



VII Fórum Nacional de Saúde Ocular

OFTALMOLOGIA NO BRASIL

QUANTOS SOMOS
ONDE ESTAMOS

WILMA LELIS



CONSELHO BRASILEIRO DE OFTALMOLOGIA



CBO ESTADOS

Missão

Promoção da saúde visual e ocular da população

Visão

Ser reconhecida como a principal entidade de defesa do aprimoramento técnico-científico e ético dos médicos oftalmologistas e também na defesa de suas prerrogativas profissionais

Valores

Atuar com elevado padrão ético, respeitando as leis vigentes com responsabilidade e transparência.



CONSELHO BRASILEIRO DE OFTALMOLOGIA

- **Alunos na Graduação em Medicina**
- **Médicos na Especialização em Oftalmologia**

- Anatomia - globo ocular
- Anatomia - órbita e anexos
- Catarata
- Causas de cegueira no Brasil
- Conjuntivite
- Desenvolvimento visual e ambliopia
- Diagnóstico diferencial de olho vermelho
- DMRI
- Drogas sistêmicas e olho
- Erros refracionais
- Fundo de olho
- Gestão de carreira médica

- Glaucoma
- Manifestações oculares de doenças sistêmicas
- Neuro-Oftalmologia
- Oculoplástica
- Oftalmopediatria
- Oncologia ocular
- Propedêutica
- Retinopatia da prematuridade
- Retinopatia diabética
- Trauma ocular e orbital
- Uveítes infecciosas

CURSOS & VAGAS

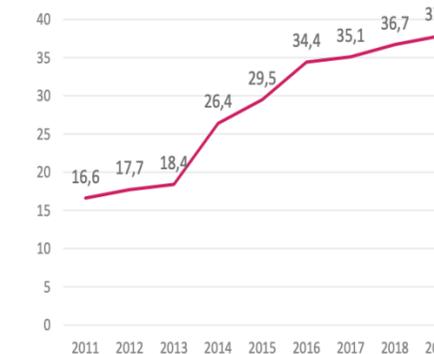
A quantidade de cursos de medicina aumentou significativamente nos últimos anos, levando a um volume de vagas aproximadamente o dobro do observado em 2011

CURSOS



CRESCIMENTO DE 96%

VAGAS



CRESCIMENTO DE 128%

MATRIZ

POR **COMPETÊNCIAS** 
em oftalmologia

Matriz por Competências é o documento, idealizado pelo CBO, em conjunto e seguindo as regras da CNRM/MEC, que tem como objetivo dar diretrizes para formação em Oftalmologia no Brasil. Servirá, também, como base para avaliações de cursos de especialização e alunos, em âmbito nacional.

<http://observatoriocbo.com.br>



INÍCIO

DEMOGRAFIA

ASSISTÊNCIA NO SUS

TRANSPLANTES

SAÚDE SUPLEMENTAR



Observatório CBO da Saúde Ocular

Todos os principais dados e informações sobre a saúde ocular no Brasil em um só lugar.
Explore, analise, informe-se.

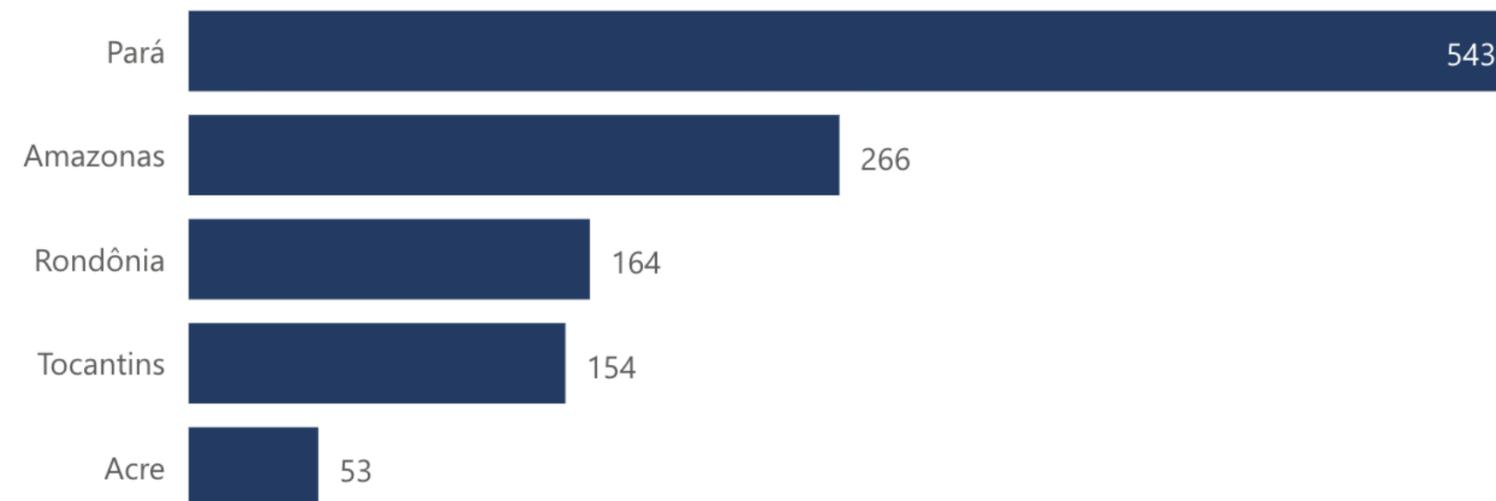


OFTALMOLOGISTAS* POR UF



UF	População	Oftalmo	Oftalmo/100 mil hab
Tocantins	1.590.248	154	9,68
Rondônia	1.796.460	164	9,13
Roraima	631.181	45	7,13
Amazonas	4.207.714	266	6,32
Pará	8.690.745	543	6,25
Acre	894.470	53	5,93
Amapá	861.773	39	4,53

TOP 5 UF POR NÚMERO DE OFTALMOLOGISTAS



Região Norte

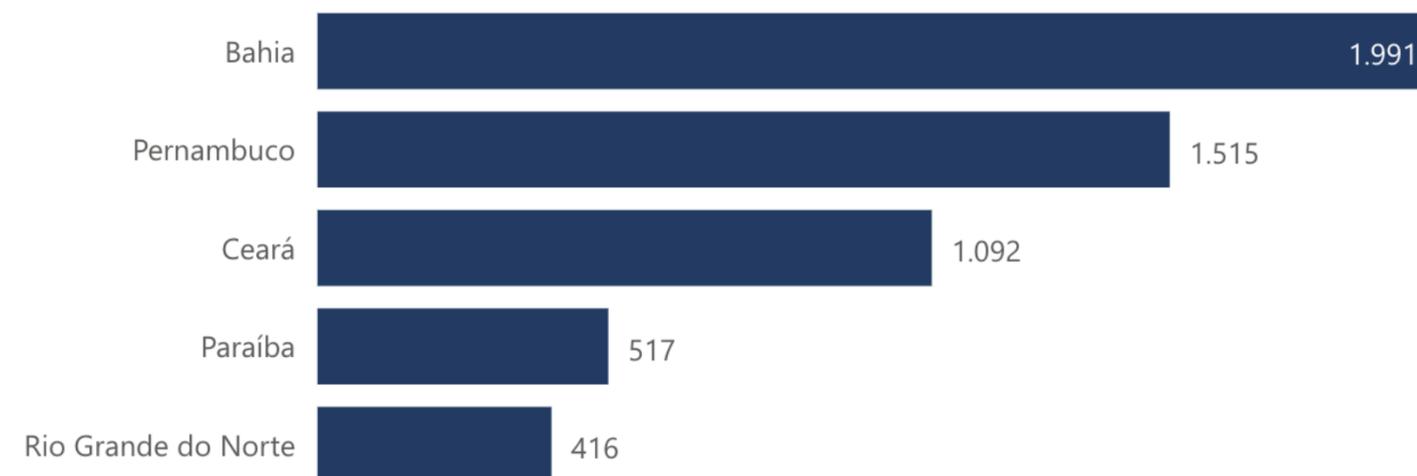


Vagas de especialização médica em oftalmologia / ano

N	vagas
AM	3
PA	4
TO	2
	9

OFTALMOLOGISTAS* POR UF


UF	População	Oftalmo	Oftalmo/100 mil hab
Pernambuco	9.616.621	1.515	15,75
Bahia	14.930.634	1.991	13,33
Paraíba	4.039.277	517	12,80
Ceará	9.187.103	1.092	11,89
Rio Grande do Norte	3.534.165	416	11,77
Sergipe	2.318.822	269	11,60
Alagoas	3.351.543	347	10,35
Piauí	3.281.480	283	8,62
Maranhão	7.114.598	394	5,54

TOP 5 UF POR NÚMERO DE OFTALMOLOGISTAS

Região Nordeste


Vagas de especialização médica em oftalmologia / ano

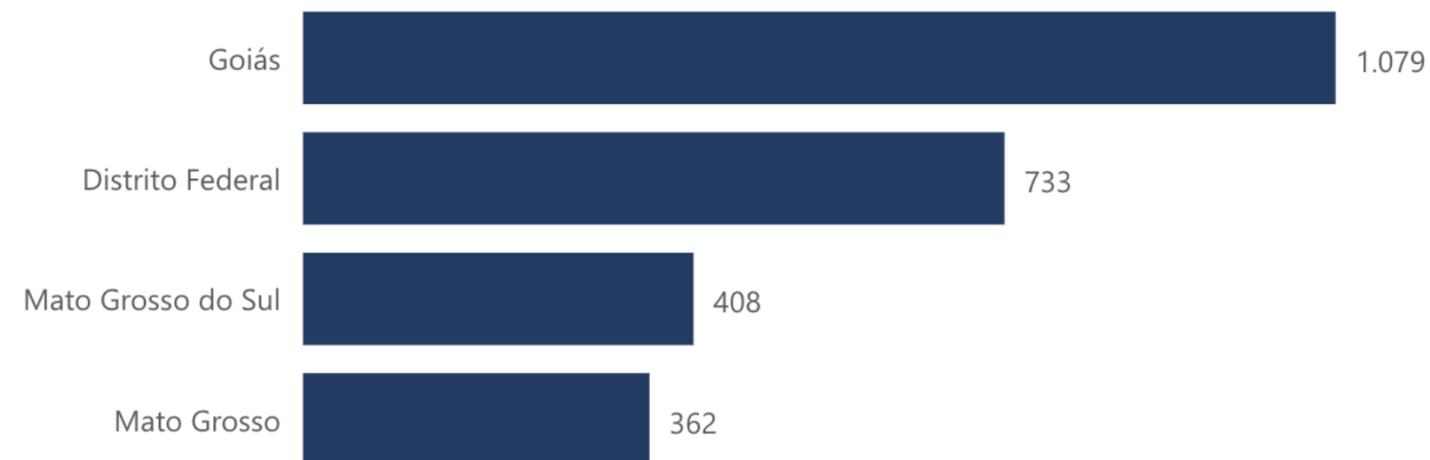
NE	
UF	VAGAS
AL	5
BA	36
CE	26
MA	4
PB	4
PE	21
PI	3
RN	4
SE	1
	104

OFTALMOLOGISTAS* POR UF



UF	População	Oftalmo	Oftalmo/100 mil hab
Distrito Federal	3.055.149	733	23,99
Goiás	7.113.540	1.079	15,17
Mato Grosso do Sul	2.809.394	408	14,52
Mato Grosso	3.526.220	362	10,27

TOP 5 UF POR NÚMERO DE OFTALMOLOGISTAS



Região Centro-Oeste



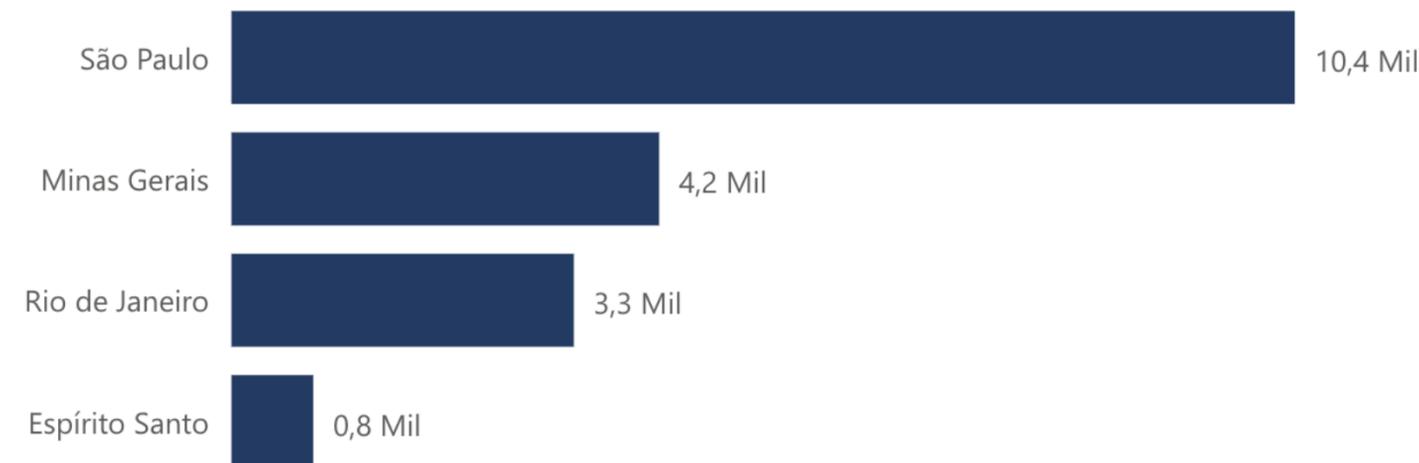
Vagas de especialização médica em oftalmologia / ano

CO	
UF	VAGAS
DF	10
GO	16
MS	5
MT	4
	35

OFTALMOLOGISTAS* POR UF

UF	População	Oftalmo	Oftalmo/100 mil hab
São Paulo	46.289.333	10.363	22,39
Espírito Santo	4.064.052	797	19,61
Minas Gerais	21.292.666	4.168	19,57
Rio de Janeiro	17.366.189	3.337	19,22

TOP 5 UF POR NÚMERO DE OFTALMOLOGISTAS



Região Sudeste



Vagas de especialização médica em oftalmologia / ano

SE	
UF	VAGAS
ES	8
MG	49
RJ	64
SP	159
	280



OFTALMOLOGISTAS* POR UF



UF	População	Oftalmo	Oftalmo/100 mil hab
Santa Catarina	7.252.502	1.367	18,85
Paraná	11.516.840	1.838	15,96
Rio Grande do Sul	11.422.973	1.680	14,71

TOP 5 UF POR NÚMERO DE OFTALMOLOGISTAS



Região Sul



Vagas de especialização médica em oftalmologia / ano

S	
UF	VAGAS
PR	29
RS	18
SC	9
	56



Anualmente: Total de vagas de Especialização Médica em Oftalmologia = 484
Total de médicos especializando CBO/AMB no país = 1452

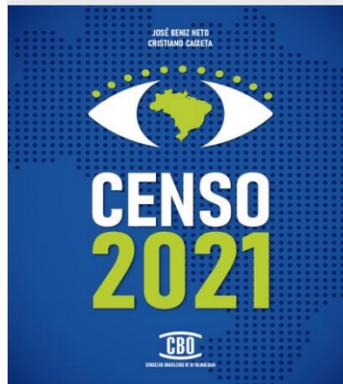
Total de oftalmologistas

O total de oftalmologistas considera tanto o número absoluto (indivíduos) quanto relativo (postos de trabalho) da população de médicos oftalmologistas no Brasil e nas Unidades da Federação no ano de 2021.

**Quantidade de indivíduos médicos em atuação em cada uma das unidades da federação (Mesmo médico pode atuar em mais de uma Região)*

***Postos de trabalho para cada indivíduo médico distribuídos pelo Brasil (Mesmo médico pode atuar em mais de uma Cidade)*

19.471 indivíduos oftalmologistas



Comparando Brasil e o Mundo

No mundo: 213.459 médicos oftalmologistas

- Em 2016 China: 28.388 oftalmologistas
- **Em 2021 Brasil: 19.471 oftalmologistas**
- Repórter de 2022 EUA: 19.216 oftalmologistas

<https://icoph.org/advocacy/data-on-ophthalmologists-worldwide/>



INTERNATIONAL COUNCIL
of OPHTHALMOLOGY

Connecting Ophthalmologists from Around the World to Achieve Eye Health for Everyone

<https://www.aao.org/newsroom/eye-health-statistics#ophthalmologists>



CONSELHO BRASILEIRO DE OFTALMOLOGIA

Total de oftalmologistas

O total de oftalmologistas considera tanto o número absoluto (indivíduos) quanto relativo (postos de trabalho) da população de médicos oftalmologistas no Brasil e nas Unidades da Federação no ano de 2021.

**Quantidade de indivíduos médicos em atuação em cada uma das unidades da federação (Mesmo médico pode atuar em mais de uma Região)*

***Postos de trabalho para cada indivíduo médico distribuídos pelo Brasil (Mesmo médico pode atuar em mais de uma Cidade)*

19.471 indivíduos oftalmologistas

34.220 postos de trabalho ativos para oftalmologistas



Fonte:

<https://observatoriocbo.com.br>

DENSIDADE DE OFTALMOLOGISTAS

Saber qual a proporção entre o total de médicos oftalmologistas e o tamanho da população ajuda a indicar a necessidade de ações para atrair e fixar especialistas em determinadas regiões.

Em 2001

N absoluto 9.622

- 1 Oftalmologista / 17.620 habitantes
- 5,70 Oftalmologistas para cada 100 mil/hab

População brasileira 169,5 mi

Em 2021

N absoluto 19.471

- **1 Oftalmologista / 10.875 habitantes** no Brasil
- **9,20 Oftalmologistas** para cada **100 mil/hab**

População brasileira 213,9 mi

OMS preconiza 1 / 17.000

DEMOGRAFIA DA OFTALMOLOGIA



UF	População	Oftalmo	Oftalmo/100 mil hab
Distrito Federal	3.055.149	733	23,99
São Paulo	46.289.333	10.363	22,39
Espírito Santo	4.064.052	797	19,61
Minas Gerais	21.292.666	4.168	19,57
Rio de Janeiro	17.366.189	3.337	19,22
Santa Catarina	7.252.502	1.367	18,85
Paraná	11.516.840	1.838	15,96
Pernambuco	9.616.621	1.515	15,75
Goiás	7.113.540	1.079	15,17
Rio Grande do Sul	11.422.973	1.680	14,71
Mato Grosso do Sul	2.809.394	408	14,52
Bahia	14.930.634	1.991	13,33
Paraíba	4.039.277	517	12,80
Ceará	9.187.103	1.092	11,89
Rio Grande do Norte	3.534.165	416	11,77

DEMOGRAFIA DA OFTALMOLOGIA



UF	População	Oftalmo	Oftalmo/100 mil hab
Sergipe	2.318.822	269	11,60
Alagoas	3.351.543	347	10,35
Mato Grosso	3.526.220	362	10,27
Tocantins	1.590.248	154	9,68
Rondônia	1.796.460	164	9,13
Piauí	3.281.480	283	8,62
Roraima	631.181	45	7,13
Amazonas	4.207.714	266	6,32
Pará	8.690.745	543	6,25
Acre	894.470	53	5,93
Maranhão	7.114.598	394	5,54
Amapá	861.773	39	4,53

Apenas 02 Estados não tem o número recomendado pela OMS

INTERIORIZAÇÃO

Em 2001: 60 % dos oftalmologistas nas capitais

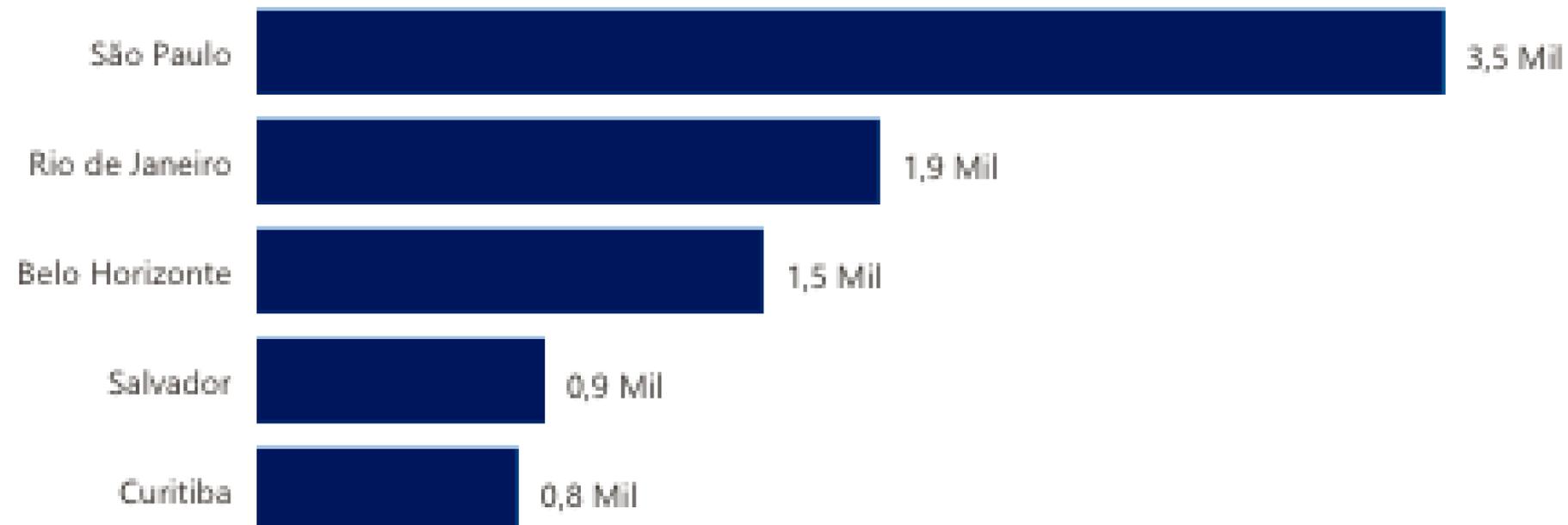
2010: 53 %

2021: 44 %

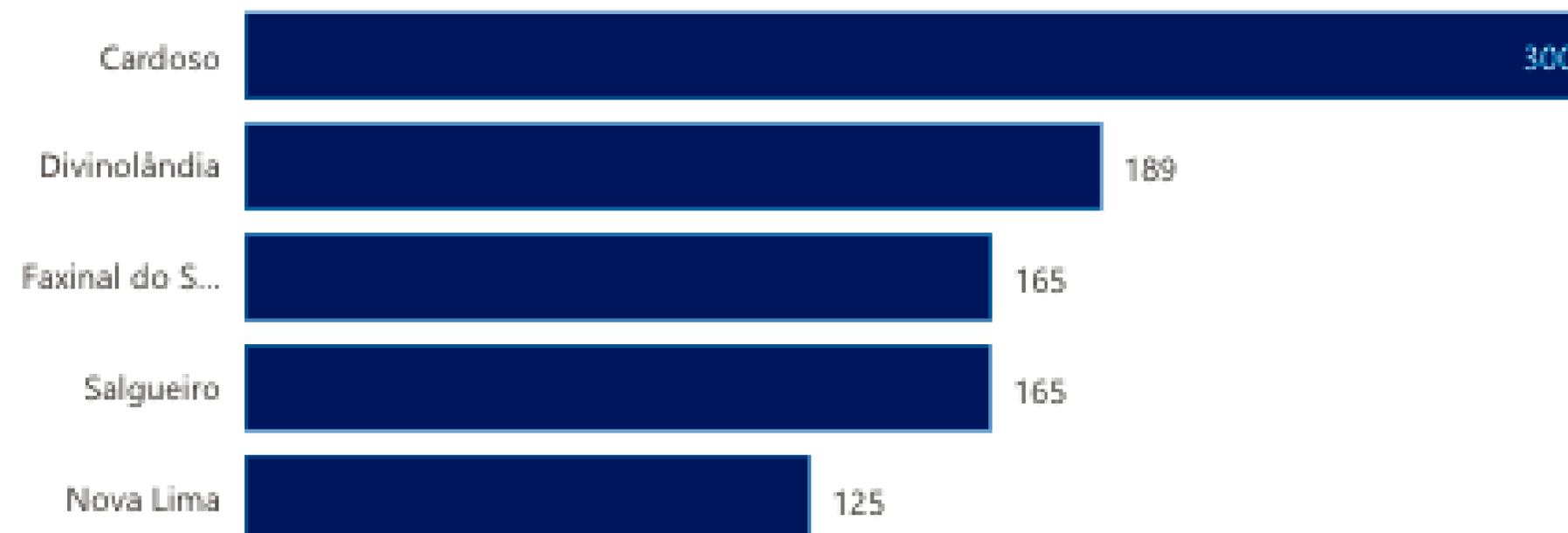
DEMOGRAFIA DA OFTALMOLOGIA



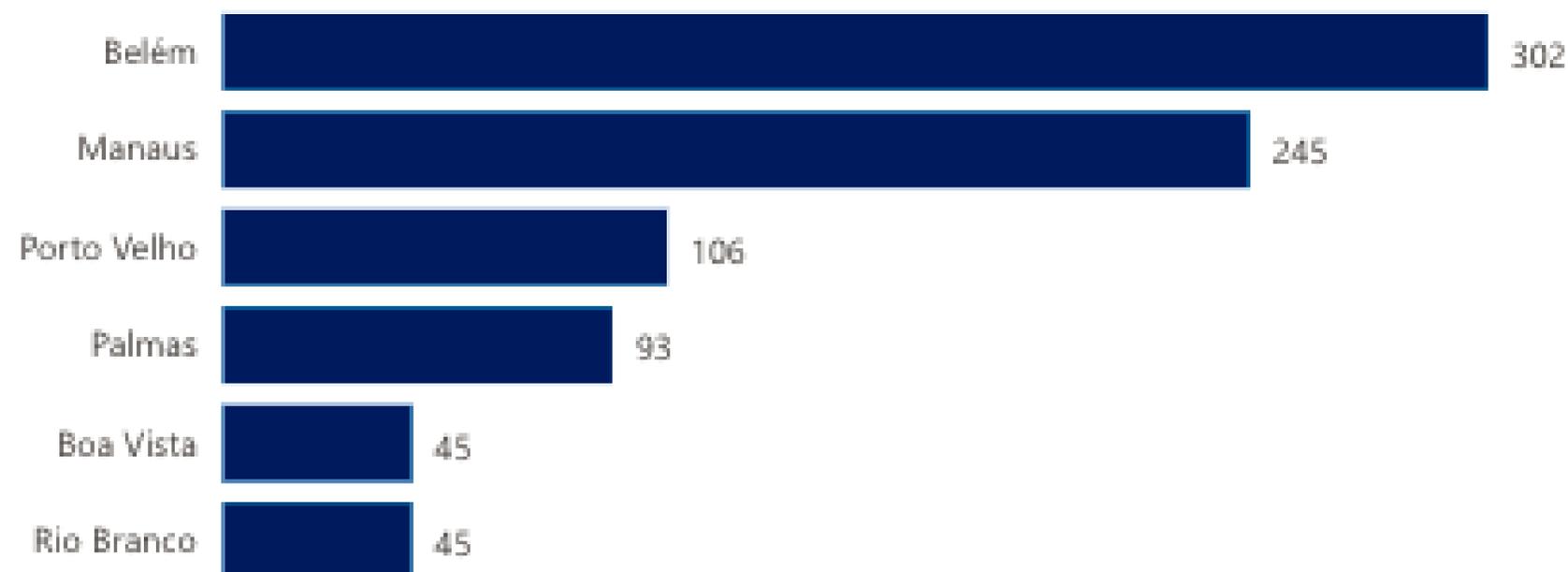
TOP 5 MUNICÍPIOS POR NÚMERO DE OFTALMOLOGISTAS



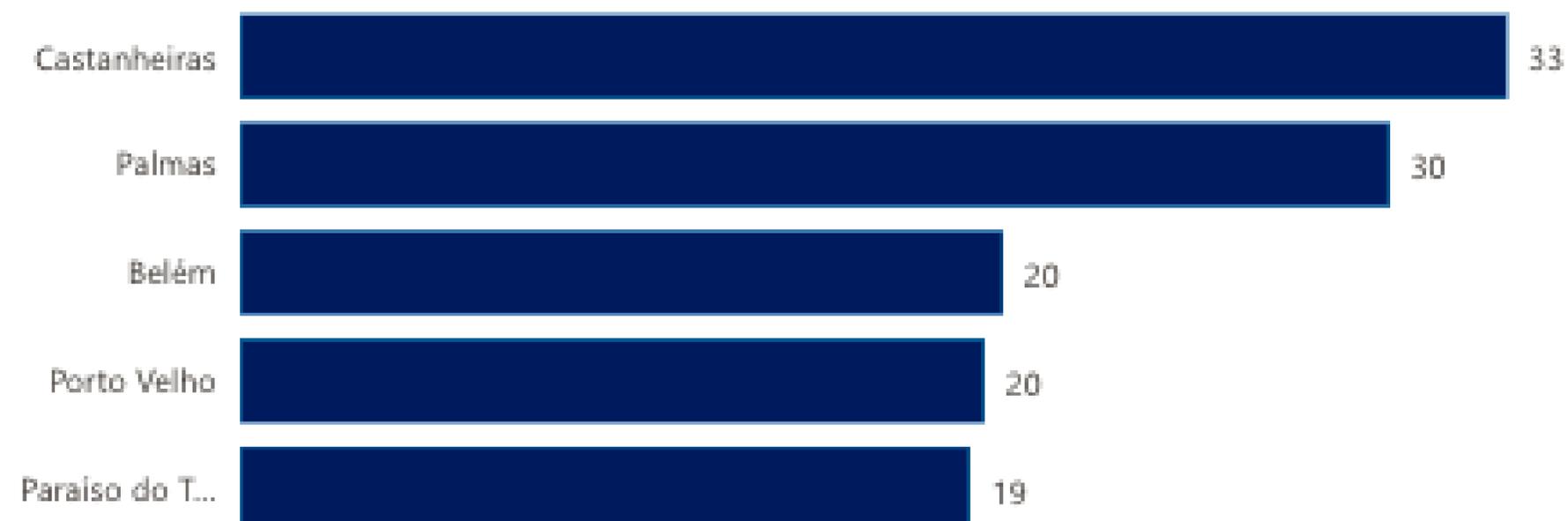
TOP 5 MUNICÍPIOS POR DENSIDADE DE OFTALMOLOGISTAS por 100 mil hab



TOP 5 MUNICÍPIOS POR NÚMERO DE OFTALMOLOGISTAS



TOP 5 MUNICÍPIOS POR DENSIDADE DE OFTALMOLOGISTAS por 100 mil hab



DEMOGRAFIA DA OFTALMOLOGIA

Região Norte

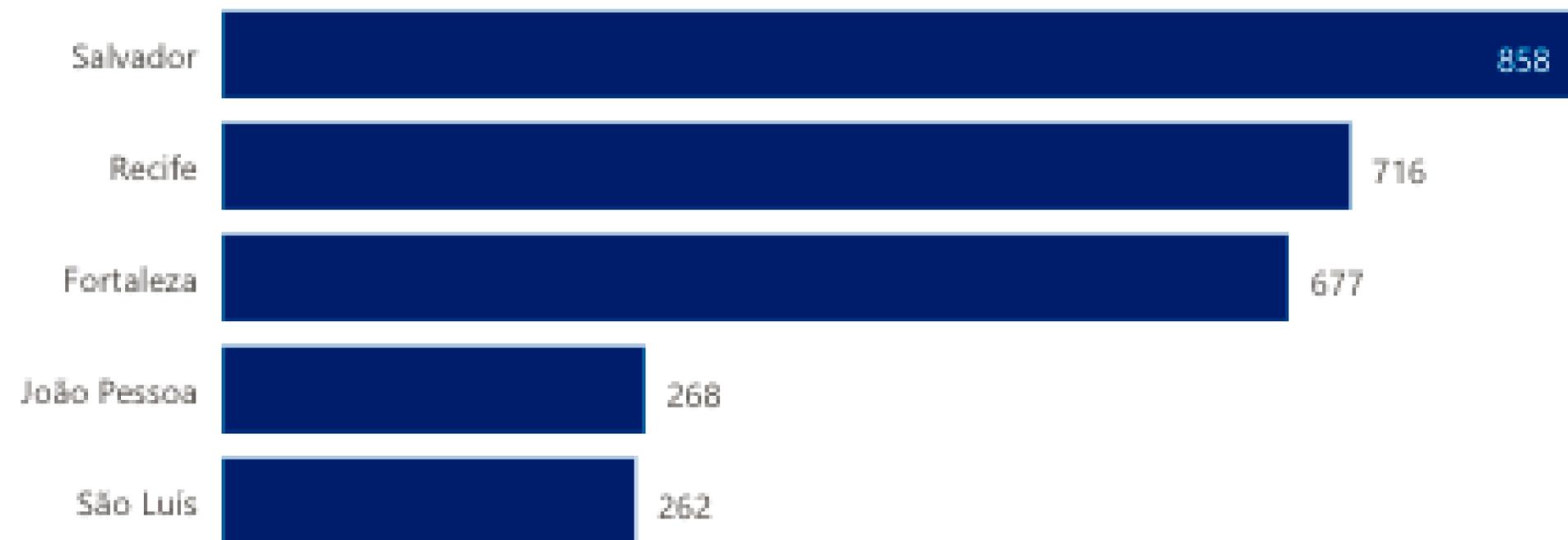


DEMOGRAFIA DA OFTALMOLOGIA

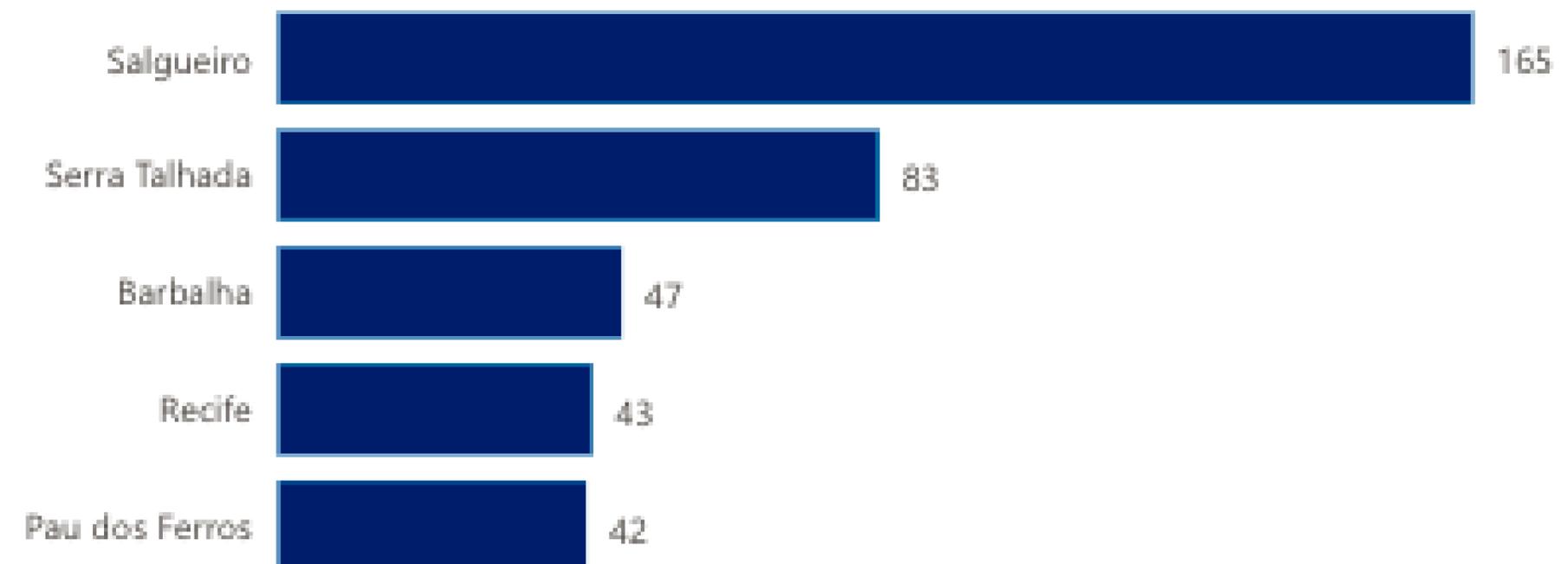
Região Nordeste



TOP 5 MUNICÍPIOS POR NÚMERO DE OFTALMOLOGISTAS



TOP 5 MUNICÍPIOS POR DENSIDADE DE OFTALMOLOGISTAS por 100 mil hab

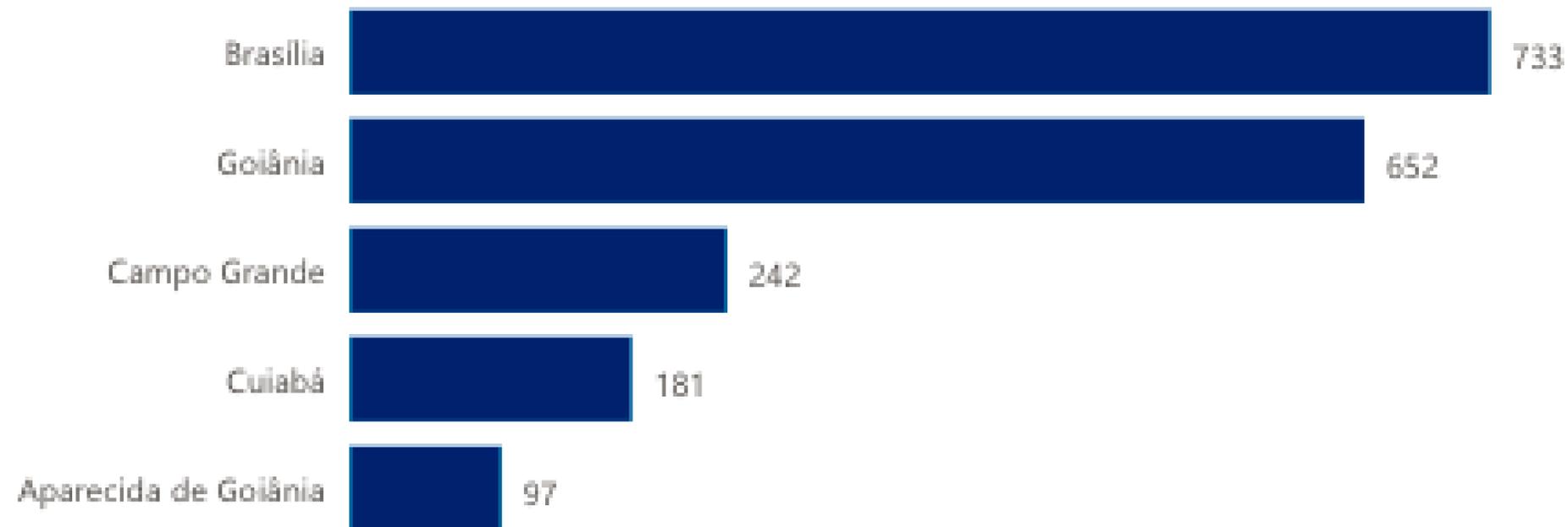


DEMOGRAFIA DA OFTALMOLOGIA

Região Centro-Oeste



TOP 5 MUNICÍPIOS POR NÚMERO DE OFTALMOLOGISTAS



TOP 5 MUNICÍPIOS POR DENSIDADE DE OFTALMOLOGISTAS por 100 mil hab

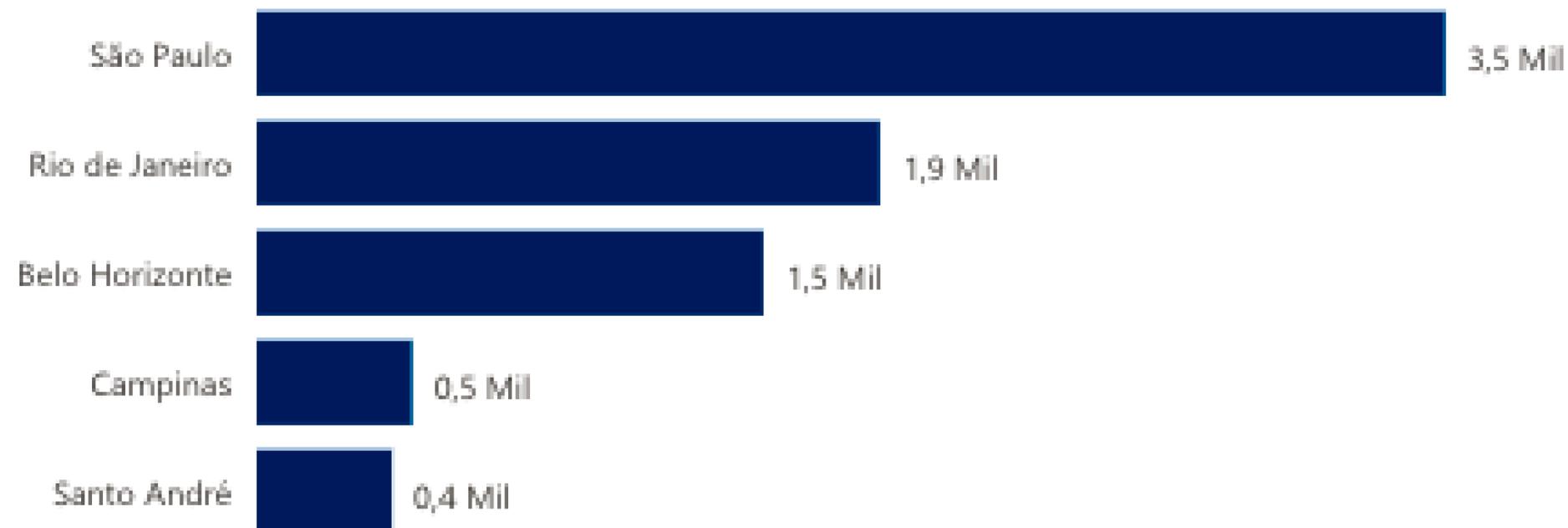


DEMOGRAFIA DA OFTALMOLOGIA

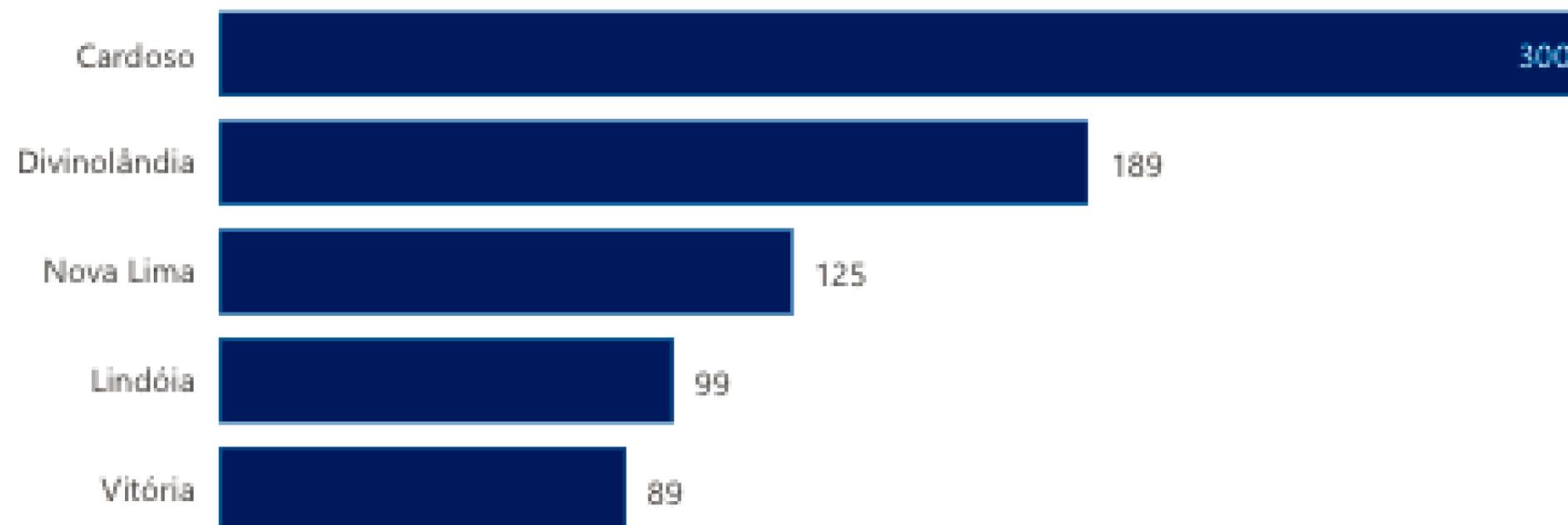
Região Sudeste



TOP 5 MUNICÍPIOS POR NÚMERO DE OFTALMOLOGISTAS



TOP 5 MUNICÍPIOS POR DENSIDADE DE OFTALMOLOGISTAS por 100 mil hab

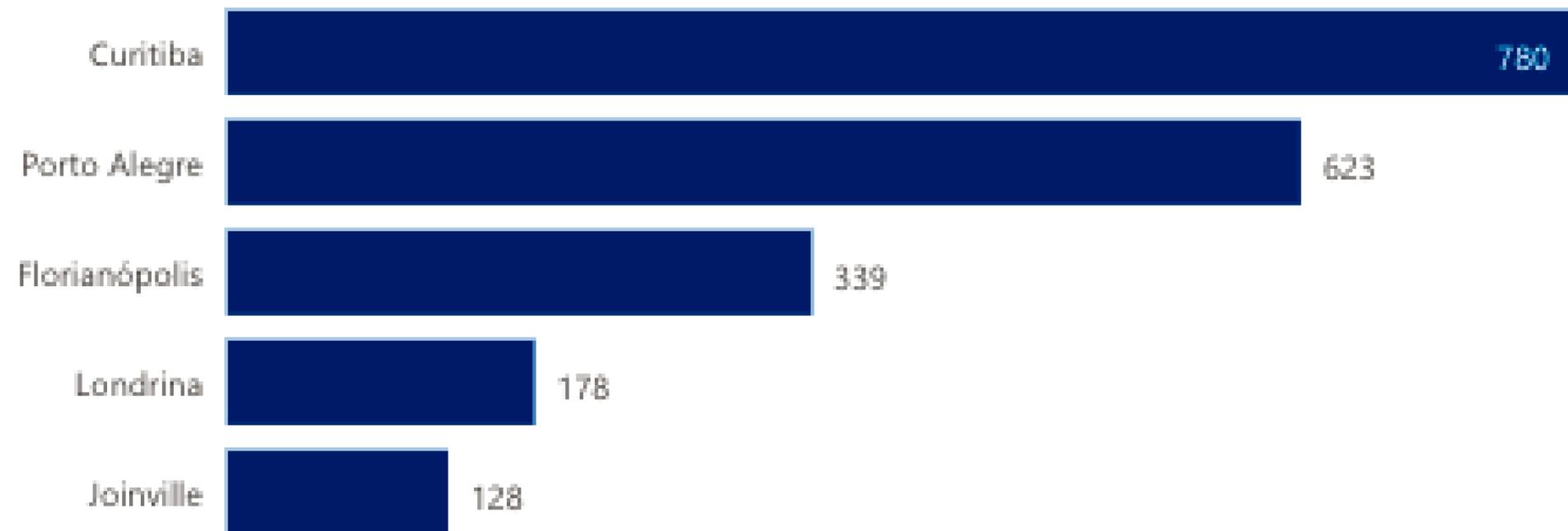


DEMOGRAFIA DA OFTALMOLOGIA

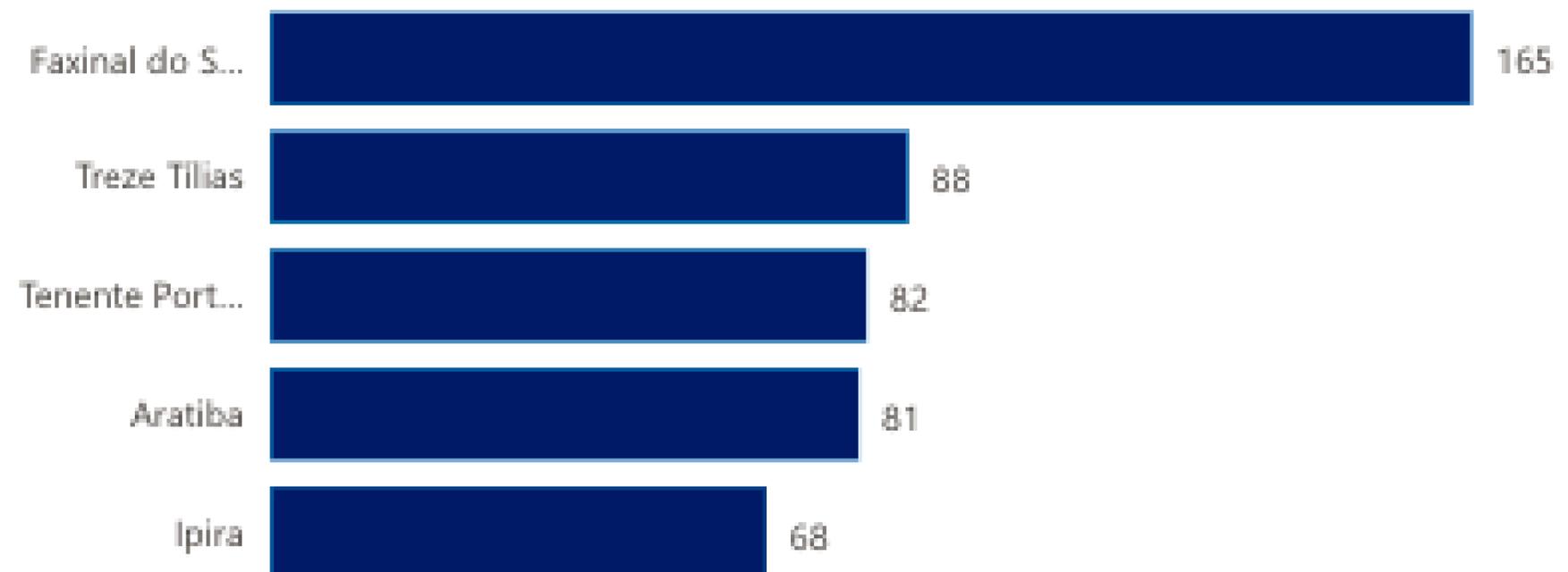
Região Sul



TOP 5 MUNICÍPIOS POR NÚMERO DE OFTALMOLOGISTAS



TOP 5 MUNICÍPIOS POR DENSIDADE DE OFTALMOLOGISTAS por 100 mil hab



Municípios com oftalmologistas por região



Região	Cidades com oftalmo
Região Centro-Oeste	126
Região Nordeste	399
Região Norte	81
Região Sudeste	746
Região Sul	337
Total Geral	1.689

Total de 5.570 municípios

Distribuição da população brasileira e dos municípios - 2020

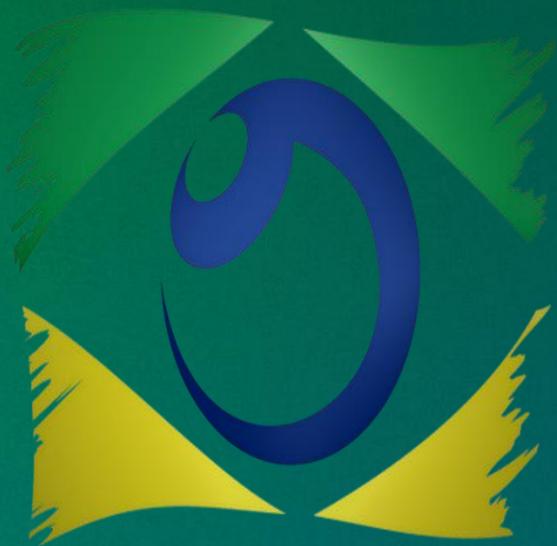
Faixas de tamanho de população do município



Fonte: Estimativas da População



164 milhões de brasileiros contam com oftalmologista na sua própria cidade = 79% da população do país.



VII Fórum Nacional de Saúde Ocular

OFTALMOLOGIA NO BRASIL

OBRIGADA!

WILMA LELIS



CONSELHO BRASILEIRO DE OFTALMOLOGIA