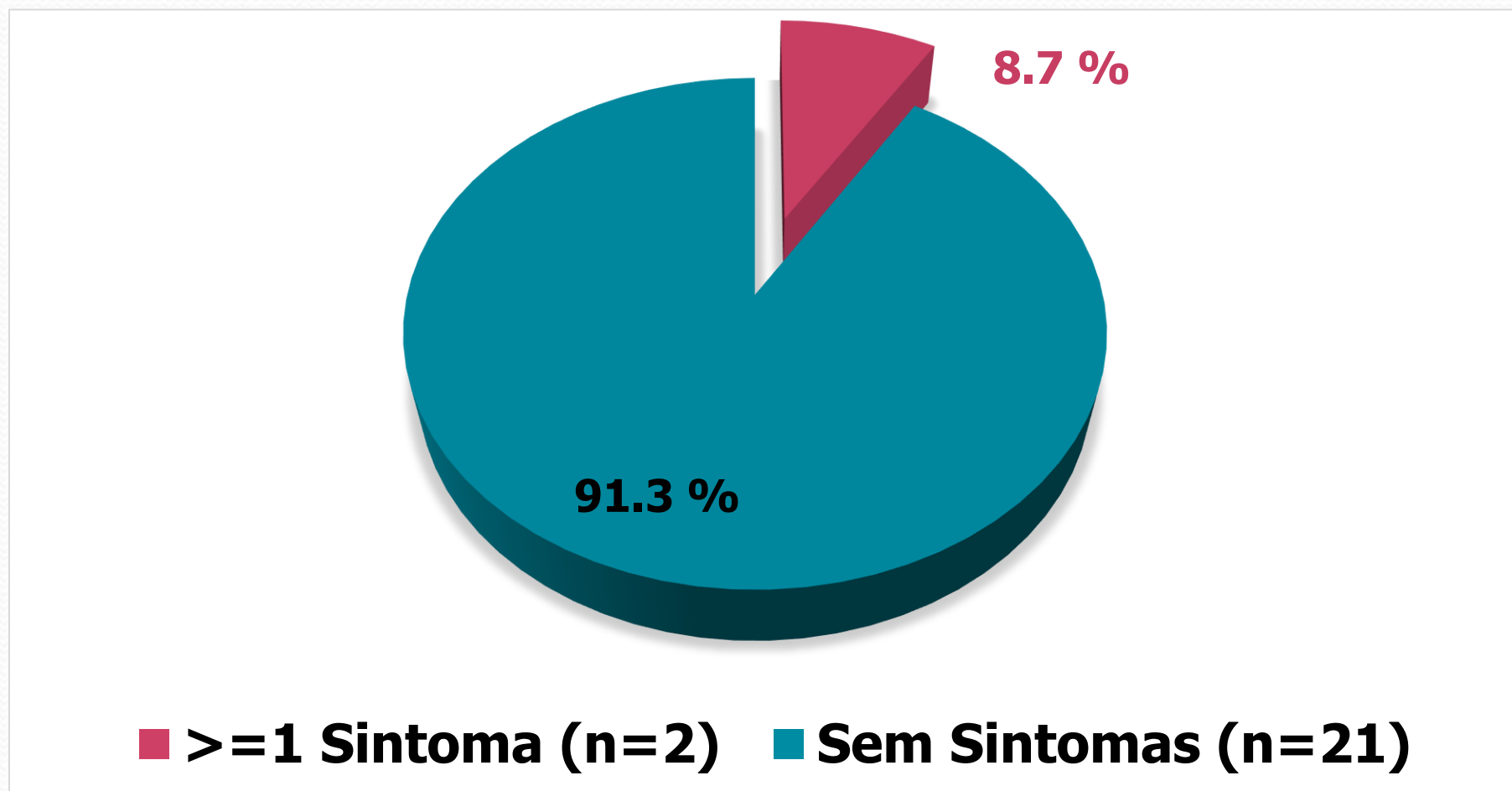
Seropositividade para SARS-CoV-2 por faixa etária nos AFs (n=1.635)



O Bairro Nzinje apresentou a Seropositividade mais elevada, no entanto não foi reportada transmissão de SARS COV-2 na maioria dos Bairros



A maioria dos participantes expostos ao SARS-CoV-2 não apresentava sintomas



Mensagens Chave

- A Cidade de Lichinga apresenta a Seropositividade mais baixa do país comparada com outras cidades onde o inquérito foi realizado até o momento.
- Adolescentes e Jovens foram os mais expostos ao novo coronavírus na cidade de Lichinga.
- O Bairro de Nzinje apresenta a Seropositividade comunitária mais elevada.

Parceiros de implementação Inquérito Seroepidemiológico de SARS-CoV-2 na C. Lichinga

Implementação:



Apoio logístico:



Apoio técnico:



Financiamento:



Ministério da Saúde

REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE
GOVERNO DE MOÇAMBIQUE



Agradecimentos

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



**Muito Obrigado pela
atenção!**

