



**República de Moçambique**  
**Ministério da Saúde**

**Inquérito Sero-epidemiológico de  
SARS-CoV-2 na Cidade de Nampula  
(InCOVID 2020)**

**- Resultados Preliminares -**

---

**Apresentado Por:**  
**Eduardo Samo Gudo**  
**Director-Geral Adjunto**  
**Instituto Nacional de Saúde**

**09/07/ 2020**

# Sumário dos Inquéritos Sero-epidemiológicos Publicados

País , Cidade	Data do Inquérito	Tamanho Amostral	Sero-prevalência
Itália, Milão	24 de Fevereiro a 8 de Abril	789	2.7% em Fevereiro 5.2% em Abril
China, Whuan	9 de Março a 10 de Abril	17,368	3.2 – 3.8%
Espanha, Nacional	27 de Abril a 11 de Maio	61 075	5.0%

# Amostragem

---

## 1. Probabilística (aleatória), Multi-etápica e Estratificada

- Agregados familiares (AF) selecionados em todos bairros da cidade (n= 576 AFs ~ 1.728 participantes)

## 2. Não-probabilística (não aleatória), por conveniência ou por julgamento

- Profissionais de Saúde (n= 1.350);
- Transportadores públicos e privados, incluindo taxistas, moto-táxis (n=500);
- Vendedores de mercados formais e informais (n=1.450);
- Policia da República de Moçambique (n= 500);
- Funcionários de Estabelecimentos Comerciais (n=120).





# Amostragem Probabilística

---

## 1. Multi-etápica (4 etapas)

1. **Etapa 1: UPA (Bairros)** - Selecção de Bairros da Cidade de Nampula com Probabilidade Proporcional ao tamanho (PPS) de agregados familiares em cada estrato implícito dentro do Posto Administrativo (Selecionamos **TODOS** os Bairros)
  2. **Etapa 2: Quarteirões (2 por Bairro)** - Selecção de dois Quarteirões por Bairro com Probabilidades Iguais
  3. **Etapa 3: AF (16 por Quarteirão)** - Selecção aleatória de 16 AF6 em cada quarteirão
  4. **Etapa 4:** - Entrevista e Testagem aos membros do AF
- Previamente a selecção dos AF foi feita a **Listagem** dos AF



# Objectivos

---

1. Identificar áreas de maior transmissão do novo Coronavírus na Cidade de Nampula
2. Identificar os grupos profissionais mais afectados.
3. Identificar os grupos etários mais afectados.





# Metodologia: Recolha de dados

---

## ❖ Instrumentos de recolha de dados

- *Questionário* adequado ao modelo da OMS para inquéritos de SARS-CoV-2
- Recolha de dados com recurso a *Tablet*.
- Controlo da qualidade de dados em tempo real



Supervisão das actividades de campo



# Metodologia: Testagem Rápida

## ❖ *Teste Rápido Qualitativo* (STANDARD Q COVID-19 IgM/IgG Duo).

- Detecta anticorpos específicos contra o SARS-CoV-2 no sangue.
  - **Duração:** 15 min
  - **Amostra:** Sangue capilar
  - **Biomarcador\_** Anticorpos IgM e/ou IgG





# RESULTADOS





# Características Sócio-demográficas dos participantes

Descrição		n	Proporção da Amostra
Total da Amostra		6272	100%
Sexo	Masculino	4015	64%
	Feminino	2257	36%
Faixa Etária	0-14	504	8%
	15-34	3171	51%
	35-59	2147	34%
	60 ou mais	167	3%
Estado Civil	Solteiro	4041	64%
	Casado	2071	33%
	Divorciado	61	1%
	Viúvo	99	2%
Nível de escolaridade	Primário	1794	29%
	Médio	3038	48%
	Nível Superior	795	13%
	Não frequentou nenhuma escola	401	6%
	Não completou o nível primário	244	4%



# Características Sócio-demográficas da Comunidade

Descrição		n	Proporção da Amostra
Total da Amostra		1749	100%
Sexo	Masculino	877	50%
	Feminino	872	50%
Faixa Etária	0-14	461	28%
	15-34	719	43%
	35-59	385	23%
	60 ou mais	95	6%
Estado Civil	Solteiro	1277	73%
	Casado	413	24%
	Divorciado	12	1%
	Viúvo	47	3%
Nível de escolaridade	Primário	688	39%
	Médio	575	33%
	Nível Superior	143	8%
	Não frequentou nenhuma escola	246	14%
	Não completou o nível primário	97	6%





# Características Sócio-demográficas dos Profissionais de Saude

Descrição		n	Proporção da Amostra
Total da Amostra		1427	100%
Sexo	Masculino	518	36%
	Feminino	909	64%
Faixa Etária	0-14	0	0%
	15-34	623	44%
	35-59	763	54%
	60 ou mais	24	2%
Estado Civil	Solteiro	685	48%
	Casado	692	48%
	Divorciado	17	1%
	Viúvo	33	2%
Nível de escolaridade	Primário	121	8%
	Médio	912	64%
	Nível Superior	385	27%
	Não frequentou nenhuma escola	2	0%
	Não completou o nível primário	7	0%



# Características Sócio-demográficas dos Militares

Descrição		n	Proporção da Amostra
Total da Amostra		564	100%
Sexo	Masculino	434	77%
	Feminino	130	23%
Faixa Etária	0-14	0	0%
	15-34	234	42%
	35-59	314	56%
	60 ou mais	15	3%
Estado Civil	Solteiro	387	69%
	Casado	173	31%
	Divorciado	1	0%
	Viúvo	3	1%
Nível de escolaridade	Primário	23	4%
	Médio	361	64%
	Nível Superior	177	31%
	Não frequentou nenhuma escola	3	1%
	Não completou o nível primário	0	0%





# Características Sócio-demográficas dos Transportadores

Descrição		n	Proporção da Amostra
Total da Amostra		554	100%
Sexo	Masculino	551	99%
	Feminino	3	1%
Faixa Etária	0-14	0	0%
	15-34	294	60%
	35-59	195	40%
	60 ou mais	1	0%
Estado Civil	Solteiro	410	74%
	Casado	129	23%
	Divorciado	13	2%
	Viúvo	2	0%
Nível de escolaridade	Primário	242	44%
	Médio	218	39%
	Nível Superior	16	3%
	Não frequentou nenhuma escola	36	6%
	Não completou o nível primário	42	8%



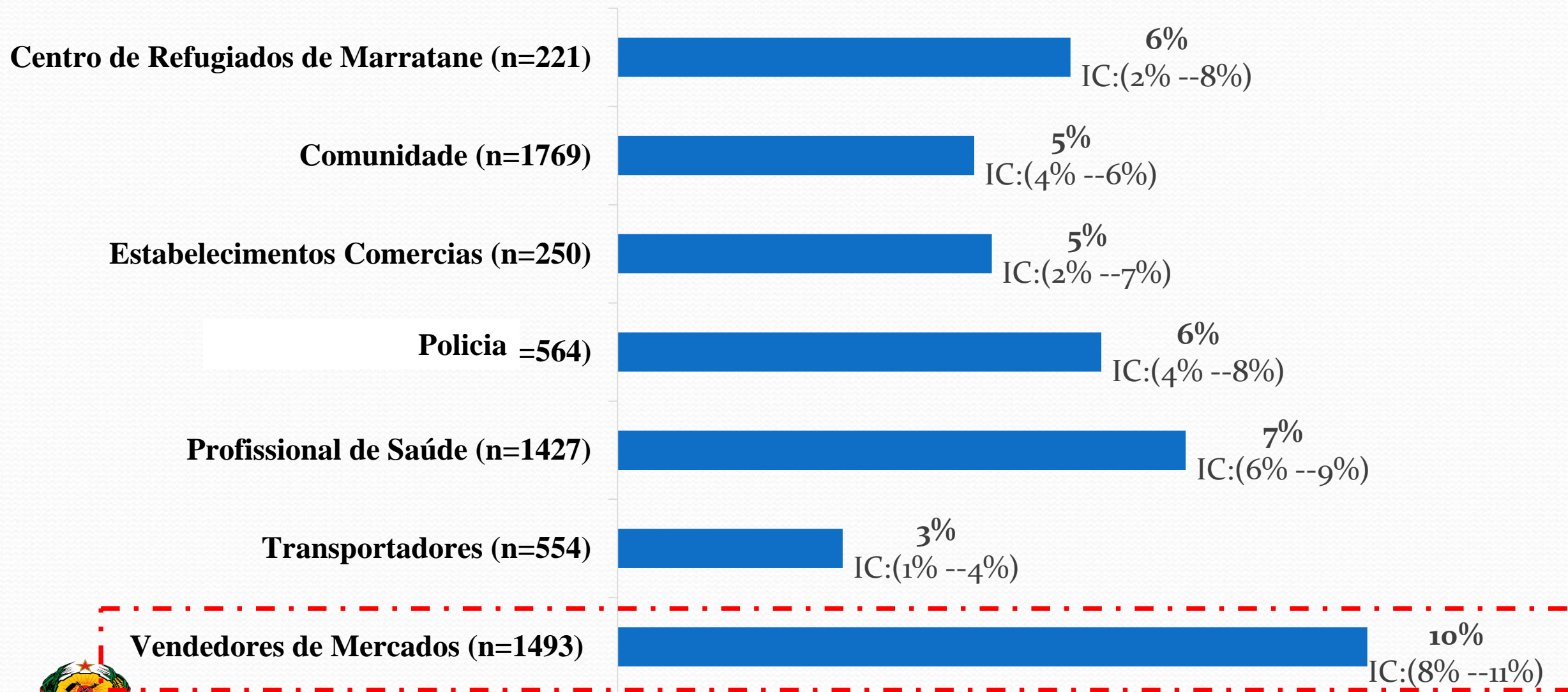
# Características Sócio-demográficas dos Vendedores nos Mercados

Descrição		n	Proporção da Amostra
Total da Amostra		1487	100%
Sexo	Masculino	1299	87%
	Feminino	188	13%
Faixa Etária	0-14	7	0%
	15-34	1014	72%
	35-59	363	26%
	60 ou mais	25	2%
Estado Civil	Solteiro	983	66%
	Casado	482	32%
	Divorciado	12	1%
	Viúvo	10	1%
Nível de escolaridade	Primário	539	36%
	Médio	743	50%
	Nível Superior	51	3%
	Não frequentou nenhuma escola	88	6%
	Não completou o nível primário	66	4%

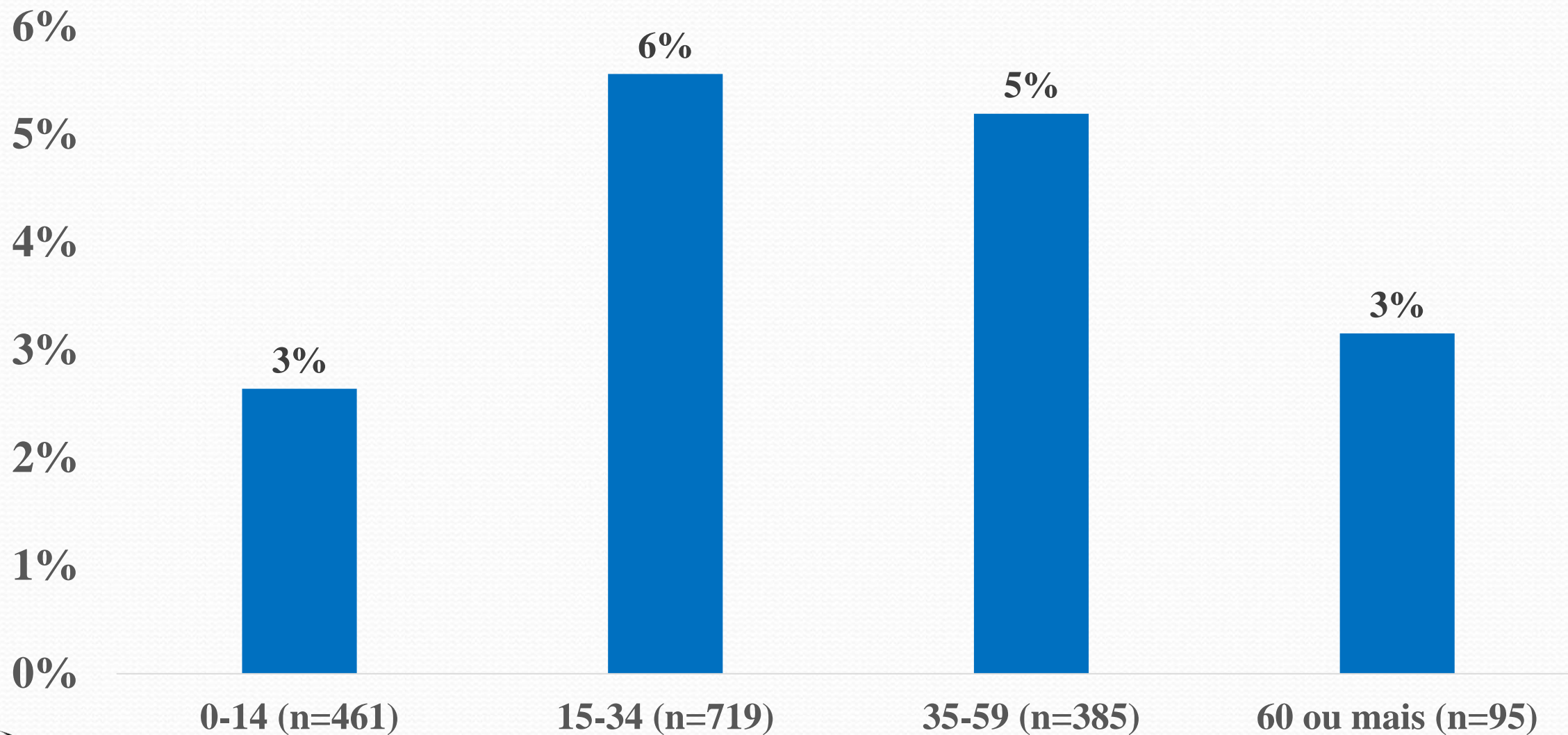




# Seropositividade para SARS-CoV-2 por Grupo Alvo

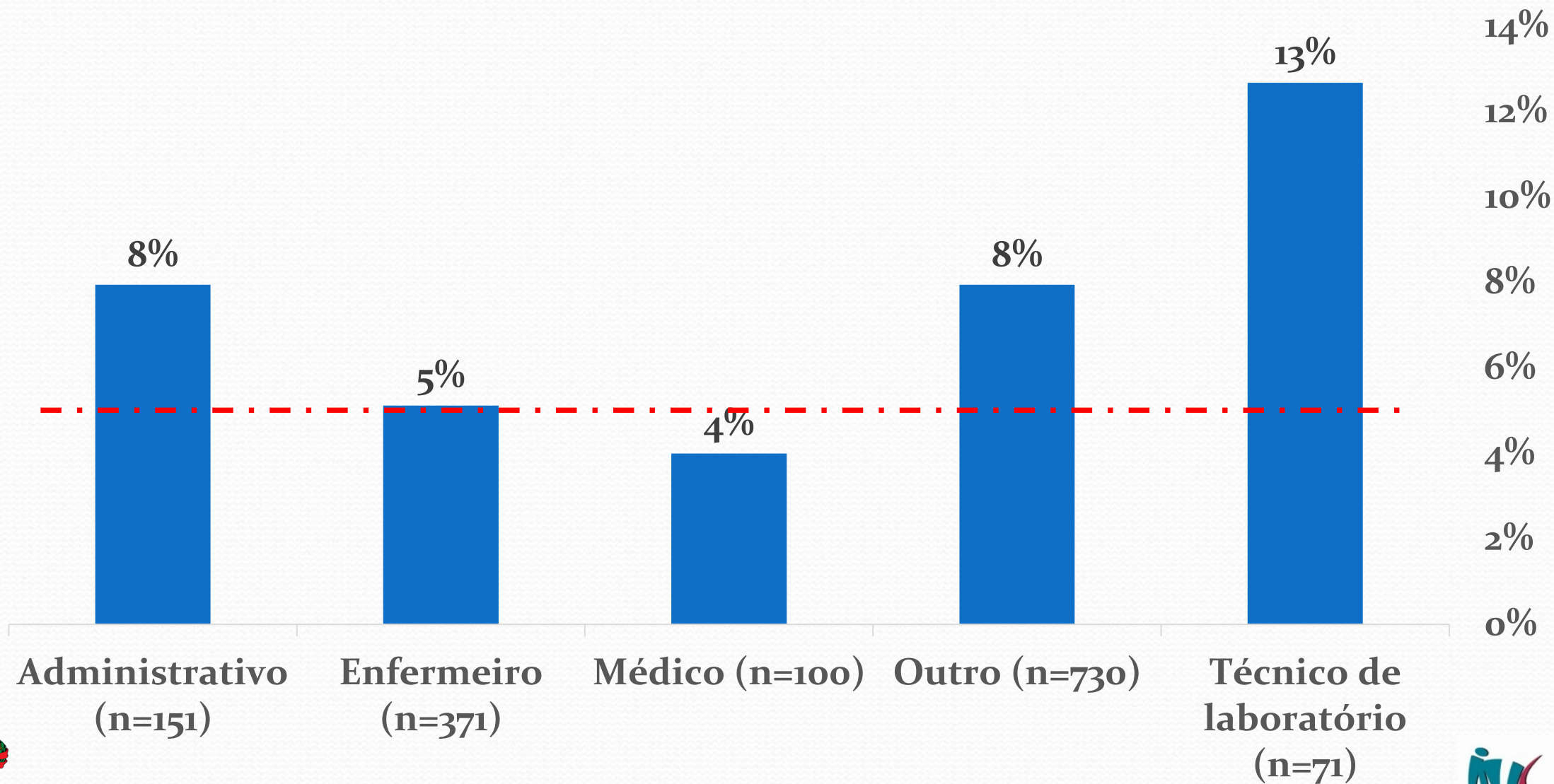


# Seropositividade para SARS-CoV-2 por Faixas Etárias (Comunidade)

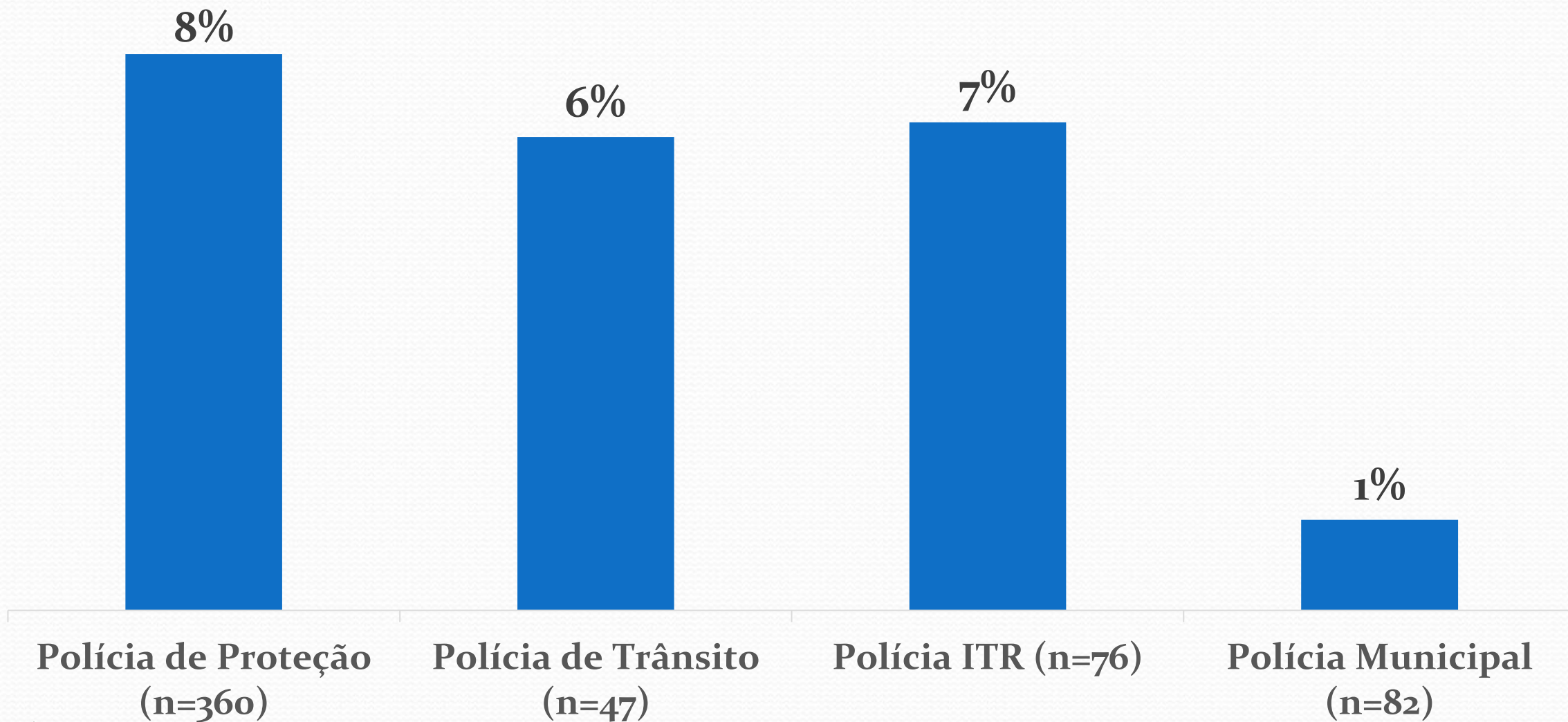




# Seropositividade para SARS-CoV-2 em Profissionais de Saúde

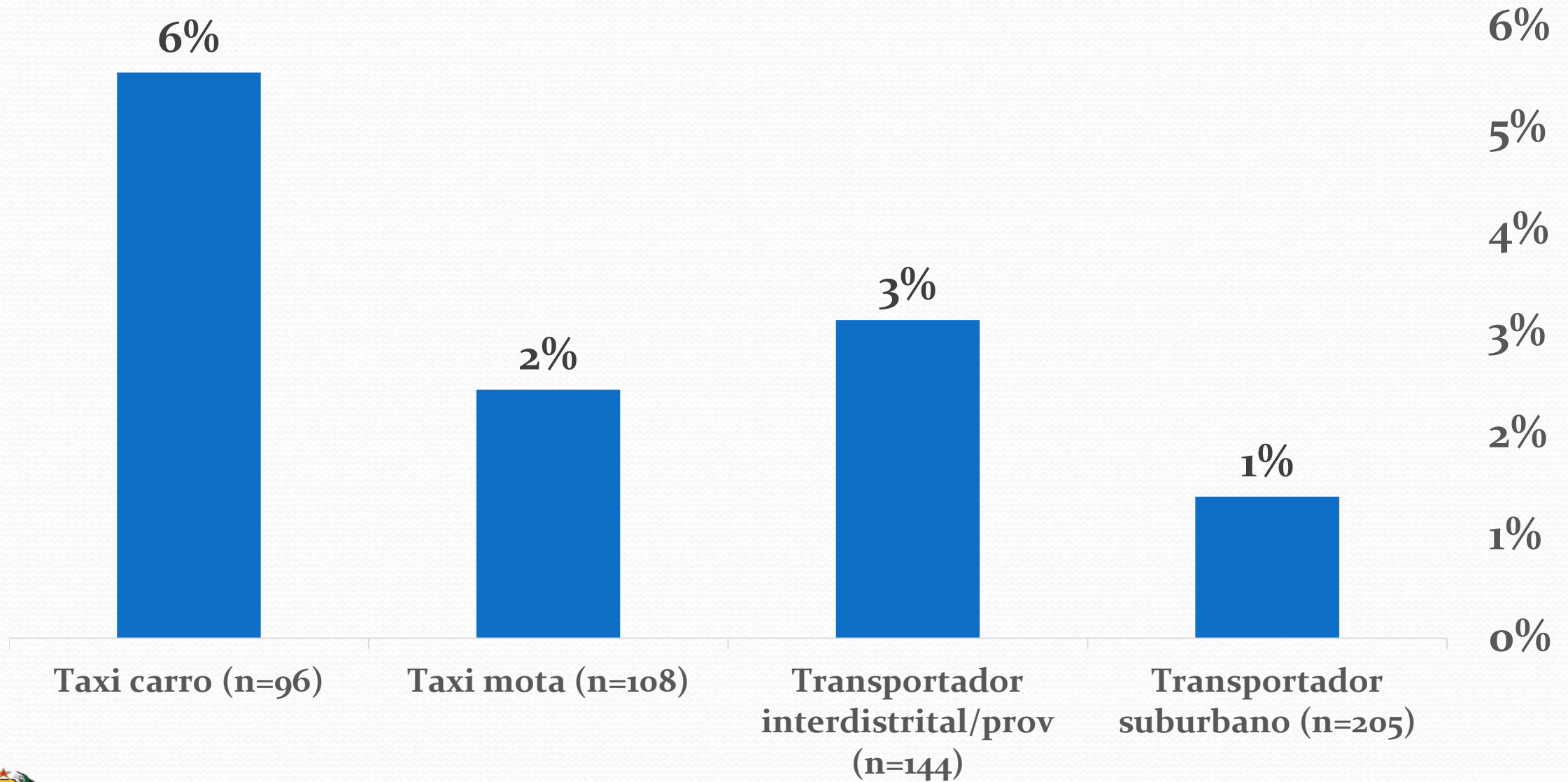


# Seropositividade para SARS-CoV-2 em Forças de Segurança

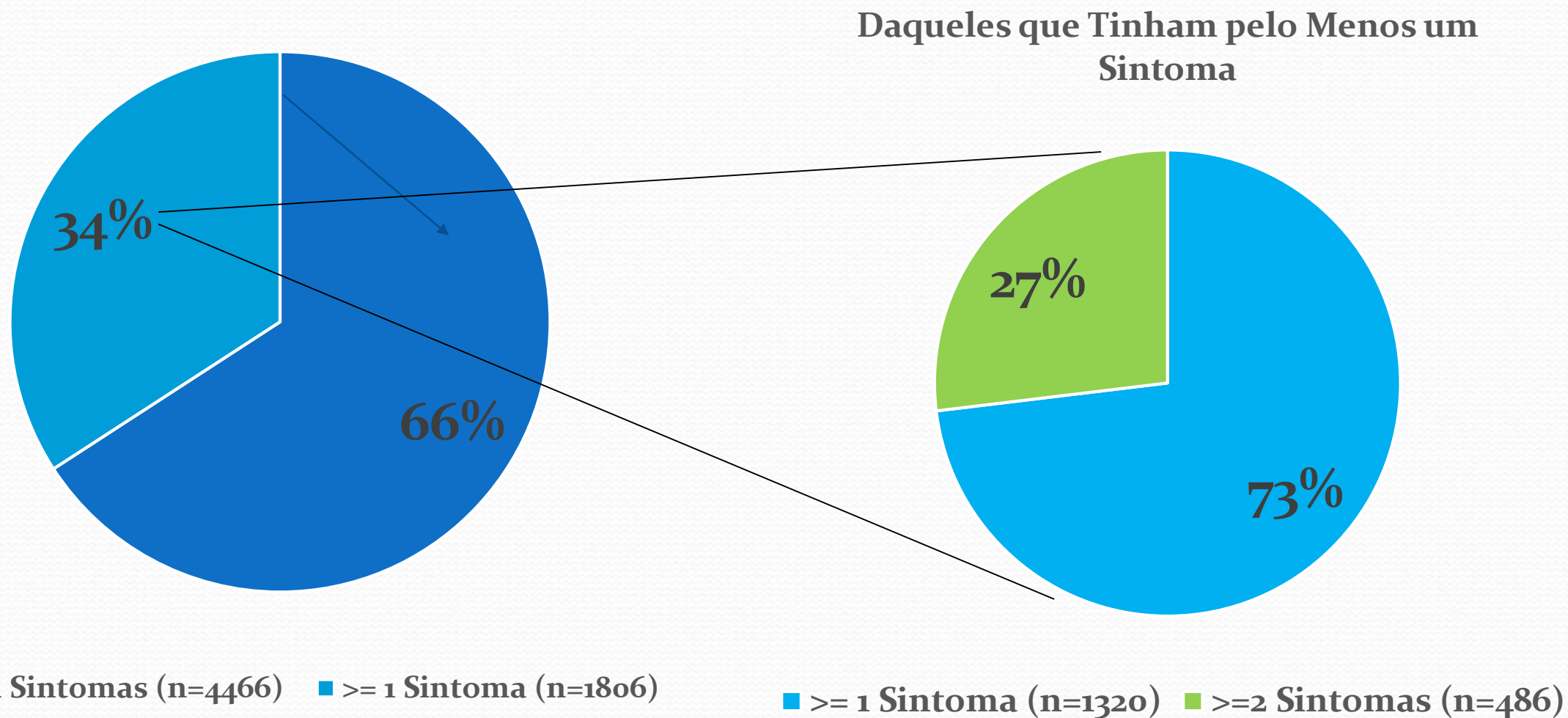




# Seropositividade para SARS-CoV-2 em Transportadores

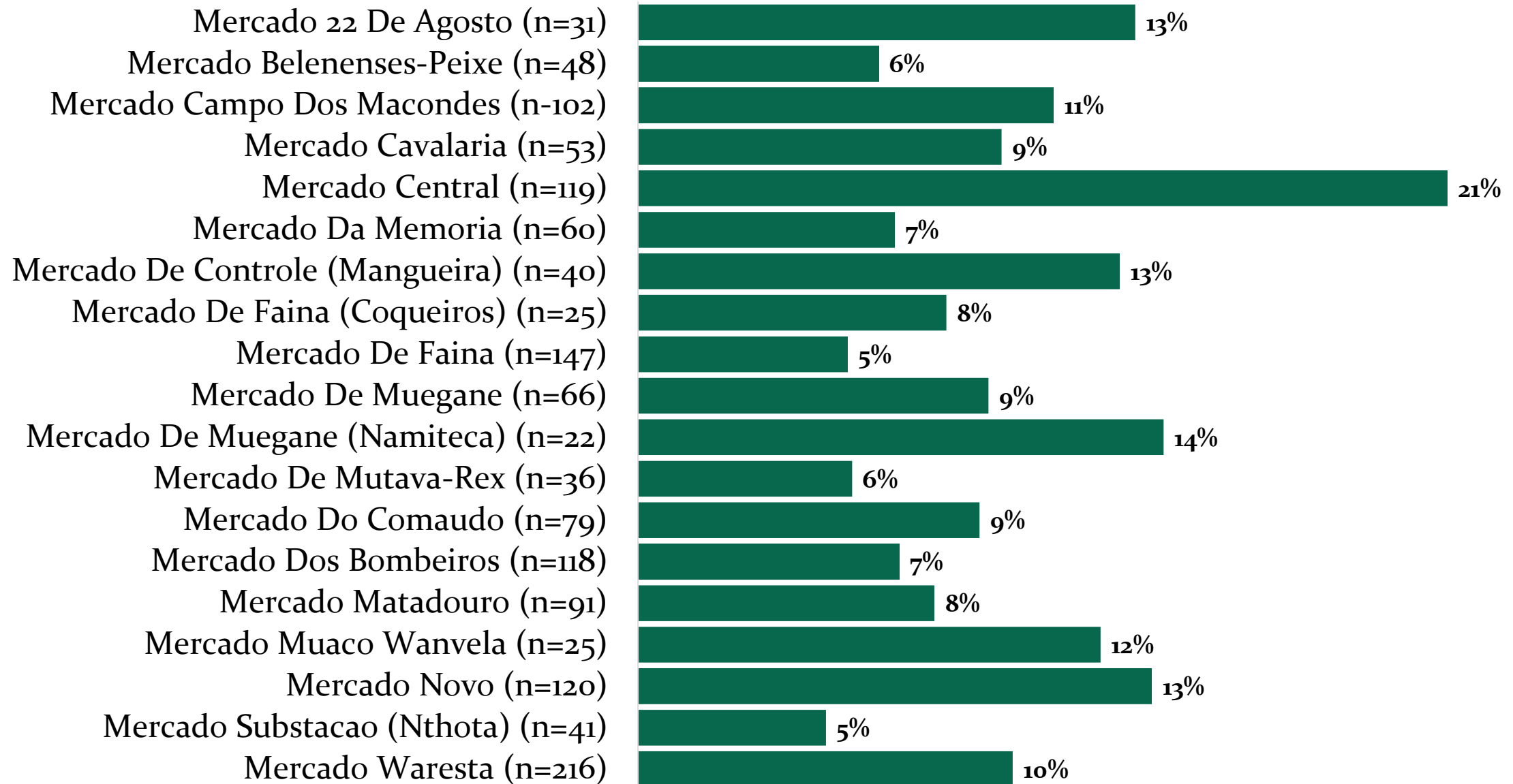


# Sintomas nos últimos 3 Meses nos participantes expostos ao SARS-CoV-2

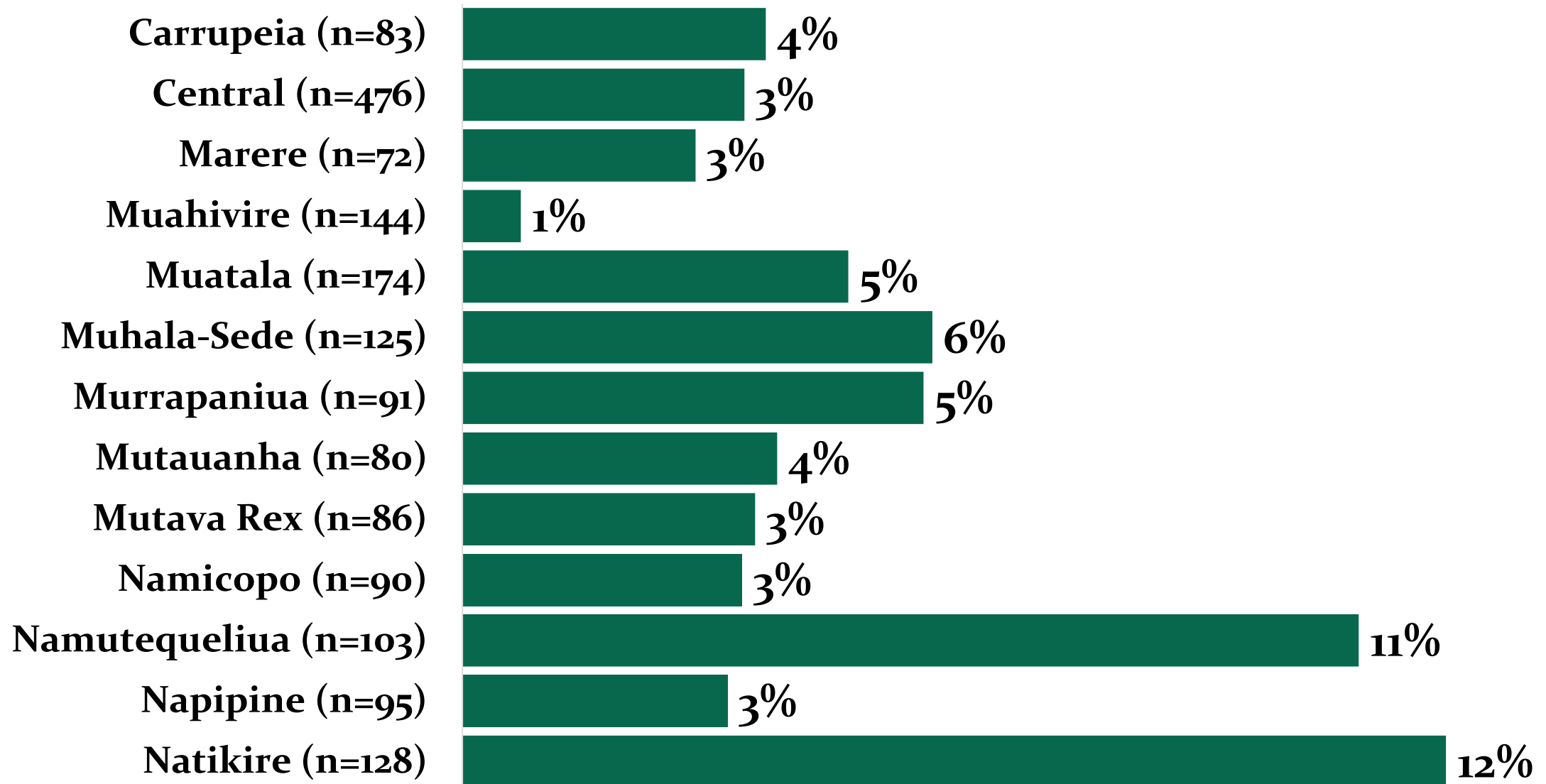




# Seropositividade para SARS-CoV-2 por Mercado

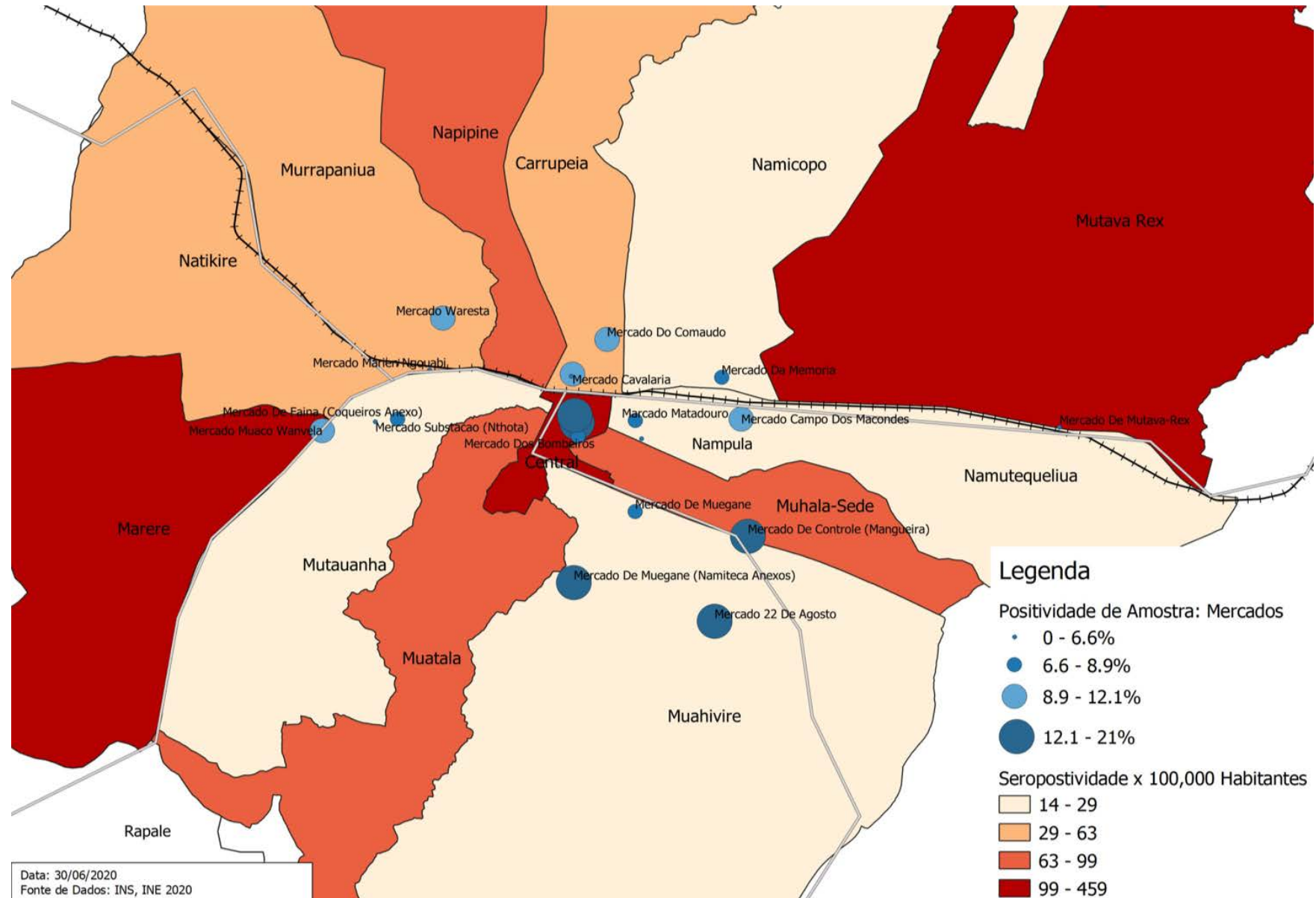


# Seropositividade para SARS-CoV-2 por Bairro





# Seropositividade para SARS-CoV-2 por 100,000 Hab. e Mercados



Data: 30/06/2020  
Fonte de Dados: INS, INE 2020



# Mensagem Chave

---

- **Todos os bairros da Cidade de Nampula estão afectados pelo SARS COV 2 e exista uma heterogeneidade entre os bairros;**
- **Todas as faixas etárias da Cidade de Nampula estão afectadas, sendo os Adolescentes, Jovens e Adultos os mais afectados;**
- **Todos os grupos profissionais são afectados, sendo os vendedores de mercados os mais expostos;**



# Intensificação das Acções Comunitárias em Natikire





# Agradecimentos

---

- **A todos participantes do inquérito;**
- **Lideranças locais;**
- **Equipa de estudo (mobilizadores, inqueridores, supervisores e pessoal de apoio).**



# Agradecimentos

---

## Implementação



Serviços Provinciais de Assuntos Sociais

## Apoio técnico



## Financiamento

