



CONSELHO BRASILEIRO DE OFTALMOLOGIA



# CENSO 2021

JOSÉ BENIZ NETO  
CRISTIANO CAIXETA UMBELINO



## **EXPEDIENTE**

Conselho Brasileiro de Oftalmologia  
Departamento de Oftalmologia da Associação Médica Brasileira – AMB  
Filiado à Associação Pan-Americana de Oftalmologia e ao *Concilium  
Ophtalmologicum Universale*

## **DIRETORIA 2020 – 2021**

**Presidente:**

José Beniz Neto

**Vice-Presidente:**

Cristiano Caixeta Umbelino

**Secretário-Geral:**

Newton Kara-José Júnior

**Primeiro-Secretário:**

Jorge Rocha

**Tesoureiro:**

Pedro Carricondo

## **COORDENADORES DO ESTUDO**

Alice Selles

Fabício Lacerda

Leomar Valença

## **EXTRAÇÃO, MINERAÇÃO, ANÁLISE E SÍNTESE DA PESQUISA, BEM COMO A COMPILAÇÃO DAS INFORMAÇÕES, PROJETO GRÁFICO E DIAGRAMAÇÃO:**

Selles Comunicação Ltda.

## **CENSO CBO 2021 É UMA PUBLICAÇÃO DO CONSELHO BRASILEIRO DE OFTALMOLOGIA**

Rua Casa do Ator, 117 – 2º andar

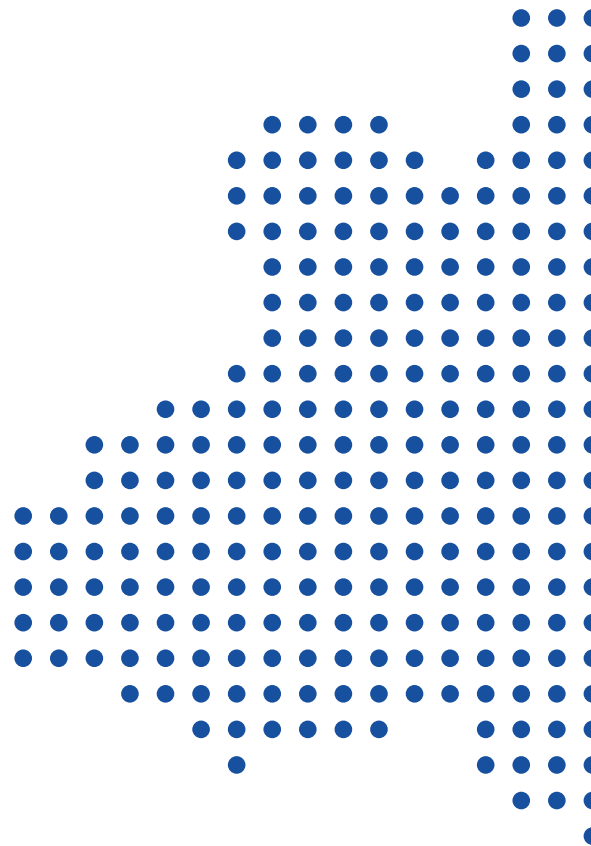
Vila Olímpia – São Paulo – SP

CEP 04546-004

Tel.: (11) 3266-4000

[www.cbo.net.br](http://www.cbo.net.br)

# ÍNDICE



<b>6</b>	Apresentação
<b>7</b>	Introdução
<b>18</b>	Caracterização dos municípios por Estado
<b>114</b>	Municípios com maior número de oftalmologistas
<b>118</b>	Capital x Interior
<b>120</b>	As dez capitais mais densas
<b>122</b>	Municípios mais densos: interior
<b>124</b>	Capitais menos densas
<b>126</b>	Municípios sem oftalmologistas, com mais de 40 mil habitantes





# APRESENTAÇÃO

Desde 2000, o Conselho Brasileiro de Oftalmologia busca acompanhar a questão da distribuição geográfica dos médicos que atuam na especialidade pelo território brasileiro, por meio da realização de censos que visam identificar, além do quantitativo de profissionais, sua distribuição pelo país. Este estudo é importante como forma de orientação aos colegas e, sobretudo, às autoridades da saúde nos âmbitos municipal, estadual e federal para avaliar, planejar e orientar os médicos, gestores de saúde e parlamentares na formulação de políticas públicas e na tomada de decisões em investimentos privados e governamentais.

O estudo é desenvolvido com base no cruzamento dos bancos de dados do CBO, do Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde (CNES), do Conselho Federal de Medicina (CFM) e de bases de dados abertas de empresas de saúde suplementar.

Para efeitos de compreensão das informações, durante o trabalho, foram denominados “oftalmologistas” todos os médicos com CRMs válidos que atuam na especialidade.

Com o Censo 2021, o CBO cumpre a sua missão de contribuir permanentemente para a melhoria da saúde ocular, especialmente buscando diminuir o déficit social dos desassistidos. Somente as sociedades, que conhecem a si mesmas, podem delinear e construir o seu futuro.

**Diretoria CBO**  
Gestão 2020-2021



# INTRODUÇÃO

Para uma população de 211.755.692 habitantes (IBGE, estimativa populacional para 2020), existiam 19.471 indivíduos médicos oftalmologistas. Com isso, é possível afirmar que havia um oftalmologista para cada 10.875 habitantes. Em 2000, quando foi realizado o primeiro censo da especialidade, a relação era de 1: 17.620.

Para efeitos de compreensão das informações e análises de números absolutos, durante o trabalho foram denominados “indivíduos médicos oftalmologistas” todos os médicos com CRMs válidos que atuam na especialidade com ou sem RQE registrado na base do CFM.

As populações foram divididas entre “população assistida” e “população não assistida”, que são todas que contam ou não com, ao menos, um “indivíduo médico Oftalmologista” ocupando um posto de trabalho na menor região estudada, o município.

O mesmo indivíduo médico oftalmologista pode atuar em mais de um município na mesma UF, em mais de uma UF e essas UF podem estar ou não dentro da mesma região geográfica do Brasil. O estudo levantou que 1.798 indivíduos médicos atuam em mais de uma região, que 3.250 atuam em mais de um estado e, que 8.748 atuam em mais de um município.

Como efeito do cruzamento dos dados apresentados acima, o estudo apurou, com essa informação, que devemos considerar para efeito da avaliação da distribuição do contingente de indivíduos médicos, como 34.220 postos de trabalhos ativos, tendo indivíduos médicos ocupando mais de um desses postos ao mesmo tempo. Chamamos de “cobertura relativa” a quantidade total de postos de trabalhos ativos, o que altera a relação oftalmologista/habitantes, agora chamados de habitantes assistidos para 1: 4.922. O Quadro 06 ilustra essa distribuição.

Os 34.220 postos de trabalhos ativos estão distribuídos em 1.689 cidades, 30% dos 5.570 municípios do país. Embora o número de municípios que contam com a presença de oftalmologistas represente uma taxa menor que 1/3 do número total, eles somam 168,4 milhões de habitantes assistidos, 79,5% da

população do país. Os outros 43,3 milhões habitantes não assistidos estão distribuídos em 3.880 municípios, pequenos em sua maioria.

O estudo contribui no levantamento do número total de oftalmologistas com registros RQE e médicos oftalmologistas sem especialização comprovada (sem RQE), chamado no estudo de “generalistas”, e sua respectiva distribuição pelas cinco regiões brasileiras, bem como uma comparação com a desigual distribuição de médicos especialistas com RQE de todas as áreas de atuação de medicina.

A metodologia utilizada englobou o uso de extração automática de dados dos sites que apresentam bases de dados abertas e de consulta pública (CFM, SUS, CBO e de redes particulares de saúde suplementar). Os dados foram tratados com ferramentas de BI para exploração, mineração e análise das bases, bem como na limpeza, transformação e formatação dos dados. Permitindo eliminar, duplicatas, erros de digitação, homônimos, estrangeirismos dos nomes, nomes de casada e solteira, abreviaturas, espaçamentos etc.

Essa abordagem permitiu alcançarmos uma acuracidade muito maior, reduzindo o desvio padrão e nos aproximando de um resultado experimental bem próximo do valor real do modelo conceitual. A confiabilidade da pesquisa aumentou, mesmo com a dificuldade de se trabalhar com bancos de dados de fontes distintas e cadastros de objetivos diversos.

**Para categorizar a presença dos oftalmologistas pelos municípios, foi adotada a seguinte legenda:**

**Densidade (D)** = oftalmologista/habitantes

**Carente:** menos que um oftalmologista para 18.000 habitantes

**Adequado:** um oftalmologista para um número de habitantes entre 17.000 e 18.000

**Saturado:** mais que um oftalmologista para 17.000 habitantes



## Quadro 01: Distribuição dos oftalmologistas por região

Região	Oftalmologistas*	População	Oftalm./ Hab.	Situação
Região Centro-Oeste	1.968	16.504.303	1: 8.386	
Região Nordeste	4.088	57.374.243	1: 14.035	
Região Norte	957	18.672.591	1: 19.512	
Região Sudeste	11.349	89.012.240	1: 7.843	
Região Sul	2.999	30.192.315	1: 10.067	
<b>Total Geral</b>	<b>21.361</b>	<b>211.755.692</b>		

\* O Valor por Região é absoluto em relação às UF da mesma região. Porém, o total da soma de todas as regiões é relativo em relação ao total nacional, já que encontramos 1.798 oftalmologistas que atuam em duas ou mais regiões diferentes.

Analisando o Quadro 01, verificamos que, na Região Sudeste, temos uma grande concentração de oftalmologistas (53% do total relativo das regiões) para atender a 42% da população brasileira. Com isso, na região, temos uma proporção “oftalmologista: habitantes” que representa “mais que o dobro” da preconizada pela Organização Mundial de Saúde (OMS) para países desenvolvidos, de 1: 17.000. Nas Regiões Sul e Centro-Oeste, a proporção ainda aponta

um elevado número de profissionais. No Nordeste, há uma aproximação em direção ao valor mínimo preconizado pela OMS. Todas as regiões apresentaram significativa melhoria nas suas respectivas relações de oftalmologista por habitantes. Apenas a Região Norte permanece com uma relação abaixo da ideal, apontando uma oportunidade de melhoria na cobertura para aumentar os serviços oftalmológicos em todos os Estados que a compõem.

## Quadro 02: Municípios com oftalmologistas por região

Região	Cidades com oftalmo	Oftalmologistas*	População
Região Centro-Oeste	126	1.968	13.456.283
Região Nordeste	399	4.088	37.264.157
Região Norte	81	957	11.881.007
Região Sudeste	746	11.349	81.706.361
Região Sul	337	2.999	24.117.387
<b>Total Geral</b>	<b>1.689</b>	<b>21.361</b>	<b>168.425.195</b>

\* O Valor por Região é absoluto em relação às UF da mesma região. Porém, o total da soma de todas as regiões é relativo em relação ao total nacional, já que encontramos 1.714 oftalmologistas que atuam em duas ou mais regiões diferentes.

O Quadro 02 referenda o crescimento significativo e sustentável da oferta regular dos serviços oftalmológicos no Brasil nos últimos dez anos. Do total de 5.570, foram identificados em 1.689 municípios com, ao menos, um oftalmologista nas bases de dados estudadas.





Quadro 03:

	Habitantes	Habitantes em Cidades com Oftalmos	Oftalmos no Brasil Valor Absoluto de Indivíduos Médicos	Oftalmos na Região (Valor Relativo; Mesmo Médico pode atuar em mais de uma Região)	Oftalmos em cidades da UF (Valor Relativo; Mesmo Médico pode atuar em mais de uma Cidade)	1 Oftalmo : Habitantes	Situação	Oftalmos por UF sem repetição em relação às Cidades de cada UF. O mesmo Indivíduo Médico pode atuar em mais de um estado	1 Oftalmo : Habitantes	Situação
Brasil	211.755.692	168.425.195	19.471	21.361	34.220	1 : 10.875		23.125	1 : 10.875	
Região Norte	18.672.591	11.881.007		957		1 : 19.512			1 : 19.512	
Rondônia	1.796.460	1.149.622			164	1 : 10.954		150	1 : 11.976	
Acre	894.470	579.827			53	1 : 16.877		48	1 : 18.635	
Amazonas	4.207.714	2.813.350			266	1 : 15.818		250	1 : 16.831	
Roraima	631.181	419.652			45	1 : 14.026		45	1 : 14.026	
Pará	8.690.745	5.459.305			543	1 : 16.005		386	1 : 22.515	
Amapá	861.773	635.998			39	1 : 22.097		38	1 : 22.678	
Tocantins	1.590.248	823.253			154	1 : 10.326		126	1 : 12.621	
Região Nordeste	57.374.243	37.264.157		4.088		1 : 14.035			1 : 14.035	
Maranhão	7.114.598	3.404.224			394	1 : 18.057		327	1 : 21.757	
Piauí	3.281.480	1.506.374			283	1 : 11.595		242	1 : 13.560	
Ceará	9.187.103	6.783.761			1.092	1 : 8.413		780	1 : 11.778	
Rio Grande do Norte	3.534.165	2.286.050			416	1 : 8.496		298	1 : 11.860	
Paraíba	4.039.277	2.464.739			517	1 : 7.813		375	1 : 10.771	
Pernambuco	9.616.621	6.787.031			1.515	1 : 6.348		863	1 : 11.143	
Alagoas	3.351.543	2.278.111			347	1 : 9.659		241	1 : 13.907	



	Habitantes	Habitantes em Cidades com Oftalmos	Oftalmos no Brasil Valor Absoluto de Indivíduos Médicos	Oftalmos na Região (Valor Relativo; Mesmo Médico pode atuar em mais de uma Região)	Oftalmos em cidades da UF (Valor Relativo; Mesmo Médico pode atuar em mais de uma Cidade)	1 Oftalmo : Habitantes	Situação	Oftalmos por UF sem repetição em relação às Cidades de cada UF. O mesmo Indivíduo Médico pode atuar em mais de um estado	1 Oftalmo : Habitantes	Situação
Sergipe	2.318.822	1.456.291			269	1 : 8.620		183	1 : 12.671	
Bahia	14.930.634	10.297.576			1.991	1 : 7.499		1.261	1 : 11.840	
Região Sudeste	89.012.240	81.706.361		11.349		1 : 7.843			1 : 7.843	
Minas Gerais	21.292.666	16.930.319			4.168	1 : 5.109		2.676	1 : 7.957	
Espírito Santo	4.064.052	3.628.463			797	1 : 5.099		473	1 : 8.592	
Rio de Janeiro	17.366.189	17.084.132			3.337	1 : 5.204		2.481	1 : 7.000	
São Paulo	46.289.333	44.063.447			10.363	1 : 4.467		6.517	1 : 7.103	
Região Sul	30.192.315	24.117.387		2.999		1 : 10.067			1 : 10.067	
Paraná	11.516.840	8.914.803			1.838	1 : 6.266		1.328	1 : 8.672	
Santa Catarina	7.252.502	6.035.679			1.367	1 : 5.305		791	1 : 9.169	
Rio Grande do Sul	11.422.973	9.166.905			1.680	1 : 6.799		1.077	1 : 10.606	
Região Centro-Oeste	16.504.303	13.456.283		1.968		1 : 8.386			1 : 8.386	
Mato Grosso do Sul	2.809.394	2.289.344			408	1 : 6.886		334	1 : 8.411	
Mato Grosso	3.526.220	2.470.882			362	1 : 9.741		284	1 : 12.416	
Goiás	7.113.540	5.640.908			1.079	1 : 6.593		818	1 : 8.696	
Distrito Federal	3.055.149	3.055.149			733	1 : 4.168		733	1 : 4.168	



**No Quadro 03 observamos de duas formas distintas a análise do cenário brasileiro:**

- O Quadro 03 apresenta a quantidade relativa de 34.220 postos de trabalhos ocupados por 19.471 indivíduos médicos, que ocupam um ou mais postos de trabalho. Os 34.220 postos de trabalhos ativos estão distribuídos em 1.689 cidades das 5.570 existentes hoje;
- Quando contamos a quantidade de indivíduos médicos em cada estado da federação, temos o valor absoluto de 23.125, pois cada um dos 19.471 indivíduos médicos oftalmologistas existentes no Brasil poderá ser contado repetidamente em cada uma das outras UF que o mesmo trabalhar, ou seja, um médico pode atuar em vários estados diferentes ou ter registros distintos em cada estado;
- As relações absolutas e relativas de “1 oftalmologista: habitantes” apontam para graus distintos de saturação. A influência das duas análises é de apontar

que medidas são necessárias para tornar o sistema mais robusto, pois hoje temos uma relação de quase dois postos de trabalho para cada indivíduo médico (34.220 divididos por 19.471);

- Vinte e três unidades federativas apresentam relações absolutas de “1 oftalmologista: habitantes” melhores que 1: 17.000, mas quando analisamos a distribuição relativa temos 25 unidades federativas melhores que 1: 17.000;

- Quatro estados (AC, AP, MA e PA) apresentam uma relação absoluta de “1 oftalmologista: habitantes” abaixo dos padrões recomendados pela OMS para países em desenvolvimento e, na análise relativa, AC, AP e MA permanecem em situação crítica ou em grau de saturação inferior ou muito próximo do mínimo recomendado.

**Quadro 04:**

Quadro 4A - Valores Absolutos					
	UF	População	Oftalmos	Oftal./hab	Situação
Norte 1: 14.773	AC	894.470	48	1: 18.635	Verde
	AM	4.207.714	250	1: 16.831	Vermelho
	AP	861.773	38	1: 22.678	Verde
	PA	8.690.745	386	1: 22.515	Verde
	RO	1.796.460	150	1: 11.976	Vermelho
	RR	631.181	45	1: 14.026	Vermelho
	TO	1.590.248	126	1: 12.621	Vermelho
Nordeste 1: 8.408	AL	3.351.543	241	1: 13.907	Vermelho
	BA	14.930.634	1.261	1: 11.840	Vermelho
	CE	9.187.103	780	1: 11.778	Vermelho
	MA	7.114.598	327	1: 21.757	Verde
	PB	4.039.277	375	1: 10.771	Vermelho
	PE	9.616.621	863	1: 11.143	Vermelho
	PI	3.281.480	242	1: 13.560	Vermelho
	RN	3.534.165	298	1: 11.860	Vermelho
Centro-Oeste 1: 6.392	SE	2.318.822	183	1: 12.671	Vermelho
	DF	3.055.149	733	1: 4.168	Vermelho
	GO	7.113.540	818	1: 8.696	Vermelho
	MS	2.809.394	334	1: 8.411	Vermelho
	MT	3.526.220	284	1: 12.416	Vermelho



	UF	População	Oftalmos	Oftal./hab	Situação
Sudeste 1: 4.769	ES	4.064.052	473	1: 8.592	
	MG	21.292.666	2.676	1: 7.957	
	RJ	17.366.189	2.481	1: 7.000	
	SP	46.289.333	6.517	1: 7.103	
Sul 1: 10.067	PR	11.516.840	1.328	1: 8.672	
	RS	11.422.973	1.077	1: 10.606	
	SC	7.252.502	791	1: 9.169	
	Total	211.755.692	23.125	1 : 9.157	

Quadro 4B - Valores Relativos por Cobertura					
	UF	População	Oftalmos	Oftal./hab	Situação
Norte 1: 14.773	AC	894.470	53	1: 16.877	
	AM	4.207.714	266	1: 15.818	
	AP	861.773	39	1: 22.097	
	PA	8.690.745	543	1: 16.005	
	RO	1.796.460	164	1: 10.954	
	RR	631.181	45	1: 14.026	
	TO	1.590.248	154	1: 10.326	
Nordeste 1: 8.408	AL	3.351.543	347	1: 9.659	
	BA	14.930.634	1.991	1: 7.499	
	CE	9.187.103	1.092	1: 8.413	
	MA	7.114.598	394	1: 18.057	
	PB	4.039.277	517	1: 7.813	
	PE	9.616.621	1.515	1: 6.348	
	PI	3.281.480	283	1: 11.595	
	RN	3.534.165	416	1: 8.496	
Centro-Oeste 1: 6.392	SE	2.318.822	269	1: 8.620	
	DF	3.055.149	733	1: 4.168	
	GO	7.113.540	1.079	1: 6.593	
	MS	2.809.394	408	1: 6.886	
Sudeste 1: 4.769	MT	3.526.220	362	1: 9.741	
	ES	4.064.052	797	1: 5.099	
	MG	21.292.666	4.168	1: 5.109	
	RJ	17.366.189	3.337	1: 5.204	
Sul 1: 10.067	SP	46.289.333	10.363	1: 4.467	
	PR	11.516.840	1.838	1: 6.266	
	RS	11.422.973	1.680	1: 6.799	
	SC	7.252.502	1.367	1: 5.305	
	Total	211.755.692	34.220	1 : 6.188	



Os Quadros 4A e 4B apresentam uma visão integrada das regiões e seus respectivos estados. Ter uma visão da cobertura dos serviços médicos regulares, seja ela absoluta ou relativa, nos permite dimensionar se a distribuição é homogênea ou não e se o sistema é robusto o suficiente para as necessidades do país.

- O Quadro 4A apresenta a distribuição absoluta de cada indivíduo médico oftalmologista em cada estado da federação, sendo ele contado apenas uma vez, mesmo que ele trabalhe em mais de um município do mesmo estado.
- O Quadro 4B apresenta o número relativo de cobertura, cada indivíduo médico é contado mais de uma vez, ou seja, se ele trabalha em dois municípios ou mais, ele será contado duas vezes ou mais.
- A Região Norte é impactada pela baixa oferta do Acre, Amapá e Pará. Os destaques positivos da região são os estados do Tocantins e de Rondônia.

• À exceção do Maranhão, os estados da Região Nordeste apresentam uma relação “1 oftalmologista: habitantes” dentro da proporção estabelecida pela OMS para países em desenvolvimento.

• Todas as demais regiões estão com os seus estados em uma relação destacada de “1 oftalmologista: habitantes”, segundo as proporções estabelecidas pela OMS.

• A contribuição dos estados mais destacados permite que a relação nacional de “1 oftalmologista : habitantes” esteja abaixo de um oftalmologista para cada 10 mil brasileiros.

• A comparação entre valores absolutos e relativos de oferta de médicos, para cada estado no somatório das regiões, impacta pouco no resultado da relação de “1 oftalmologista: habitantes”.

Quadro 05:

Entidades da Federação		Municípios com Oftalmologistas						Número de Oftalmologistas absoluto e relativo					
UF	Total Municípios	2000	2014	2019	2021	Variação 20 anos	Taxa de Cobertura	Absoluto 2019	Relativo 2019	Absoluto 2021	Relativo 2021	Variação Absoluta	Variação Relativa
AC	22	2	2	4	5	250%	23%	37	39	48	53	130%	136%
AL	102	5	5	34	34	680%	33%	233	345	241	347	103%	101%
AM	62	2	5	9	12	600%	19%	215	225	250	266	116%	118%
AP	16	1	1	2	2	200%	13%	22	23	38	39	173%	170%
BA	417	39	56	120	125	321%	30%	1185	1797	1.261	1.991	106%	111%
CE	184	16	18	67	63	394%	34%	746	1029	780	1.092	105%	106%
DF	1	1	1	1	1	0	100%	634	634	733	733	116%	116%
ES	78	13	18	45	49	377%	63%	438	697	473	797	108%	114%
GO	246	21	24	53	57	271%	23%	711	867	818	1.079	115%	124%
MA	217	10	11	36	34	340%	16%	224	271	327	394	146%	145%



Entidades da Federação		Municípios com Oftalmologistas						Número de Oftalmologistas absoluto e relativo					
UF	Total Municípios	2000	2014	2019	2021	Variação 20 anos	Taxa de Cobertura	Absoluto 2019	Relativo 2019	Absoluto 2021	Relativo 2021	Variação Absoluta	Variação Relativa
MG	853	100	120	273	275	275%	32%	2520	3645	2.676	4.168	106%	114%
MS	79	14	18	31	34	243%	43%	284	316	334	408	118%	129%
MT	141	11	21	28	34	309%	24%	241	280	284	362	118%	129%
PA	144	10	19	40	39	390%	27%	329	462	386	543	117%	118%
PB	223	6	8	34	36	600%	16%	342	456	375	517	110%	113%
PE	185	21	26	50	54	257%	29%	824	1378	863	1.515	105%	110%
PI	224	8	8	14	13	163%	6%	242	275	242	283	100%	103%
PR	399	48	63	91	100	208%	25%	1213	1598	1.328	1.838	109%	115%
RJ	92	37	46	78	78	211%	85%	2510	3239	2.481	3.337	99%	103%
RN	167	7	8	24	25	357%	15%	264	359	298	416	113%	116%
RO	52	6	7	9	10	167%	19%	109	117	150	164	138%	140%
RR	15	1	1	3	1	0	7%	28	30	45	45	161%	150%
RS	497	76	86	132	133	175%	27%	1058	1520	1.077	1.680	102%	111%
SC	295	37	51	91	104	281%	35%	716	1097	791	1.367	110%	125%
SE	75	3	6	14	15	500%	20%	172	240	183	269	106%	112%
SP	645	176	197	345	344	195%	53%	6521	9849	6.517	10.363	100%	105%
TO	139	6	7	11	12	200%	9%	103	126	126	154	122%	122%
<b>Total</b>	<b>5570</b>	<b>677</b>	<b>833</b>	<b>1639</b>	<b>1689</b>	<b>242%</b>	<b>30%</b>	<b>21921</b>	<b>30914</b>	<b>23125</b>	<b>34220</b>	<b>105%</b>	<b>111%</b>



O Quadro 05 mostra os números e os percentuais de municípios com oftalmologistas para cada estado e Distrito Federal (entendendo que o número relativo de médicos foi usado para identificar os municípios com cobertura, pois um médico poder atuar em mais de um município do mesmo estado), bem como o total de médicos distribuídos de maneira absoluta e relativa. Nele, podemos observar o seguinte:

- Devemos considerar que todos os estados apresentaram crescimento significativo nas suas respectivas taxas de cobertura de oftalmologistas por municípios elevando consideravelmente a disponibilidade dos serviços no Brasil entre o período de 2000 a 2021;
- Excluindo-se o Distrito Federal (com apenas um município e cobertura de 100%), o Rio de Janeiro apresenta a maior taxa de municípios cobertos, apresentando em 2021, que 85% dos seus 92 municípios

possuíam ao menos um oftalmologista atuando. Espírito Santo (63%), São Paulo (53%) e Mato Grosso do Sul (43%) completam a lista dos municípios com as melhores taxas de cobertura;

- Apenas três estados apresentam taxa de cobertura de oftalmologistas inferior a 10%: Piauí (6%), Roraima (7%) e Tocantins (9%);
- A taxa média nacional de cobertura de oftalmologistas por municípios é de 30%. Do total de 27 estados, 17 estão abaixo da taxa média nacional.

**Obs.:** Uma análise geográfica do quadro de distribuição poderá ajudar a gestão pública entender se, em um estado, um paciente terá que se deslocar muito para encontrar atendimento, bem como qual o custo estimado da não oferta do serviço regular em contrapartida da manutenção e oferta de um serviço regular. Qual o raio de ação de um serviço médico regular é o ideal?

#### Quadro 06:

Quantidade de postos de trabalho ocupados por um mesmo indivíduo médico oftalmologista	Por Região	Por Estado	Por Município
1 único posto de trabalho ocupado	17673	16.221	10.723
2 postos de trabalhos ocupados	1714	2.923	5.216
3 postos de trabalhos ocupados	76	276	2.109
4 postos de trabalhos ocupados	8	35	850
5 postos de trabalhos ocupados	0	9	318
Mais de 5 postos de trabalhos ocupados	0	7	255
	21.361	23.125	34.220

O Quadro 06 apresenta quantos postos de trabalhos são ocupados por um mesmo indivíduo médico em cada tipo de ente da federação.

- A soma absoluta do total de indivíduos médicos em cada ente da federação é sempre igual a 19.471, o número total de indivíduos médicos oftalmologistas no Brasil;
- Um indivíduo médico pode trabalhar em um ou mais municípios, se ele trabalha em mais de um município, ele poderá trabalhar em um ou mais estados de uma mesma região ou de várias regiões diferentes;

• Por exemplo: há sete indivíduos médicos que trabalham em mais de cinco estados e 255 trabalham em mais de cinco municípios. Se realizarmos a seguinte operação aritmética:  $(10.723) + (5216 \times 2) + (2019 \times 3) + (850 \times 4) + (318 \times 5) + (255 \times 6) =$  aproximadamente 34.220;

- Essas interseções aumentam a área de cobertura e ampliam o total da população assistida;
- O estudo não analisa a robustez do sistema, apenas podemos aferir que existe uma média de dois postos de trabalho para cada indivíduo médico oftalmologista.



Quadro 07:

Distribuição de oftalmologistas especialistas e generalistas no Brasil					
	Especialistas		Generalistas		Razão E/G
<b>Brasil</b>	<b>13.724</b>	<b>70,48%</b>	<b>5.747</b>	<b>29,52%</b>	<b>2,39</b>
N	691	72,20%	266	27,80%	2,60
NE	2.875	70,33%	1.213	29,67%	2,37
SE	7.631	67,24%	3.718	32,76%	2,05
S	2.402	80,09%	597	19,91%	4,02
CO	1.550	78,76%	418	21,24%	3,71
CBO Censo 2020 - Base CFM					

Distribuição de médicos especialistas e generalistas no Brasil*					
	Especialistas		Generalistas		Razão E/G
<b>Brasil</b>	<b>319.248</b>	<b>61,0%</b>	<b>204.280</b>	<b>39,0%</b>	<b>1,56</b>
N	12.456	52,0%	11.508	48,0%	1,08
NE	53.505	55,6%	42.798	44,4%	1,25
SE	170.774	61,4%	107.551	38,6%	1,59
S	54.115	67,4%	26.163	32,6%	2,07
CO	28.398	63,6%	16.260	36,4%	1,75
*Fonte: Scheffer M. et al., Demografia Médica no Brasil 2020.					

O Quadro 07 acima apresenta a distribuição de médicos especialistas e generalistas de todas as áreas da medicina no Brasil, conforme publicado no estudo da demografia médica no Brasil de 2020.

- A distribuição de especialistas em oftalmologia não acompanha a tendência nacional de má distribuição de médicos especialistas por regiões;
- Todas as regiões apresentam uma relação ótima de especialistas em oftalmologia, estando acima de dois especialistas para cada generalista. Contudo, quando analisamos a relação entre especialista

oftalmologista com RQE por habitante, as discrepâncias aparecem, demonstrando uma concentração absoluta de especialistas nas Regiões Sul e Sudeste;

- O destaque negativo é a Região Sudeste com uma relação absoluta entre especialista/generalista de 2,05, inferior à relação média nacional que é de 2,39. Como será apresentado no “Quadro 08” abaixo, o estado do Rio de Janeiro contribui decisivamente para a posição desta região. Contudo, a relação entre população por especialista da Região Sudeste irá se destacar positivamente.

Quadro 08:

	E - Especialistas com RQE	% Com RQE	G - Generalistas sem RQE	% Sem RQE	Razão E/G
Brasil	13.724	70,48%	5.747	29,52%	2,39
RO	116	77,33%	34	22,67%	3,41
AC	30	62,50%	18	37,50%	1,67
AM	151	60,40%	99	39,60%	1,53
RR	36	80,00%	9	20,00%	4,00
PA	290	75,13%	96	24,87%	3,02





	E - Especialistas com RQE	% Com RQE	G - Generalistas sem RQE	% Sem RQE	Razão E/G
AP	30	78,95%	8	21,05%	3,75
TO	99	78,57%	27	21,43%	3,67
MA	250	76,45%	77	23,55%	3,25
PI	203	83,88%	39	16,12%	5,21
CE	533	68,33%	247	31,67%	2,16
RN	217	72,82%	81	27,18%	2,68
PB	272	72,53%	103	27,47%	2,64
PE	523	60,60%	340	39,40%	1,54
AL	180	74,69%	61	25,31%	2,95
SE	141	77,05%	42	22,95%	3,36
BA	883	70,02%	378	29,98%	2,34
MG	1.995	74,55%	681	25,45%	2,93
ES	385	81,40%	88	18,60%	4,38
RJ	1.396	56,27%	1.085	43,73%	1,29
SP	4.395	67,44%	2.122	32,56%	2,07
PR	1.060	79,82%	268	20,18%	3,96
SC	688	86,98%	103	13,02%	6,68
RS	817	75,86%	260	24,14%	3,14
MS	266	79,64%	68	20,36%	3,91
MT	234	82,39%	50	17,61%	4,68
GO	646	78,97%	172	21,03%	3,76
DF	558	76,13%	175	23,87%	3,19

O Quadro 08 apresenta a distribuição de médicos oftalmologistas especialistas com RQE e médicos oftalmologista sem registros de RQE.

- O estado do Rio de Janeiro – RJ se destaca negativamente neste quesito, tendo uma relação entre especialistas e generalistas de 1,29, ou seja, há somente 1,29 especialista para cada um generalista;

• O estado de Santa Catarina – SC se destaca positivamente, apresentando uma relação 6,68 especialistas para cada um generalista;

- A especialização dos médicos oftalmologistas parece responder a uma política de descentralização da oferta, permitindo a migração dos especialistas para as regiões menos densas.



# CARACTERIZAÇÃO DOS MUNICÍPIOS POR ESTADO



# ACRE

O Estado do Acre conta com um total nominal de 48 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 353 oftalmologistas, para uma população total de 894.470 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 17 mil residentes. Em 2000, quando o primeiro censo oftalmológico foi realizado, essa densidade era de aproximadamente um médico oftalmologista para 62 mil habitantes.

## Destacamos neste último censo as seguintes observações:

- O total da população assistida por um serviço regular é de 579.827 pessoas (64,8%), o que representa uma taxa de cobertura relativa de 1 médico: 10.940 habitantes assistidos;
- O total da população não assistida é de 314.643 pessoas, sendo 35,2% dos residentes do Acre em 2020;
- Em dez anos, a população do Acre cresceu 22% e a oferta de especialistas em oftalmologia cresceu 80% aproximadamente no mesmo período;

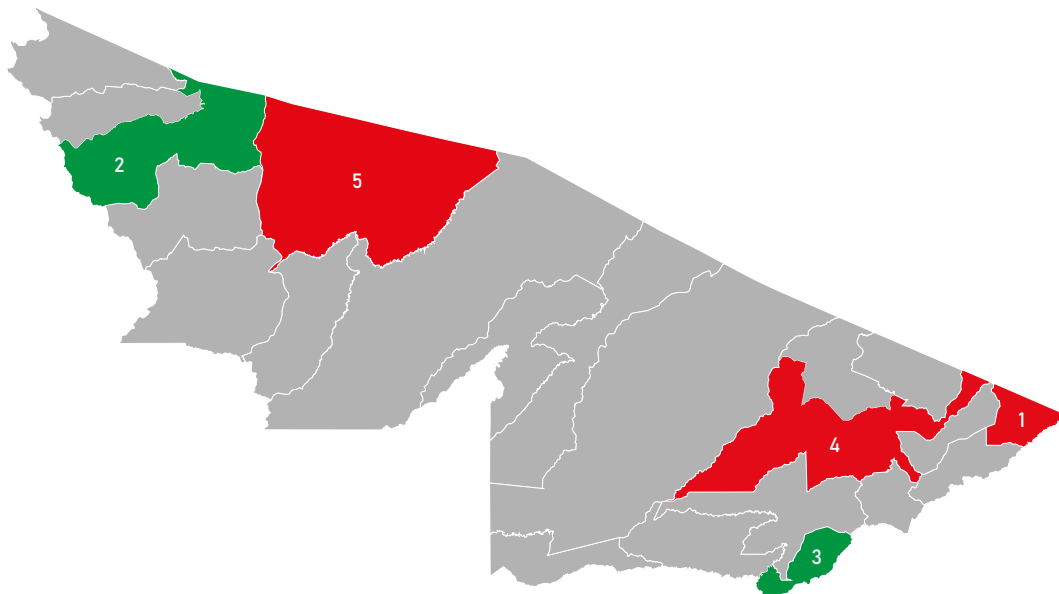
- Cinco municípios possuem serviços oftalmológicos regulares (eram 4 em 2018) um crescimento de 25%, sendo que a cidade de Epitaciolândia apresentou pela primeira vez uma oferta de cobertura;

- O Estado possui 22 municípios, sendo que cinco possuem serviços regulares de oftalmologia. A Capital Rio Branco concentra 46% da população e 85% dos especialistas em oftalmologia;

- A densidade da Capital do Estado mantém a curva de melhoria da oferta, de 1 especialista: 18.800 habitantes em 2010, alcançou a marca de 1: 12.343 habitantes em 2018 e agora apresenta 1: 9.187;

- Dos 22 municípios do Estado, 15 têm menos de 20 mil habitantes. Desses, apenas Acrelândia e Epitaciolândia possuem serviço regular de oftalmologia;

- Dos 17 municípios do Estado sem serviço oftalmológico regular, um possui mais de 40 mil habitantes.



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
1	AC	Acrelândia	15.490	1	1 : 15.490	Red
2	AC	Cruzeiro do Sul	89.072	2	1 : 44.536	Green
3	AC	Epitaciolândia	18.696	1	1 : 18.696	Green
4	AC	Rio Branco	413.418	45	1 : 9.187	Red
5	AC	Tarauacá	43.151	4	1 : 10.788	Red



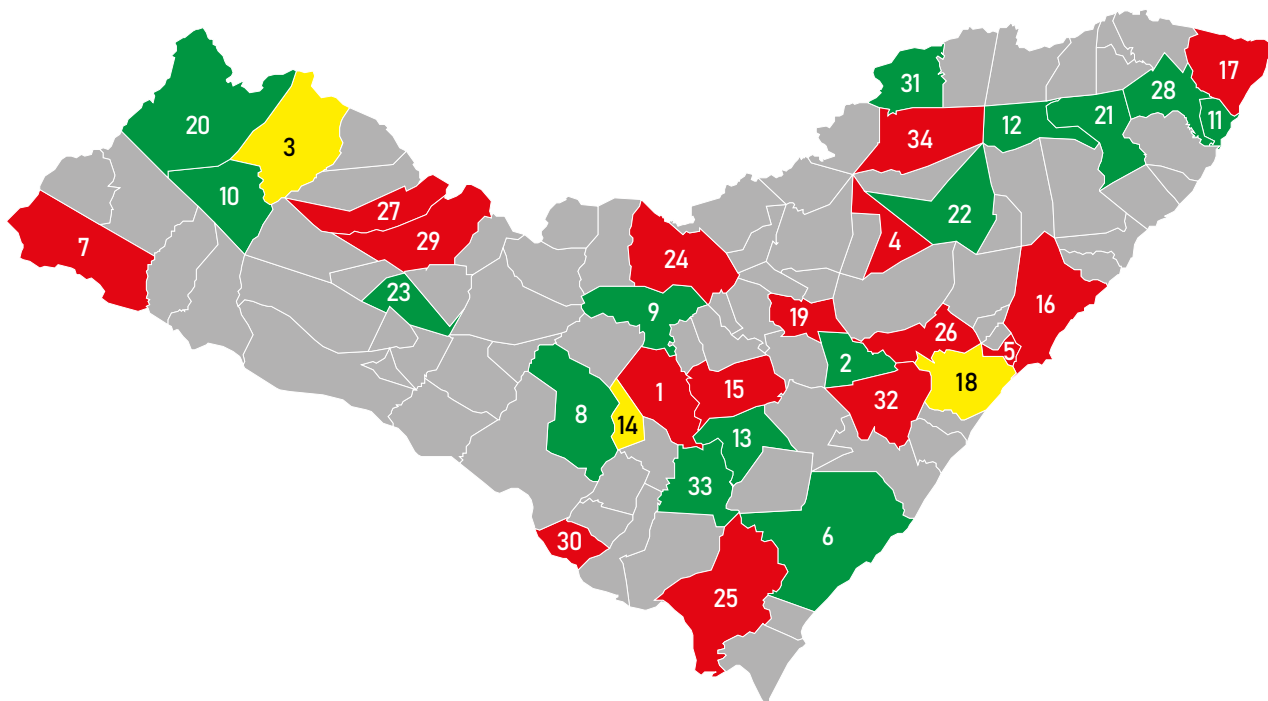
# ALAGOAS

O Estado de Alagoas conta com um total nominal de 241 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 347 oftalmologistas, para uma população total de 3.351.343 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 9.659 residentes. Em 2000, quando o primeiro censo oftalmológico foi realizado, essa densidade era de aproximadamente um médico oftalmologista para 31 mil habitantes.

## Destacamos neste último censo as seguintes observações:

- O total da população assistida por um serviço regular é de 2.278.111 (68%) pessoas, o que representa uma taxa de cobertura relativa de 1 médico: 6.565 habitantes assistidos;
- O total da população não assistida é de 1.073.232 pessoas, sendo 32% dos residentes de Alagoas em 2020;

- Em dez anos, a população de Alagoas cresceu aproximadamente 7% e a oferta de especialistas em oftalmologia cresceu quase 90% no mesmo período;
- Trinta e quatro municípios possuem serviços oftalmológicos regulares;
- O Estado possui 102 municípios, mas a Capital Maceió concentra 31% da população e 64% dos especialistas em oftalmologia;
- A densidade da Capital do Estado mantém a curva de melhoria da oferta, saindo de 1 especialista: 18.800 habitantes em 2010, alcançando a marca de 1: 4.598 habitantes em 2020. Porém, dos 34 municípios assistidos, quatorze possuem uma oferta de especialistas abaixo da preconizada pela OMS, eram quinze há dois anos;
- Dos 68 municípios do Estado sem serviço oftalmológico regular, quatro possuem mais de 40 mil habitantes.





	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
1	AL	Arapiraca	233.047	43	1 : 5.420	
2	AL	Boca da Mata	27.356	1	1 : 27.356	
3	AL	Canapi	17.719	1	1 : 17.719	
4	AL	Capela	16.979	2	1 : 8.490	
5	AL	Coqueiro Seco	5.864	1	1 : 5.864	
6	AL	Coruripe	57.294	3	1 : 19.098	
7	AL	Delmiro Gouveia	52.262	5	1 : 10.452	
8	AL	Girau do Ponciano	41237	1	1 : 41.237	
9	AL	Igaci	25.613	1	1 : 25.613	
10	AL	Inhapi	18.392	1	1 : 18.392	
11	AL	Japaratinga	8.403	1	1 : 8.403	
12	AL	Joaquim Gomes	24.081	1	1 : 24.081	
13	AL	Junqueiro	24.722	1	1 : 24.722	
14	AL	Lagoa da Canoa	17.771	1	1 : 17.771	
15	AL	Limoeiro de Anadia	28.771	2	1 : 14.386	
16	AL	Maceió	1.025.360	223	1 : 4.598	
17	AL	Maragogi	33.032	2	1 : 16.516	
18	AL	Marechal Deodoro	52.380	3	1 : 17.460	
19	AL	Maribondo	13.193	1	1 : 13.193	
20	AL	Mata Grande	25.207	1	1 : 25.207	
21	AL	Matriz de Camaragibe	24.634	1	1 : 24.634	
22	AL	Murici	28.333	1	1 : 28.333	
23	AL	Olho d'Água das Flores	21.738	1	1 : 21.738	
24	AL	Palmeira dos Índios	73.337	14	1 : 5.238	
25	AL	Penedo	63.846	6	1 : 10.641	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
26	AL	Pilar	35.212	3	1 : 11.737	
27	AL	Poço das Trincheiras	14.418	1	1 : 14.418	
28	AL	Porto Calvo	27.249	1	1 : 27.249	
29	AL	Santana do Ipanema	47.819	7	1 : 6.831	
30	AL	São Brás	6.969	1	1 : 6.969	
31	AL	São José da Laje	23.996	1	1 : 23.996	
32	AL	São Miguel dos Campos	61.797	4	1 : 15.449	
33	AL	São Sebastião	34.290	1	1 : 34.290	
34	AL	União dos Palmares	65.790	10	1 : 6.579	

# AMAPÁ

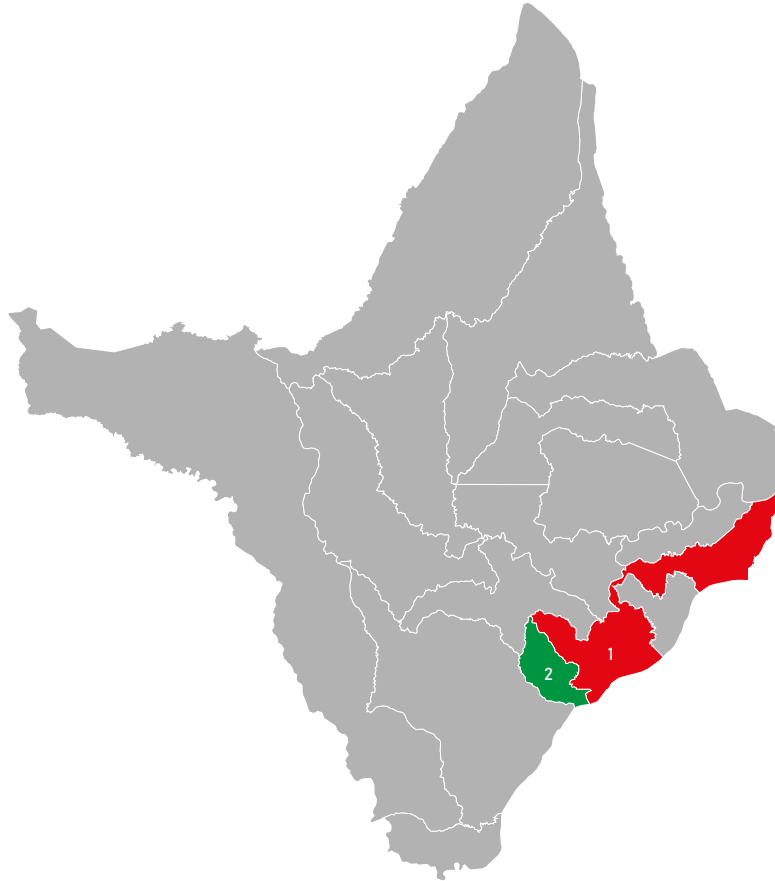
O Estado do Amapá conta com um total nominal de 38 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 39 oftalmologistas, para uma população total de 861.773 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 23 mil residentes.

## Destacamos neste último censo as seguintes observações:

- O total da população assistida por um serviço regular é de 6335.998 pessoas (73,8%), o que representa uma taxa de cobertura relativa de 1 médico: 22.097 habitantes assistidos. Em dez anos, a população cresceu em 29%;

- O total da população não assistida é de 225.775 pessoas, sendo 26,2% dos residentes do Amapá em 2020;
- O Estado possui 16 municípios, somente dois municípios possuem serviços oftalmológicos regulares. A Capital Macapá concentra 31% da população e 61% dos especialistas em oftalmologia;
- A densidade da Capital do Estado mantém a curva de melhoria da oferta, saindo de 1 especialista: 27.329 habitantes em 2013 para a marca de 1: 13.862 habitantes em 2020;
- Dos 14 municípios do Estado sem serviço oftalmológico regular, um possui mais de 40 mil habitantes.

	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
1	AP	Macapá	512902	37	1 : 13.862	
2	AP	Santana	123096	2	1 : 61.548	



# AMAZONAS

O Estado do Amazonas conta com um total nominal de 250 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 266 oftalmologistas, para uma população total de 4.4.207.714 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 16,8 mil residentes.

## Destacamos neste último censo as seguintes observações:

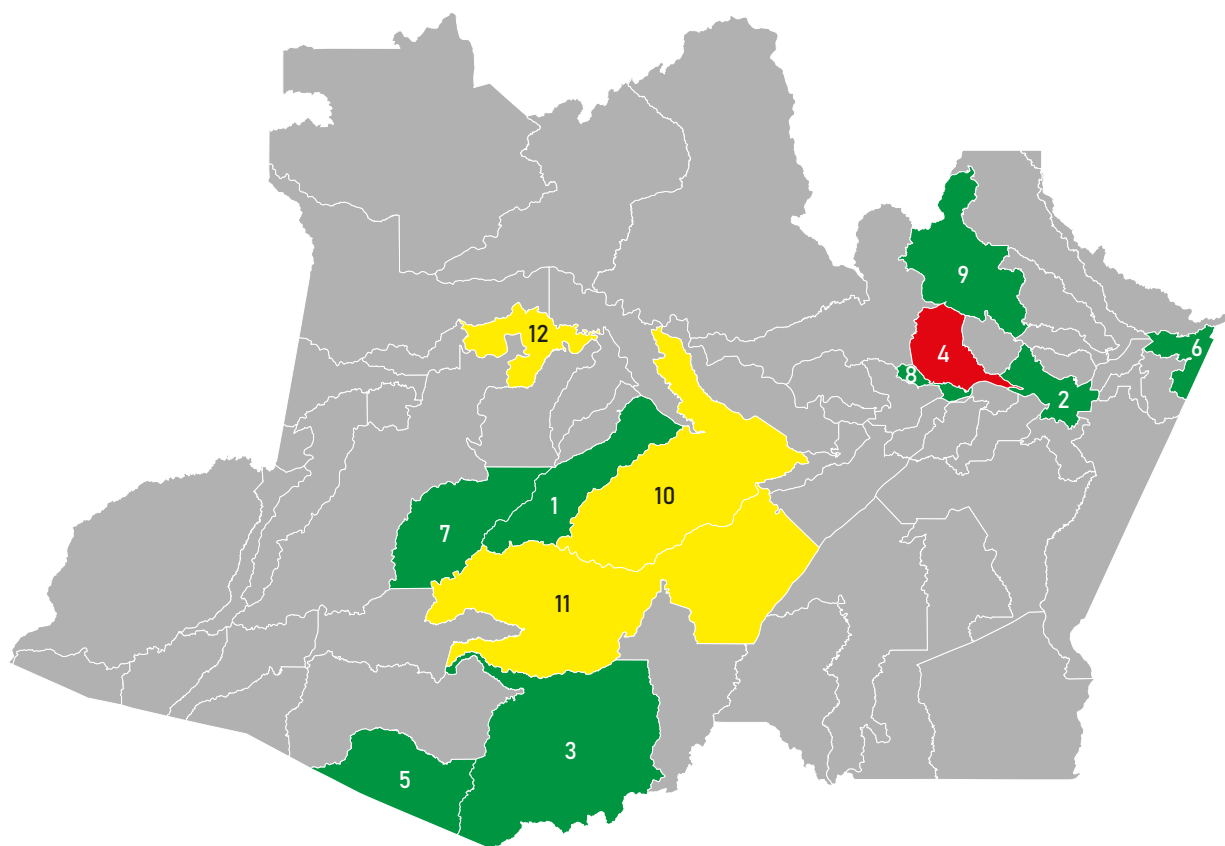
- O total da população assistida por um serviço regular é de 2.813.350 pessoas (66,8%), o que representa uma taxa de cobertura relativa de 1 médico: 10.576 habitantes assistidos;
- O total da população não assistida é de 1.394.364 pessoas, sendo 33,2% dos residentes do Amazonas em 2020;

- Em dez anos, a população do Amazonas cresceu aproximadamente 21% e a oferta de especialistas em oftalmologia cresceu quase 54% no mesmo período;
- O Estado possui 62 municípios, somente 12 municípios possuem serviços oftalmológicos regulares. A Capital Manaus concentra 53% da população e 98% dos especialistas em oftalmologia;
- A densidade da Capital do Estado mantém a curva de melhoria da oferta, saindo de 1 especialista: 12.545 habitantes em 2013, alcançando a marca de 1: 9.060 habitantes em 2020.
- Dos 50 municípios do Estado sem serviço oftalmológico regular, dez possuem mais de 40 mil habitantes.

	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
1	AM	Tefé	5.9547	1	1 : 59.547	
2	AM	Itacoatiara	102.701	2	1 : 51.351	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
3	AM	Lábrea	46.882	1	1 : 46.882	Verde
4	AM	Manaus	22.19.580	245	1 : 9.060	Vermelho
5	AM	Boca do Acre	34.635	1	1 : 34.635	Verde
6	AM	Parintins	115.363	4	1 : 28.841	Verde
7	AM	Carauari	28.508	1	1 : 28.508	Verde
8	AM	Iranduba	49.011	2	1 : 24.506	Verde
9	AM	Presidente Figueiredo	37.193	2	1 : 18.597	Verde
10	AM	Coari	85.910	5	1 : 17.182	Amarelo
11	AM	Tapauá	17.015	1	1 : 17.015	Amarelo
12	AM	Fonte Boa	17.005	1	1 : 17.005	Amarelo







# BAHIA

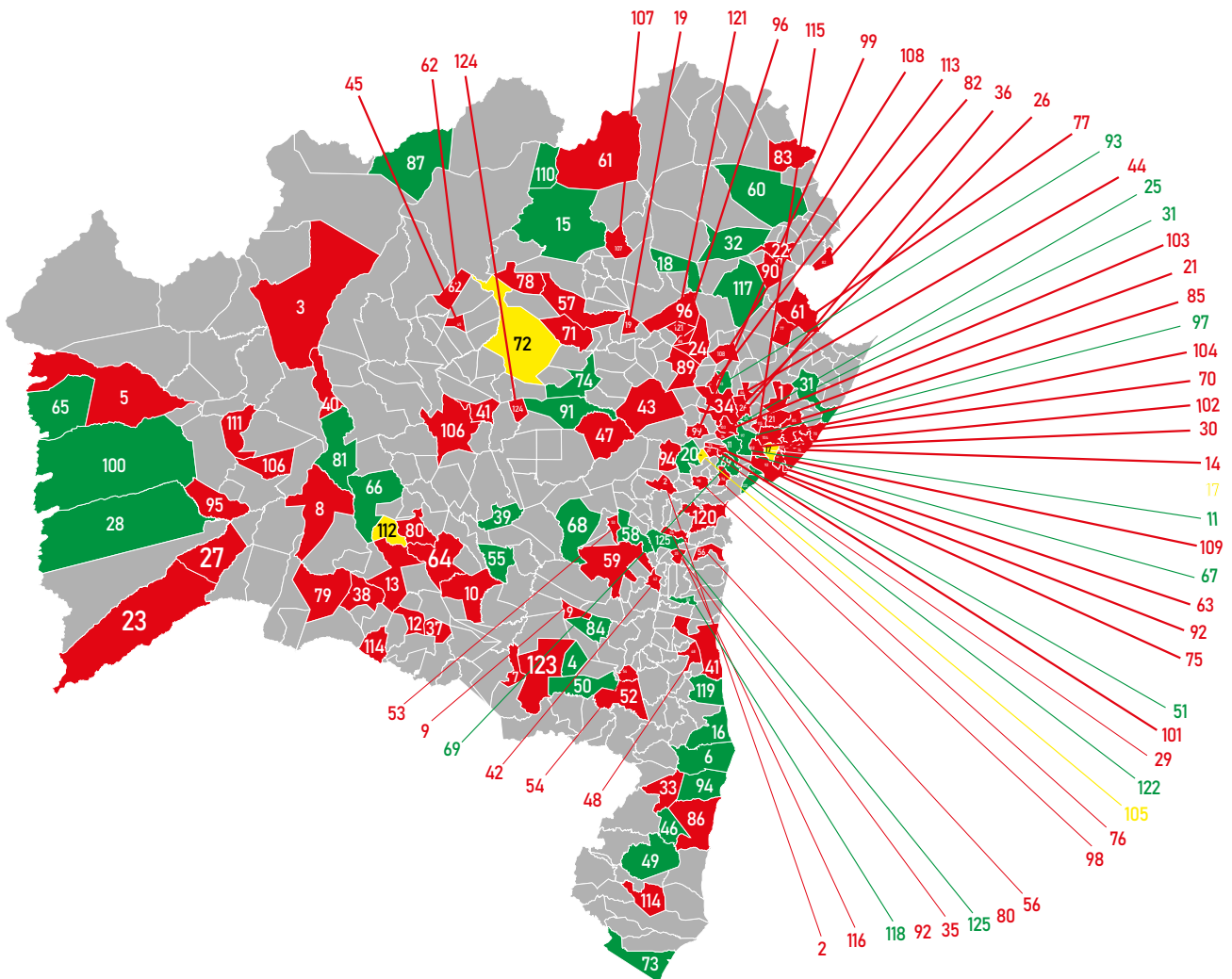
O mais populoso Estado do Nordeste, a Bahia, conta com um total nominal de 1.261 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 1.991 oftalmologistas, para uma população total de 14.930.634 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 11.840 residentes.

## Destacamos neste último censo as seguintes observações:

- Os 244 municípios com até 20 mil habitantes representam 58,5% do total de 417 cidades do estado, mas reuniam, em 2020, apenas 20% da população baiana, 2.980.013 pessoas, de um total estimado em 14.930.634;
- Em dez anos, a população da Bahia cresceu aproximadamente 7% e a oferta de especialistas em oftalmologia cresceu quase 92% no mesmo período;
- O total da população assistida por um serviço regular é de 10.297.576 pessoas (69%), o que representa

uma taxa de cobertura relativa de 1 médico: 7.499 habitantes assistidos;

- O total da população não assistida é de 4.633.058 pessoas, sendo 31% dos residentes do Bahia em 2020;
- O Estado possui 417 municípios, desses 125 possuem serviços oftalmológicos regulares. A Capital Salvador concentra 19,3% da população e 43,1% dos especialistas em oftalmologia;
- A densidade da Capital do Estado mantém a curva de melhoria da oferta, saindo de 1 especialista: 12.545 habitantes em 2013, alcançando a marca de 1: 3.364 habitantes em 2020, justificada pelo aumento da oferta de especialista e pela pequena redução da população.
- Dos 292 municípios do Estado sem serviço oftalmológico regular, oito possuem mais de 40 mil habitantes.





	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
1	BA	Alagoinhas	152327	25	1 : 6.093	
2	BA	Amargosa	37441	7	1 : 5.349	
3	BA	Barra	53910	4	1 : 13.478	
4	BA	Barra do Choça	31209	1	1 : 31.209	
5	BA	Barreiras	156975	24	1 : 6.541	
6	BA	Belmonte	23437	1	1 : 23.437	
7	BA	Belo Campo	17109	2	1 : 8.555	
8	BA	Bom Jesus da Lapa	69662	7	1 : 9.952	
9	BA	Bom Jesus da Serra	9823	1	1 : 9.823	
10	BA	Brumado	67335	11	1 : 6.121	
11	BA	Cachoeira	33567	1	1 : 33.567	
12	BA	Caculé	23291	2	1 : 11.646	
13	BA	Caetité	51081	7	1 : 7.297	
14	BA	Camaçari	304302	83	1 : 3.666	
15	BA	Campo Formoso	71487	2	1 : 35.744	
16	BA	Canavieiras	30906	1	1 : 30.906	
17	BA	Candeias	87458	5	1 : 17.492	
18	BA	Cansanção	34882	1	1 : 34.882	
19	BA	Capim Grosso	30862	3	1 : 10.287	
20	BA	Castro Alves	26318	1	1 : 26.318	
21	BA	Catu	54970	8	1 : 6.871	
22	BA	Cícero Dantas	32576	4	1 : 8.144	
23	BA	Cocos	18807	4	1 : 4.702	
24	BA	Conceição do Coité	67013	9	1 : 7.446	
25	BA	Conceição do Jacuípe	33398	1	1 : 33.398	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
26	BA	Coração de Maria	22495	3	1 : 7.498	
27	BA	Coribe	14149	2	1 : 7.075	
28	BA	Correntina	32191	1	1 : 32.191	
29	BA	Cruz das Almas	63591	7	1 : 9.084	
30	BA	Dias d'Ávila	82432	8	1 : 10.304	
31	BA	Entre Rios	41901	2	1 : 20.951	
32	BA	Euclides da Cunha	60858	1	1 : 60.858	
33	BA	Eunápolis	114396	21	1 : 5.447	
34	BA	Feira de Santana	619609	153	1 : 4.050	
35	BA	Gandu	32596	3	1 : 10.865	
36	BA	Governador Mangabeira	20762	4	1 : 5.191	
37	BA	Guajeru	6646	1	1 : 6.646	
38	BA	Guanambi	84928	19	1 : 4.470	
39	BA	Ibicoara	19786	1	1 : 19.786	
40	BA	Ibotirama	27003	5	1 : 5.401	
41	BA	Ilhéus	159923	31	1 : 5.159	
42	BA	Ipiaú	45922	5	1 : 9.184	
43	BA	Ipirá	59435	5	1 : 11.887	
44	BA	Irará	29173	3	1 : 9.724	
45	BA	Irecê	73524	30	1 : 2.451	
46	BA	Itabela	30747	1	1 : 30.747	
47	BA	Itaberaba	64646	18	1 : 3.591	
48	BA	Itabuna	213685	84	1 : 2.544	
49	BA	Itamaraju	64455	3	1 : 21.485	
50	BA	Itambé	22754	1	1 : 22.754	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
51	BA	Itaparica	22337	1	1 : 22.337	Verde
52	BA	Itapetinga	76795	11	1 : 6.981	Vermelho
53	BA	Itiruçu	12528	1	1 : 12.528	Vermelho
54	BA	Itororó	20388	2	1 : 10.194	Vermelho
55	BA	Ituaçu	19030	1	1 : 19.030	Verde
56	BA	Ituberá	28740	2	1 : 14.370	Vermelho
57	BA	Jacobina	80635	8	1 : 10.079	Vermelho
58	BA	Jaguaquara	54673	3	1 : 18.224	Verde
59	BA	Jequié	156126	26	1 : 6.005	Vermelho
60	BA	Jeremoabo	40651	1	1 : 40.651	Verde
61	BA	Juazeiro	218162	31	1 : 7.037	Vermelho
62	BA	Jussara	15262	1	1 : 15.262	Vermelho
63	BA	Lauro de Freitas	201635	71	1 : 2.840	Vermelho
64	BA	Livramento de Nossa Senhora	46062	8	1 : 5.758	Vermelho
65	BA	Luís Eduardo Magalhães	90162	5	1 : 18.032	Verde
66	BA	Macaúbas	50161	1	1 : 50.161	Verde
67	BA	Madre de Deus	21432	1	1 : 21.432	Verde
68	BA	Maracás	20393	1	1 : 20.393	Verde
69	BA	Maragogipe	44793	1	1 : 44.793	Verde
70	BA	Mata de São João	47126	3	1 : 15.709	Vermelho
71	BA	Miguel Calmon	25894	2	1 : 12.947	Vermelho
72	BA	Morro do Chapéu	35440	2	1 : 17.720	Amarelo
73	BA	Mucuri	42251	2	1 : 21.126	Verde
74	BA	Mundo Novo	26970	1	1 : 26.970	Verde
75	BA	Muritiba	29410	7	1 : 4.201	Vermelho



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
76	BA	Nazaré	28594	2	1 : 14.297	
77	BA	Olindina	28304	4	1 : 7.076	
78	BA	Ourolândia	17511	2	1 : 8.756	
79	BA	Palmas de Monte Alto	21796	2	1 : 10.898	
80	BA	Paramirim	21695	5	1 : 4.339	
81	BA	Paratinga	32141	1	1 : 32.141	
82	BA	Paripiranga	29058	5	1 : 5.812	
83	BA	Paulo Afonso	118516	26	1 : 4.558	
84	BA	Poções	46879	2	1 : 23.440	
85	BA	Pojuca	39972	7	1 : 5.710	
86	BA	Porto Seguro	150658	20	1 : 7.533	
87	BA	Remanso	41170	1	1 : 41.170	
88	BA	Retirolândia	14495	1	1 : 14.495	
89	BA	Riachão do Jacuípe	33468	3	1 : 11.156	
90	BA	Ribeira do Pombal	53956	5	1 : 10.791	
91	BA	Ruy Barbosa	30857	1	1 : 30.857	
92	BA	Salvador	2886698	858	1 : 3.364	
93	BA	Santa Bárbara	20883	1	1 : 20.883	
94	BA	Santa Cruz Cabrália	27922	1	1 : 27.922	
95	BA	Santa Maria da Vitória	39775	7	1 : 5.682	
96	BA	Santaluz	37531	6	1 : 6.255	
97	BA	Santo Amaro	60131	3	1 : 20.044	
98	BA	Santo Antônio de Jesus	102380	29	1 : 3.530	
99	BA	Santo Estêvão	53269	4	1 : 13.317	
100	BA	São Desidério	34266	1	1 : 34.266	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
101	BA	São Félix	14762	6	1 : 2.460	
102	BA	São Francisco do Conde	40245	3	1 : 13.415	
103	BA	São Gonçalo dos Campos	37942	3	1 : 12.647	
104	BA	São Sebastião do Passé	44430	3	1 : 14.810	
105	BA	Sapeçu	17409	1	1 : 17.409	
106	BA	Seabra	44234	4	1 : 11.059	
107	BA	Senhor do Bonfim	79424	9	1 : 8.825	
108	BA	Serrinha	81286	14	1 : 5.806	
109	BA	Simões Filho	135783	11	1 : 12.344	
110	BA	Sobradinho	23233	1	1 : 23.233	
111	BA	Tabocas do Brejo Velho	12516	2	1 : 6.258	
112	BA	Tanque Novo	17443	1	1 : 17.443	
113	BA	Tanquinho	7928	1	1 : 7.928	
114	BA	Teixeira de Freitas	162438	20	1 : 8.122	
115	BA	Teodoro Sampaio	7359	1	1 : 7.359	
116	BA	Teolândia	15022	1	1 : 15.022	
117	BA	Tucano	50798	1	1 : 50.798	
118	BA	Ubaitaba	18847	1	1 : 18.847	
119	BA	Una	18544	1	1 : 18.544	
120	BA	Valença	97233	10	1 : 9.723	
121	BA	Valente	28800	2	1 : 14.400	
122	BA	Vera Cruz	43716	1	1 : 43.716	
123	BA	Vitória da Conquista	341128	75	1 : 4.548	
124	BA	Wagner	9344	1	1 : 9.344	
125	BA	Wenceslau Guimarães	20978	1	1 : 20.978	

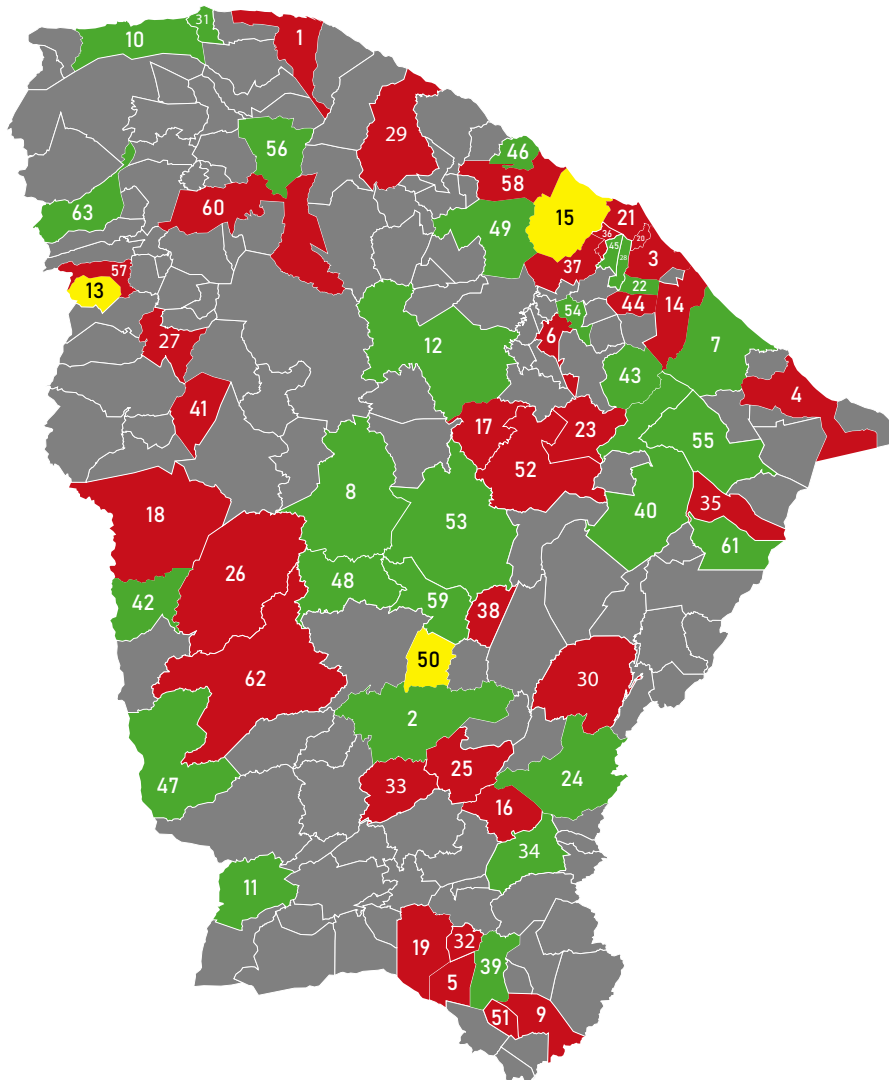


# CEARÁ

O Ceará conta com um total nominal de 780 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 1.092 oftalmologistas, para uma população total de 9.287.103 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 11.778 residentes.

## Destacamos neste último censo as seguintes observações:

- Em dez anos, a população do Ceará cresceu aproximadamente 9% e a oferta de especialistas em oftalmologia cresceu quase 96% no mesmo período;
- O total da população assistida por um serviço regular é de 6783,768 pessoas (75,1%), o que representa uma taxa de cobertura relativa de 1 médico: 8.413 habitantes assistidos;
- O total da população não assistida é de 2.403.342 pessoas, sendo 24,9% dos residentes do Ceará em 2020;
- O Estado possui 184 municípios, destes 63 possuem serviços oftalmológicos regulares. A Capital Fortaleza concentra 29,2% da população e 86,8% dos especialistas em oftalmologia;
- A densidade da Capital do Estado mantém a curva de melhoria da oferta, saindo de 1 especialista: 5.866 habitantes em 2013 e alcançando a marca de 1: 3.968 habitantes em 2020;
- Dos 121 municípios do Estado sem serviço oftalmológico regular, 11 possuem mais de 40 mil habitantes.





	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
1	CE	Acaraú	63104	14	1 : 4.507	
2	CE	Acopiara	54481	2	1 : 27.241	
3	CE	Aquiraz	80935	5	1 : 16.187	
4	CE	Aracati	74975	9	1 : 8.331	
5	CE	Barbalha	61228	29	1 : 2.111	
6	CE	Baturité	35941	7	1 : 5.134	
7	CE	Beberibe	53949	1	1 : 53.949	
8	CE	Boa Viagem	54577	1	1 : 54.577	
9	CE	Brejo Santo	49842	16	1 : 3.115	
10	CE	Camocim	63907	3	1 : 21.302	
11	CE	Campos Sales	27470	1	1 : 27.470	
12	CE	Canindé	77244	3	1 : 25.748	
13	CE	Carnaubal	17685	1	1 : 17.685	
14	CE	Cascavel	72232	8	1 : 9.029	
15	CE	Caucaia	365212	21	1 : 17.391	
16	CE	Cedro	25585	3	1 : 8.528	
17	CE	Choró	13565	1	1 : 13.565	
18	CE	Crateús	75159	8	1 : 9.395	
19	CE	Crato	133031	17	1 : 7.825	
20	CE	Eusébio	54337	11	1 : 4.940	
21	CE	Fortaleza	2686612	677	1 : 3.968	
22	CE	Horizonte	68529	2	1 : 34.265	
23	CE	Ibaretama	13369	1	1 : 13.369	
24	CE	Icó	68162	2	1 : 34.081	
25	CE	Iguatu	103074	9	1 : 11.453	





	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
26	CE	Independência	26187	7	1 : 3.741	
27	CE	Ipu	42058	4	1 : 10.515	
28	CE	Itaitinga	38325	1	1 : 38.325	
29	CE	Itapipoca	130539	11	1 : 11.867	
30	CE	Jaguaribe	34636	3	1 : 11.545	
31	CE	Jijoca de Jericoacoara	20087	1	1 : 20.087	
32	CE	Juazeiro do Norte	276264	54	1 : 5.116	
33	CE	Jucás	24892	2	1 : 12.446	
34	CE	Lavras da Mangabeira	31492	1	1 : 31.492	
35	CE	Limoeiro do Norte	59890	8	1 : 7.486	
36	CE	Maracanaú	229458	20	1 : 11.473	
37	CE	Maranguape	130346	26	1 : 5.013	
38	CE	Milhã	13142	1	1 : 13.142	
39	CE	Missão Velha	35480	1	1 : 35.480	
40	CE	Morada Nova	61738	1	1 : 61.738	
41	CE	Nova Russas	32408	3	1 : 10.803	
42	CE	Novo Oriente	28673	1	1 : 28.673	
43	CE	Ocara	25833	1	1 : 25.833	
44	CE	Pacajus	73188	5	1 : 14.638	
45	CE	Pacatuba	84554	1	1 : 84.554	
46	CE	Paracuru	35304	1	1 : 35.304	
47	CE	Parambu	31455	1	1 : 31.455	
48	CE	Pedra Branca	43309	1	1 : 43.309	
49	CE	Pentecoste	37900	2	1 : 18.950	
50	CE	Piquet Carneiro	17086	1	1 : 17.086	



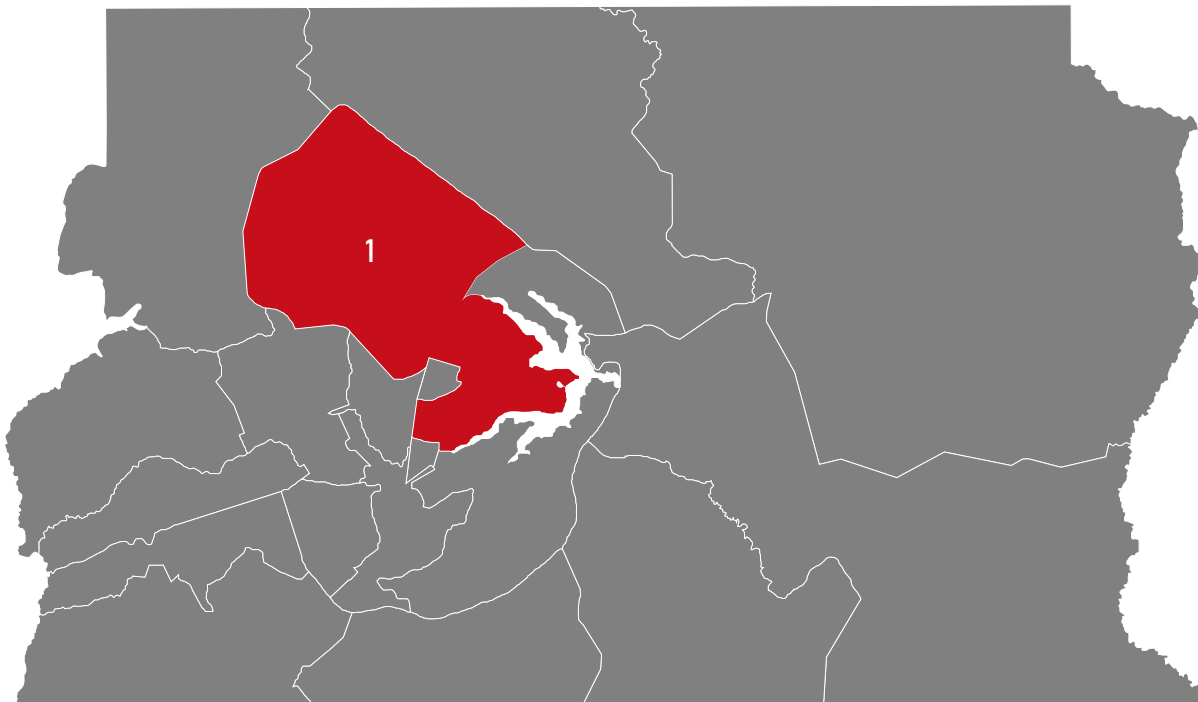
	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
51	CE	Porteiras	14958	1	1 : 14.958	
52	CE	Quixadá	88321	7	1 : 12.617	
53	CE	Quixeramobim	81778	2	1 : 40.889	
54	CE	Redenção	29146	1	1 : 29.146	
55	CE	Russas	78882	3	1 : 26.294	
56	CE	Santana do Acaraú	32654	1	1 : 32.654	
57	CE	São Benedito	48131	16	1 : 3.008	
58	CE	São Gonçalo do Amarante	48869	4	1 : 12.217	
59	CE	Senador Pompeu	25456	1	1 : 25.456	
60	CE	Sobral	210711	37	1 : 5.695	
61	CE	Tabuleiro do Norte	30807	1	1 : 30.807	
62	CE	Tauá	59062	4	1 : 14.766	
63	CE	Tianguá	76537	4	1 : 19.134	

# DISTRITO FEDERAL

No Distrito Federal, a cidade de Brasília conta com 733 oftalmologistas para uma população de 3.055.149 habitantes e apresenta uma densidade de um profissional para cada 4.168 residentes. A taxa de crescimento

populacional de 19% em dez anos é acompanhada pelo aumento da oferta dos serviços regulares de oftalmologia, proporcionando um avanço sustentado da especialidade ao longo dos anos.

	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
1	DF	Brasília	3.055.149	733	1 : 4.168	



# ESPÍRITO SANTO

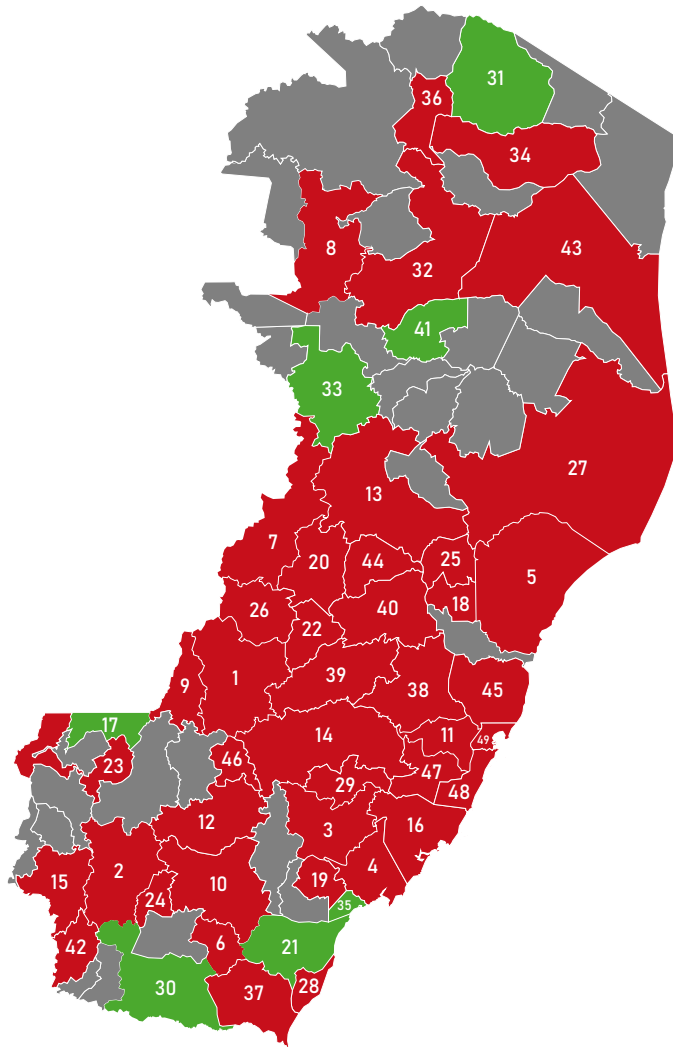
O Espírito Santo conta com um total nominal de 473 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 797 oftalmologistas, para uma população total 4.064.052 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 8,6 mil residentes.

## Destacamos neste último censo as seguintes observações:

- Em dez anos, a população do Espírito Santo cresceu aproximadamente 16% e a oferta de especialistas em oftalmologia cresceu quase 200% no mesmo período. De 18 cidades com serviços regulares houve um salto para 49 municípios até 2020;
- O total da população assistida por um serviço regular é de 3.628.463 pessoas (89%), o que representa

uma taxa de cobertura relativa de 1 médico: 5.099 habitantes assistidos;

- O total da população não assistida é de 435.589 pessoas, sendo 11% dos residentes do Espírito Santo em 2020;
- O Estado possui 78 municípios, destes 49 possuem serviços oftalmológicos regulares. A Capital Vitória concentra 9,0% da população e 68% dos especialistas em oftalmologia;
- A densidade da Capital do Estado mantém a curva de saturação acentuada da oferta, saindo de 1 especialista: 3.028 habitantes em 2013 e alcançando a marca de 1: 1.129 habitantes em 2020;
- Dos 29 municípios do Estado sem serviço oftalmológico regular, nenhum possui mais de 40 mil habitantes.



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
1	ES	Afonso Cláudio	30455	2	1 : 15.228	
2	ES	Alegre	29975	8	1 : 3.747	
3	ES	Alfredo Chaves	14636	1	1 : 14.636	
4	ES	Anchieta	29779	6	1 : 4.963	
5	ES	Aracruz	103101	10	1 : 10.310	
6	ES	Atilio Vivacqua	12105	1	1 : 12.105	
7	ES	Baixo Guandu	31132	6	1 : 5.189	
8	ES	Barra de São Francisco	44979	8	1 : 5.622	
9	ES	Brejetuba	12427	6	1 : 2.071	
10	ES	Cachoeiro de Itapemirim	210589	33	1 : 6.381	
11	ES	Cariacica	383917	36	1 : 10.664	
12	ES	Castelo	37747	4	1 : 9.437	
13	ES	Colatina	123400	31	1 : 3.981	
14	ES	Domingos Martins	33986	5	1 : 6.797	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
15	ES	Guaçuí	31122	4	1 : 7.781	
16	ES	Guarapari	126701	14	1 : 9.050	
17	ES	Ibatiba	26426	1	1 : 26.426	
18	ES	Ibiraçu	12591	1	1 : 12.591	
19	ES	Iconha	13973	1	1 : 13.973	
20	ES	Itaguaçu	14023	1	1 : 14.023	
21	ES	Itapemirim	34656	1	1 : 34.656	
22	ES	Itarana	10494	1	1 : 10.494	
23	ES	Iúna	29290	2	1 : 14.645	
24	ES	Jerônimo Monteiro	12265	1	1 : 12.265	
25	ES	João Neiva	16722	3	1 : 5.574	
26	ES	Laranja da Terra	10933	1	1 : 10.933	
27	ES	Linhares	176688	19	1 : 9.299	
28	ES	Marataízes	38883	3	1 : 12.961	
29	ES	Marechal Floriano	16920	1	1 : 16.920	
30	ES	Mimoso do Sul	26115	1	1 : 26.115	
31	ES	Montanha	18894	1	1 : 18.894	
32	ES	Nova Venécia	50434	5	1 : 10.087	
33	ES	Pancas	23306	1	1 : 23.306	
34	ES	Pinheiros	27327	5	1 : 5.465	
35	ES	Piúma	22053	1	1 : 22.053	
36	ES	Ponto Belo	7940	1	1 : 7.940	
37	ES	Presidente Kennedy	11658	1	1 : 11.658	
38	ES	Santa Leopoldina	12197	2	1 : 6.099	
39	ES	Santa Maria de Jetibá	41015	5	1 : 8.203	
40	ES	Santa Teresa	23724	5	1 : 4.745	
41	ES	São Gabriel da Palha	38522	2	1 : 19.261	
42	ES	São José do Calçado	10546	1	1 : 10.546	
43	ES	São Mateus	132642	16	1 : 8.290	
44	ES	São Roque do Canaã	12510	1	1 : 12.510	
45	ES	Serra	527240	55	1 : 9.586	
46	ES	Venda Nova do Imigrante	25745	3	1 : 8.582	
47	ES	Viana	79500	7	1 : 11.357	
48	ES	Vila Velha	501325	149	1 : 3.365	
49	ES	Vitória	365855	324	1 : 1.129	



# GOIÁS

O Estado de Goiás conta com um total nominal de 818 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 1.079 oftalmologistas, para uma população total 7.113.540 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 8.696 residentes.

## Destacamos neste último censo as seguintes observações:

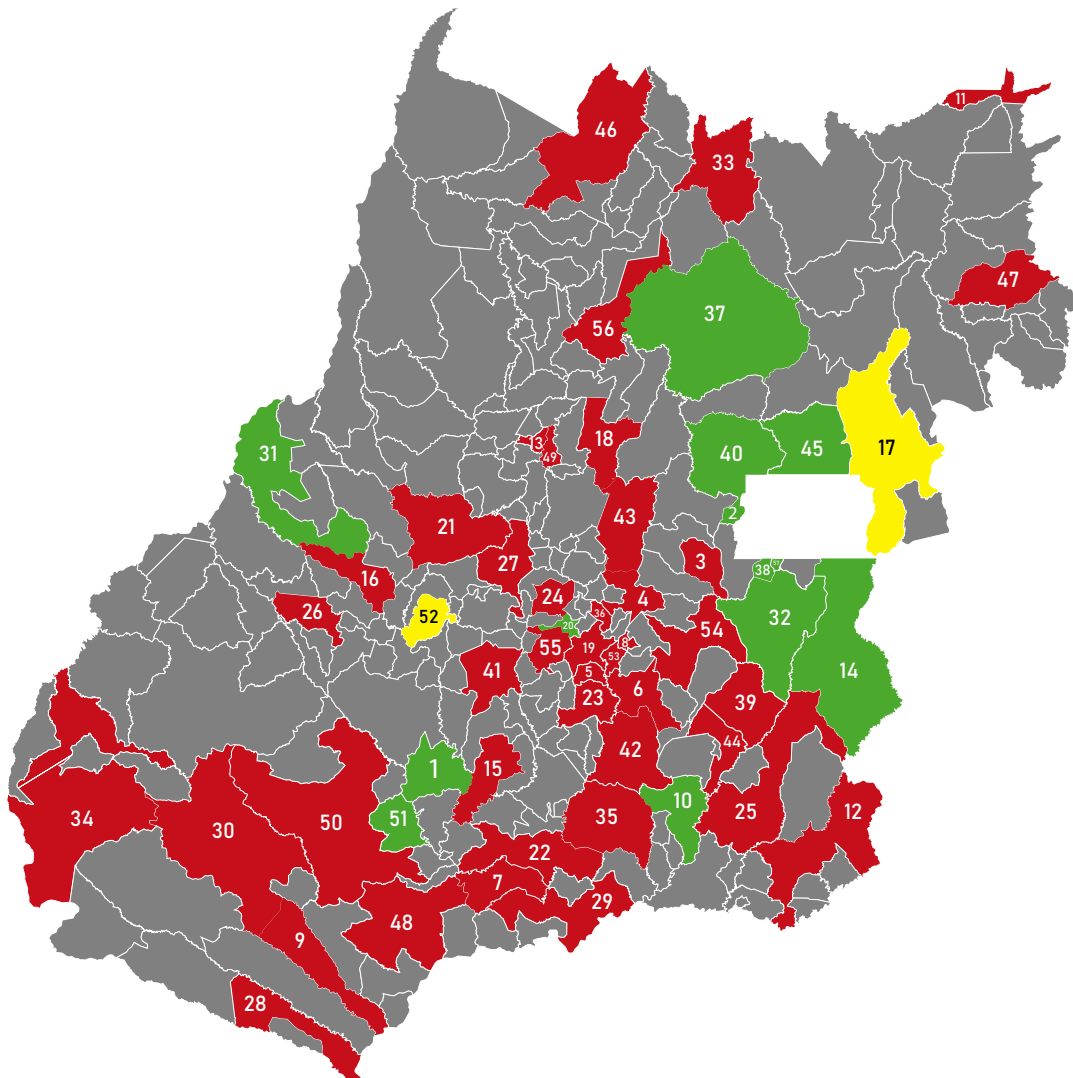
- Em dez anos, a população do Goiás cresceu aproximadamente 18% e a oferta de especialistas em oftalmologia cresceu quase 189% no mesmo período. De 24 cidades com serviços regulares houve um salto para 57 municípios até 2020;
- O total da população assistida por um serviço regular é de 5.640.908 pessoas (79%), o que representa uma taxa de cobertura relativa de 1 médico: 6.933 habitantes assistidos;

- O total da população não assistida é de 1.492.632 pessoas, sendo 21% dos residentes do Goiás sem 2020;

- O Estado possui 246 municípios, destes 57 possuem serviços oftalmológicos regulares. A Capital Goiânia concentra 22% da população e 79% dos especialistas em oftalmologia;

- A densidade da Capital do Estado mantém a curva de saturação acentuada da oferta, saindo de 1 especialista: 6.139 habitantes em 2013 e alcançando a marca de 1: 2.356 habitantes em 2020;

- Dos 189 municípios do Estado sem serviço oftalmológico regular, três possuem mais de 40 mil habitantes.





	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
1	GO	Acreúna	22546	1	1 : 22.546	
2	GO	Águas Lindas de Goiás	217698	8	1 : 27.212	
3	GO	Alexânia	28010	2	1 : 14.005	
4	GO	Anápolis	391772	61	1 : 6.422	
5	GO	Aparecida de Goiânia	590146	97	1 : 6.084	
6	GO	Bela Vista de Goiás	30492	2	1 : 15.246	
7	GO	Bom Jesus de Goiás	25648	2	1 : 12.824	
8	GO	Bonfinópolis	9919	1	1 : 9.919	
9	GO	Caçu	16270	1	1 : 16.270	
10	GO	Caldas Novas	93196	4	1 : 23.299	
11	GO	Campos Belos	20007	2	1 : 10.004	
12	GO	Catalão	110983	16	1 : 6.936	
13	GO	Ceres	22306	12	1 : 1.859	
14	GO	Cristalina	60210	3	1 : 20.070	
15	GO	Edéia	12467	1	1 : 12.467	
16	GO	Fazenda Nova	5553	1	1 : 5.553	
17	GO	Formosa	123684	7	1 : 17.669	
18	GO	Goianésia	71075	6	1 : 11.846	
19	GO	Goiânia	1536097	652	1 : 2.356	
20	GO	Goianira	45296	1	1 : 45.296	
21	GO	Goiás	22381	3	1 : 7.460	
22	GO	Goiatuba	34202	6	1 : 5.700	
23	GO	Hidrolândia	22124	2	1 : 11.062	
24	GO	Inhumas	53259	8	1 : 6.657	
25	GO	Ipameri	27174	2	1 : 13.587	
26	GO	Iporá	31499	6	1 : 5.250	
27	GO	Itaberaí	43622	7	1 : 6.232	
28	GO	Itajá	4475	2	1 : 2.238	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
29	GO	Itumbiara	105809	18	1 : 5.878	
30	GO	Jataí	102065	9	1 : 11.341	
31	GO	Jussara	18371	1	1 : 18.371	
32	GO	Luziânia	211508	9	1 : 23.501	
33	GO	Minaçu	28793	2	1 : 14.397	
34	GO	Mineiros	68154	6	1 : 11.359	
35	GO	Morrinhos	46548	4	1 : 11.637	
36	GO	Nerópolis	30395	6	1 : 5.066	
37	GO	Niquelândia	46730	2	1 : 23.365	
38	GO	Novo Gama	117703	1	1 : 117.703	
39	GO	Orizona	15725	1	1 : 15.725	
40	GO	Padre Bernardo	34430	1	1 : 34.430	
41	GO	Palmeiras de Goiás	29392	3	1 : 9.797	
42	GO	Piracanjuba	24548	3	1 : 8.183	
43	GO	Pirenópolis	25064	2	1 : 12.532	
44	GO	Pires do Rio	31686	3	1 : 10.562	
45	GO	Planaltina	90640	1	1 : 90.640	
46	GO	Porangatu	45633	6	1 : 7.606	
47	GO	Posse	37414	3	1 : 12.471	
48	GO	Quirinópolis	50701	3	1 : 16.900	
49	GO	Rialma	10940	5	1 : 2.188	
50	GO	Rio Verde	241518	23	1 : 10.501	
51	GO	Santa Helena de Goiás	38808	2	1 : 19.404	
52	GO	São Luís de Montes Belos	34157	2	1 : 17.079	
53	GO	Senador Canedo	118451	7	1 : 16.922	
54	GO	Silvânia	20816	2	1 : 10.408	
55	GO	Trindade	129823	22	1 : 5.901	
56	GO	Uruaçu	40840	7	1 : 5.834	
57	GO	Valparaíso de Goiás	172135	9	1 : 19.126	





# MARANHÃO

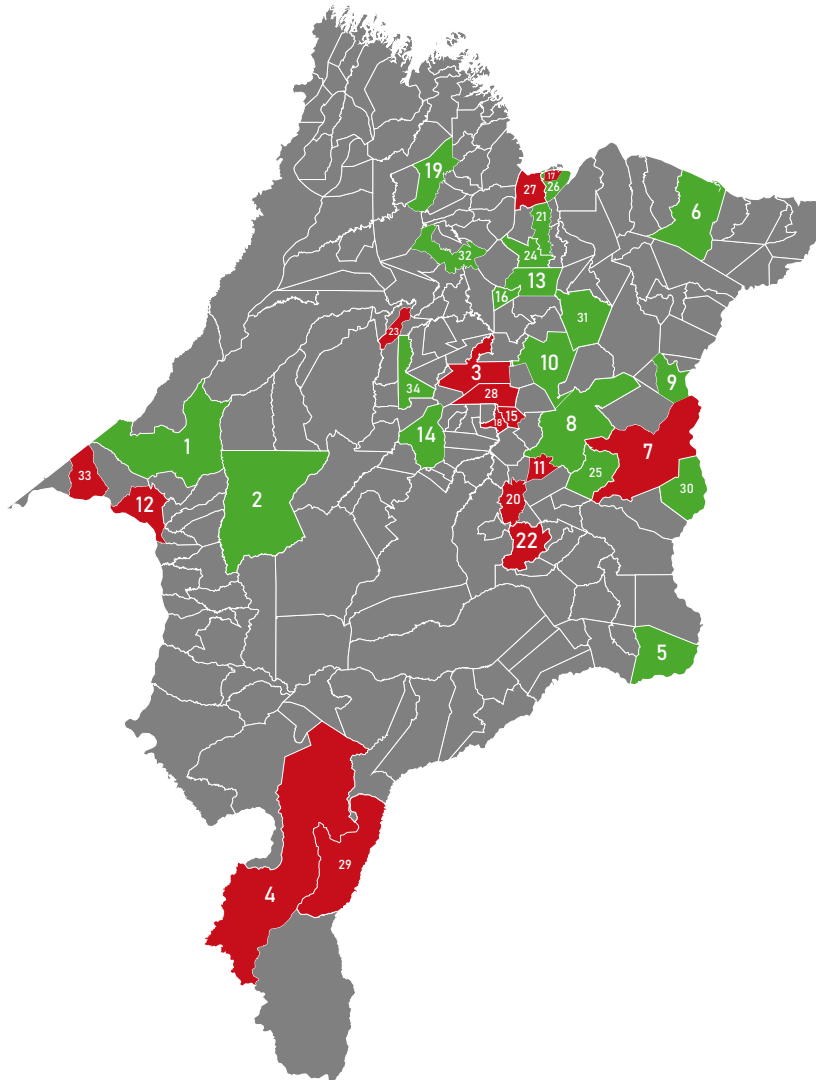
O Maranhão conta com um total nominal de 327 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 394 oftalmologistas, para uma população total 7.114.598 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 21.757 residentes.

## Destacamos neste último censo as seguintes observações:

- Em dez anos, a população do Maranhão cresceu aproximadamente 8% e a oferta de especialistas em oftalmologia cresceu quase 165% no mesmo período. De 12 cidades com serviços regulares houve um salto para 34 municípios até 2020;
- O total da população assistida por um serviço regular é de 3.404.224 pessoas (48%), o que representa

uma taxa de cobertura relativa de 1 médico: 18.057 habitantes assistidos;

- O total da população não assistida é de 3.710.374 pessoas, sendo 52% dos residentes do Maranhão em 2020;
- O Estado possui 217 municípios, destes 34 possuem serviços oftalmológicos regulares. A Capital São Luís concentra 16,2% da população e 81% dos especialistas em oftalmologia;
- A densidade da Capital do Estado mantém a curva de saturação acentuada da oferta, saindo de 1 especialista: 9.850 habitantes em 2013 e alcançando a marca de 1: 4.233 habitantes em 2020;
- Dos 183 municípios do Estado sem serviço oftalmológico regular, 15 possuem mais de 40 mil habitantes.





	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
1	MA	Açailândia	113121	4	1 : 28.280	
2	MA	Amarante do Maranhão	41729	1	1 : 41.729	
3	MA	Bacabal	104790	7	1 : 14.970	
4	MA	Balsas	95929	7	1 : 13.704	
5	MA	Barão de Grajaú	18924	1	1 : 18.924	
6	MA	Barreirinhas	63217	2	1 : 31.609	
7	MA	Caxias	165525	17	1 : 9.737	
8	MA	Codó	123116	4	1 : 30.779	
9	MA	Coelho Neto	49621	1	1 : 49.621	
10	MA	Coroatá	65544	2	1 : 32.772	
11	MA	Governador Archer	10886	1	1 : 10.886	
12	MA	Imperatriz	259337	39	1 : 6.650	
13	MA	Itapecuru Mirim	68723	2	1 : 34.362	
14	MA	Lago da Pedra	50616	1	1 : 50.616	
15	MA	Lima Campos	11918	1	1 : 11.918	
16	MA	Miranda do Norte	28754	1	1 : 28.754	
17	MA	Paço do Lumiar	123747	8	1 : 15.468	
18	MA	Pedreiras	39191	3	1 : 13.064	
19	MA	Pinheiro	83777	3	1 : 27.926	
20	MA	Presidente Dutra	48036	3	1 : 16.012	
21	MA	Rosário	42994	1	1 : 42.994	
22	MA	Santa Filomena do Maranhão	7826	1	1 : 7.826	
23	MA	Santa Inês	89489	6	1 : 14.915	
24	MA	Santa Rita	38298	1	1 : 38.298	
25	MA	São João do Soter	18645	1	1 : 18.645	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
26	MA	São José de Ribamar	179028	5	1 : 35.806	
27	MA	São Luís	1108975	262	1 : 4.233	
28	MA	São Luís Gonzaga do Maranhão	18727	2	1 : 9.364	
29	MA	Tasso Fragoso	8582	2	1 : 4.291	
30	MA	Timon	170222	1	1 : 170.222	
31	MA	Vargem Grande	57168	1	1 : 57.168	
32	MA	Viana	52649	1	1 : 52.649	
33	MA	Vila Nova dos Martírios	13598	1	1 : 13.598	
34	MA	Vitorino Freire	31522	1	1 : 31.522	

# MATO GROSSO

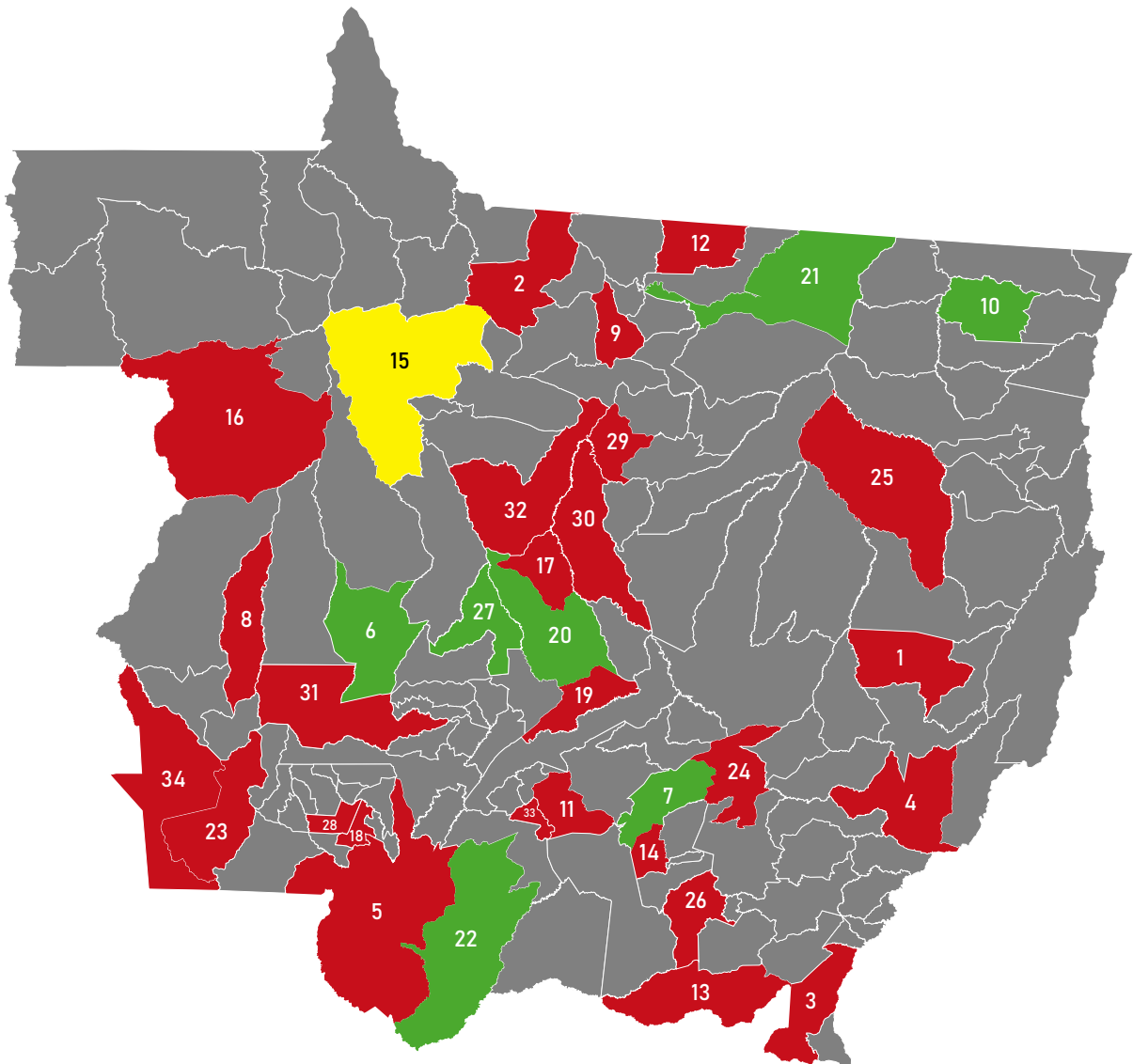
O Mato Grosso conta com um total nominal de 284 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 362 oftalmologistas, para uma população total 3.526.720 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 12.416 residentes.

## Destacamos neste último censo as seguintes observações:

- Em dez anos, a população do Mato Grosso cresceu aproximadamente 16% e a oferta de especialistas em oftalmologia cresceu quase 172% no mesmo período. De 18 cidades com serviços regulares houve um salto para 34 municípios até 2020;
- O total da população assistida por um serviço regular é de 2.470.882 pessoas (30%), o que representa

uma taxa de cobertura relativa de 1 médico: 6.825 habitantes assistidos;

- O total da população não assistida é de 1.055.838 pessoas, sendo 70% dos residentes do Mato Grosso em 2020;
- O Estado possui 141 municípios, destes 34 possuem serviços oftalmológicos regulares. A Capital Cuiabá concentra 17,5% da população e 64% dos especialistas em oftalmologia;
- A densidade da Capital do Estado mantém a curva de saturação da oferta, saindo de 1 especialista: 4.264 habitantes em 2013 e alcançando a marca de 1: 3.415 habitantes em 2020;
- Dos 107 municípios do Estado sem serviço oftalmológico regular, nenhum possui mais de 40 mil habitantes.



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
1	MT	Água Boa	26204	4	1 : 6.551	
2	MT	Alta Floresta	51959	5	1 : 10.392	
3	MT	Alto Araguaia	19385	2	1 : 9.693	
4	MT	Barra do Garças	61135	10	1 : 6.114	
5	MT	Cáceres	94861	13	1 : 7.297	
6	MT	Campo Novo do Parecis	36143	2	1 : 18.072	
7	MT	Campo Verde	45740	1	1 : 45.740	
8	MT	Campos de Júlio	7070	4	1 : 1.768	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
9	MT	Colíder	33649	3	1 : 11.216	
10	MT	Confresa	31510	1	1 : 31.510	
11	MT	Cuiabá	618124	181	1 : 3.415	
12	MT	Guarantã do Norte	36130	3	1 : 12.043	
13	MT	Itiquira	13552	1	1 : 13.552	
14	MT	Jaciara	27807	2	1 : 13.904	
15	MT	Juara	35121	2	1 : 17.561	
16	MT	Juína	41101	4	1 : 10.275	
17	MT	Lucas do Rio Verde	67620	4	1 : 16.905	
18	MT	Mirassol d'Oeste	27941	3	1 : 9.314	
19	MT	Nobres	15334	1	1 : 15.334	
20	MT	Nova Mutum	46813	2	1 : 23.407	
21	MT	Peixoto de Azevedo	35338	1	1 : 35.338	
22	MT	Poconé	33315	1	1 : 33.315	
23	MT	Pontes e Lacerda	45774	7	1 : 6.539	
24	MT	Primavera do Leste	63092	5	1 : 12.618	
25	MT	Querência	17937	2	1 : 8.969	
26	MT	Rondonópolis	236042	20	1 : 11.802	
27	MT	São José do Rio Claro	21011	1	1 : 21.011	
28	MT	São José dos Quatro Marcos	18846	3	1 : 6.282	
29	MT	Sinop	146005	23	1 : 6.348	
30	MT	Sorriso	92769	9	1 : 10.308	
31	MT	Tangará da Serra	105711	13	1 : 8.132	
32	MT	Tapurah	14046	1	1 : 14.046	
33	MT	Várzea Grande	287526	26	1 : 11.059	
34	MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	16271	2	1 : 8.136	



# MATO GROSSO DO SUL

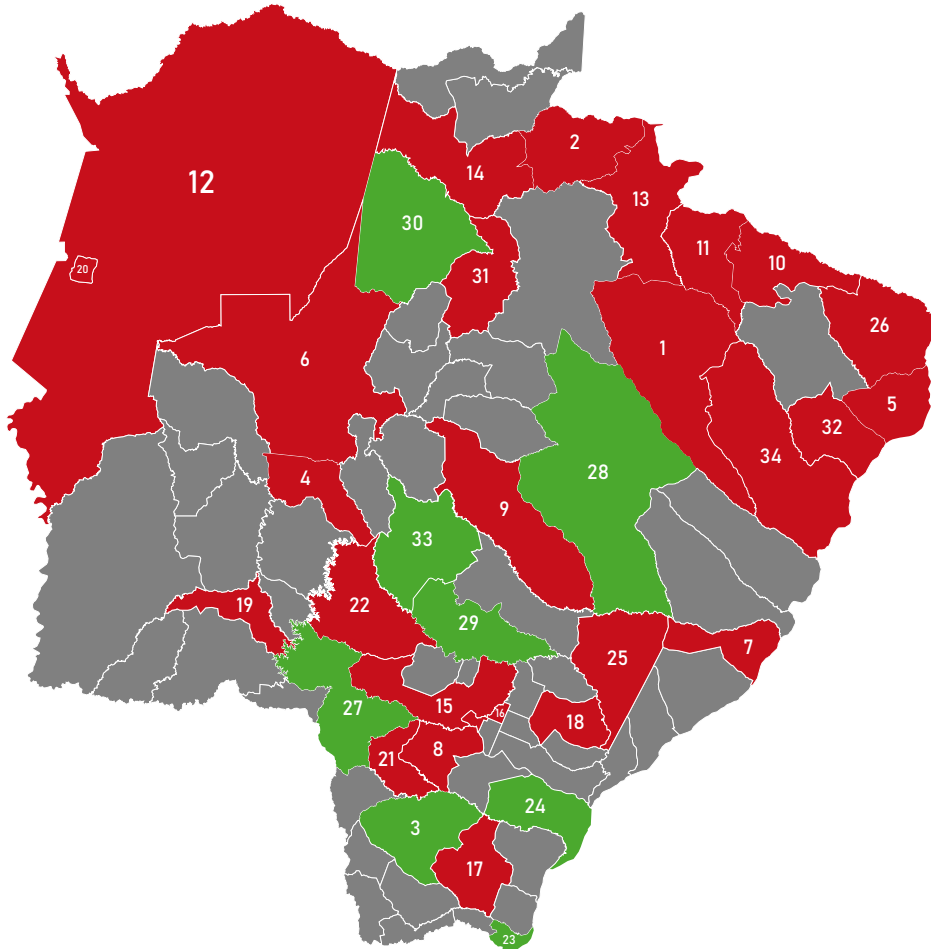
O Mato Grosso do Sul conta com um total nominal de 284 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 316 oftalmologistas, para uma população total 2.778.986 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 8.794 residentes.

## Destacamos neste último censo as seguintes observações:

- Em dez anos, a população do Mato Grosso do Sul cresceu aproximadamente 15% e a oferta de especialistas em oftalmologia cresceu quase 215% no mesmo período. De 21 cidades com serviços regulares houve um salto para 34 municípios até 2020;
- O total da população assistida por um serviço regular é de 2.289.344 pessoas (81,5%), o que representa

uma taxa de cobertura relativa de 1 médico: 5.611 habitantes assistidos;

- O total da população não assistida é de 520.050 pessoas, sendo 18,5% dos residentes do Mato Grosso do Sul em 2020;
- O Estado possui 79 municípios, destes 34 possuem serviços oftalmológicos regulares. A Capital Campo Grande concentra 32,2% da população e 72,4% dos especialistas em oftalmologia;
- A densidade da Capital do Estado mantém a curva de saturação da oferta, saindo de 1 especialista: 7.499 habitantes em 2013 e alcançando a marca de 1: 3.744 habitantes em 2020;
- Dos 45 municípios do Estado sem serviço oftalmológico regular, nenhum possui mais de 40 mil habitantes.





	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
1	MS	Água Clara	15776	3	1 : 5.259	
2	MS	Alcinópolis	5417	1	1 : 5.417	
3	MS	Amambai	39826	2	1 : 19.913	
4	MS	Anastácio	25237	2	1 : 12.619	
5	MS	Aparecida do Taboado	26069	3	1 : 8.690	
6	MS	Aquidauana	48029	5	1 : 9.606	
7	MS	Bataguassu	23325	7	1 : 3.332	
8	MS	Caarapó	30593	2	1 : 15.297	
9	MS	Campo Grande	906092	242	1 : 3.744	
10	MS	Cassilândia	22002	4	1 : 5.501	
11	MS	Chapadão do Sul	25865	3	1 : 8.622	
12	MS	Corumbá	112058	8	1 : 14.007	
13	MS	Costa Rica	21142	5	1 : 4.228	
14	MS	Coxim	33459	4	1 : 8.365	
15	MS	Dourados	225495	40	1 : 5.637	
16	MS	Fátima do Sul	19170	11	1 : 1.743	
17	MS	Iguatemi	16176	1	1 : 16.176	
18	MS	Ivinhema	23232	4	1 : 5.808	
19	MS	Jardim	26238	3	1 : 8.746	
20	MS	Ladário	23689	2	1 : 11.845	
21	MS	Laguna Carapã	7419	1	1 : 7.419	
22	MS	Maracaju	48022	3	1 : 16.007	
23	MS	Mundo Novo	18473	1	1 : 18.473	
24	MS	Naviraí	55689	3	1 : 18.563	
25	MS	Nova Andradina	55224	9	1 : 6.136	
26	MS	Paranaíba	42276	4	1 : 10.569	
27	MS	Ponta Porã	93937	5	1 : 18.787	
28	MS	Ribas do Rio Pardo	24966	1	1 : 24.966	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
29	MS	Rio Brilhante	38186	2	1 : 19.093	
30	MS	Rio Verde de Mato Grosso	19973	1	1 : 19.973	
31	MS	São Gabriel do Oeste	27221	4	1 : 6.805	
32	MS	Selvíria	6542	2	1 : 3.271	
33	MS	Sidrolândia	59245	2	1 : 29.623	
34	MS	Três Lagoas	123281	18	1 : 6.849	

# MINAS GERAIS

O Estado de Minas Gerais conta com um total nominal de 2.676 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 3.645 oftalmologistas, para uma população total 21.292.666 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 7.957 residentes.

## Destacamos neste último censo as seguintes observações:

- Em dez anos, a população de Minas Gerais cresceu aproximadamente 9% e a oferta de especialistas em oftalmologia cresceu quase 106% no mesmo período. De 120 cidades com serviços regulares houve um salto para 275 municípios até 2020;
- O total da população assistida por um serviço regular é de 16.930.319 pessoas (79,5%), o que representa

uma taxa de cobertura relativa de 1 médico: 4.061 habitantes assistidos;

- O total da população não assistida é de 4.362.347 pessoas, sendo 20,5% dos residentes de Minas Gerais em 2020;
- O Estado possui 853 municípios, destes 275 possuem serviços oftalmológicos regulares. A Capital Belo Horizonte concentra 12% da população e 56,4% dos especialistas em oftalmologia;
- A densidade da Capital do Estado mantém a curva de saturação da oferta, saindo de 1 especialista: 2.863 habitantes em 2013 e alcançando a marca de 1: 1.671 habitantes em 2020;
- Dos 578 municípios do Estado sem serviço oftalmológico regular, nenhum possui mais de 40 mil habitantes.

	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
1	MG	Abaeté	23250	1	1 : 23.250	
2	MG	Abre Campo	13444	2	1 : 6.722	
3	MG	Águas Formosas	19247	1	1 : 19.247	
4	MG	Aimorés	25141	1	1 : 25.141	
5	MG	Aiuruoca	5976	2	1 : 2.988	





	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
6	MG	Além Paraíba	35401	4	1 : 8.850	
7	MG	Alfenas	80494	25	1 : 3.220	
8	MG	Almenara	42143	7	1 : 6.020	
9	MG	Alpinópolis	19958	1	1 : 19.958	
10	MG	Alvinópolis	15169	3	1 : 5.056	
11	MG	Andradas	41396	7	1 : 5.914	
12	MG	Andrelândia	12206	1	1 : 12.206	
13	MG	Araçuaí	36712	4	1 : 9.178	
14	MG	Araguari	117825	22	1 : 5.356	
15	MG	Araporã	6931	1	1 : 6.931	
16	MG	Araxá	107337	23	1 : 4.667	
17	MG	Arcos	40380	5	1 : 8.076	
18	MG	Areado	15181	2	1 : 7.591	
19	MG	Baependi	19199	6	1 : 3.200	
20	MG	Bambuí	23898	3	1 : 7.966	
21	MG	Barão de Cocais	32866	5	1 : 6.573	
22	MG	Barbacena	138204	37	1 : 3.735	
23	MG	Barroso	20897	2	1 : 10.449	
24	MG	Bela Vista de Minas	10262	1	1 : 10.262	
25	MG	Belo Horizonte	2521564	1509	1 : 1.671	
26	MG	Belo Oriente	26994	1	1 : 26.994	
27	MG	Belo Vale	7719	1	1 : 7.719	
28	MG	Berizal	4764	1	1 : 4.764	
29	MG	Betim	444784	198	1 : 2.246	
30	MG	Bicas	14554	4	1 : 3.639	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
31	MG	Boa Esperança	40219	4	1 : 10.055	
32	MG	Bocaiúva	50256	7	1 : 7.179	
33	MG	Bom Despacho	51028	13	1 : 3.925	
34	MG	Bom Jardim de Minas	6459	3	1 : 2.153	
35	MG	Bom Jesus do Galho	14862	1	1 : 14.862	
36	MG	Bom Sucesso	17607	3	1 : 5.869	
37	MG	Borda da Mata	19614	3	1 : 6.538	
38	MG	Brasília de Minas	32405	4	1 : 8.101	
39	MG	Brazópolis	14410	1	1 : 14.410	
40	MG	Brumadinho	40666	9	1 : 4.518	
41	MG	Bueno Brandão	10991	1	1 : 10.991	
42	MG	Buritis	25013	1	1 : 25.013	
43	MG	Caetanópolis	11749	1	1 : 11.749	
44	MG	Caeté	45047	2	1 : 22.524	
45	MG	Camanducaia	21801	1	1 : 21.801	
46	MG	Cambuí	29814	5	1 : 5.963	
47	MG	Cambuquira	12812	1	1 : 12.812	
48	MG	Campestre	21054	1	1 : 21.054	
49	MG	Campina Verde	19752	1	1 : 19.752	
50	MG	Campo Belo	54186	12	1 : 4.516	
51	MG	Campo do Meio	11651	2	1 : 5.826	
52	MG	Campo Florido	8269	1	1 : 8.269	
53	MG	Campos Gerais	28842	2	1 : 14.421	
54	MG	Candeias	14888	2	1 : 7.444	
55	MG	Capelinha	38057	4	1 : 9.514	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
56	MG	Capinópolis	16234	1	1 : 16.234	
57	MG	Capitólio	8663	1	1 : 8.663	
58	MG	Carandaí	25669	3	1 : 8.556	
59	MG	Carangola	33011	3	1 : 11.004	
60	MG	Caratinga	92603	10	1 : 9.260	
61	MG	Carbonita	9414	1	1 : 9.414	
62	MG	Carlos Chagas	18674	2	1 : 9.337	
63	MG	Carmo da Cachoeira	12182	1	1 : 12.182	
64	MG	Carmo da Mata	11511	3	1 : 3.837	
65	MG	Carmo de Minas	14947	1	1 : 14.947	
66	MG	Carmo do Cajuru	22693	2	1 : 11.347	
67	MG	Carmo do Paranaíba	30334	2	1 : 15.167	
68	MG	Carmo do Rio Claro	21268	2	1 : 10.634	
69	MG	Carmópolis de Minas	19559	2	1 : 9.780	
70	MG	Cássia	17740	3	1 : 5.913	
71	MG	Cataguases	75540	11	1 : 6.867	
72	MG	Caxambu	21610	4	1 : 5.403	
73	MG	Central de Minas	7046	2	1 : 3.523	
74	MG	Centralina	10346	1	1 : 10.346	
75	MG	Chapada Gaúcha	13953	1	1 : 13.953	
76	MG	Cláudio	28859	1	1 : 28.859	
77	MG	Conceição das Alagoas	28346	1	1 : 28.346	
78	MG	Conceição do Rio Verde	13684	1	1 : 13.684	
79	MG	Congonhal	12082	1	1 : 12.082	
80	MG	Congonhas	55309	12	1 : 4.609	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
81	MG	Conquista	6969	1	1 : 6.969	
82	MG	Conselheiro Lafaiete	129606	29	1 : 4.469	
83	MG	Conselheiro Pena	22949	1	1 : 22.949	
84	MG	Contagem	668949	149	1 : 4.490	
85	MG	Coração de Jesus	26611	6	1 : 4.435	
86	MG	Coromandel	27966	1	1 : 27.966	
87	MG	Coronel Fabriciano	110290	17	1 : 6.488	
88	MG	Cruzília	15474	2	1 : 7.737	
89	MG	Curvelo	80616	15	1 : 5.374	
90	MG	Diamantina	47825	12	1 : 3.985	
91	MG	Dionísio	7609	1	1 : 7.609	
92	MG	Divino	19976	1	1 : 19.976	
93	MG	Divinópolis	240408	39	1 : 6.164	
94	MG	Dores do Indaiá	13427	1	1 : 13.427	
95	MG	Elói Mendes	28320	3	1 : 9.440	
96	MG	Esmeraldas	71551	1	1 : 71.551	
97	MG	Espinosa	31610	3	1 : 10.537	
98	MG	Extrema	36951	8	1 : 4.619	
99	MG	Felixlândia	15433	1	1 : 15.433	
100	MG	Florestal	7533	2	1 : 3.767	
101	MG	Formiga	67822	13	1 : 5.217	
102	MG	Fronteira	18492	1	1 : 18.492	
103	MG	Frutal	60012	8	1 : 7.502	
104	MG	Gonçalves	4355	1	1 : 4.355	
105	MG	Governador Valadares	281046	57	1 : 4.931	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
106	MG	Grão Mogol	15890	1	1 : 15.890	
107	MG	Guanhães	34573	6	1 : 5.762	
108	MG	Guaranésia	19017	1	1 : 19.017	
109	MG	Guarani	8918	2	1 : 4.459	
110	MG	Guaxupé	52078	7	1 : 7.440	
111	MG	Ibiá	25358	5	1 : 5.072	
112	MG	Ibirité	182153	16	1 : 11.385	
113	MG	Iguatama	7923	2	1 : 3.962	
114	MG	Ilicínea	12444	2	1 : 6.222	
115	MG	Inhapim	24079	2	1 : 12.040	
116	MG	Ipanema	20000	4	1 : 5.000	
117	MG	Ipatinga	265409	48	1 : 5.529	
118	MG	Ipuiúna	10118	1	1 : 10.118	
119	MG	Itabira	120904	25	1 : 4.836	
120	MG	Itabirito	52446	12	1 : 4.371	
121	MG	Itajubá	97334	23	1 : 4.232	
122	MG	Itamarandiba	34936	3	1 : 11.645	
123	MG	Itambacuri	23209	2	1 : 11.605	
124	MG	Itamogi	10157	3	1 : 3.386	
125	MG	Itamonte	15714	3	1 : 5.238	
126	MG	Itanhandu	15423	12	1 : 1.285	
127	MG	Itaobim	21029	2	1 : 10.515	
128	MG	Itapagipe	15379	1	1 : 15.379	
129	MG	Itaú de Minas	16199	4	1 : 4.050	
130	MG	Itaúna	93847	19	1 : 4.939	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
131	MG	Ituiutaba	105255	18	1 : 5.848	
132	MG	Iturama	39690	6	1 : 6.615	
133	MG	Jacinto	12323	2	1 : 6.162	
134	MG	Jacutinga	26264	3	1 : 8.755	
135	MG	Jaíba	39388	1	1 : 39.388	
136	MG	Janaúba	72018	8	1 : 9.002	
137	MG	Januária	67852	5	1 : 13.570	
138	MG	Jequitinhonha	25474	2	1 : 12.737	
139	MG	João Monlevade	80416	20	1 : 4.021	
140	MG	João Pinheiro	47726	2	1 : 23.863	
141	MG	Juatuba	27392	2	1 : 13.696	
142	MG	Juiz de Fora	573285	163	1 : 3.517	
143	MG	Lagoa da Prata	52711	6	1 : 8.785	
144	MG	Lagoa Formosa	18111	3	1 : 6.037	
145	MG	Lagoa Santa	65657	18	1 : 3.648	
146	MG	Lambari	20907	2	1 : 10.454	
147	MG	Laranjal	6833	1	1 : 6.833	
148	MG	Lavras	104783	20	1 : 5.239	
149	MG	Leopoldina	52640	9	1 : 5.849	
150	MG	Lima Duarte	16724	1	1 : 16.724	
151	MG	Luz	18257	1	1 : 18.257	
152	MG	Machado	42413	8	1 : 5.302	
153	MG	Manga	18226	1	1 : 18.226	
154	MG	Manhuaçu	91169	13	1 : 7.013	
155	MG	Manhumirim	22802	2	1 : 11.401	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
156	MG	Mantena	27647	1	1 : 27.647	
157	MG	Mar de Espanha	12901	1	1 : 12.901	
158	MG	Maria da Fé	14056	2	1 : 7.028	
159	MG	Mariana	61288	11	1 : 5.572	
160	MG	Mateus Leme	31364	6	1 : 5.227	
161	MG	Matias Barbosa	14548	1	1 : 14.548	
162	MG	Matozinhos	38151	5	1 : 7.630	
163	MG	Mercês	10758	1	1 : 10.758	
164	MG	Mirabela	13620	1	1 : 13.620	
165	MG	Miraí	15111	8	1 : 1.889	
166	MG	Moema	7554	1	1 : 7.554	
167	MG	Montalvânia	14747	3	1 : 4.916	
168	MG	Monte Alegre de Minas	21236	2	1 : 10.618	
169	MG	Monte Belo	13152	1	1 : 13.152	
170	MG	Monte Carmelo	47931	4	1 : 11.983	
171	MG	Monte Santo de Minas	21513	3	1 : 7.171	
172	MG	Monte Sião	24029	1	1 : 24.029	
173	MG	Montes Claros	413487	102	1 : 4.054	
174	MG	Muriaé	109392	20	1 : 5.470	
175	MG	Mutum	26961	7	1 : 3.852	
176	MG	Muzambinho	20545	3	1 : 6.848	
177	MG	Nanuque	40665	4	1 : 10.166	
178	MG	Natércia	4728	1	1 : 4.728	
179	MG	Nazareno	8660	1	1 : 8.660	
180	MG	Nepomuceno	26826	3	1 : 8.942	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
181	MG	Nova Era	17551	3	1 : 5.850	
182	MG	Nova Lima	96157	120	1 : 801	
183	MG	Nova Ponte	15800	1	1 : 15.800	
184	MG	Nova Serrana	105520	10	1 : 10.552	
185	MG	Oliveira	41840	4	1 : 10.460	
186	MG	Ouro Branco	39867	13	1 : 3.067	
187	MG	Ouro Fino	33791	5	1 : 6.758	
188	MG	Ouro Preto	74558	9	1 : 8.284	
189	MG	Pains	8296	1	1 : 8.296	
190	MG	Palma	6611	1	1 : 6.611	
191	MG	Pará de Minas	94808	15	1 : 6.321	
192	MG	Paracatu	93862	9	1 : 10.429	
193	MG	Paraisópolis	21221	1	1 : 21.221	
194	MG	Paraopeba	24700	1	1 : 24.700	
195	MG	Passa Quatro	16393	1	1 : 16.393	
196	MG	Passos	115337	25	1 : 4.613	
197	MG	Patos de Minas	153585	32	1 : 4.800	
198	MG	Patrocínio	91449	14	1 : 6.532	
199	MG	Peçanha	17537	1	1 : 17.537	
200	MG	Pedra Azul	24329	2	1 : 12.165	
201	MG	Pedralva	11146	1	1 : 11.146	
202	MG	Pedro Leopoldo	64712	7	1 : 9.245	
203	MG	Perdizes	16321	1	1 : 16.321	
204	MG	Perdões	21485	4	1 : 5.371	
205	MG	Pirapora	56640	19	1 : 2.981	





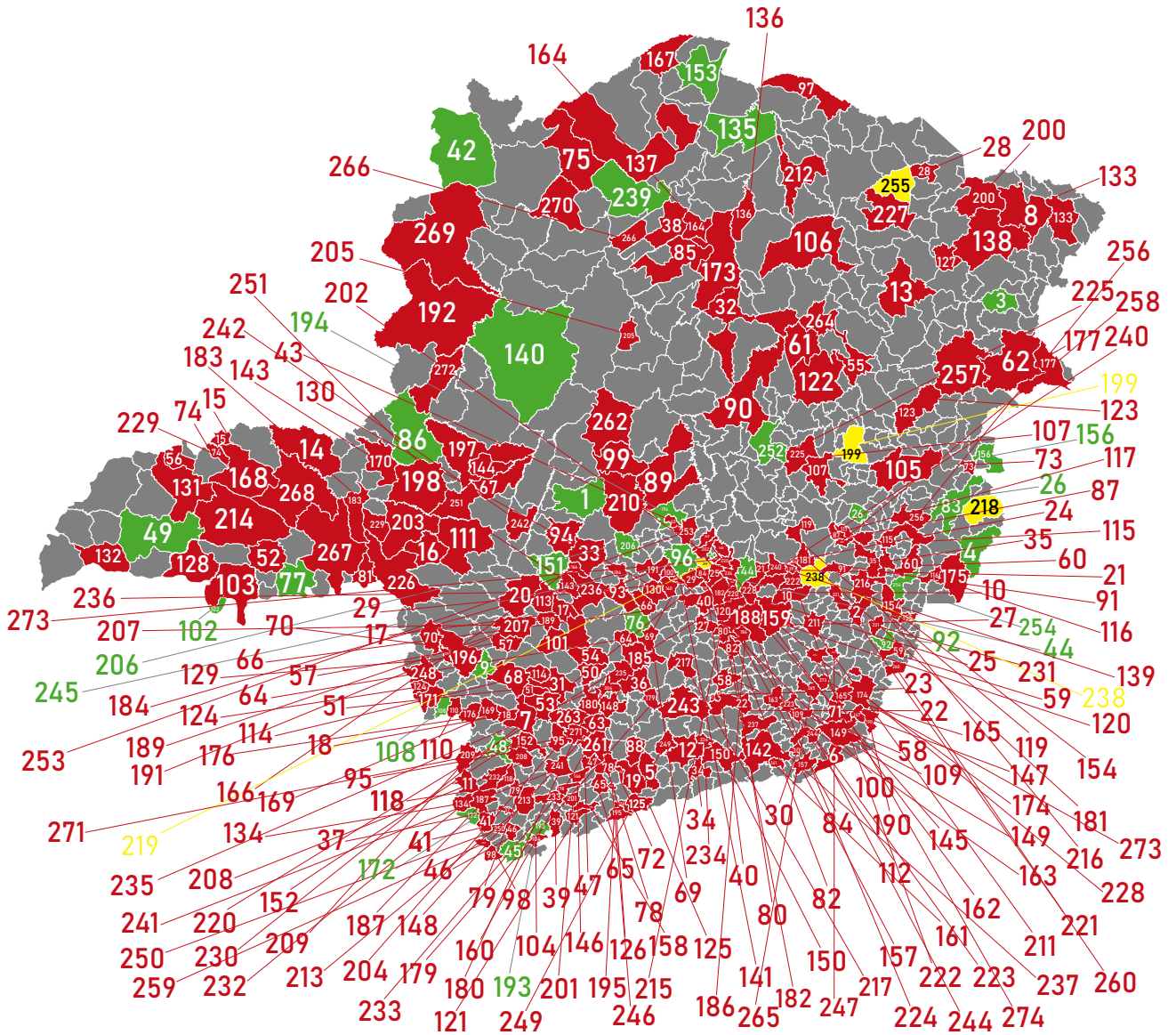
	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
206	MG	Pitangui	28215	1	1 : 28.215	
207	MG	Piumhi	34918	10	1 : 3.492	
208	MG	Poço Fundo	16846	7	1 : 2.407	
209	MG	Poços de Caldas	168641	49	1 : 3.442	
210	MG	Pompéu	32035	2	1 : 16.018	
211	MG	Ponte Nova	59875	15	1 : 3.992	
212	MG	Porteirinha	37864	3	1 : 12.621	
213	MG	Pouso Alegre	152549	46	1 : 3.316	
214	MG	Prata	28017	2	1 : 14.009	
215	MG	Raposos	16429	1	1 : 16.429	
216	MG	Raul Soares	23711	2	1 : 11.856	
217	MG	Resende Costa	11540	3	1 : 3.847	
218	MG	Resplendor	17396	1	1 : 17.396	
219	MG	Ribeirão das Neves	338197	19	1 : 17.800	
220	MG	Rio Acima	10420	2	1 : 5.210	
221	MG	Rio Casca	13473	1	1 : 13.473	
222	MG	Rio Piracicaba	14332	2	1 : 7.166	
223	MG	Rio Pomba	17959	2	1 : 8.980	
224	MG	Sabará	137125	11	1 : 12.466	
225	MG	Sabinópolis	15416	1	1 : 15.416	
226	MG	Sacramento	26374	2	1 : 13.187	
227	MG	Salinas	41699	3	1 : 13.900	
228	MG	Santa Bárbara	31604	5	1 : 6.321	
229	MG	Santa Juliana	14255	1	1 : 14.255	
230	MG	Santa Luzia	220444	16	1 : 13.778	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
231	MG	Santa Margarida	16302	1	1 : 16.302	
232	MG	Santa Rita de Caldas	8924	1	1 : 8.924	
233	MG	Santa Rita do Sapucaí	43753	5	1 : 8.751	
234	MG	Santana do Garambéu	2476	1	1 : 2.476	
235	MG	Santo Antônio do Amparo	18613	3	1 : 6.204	
236	MG	Santo Antônio do Monte	28427	3	1 : 9.476	
237	MG	Santos Dumont	46421	7	1 : 6.632	
238	MG	São Domingos do Prata	17327	1	1 : 17.327	
239	MG	São Francisco	56477	2	1 : 28.239	
240	MG	São Gonçalo do Rio Abaixo	11019	1	1 : 11.019	
241	MG	São Gonçalo do Sapucaí	25561	5	1 : 5.112	
242	MG	São Gotardo	35782	8	1 : 4.473	
243	MG	São João del Rei	90497	16	1 : 5.656	
244	MG	São João Nepomuceno	26447	4	1 : 6.612	
245	MG	São José da Lapa	24135	1	1 : 24.135	
246	MG	São Lourenço	46202	10	1 : 4.620	
247	MG	São Miguel do Anta	6944	1	1 : 6.944	
248	MG	São Sebastião do Paraíso	71445	17	1 : 4.203	
249	MG	São Vicente de Minas	7815	2	1 : 3.908	
250	MG	Senador Amaral	5361	1	1 : 5.361	
251	MG	Serra do Salitre	11668	1	1 : 11.668	
252	MG	Serro	20940	1	1 : 20.940	
253	MG	Sete Lagoas	241835	28	1 : 8.637	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
254	MG	Simonésia	19736	1	1 : 19.736	
255	MG	Taiobeiras	34397	2	1 : 17.199	
256	MG	Tarumirim	14302	5	1 : 2.860	
257	MG	Teófilo Otoni	140937	23	1 : 6.128	
258	MG	Timóteo	90568	9	1 : 10.063	
259	MG	Toledo	6297	1	1 : 6.297	
260	MG	Tombos	7850	1	1 : 7.850	
261	MG	Três Corações	80032	9	1 : 8.892	
262	MG	Três Marias	32716	2	1 : 16.358	
263	MG	Três Pontas	56940	6	1 : 9.490	
264	MG	Turmalina	20125	4	1 : 5.031	
265	MG	Ubá	116797	20	1 : 5.840	
266	MG	Ubaí	12599	2	1 : 6.300	
267	MG	Uberaba	337092	95	1 : 3.548	
268	MG	Uberlândia	699097	140	1 : 4.994	
269	MG	Unaí	84930	6	1 : 14.155	
270	MG	Urucuaia	17173	3	1 : 5.724	
271	MG	Varginha	136602	30	1 : 4.553	
272	MG	Vazante	20642	3	1 : 6.881	
273	MG	Vespasiano	129765	16	1 : 8.110	
274	MG	Viçosa	79388	32	1 : 2.481	
275	MG	Visconde do Rio Branco	42965	5	1 : 8.593	





# PARÁ

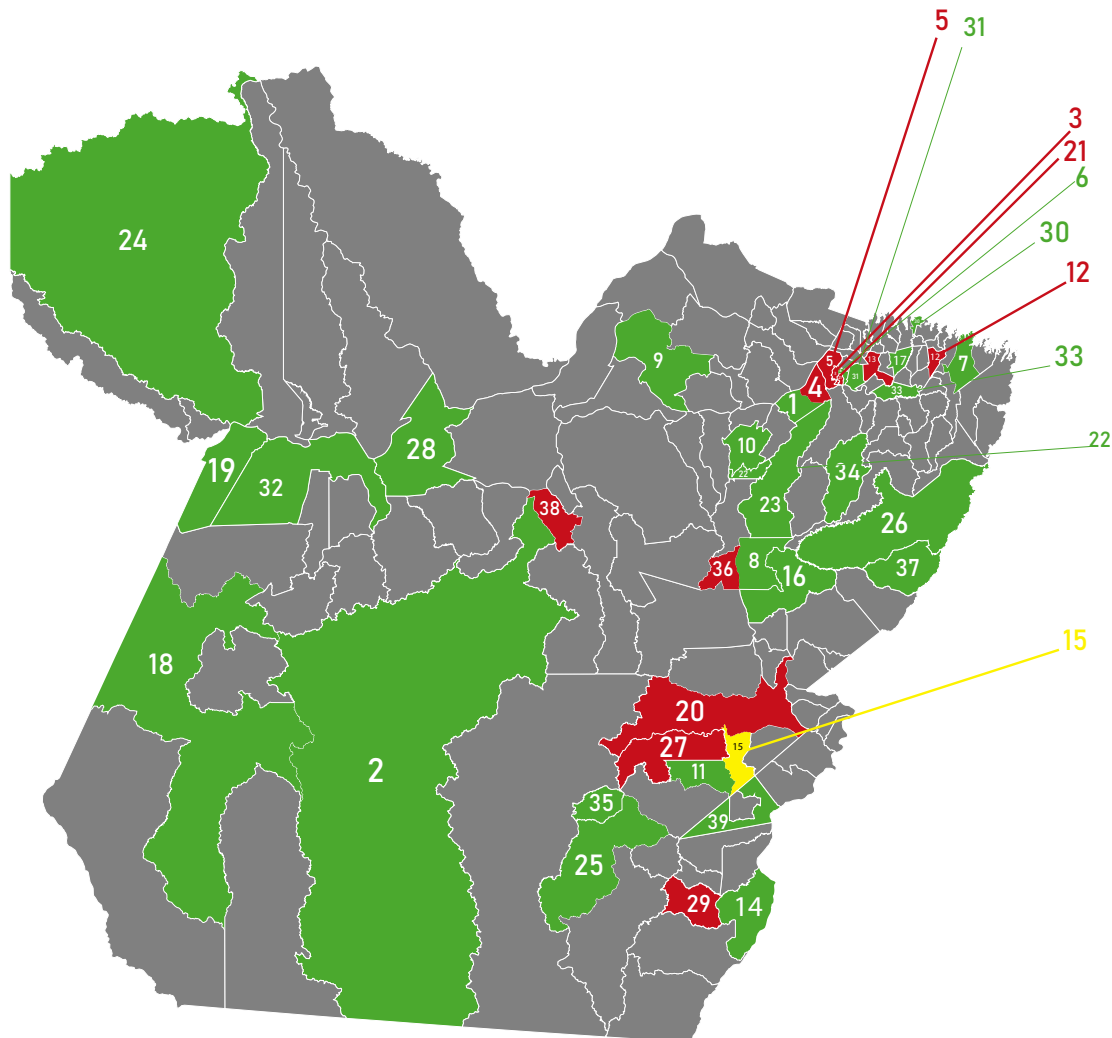
O Estado do Pará conta com um total nominal de 329 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 462 oftalmologistas, para uma população total 8.690.745 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 18.621 residentes.

## Destacamos neste último censo as seguintes observações:

- Em dez anos, a população do Pará cresceu aproximadamente 15% e a oferta de especialistas em oftalmologia cresceu quase 131% no mesmo período. De 19 cidades com serviços regulares houve um salto para 39 municípios até 2020;
- O total da população assistida por um serviço regular é de 5.459.305 pessoas (64%), o que representa

uma taxa de cobertura relativa de 1 médico: 10.053 habitantes assistidos;

- O total da população não assistida é de 3.231.440 pessoas, sendo 36% dos residentes do Pará em 2020;
- O Estado possui 144 municípios, destes 39 possuem serviços oftalmológicos regulares. A Capital Belém concentra 17% da população e 78% dos especialistas em oftalmologia;
- A densidade da Capital do Estado mantém a curva de saturação da oferta, saindo de 1 especialista: 8.056 habitantes em 2013 e alcançando a marca de 1: 4.966 habitantes em 2020;
- Dos 105 municípios do Estado sem serviço oftalmológico regular, 26 possuem mais de 40 mil habitantes.





	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
1	PA	Abaetetuba	159080	2	1 : 79.540	
2	PA	Altamira	115969	5	1 : 23.194	
3	PA	Ananindeua	535547	42	1 : 12.751	
4	PA	Barcarena	127027	10	1 : 12.703	
5	PA	Belém	1499641	302	1 : 4.966	
6	PA	Benevides	63768	2	1 : 31.884	
7	PA	Bragança	128914	6	1 : 21.486	
8	PA	Breu Branco	67332	2	1 : 33.666	
9	PA	Breves	103497	2	1 : 51.749	
10	PA	Cametá	139364	4	1 : 34.841	
11	PA	Canaã dos Carajás	38103	2	1 : 19.052	
12	PA	Capanema	69431	5	1 : 13.886	
13	PA	Castanhal	203251	34	1 : 5.978	
14	PA	Conceição do Araguaia	47991	2	1 : 23.996	
15	PA	Curionópolis	17846	1	1 : 17.846	
16	PA	Goianésia do Pará	41081	1	1 : 41.081	
17	PA	Igarapé-Açu	39023	1	1 : 39.023	
18	PA	Itaituba	101395	3	1 : 33.798	
19	PA	Juruti	58960	3	1 : 19.653	
20	PA	Marabá	283542	28	1 : 10.127	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
21	PA	Marituba	133685	10	1 : 13.369	
22	PA	Mocajuba	31530	1	1 : 31.530	
23	PA	Moju	83182	1	1 : 83.182	
24	PA	Oriximiná	74016	2	1 : 37.008	
25	PA	Ourilândia do Norte	33335	1	1 : 33.335	
26	PA	Paragominas	114503	4	1 : 28.626	
27	PA	Parauapebas	213576	23	1 : 9.286	
28	PA	Prainha	29846	1	1 : 29.846	
29	PA	Redenção	85563	8	1 : 10.695	
30	PA	Salinópolis	40922	1	1 : 40.922	
31	PA	Santa Izabel do Pará	71837	1	1 : 71.837	
32	PA	Santarém	306480	17	1 : 18.028	
33	PA	São Miguel do Guamá	59632	1	1 : 59.632	
34	PA	Tomé-Açu	64030	1	1 : 64.030	
35	PA	Tucumã	40136	2	1 : 20.068	
36	PA	Tucuruí	115144	7	1 : 16.449	
37	PA	Ulianópolis	60761	1	1 : 60.761	
38	PA	Vitória do Xingu	15279	2	1 : 7.640	
39	PA	Xinguara	45086	2	1 : 22.543	



# PARAÍBA

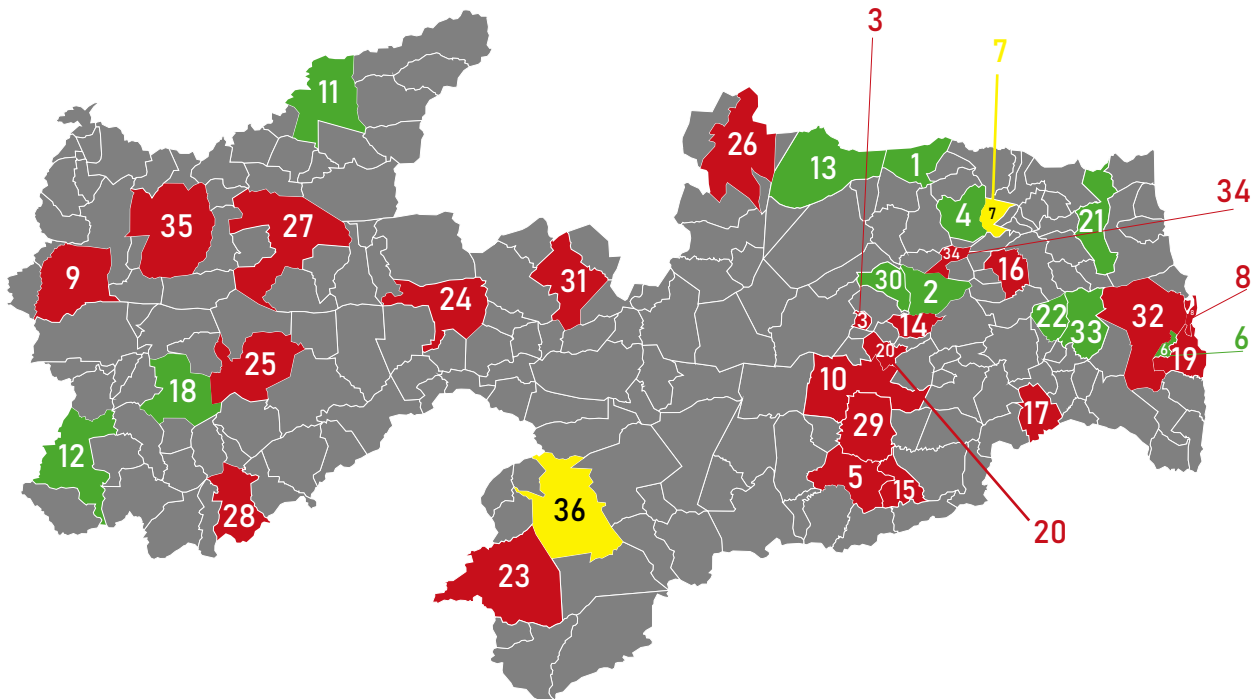
O Estado da Paraíba conta com um total nominal de 375 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 517 oftalmologistas, para uma população total 4.039.277 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 10.771 residentes.

## Destacamos neste último censo as seguintes observações:

- Em dez anos, a população da Paraíba cresceu aproximadamente 7% e a oferta de especialistas em oftalmologia cresceu quase 137% no mesmo período. De oito cidades com serviços regulares houve um salto para 36 municípios até 2020;
- O total da população assistida por um serviço regular é de 2.464.739 pessoas (61%), o que representa

uma taxa de cobertura relativa de 1 médico: 4.767 habitantes assistidos;

- O total da população não assistida é de 1.574.538 pessoas, sendo 39% dos residentes da Paraíba em 2020;
- O Estado possui 223 municípios, destes 36 possuem serviços oftalmológicos regulares. A Capital João Pessoa concentra 20% da população e 71,5% dos especialistas em oftalmologia;
- A densidade da Capital do Estado mantém a curva de saturação da oferta, saindo de 1 especialista: 5.659 habitantes em 2013 e alcançando a marca de 1: 3.050 habitantes em 2020;
- Dos 189 municípios do Estado sem serviço oftalmológico regular, nenhuma possui mais de 40 mil habitantes.







	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
1	PB	Araruna	20463	1	1 : 20.463	
2	PB	Areia	22656	1	1 : 22.656	
3	PB	Areial	7027	1	1 : 7.027	
4	PB	Bananeiras	21269	1	1 : 21.269	
5	PB	Barra de Santana	8349	1	1 : 8.349	
6	PB	Bayeux	97203	3	1 : 32.401	
7	PB	Belém	17705	1	1 : 17.705	
8	PB	Cabedelo	68767	17	1 : 4.045	
9	PB	Cajazeiras	62289	9	1 : 6.921	
10	PB	Campina Grande	411807	105	1 : 3.922	
11	PB	Catolé do Rocha	30684	1	1 : 30.684	
12	PB	Conceição	19007	1	1 : 19.007	
13	PB	Cuité	20334	1	1 : 20.334	
14	PB	Esperança	33199	3	1 : 11.066	
15	PB	Gado Bravo	8303	1	1 : 8.303	
16	PB	Guarabira	59115	9	1 : 6.568	
17	PB	Itabaiana	24419	2	1 : 12.210	
18	PB	Itaporanga	24828	1	1 : 24.828	
19	PB	João Pessoa	817511	268	1 : 3.050	
20	PB	Lagoa Seca	27617	2	1 : 13.809	
21	PB	Mamanguape	45136	2	1 : 22.568	
22	PB	Mari	21866	1	1 : 21.866	
23	PB	Monteiro	33433	5	1 : 6.687	
24	PB	Patos	108192	17	1 : 6.364	
25	PB	Piancó	16111	2	1 : 8.056	
26	PB	Picuí	18720	3	1 : 6.240	
27	PB	Pombal	32802	7	1 : 4.686	
28	PB	Princesa Isabel	23549	2	1 : 11.775	
29	PB	Queimadas	44179	4	1 : 11.045	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
30	PB	Remígio	19798	1	1 : 19.798	
31	PB	Santa Luzia	15426	1	1 : 15.426	
32	PB	Santa Rita	137349	29	1 : 4.736	
33	PB	Sapé	52804	1	1 : 52.804	
34	PB	Serraria	6068	1	1 : 6.068	
35	PB	Sousa	69723	11	1 : 6.338	
36	PB	Sumé	17031	1	1 : 17.031	

# PARANÁ

O Estado do Paraná conta com um total nominal de 1.328 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 1.838 oftalmologistas, para uma população total 11.516.840 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 8.672 residentes.

## Destacamos neste último censo as seguintes observações:

- Em dez anos, a população do Paraná cresceu aproximadamente 20% e a oferta de especialistas em oftalmologia cresceu quase 70% no mesmo período. De 63 cidades com serviços regulares houve um salto para 100 municípios até 2020;
- O total da população assistida por um serviço regular é de 8.914.803 pessoas (77,4%), o que representa

uma taxa de cobertura relativa de 1 médico: 4.850 habitantes assistidos;

- O total da população não assistida é de 2.602.037 pessoas, sendo 22,6% dos residentes do Paraná em 2020;
- O Estado possui 399 municípios, destes 100 possuem serviços oftalmológicos regulares. A Capital Curitiba concentra 17,4% da população e 58,7% dos especialistas em oftalmologia;
- A densidade da Capital do Estado mantém a curva de saturação da oferta, saindo de 1 especialista: 3.705 habitantes em 2013 e alcançando a marca de 1: 2.498 habitantes em 2020;
- Dos 299 municípios do Estado sem serviço oftalmológico regular, nenhum possui mais de 40 mil habitantes.

	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
1	PR	Almirante Tamandaré	120041	3	1 : 40.014	
2	PR	Ampére	19311	3	1 : 6.437	
3	PR	Andirá	19926	1	1 : 19.926	
4	PR	Antonina	18949	1	1 : 18.949	
5	PR	Apucarana	136234	20	1 : 6.812	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
6	PR	Arapongas	124810	15	1 : 8.321	
7	PR	Araucária	146214	14	1 : 10.444	
8	PR	Assaí	14954	2	1 : 7.477	
9	PR	Assis Chateaubriand	33340	1	1 : 33.340	
10	PR	Astorga	26209	3	1 : 8.736	
11	PR	Bandeirantes	31211	4	1 : 7.803	
12	PR	Barracão	10312	1	1 : 10.312	
13	PR	Bela Vista do Paraíso	15399	1	1 : 15.399	
14	PR	Cambará	25466	3	1 : 8.489	
15	PR	Cambé	107341	7	1 : 15.334	
16	PR	Campina Grande do Sul	43685	10	1 : 4.369	
17	PR	Campo Largo	133865	41	1 : 3.265	
18	PR	Campo Mourão	95488	17	1 : 5.617	
19	PR	Carambeí	23825	1	1 : 23.825	
20	PR	Cascavel	332333	67	1 : 4.960	
21	PR	Castro	71809	9	1 : 7.979	
22	PR	Chopinzinho	19167	3	1 : 6.389	
23	PR	Cianorte	83816	27	1 : 3.104	
24	PR	Clevelândia	16450	1	1 : 16.450	
25	PR	Colombo	246540	10	1 : 24.654	
26	PR	Colorado	24145	3	1 : 8.048	
27	PR	Contenda	18837	3	1 : 6.279	
28	PR	Cornélio Procópio	47842	23	1 : 2.080	
29	PR	Cruzeiro do Oeste	20947	2	1 : 10.474	
30	PR	Curitiba	1948626	780	1 : 2.498	
31	PR	Dois Vizinhos	41038	2	1 : 20.519	
32	PR	Faxinal	17316	2	1 : 8.658	
33	PR	Fazenda Rio Grande	102004	10	1 : 10.200	
34	PR	Foz do Iguaçu	258248	25	1 : 10.330	



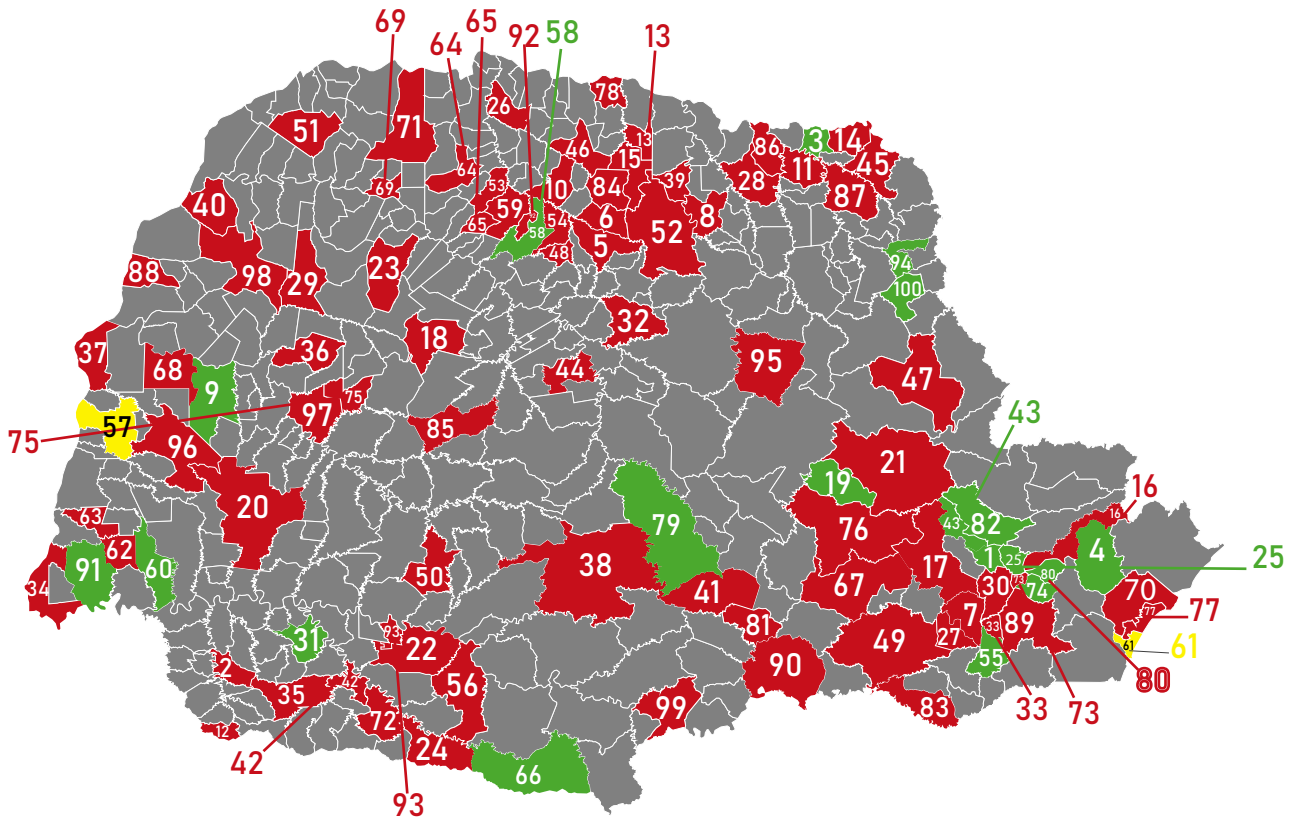
	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
35	PR	Francisco Beltrão	92216	13	1 : 7.094	
36	PR	Goioerê	28808	2	1 : 14.404	
37	PR	Guaira	33310	4	1 : 8.328	
38	PR	Guarapuava	182644	22	1 : 8.302	
39	PR	Ibiporã	55131	9	1 : 6.126	
40	PR	Icaraíma	7786	1	1 : 7.786	
41	PR	Irati	61088	9	1 : 6.788	
42	PR	Itapejara d'Oeste	12094	1	1 : 12.094	
43	PR	Itaperuçu	29070	1	1 : 29.070	
44	PR	Ivaiporã	31935	4	1 : 7.984	
45	PR	Jacarezinho	39322	12	1 : 3.277	
46	PR	Jaguapitã	13742	1	1 : 13.742	
47	PR	Jaguariaíva	35027	5	1 : 7.005	
48	PR	Jandaia do Sul	21230	3	1 : 7.077	
49	PR	Lapa	48410	6	1 : 8.068	
50	PR	Laranjeiras do Sul	32139	2	1 : 16.070	
51	PR	Loanda	23242	3	1 : 7.747	
52	PR	Londrina	575377	178	1 : 3.232	
53	PR	Mandaguaçu	23100	4	1 : 5.775	
54	PR	Mandaguari	34515	7	1 : 4.931	
55	PR	Mandirituba	27315	1	1 : 27.315	
56	PR	Mangueirinha	16642	1	1 : 16.642	
57	PR	Marechal Cândido Rondon	53495	3	1 : 17.832	
58	PR	Marialva	35804	1	1 : 35.804	
59	PR	Maringá	430157	105	1 : 4.097	
60	PR	Matelândia	18107	1	1 : 18.107	
61	PR	Matinhos	35219	2	1 : 17.610	
62	PR	Medianeira	46574	6	1 : 7.762	
63	PR	Missal	10704	1	1 : 10.704	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
64	PR	Nova Esperança	27984	2	1 : 13.992	
65	PR	Paiçandu	41773	4	1 : 10.443	
66	PR	Palmas	51755	2	1 : 25.878	
67	PR	Palmeira	33994	3	1 : 11.331	
68	PR	Palotina	32121	5	1 : 6.424	
39	PR	Paraíso do Norte	14023	1	1 : 14.023	
70	PR	Paranaguá	156174	20	1 : 7.809	
71	PR	Paranavaí	88922	17	1 : 5.231	
72	PR	Pato Branco	83843	21	1 : 3.993	
73	PR	Pinhais	133490	18	1 : 7.416	
74	PR	Piraquara	114970	4	1 : 28.743	
75	PR	Pitanga	29994	3	1 : 9.998	
76	PR	Ponta Grossa	355336	40	1 : 8.883	
77	PR	Pontal do Paraná	27915	2	1 : 13.958	
78	PR	Porecatu	12748	1	1 : 12.748	
79	PR	Prudentópolis	52513	2	1 : 26.257	
80	PR	Quatro Barras	23911	1	1 : 23.911	
81	PR	Rebouças	14946	2	1 : 7.473	
82	PR	Rio Branco do Sul	32517	1	1 : 32.517	
83	PR	Rio Negro	34411	6	1 : 5.735	
84	PR	Rolândia	67383	12	1 : 5.615	
85	PR	Roncador	9645	1	1 : 9.645	
86	PR	Santa Mariana	11622	4	1 : 2.906	
87	PR	Santo Antônio da Platina	46251	7	1 : 6.607	
88	PR	São Jorge do Patrocínio	5586	1	1 : 5.586	
89	PR	São José dos Pinhais	329058	36	1 : 9.141	
90	PR	São Mateus do Sul	46705	4	1 : 11.676	
91	PR	São Miguel do Iguaçu	27576	1	1 : 27.576	
92	PR	Sarandi	97803	12	1 : 8.150	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
93	PR	Saudade do Iguçu	5539	1	1 : 5.539	Red
94	PR	Siqueira Campos	21249	1	1 : 21.249	Green
95	PR	Telêmaco Borba	79792	9	1 : 8.866	Red
96	PR	Toledo	142645	32	1 : 4.458	Red
97	PR	Ubiratã	20909	2	1 : 10.455	Red
98	PR	Umuarama	112500	26	1 : 4.327	Red
99	PR	União da Vitória	57913	10	1 : 5.791	Red
100	PR	Wenceslau Braz	19386	1	1 : 19.386	Green





# PERNAMBUCO

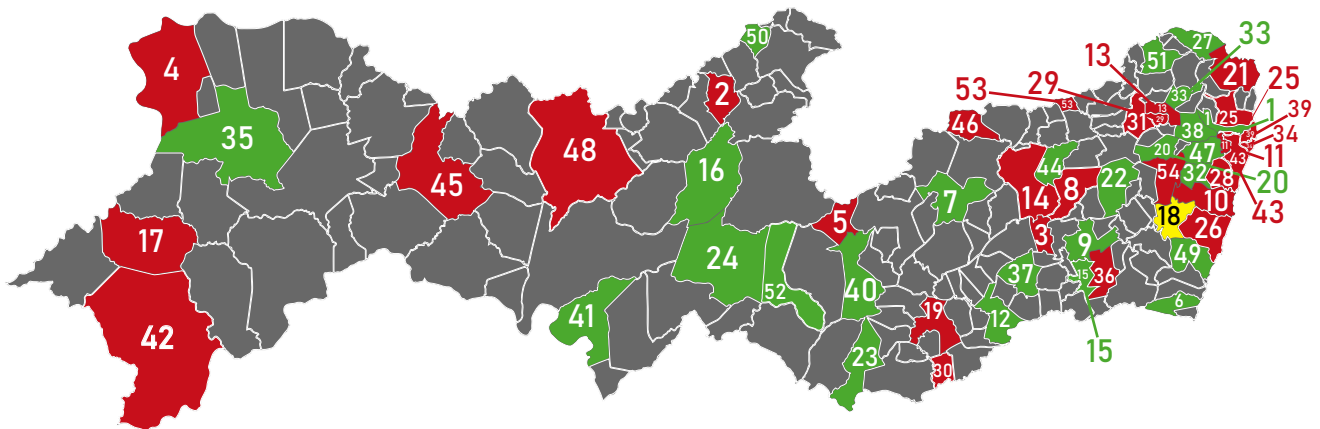
O Estado de Pernambuco conta com um total nominal de 863 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 1.515 oftalmologistas, para uma população total 9.6167.621 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 11.143 residentes.

## Destacamos neste último censo as seguintes observações:

- Em dez anos, a população de Pernambuco cresceu aproximadamente 9% e a oferta de especialistas em oftalmologia cresceu quase 114% no mesmo período. De 26 cidades com serviços regulares houve um salto para 54 municípios até 2020;
- O total da população assistida por um serviço regular é de 6.787.031 pessoas (71%), o que representa

uma taxa de cobertura relativa de 1 médico: 4.480 habitantes assistidos;

- O total da população não assistida é de 2.829.590 pessoas, sendo 29% dos residentes de Pernambuco em 2020;
- O Estado possui 185 municípios, destes 54 possuem serviços oftalmológicos regulares. A Capital Recife concentra 17,2% da população e 83% dos especialistas em oftalmologia;
- A densidade da Capital do Estado mantém a curva de saturação da oferta, saindo de 1 especialista: 3.035 habitantes em 2013 e alcançando a marca de 1: 2.309 habitantes em 2020;
- Dos 135 municípios do Estado sem serviço oftalmológico regular, 11 possuem mais de 40 mil habitantes.



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
1	PE	Abreu e Lima	100346	5	1 : 20.069	
2	PE	Afogados da Ingazeira	37404	4	1 : 9.351	
3	PE	Agrestina	25065	2	1 : 12.533	
4	PE	Araripina	84864	6	1 : 14.144	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
5	PE	Arcoverde	74822	11	1 : 6.802	
6	PE	Barreiros	42764	1	1 : 42.764	
7	PE	Belo Jardim	76687	1	1 : 76.687	
8	PE	Bezerros	60880	5	1 : 12.176	
9	PE	Bonito	38117	1	1 : 38.117	
10	PE	Cabo de Santo Agostinho	208944	34	1 : 6.145	
11	PE	Camaragibe	158899	10	1 : 15.890	
12	PE	Canhotinho	24773	1	1 : 24.773	
13	PE	Carpina	84395	9	1 : 9.377	
14	PE	Caruaru	365278	62	1 : 5.892	
15	PE	Catende	43340	1	1 : 43.340	
16	PE	Custódia	37375	1	1 : 37.375	
17	PE	Dormentes	19079	2	1 : 9.540	
18	PE	Escada	69292	4	1 : 17.323	
19	PE	Garanhuns	140577	29	1 : 4.847	
20	PE	Glória do Goitá	30751	1	1 : 30.751	
21	PE	Goiana	80055	8	1 : 10.007	
22	PE	Gravatá	84699	3	1 : 28.233	
23	PE	Iati	19241	1	1 : 19.241	
24	PE	Ibimirim	29412	1	1 : 29.412	
25	PE	Igarassu	118370	7	1 : 16.910	
26	PE	Ipojuca	97669	8	1 : 12.209	
27	PE	Itambé	36471	1	1 : 36.471	
28	PE	Jaboatão dos Guararapes	706867	186	1 : 3.800	
29	PE	Lagoa do Carro	18252	2	1 : 9.126	





	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
30	PE	Lagoa do Ouro	13224	1	1 : 13.224	
31	PE	Limoeiro	56198	15	1 : 3.747	
32	PE	Moreno	63294	1	1 : 63.294	
33	PE	Nazaré da Mata	32573	1	1 : 32.573	
34	PE	Olinda	393115	77	1 : 5.105	
35	PE	Ouricuri	69969	1	1 : 69.969	
36	PE	Palmares	63500	15	1 : 4.233	
37	PE	Panelas	26456	1	1 : 26.456	
38	PE	Paudalho	56933	3	1 : 18.978	
39	PE	Paulista	334376	23	1 : 14.538	
40	PE	Pedra	22668	1	1 : 22.668	
41	PE	Petrolândia	36901	1	1 : 36.901	
42	PE	Petrolina	354317	49	1 : 7.231	
43	PE	Recife	1653461	716	1 : 2.309	
44	PE	Riacho das Almas	20646	1	1 : 20.646	
45	PE	Salgueiro	61249	101	1 : 606	
46	PE	Santa Cruz do Capibaribe	109897	8	1 : 13.737	
47	PE	São Lourenço da Mata	114079	2	1 : 57.040	
48	PE	Serra Talhada	86915	72	1 : 1.207	
49	PE	Sirinhaém	46361	1	1 : 46.361	
50	PE	Tabira	28704	1	1 : 28.704	
51	PE	Timbaúba	52802	2	1 : 26.401	
52	PE	Tupanatinga	27551	1	1 : 27.551	
53	PE	Vertente do Lério	7571	1	1 : 7.571	
54	PE	Vitória de Santo Antão	139583	13	1 : 10.737	



# PIAUI

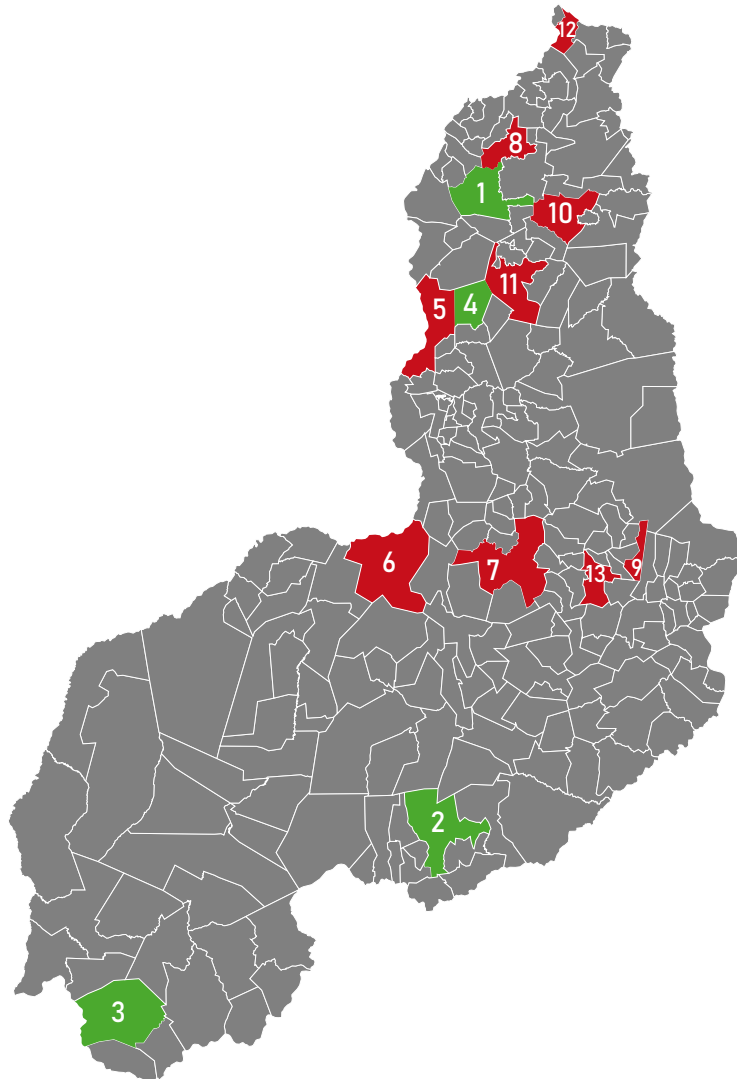
O Estado do Piauí conta com um total nominal de 242 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 283 oftalmologistas, para uma população total 3.2813.480 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 13.560 residentes.

## Destacamos neste último censo as seguintes observações:

- Em dez anos, a população do Piauí cresceu aproximadamente 5% e a oferta de especialistas em oftalmologia cresceu quase 50% no mesmo período. De oito cidades com serviços regulares houve um salto para 13 municípios até 2020;
- O total da população assistida por um serviço regular é de 1.506.374 pessoas (46%), o que representa

uma taxa de cobertura relativa de 1 médico: 5.322 habitantes assistidos;

- O total da população não assistida é de 1.775.106 pessoas, sendo 54% dos residentes do Piauí em 2020;
- O Estado possui 224 municípios, destes somente 13 possuem serviços oftalmológicos regulares. A Capital Teresina concentra 26,4% da população e 88% dos especialistas em oftalmologia;
- A densidade da Capital do Estado mantém a curva de saturação da oferta, saindo de 1 especialista: 5.467 habitantes em 2013 e alcançando a marca de 1: 4.095 habitantes em 2020;
- Dos 211 municípios do Estado sem serviço oftalmológico regular, um possui mais de 40 mil habitantes.





	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
1	PI	Barras	47185	1	1 : 47.185	
2	PI	São Raimundo Nonato	34877	1	1 : 34.877	
3	PI	Corrente	26709	1	1 : 26.709	
4	PI	Altos	40605	2	1 : 20.303	
5	PI	Teresina	868075	212	1 : 4.095	
6	PI	Floriano	60025	4	1 : 15.006	
7	PI	Oeiras	37085	3	1 : 12.362	
8	PI	Esperantina	39848	4	1 : 9.962	
9	PI	Francisco Santos	9372	1	1 : 9.372	
10	PI	Piripiri	63787	9	1 : 7.087	
11	PI	Campo Maior	46893	7	1 : 6.699	
12	PI	Parnaíba	153482	23	1 : 6.673	
13	PI	Picos	78431	15	1 : 5.229	

## RIO DE JANEIRO

O Estado do Rio de Janeiro conta com um total nominal de 2.418 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 3.337 oftalmologistas, para uma população total 17.366.189 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 7.000 residentes.

### Destacamos neste último censo as seguintes observações:

- Em dez anos, a população do Rio de Janeiro cresceu aproximadamente 9% e a oferta de especialistas em oftalmologia cresceu quase 37% no mesmo período. De 46 cidades com serviços regulares em 2013, houve um salto para 78 municípios até 2020;
- O total da população assistida por um serviço regular é de 17.084.132 pessoas (98,4%), o que

representa uma taxa de cobertura relativa de 1 médico: 5.119 habitantes assistidos;

- O total da população não assistida é de 282.057 pessoas, sendo 1,6% dos residentes do Rio de Janeiro em 2020;
- O Estado possui 92 municípios, destes 78 possuem serviços oftalmológicos regulares. A Capital Rio de Janeiro concentra 39% da população e 75% dos especialistas em oftalmologia;
- A densidade da Capital do Estado mantém a curva de saturação da oferta, saindo de 1 especialista: 4.006 habitantes em 2013 e alcançando a marca de 1: 3.636 habitantes em 2020;
- Dos 14 municípios do Estado sem serviço oftalmológico regular, um possui mais de 40 mil habitantes.



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
1	RJ	Angra dos Reis	207044	23	1 : 9.002	
2	RJ	Araruama	134293	24	1 : 5.596	
3	RJ	Armação dos Búzios	34477	4	1 : 8.619	
4	RJ	Arraial do Cabo	30593	1	1 : 30.593	
5	RJ	Barra do Pirai	100764	12	1 : 8.397	
6	RJ	Barra Mansa	184833	29	1 : 6.374	
7	RJ	Belford Roxo	513118	14	1 : 36.651	
8	RJ	Bom Jardim	27616	2	1 : 13.808	
9	RJ	Bom Jesus do Itabapoana	37203	6	1 : 6.201	
10	RJ	Cabo Frio	230378	28	1 : 8.228	
11	RJ	Cachoeiras de Macacu	59303	4	1 : 14.826	
12	RJ	Campos dos Goytacazes	511168	62	1 : 8.245	
13	RJ	Carapebus	16586	1	1 : 16.586	
14	RJ	Carmo	19030	2	1 : 9.515	
15	RJ	Casimiro de Abreu	45041	5	1 : 9.008	
16	RJ	Conceição de Macabu	23398	1	1 : 23.398	
17	RJ	Cordeiro	22041	5	1 : 4.408	
18	RJ	Duas Barras	11528	2	1 : 5.764	
19	RJ	Duque de Caxias	924624	127	1 : 7.281	
20	RJ	Engenheiro Paulo de Frontin	14071	3	1 : 4.690	
21	RJ	Guapimirim	61388	4	1 : 15.347	
22	RJ	Iguaba Grande	28837	1	1 : 28.837	
23	RJ	Itaboraí	242543	25	1 : 9.702	
24	RJ	Itaguaí	134819	18	1 : 7.490	



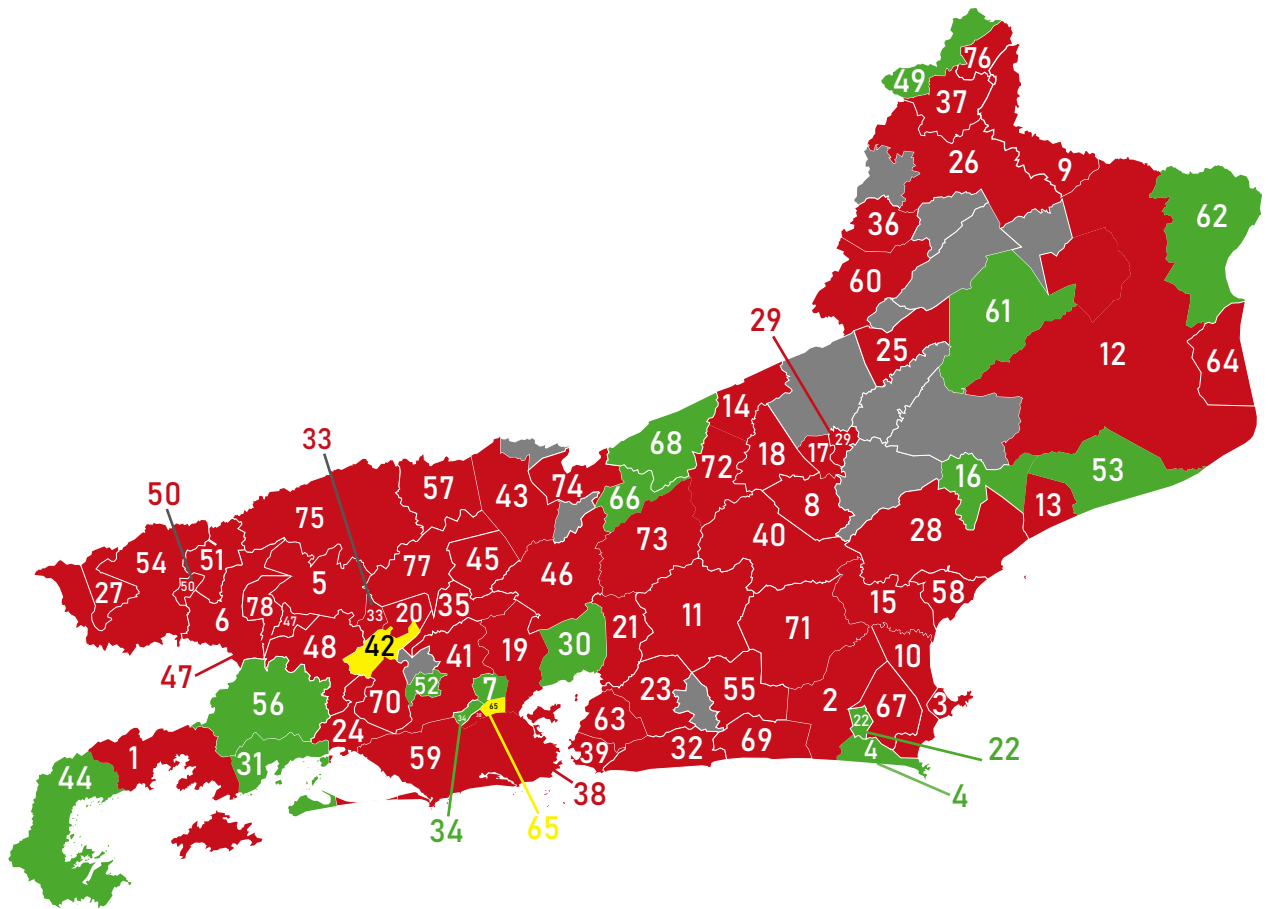
	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
25	RJ	Itaocara	23222	5	1 : 4.644	
26	RJ	Itaperuna	103800	24	1 : 4.325	
27	RJ	Itatiaia	32064	4	1 : 8.016	
28	RJ	Macaé	261501	40	1 : 6.538	
29	RJ	Macuco	5623	1	1 : 5.623	
30	RJ	Magé	246433	8	1 : 30.804	
31	RJ	Mangaratiba	45220	1	1 : 45.220	
32	RJ	Maricá	164504	16	1 : 10.282	
33	RJ	Mendes	18648	6	1 : 3.108	
34	RJ	Mesquita	176569	7	1 : 25.224	
35	RJ	Miguel Pereira	25581	2	1 : 12.791	
36	RJ	Miracema	27154	2	1 : 13.577	
37	RJ	Natividade	15311	1	1 : 15.311	
38	RJ	Nilópolis	162693	18	1 : 9.039	
39	RJ	Niterói	515317	324	1 : 1.590	
40	RJ	Nova Friburgo	191158	24	1 : 7.965	
41	RJ	Nova Iguaçu	823302	101	1 : 8.152	
42	RJ	Paracambi	52683	3	1 : 17.561	
43	RJ	Paraíba do Sul	44518	7	1 : 6.360	
44	RJ	Paraty	43680	2	1 : 21.840	
45	RJ	Paty do Alferes	27858	5	1 : 5.572	
46	RJ	Petrópolis	306678	50	1 : 6.134	
47	RJ	Pinheiral	25364	6	1 : 4.227	
48	RJ	Piraí	29545	7	1 : 4.221	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
49	RJ	Porciúncula	18960	1	1 : 18.960	
50	RJ	Porto Real	19974	3	1 : 6.658	
51	RJ	Quatis	14435	1	1 : 14.435	
52	RJ	Queimados	151335	5	1 : 30.267	
53	RJ	Quissamã	25126	1	1 : 25.126	
54	RJ	Resende	132312	40	1 : 3.308	
55	RJ	Rio Bonito	60573	14	1 : 4.327	
56	RJ	Rio Claro	18605	1	1 : 18.605	
57	RJ	Rio das Flores	9344	1	1 : 9.344	
58	RJ	Rio das Ostras	155193	23	1 : 6.748	
59	RJ	Rio de Janeiro	6747815	1856	1 : 3.636	
60	RJ	Santo Antônio de Pádua	42594	9	1 : 4.733	
61	RJ	São Fidélis	38710	2	1 : 19.355	
62	RJ	São Francisco de Itabapoana	42210	2	1 : 21.105	
63	RJ	São Gonçalo	1091737	113	1 : 9.661	
64	RJ	São João da Barra	36423	3	1 : 12.141	
65	RJ	São João de Meriti	472906	27	1 : 17.515	
66	RJ	São José do Vale do Rio Preto	21916	1	1 : 21.916	
67	RJ	São Pedro da Aldeia	106049	20	1 : 5.302	
68	RJ	Sapucaia	18249	1	1 : 18.249	
69	RJ	Saquarema	90583	10	1 : 9.058	
70	RJ	Seropédica	83092	5	1 : 16.618	
71	RJ	Silva Jardim	21774	2	1 : 10.887	
72	RJ	Sumidouro	15667	1	1 : 15.667	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
73	RJ	Teresópolis	184240	24	1 : 7.677	
74	RJ	Três Rios	82142	12	1 : 6.845	
75	RJ	Valença	76869	11	1 : 6.988	
76	RJ	Varre-Sai	11106	2	1 : 5.553	
77	RJ	Vassouras	37083	13	1 : 2.853	
78	RJ	Volta Redonda	273988	66	1 : 4.151	





# RIO GRANDE DO NORTE

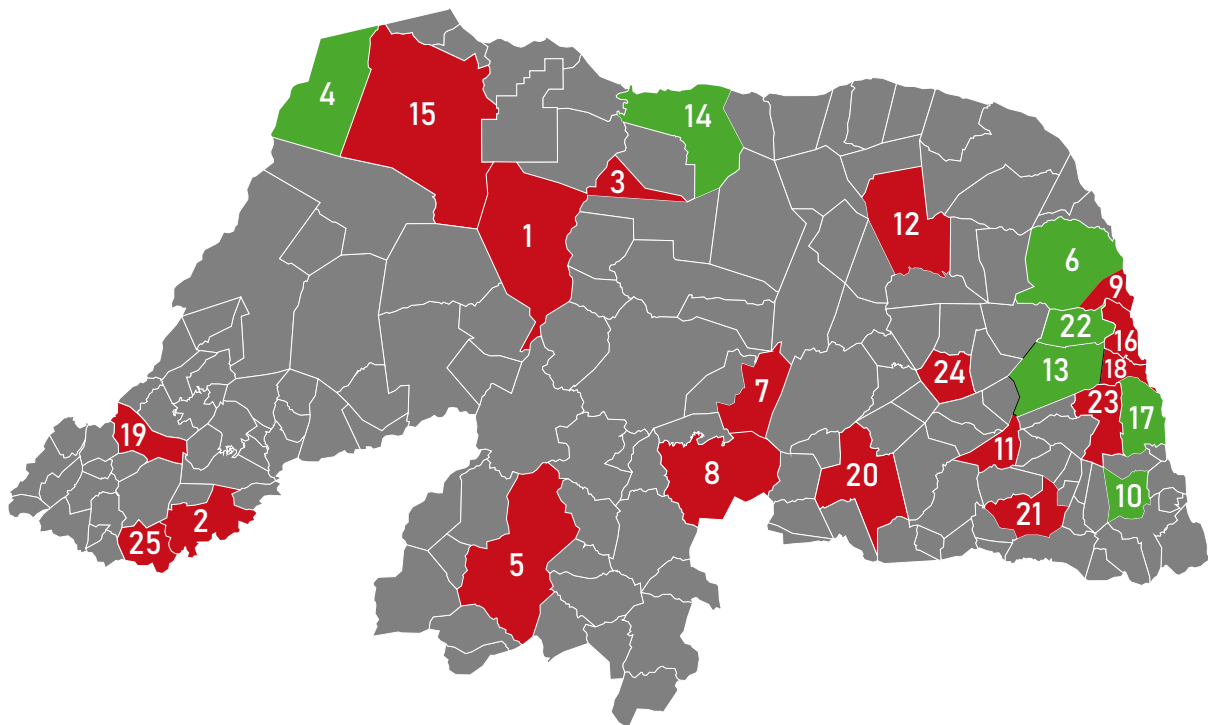
O Estado do Rio Grande do Norte conta com um total nominal de 298 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 416 oftalmologistas, para uma população total 3.534.165 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 11.860 residentes.

## Destacamos neste último censo as seguintes observações:

- Em dez anos, a população do Rio Grande do Norte cresceu aproximadamente 12% e a oferta de especialistas em oftalmologia cresceu quase 102% no mesmo período. De oito cidades com serviços regulares houve um salto para 25 municípios até 2020;
- O total da população assistida por um serviço regular é de 2.286.050 pessoas (65%), o que representa

uma taxa de cobertura relativa de 1 médico: 5.495 habitantes assistidos;

- O total da população não assistida é de 1.248.115 pessoas, sendo 35% dos residentes do Rio Grande do Norte em 2020;
- O Estado possui 167 municípios, destes 25 possuem serviços oftalmológicos regulares. A Capital Natal concentra 24% da população e 83% dos especialistas em oftalmologia;
- A densidade da Capital do Estado mantém a curva de saturação da oferta, saindo de 1 especialista: 5.271 habitantes em 2013 e alcançando a marca de 1: 3.605 habitantes em 2020;
- Dos 142 municípios do Estado sem serviço oftalmológico regular, nenhum possui mais de 40 mil habitantes.







	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
1	RN	Açu	58384	6	1 : 9.731	
2	RN	Alexandria	13553	3	1 : 4.518	
3	RN	Alto do Rodrigues	14728	1	1 : 14.728	
4	RN	Baraúna	28747	1	1 : 28.747	
5	RN	Caicó	68343	15	1 : 4.556	
6	RN	Ceará-Mirim	73886	4	1 : 18.472	
7	RN	Cerro Corá	11181	1	1 : 11.181	
8	RN	Currais Novos	44905	6	1 : 7.484	
9	RN	Extremoz	28936	3	1 : 9.645	
10	RN	Goianinha	26669	1	1 : 26.669	
11	RN	Januário Cicco	10275	1	1 : 10.275	
12	RN	João Câmara	35160	4	1 : 8.790	
13	RN	Macaíba	81821	3	1 : 27.274	
14	RN	Macau	32039	1	1 : 32.039	
15	RN	Mossoró	300618	40	1 : 7.515	
16	RN	Natal	890480	247	1 : 3.605	
17	RN	Nísia Floresta	27938	1	1 : 27.938	
18	RN	Parnamirim	267036	44	1 : 6.069	
19	RN	Pau dos Ferros	30600	13	1 : 2.354	
20	RN	Santa Cruz	39988	8	1 : 4.999	
21	RN	Santo Antônio	24280	4	1 : 6.070	
22	RN	São Gonçalo do Amarante	103672	3	1 : 34.557	
23	RN	São José de Mipibu	44236	3	1 : 14.745	
24	RN	São Paulo do Potengi	17720	2	1 : 8.860	
25	RN	Tenente Ananias	10855	1	1 : 10.855	



# RIO GRANDE DO SUL

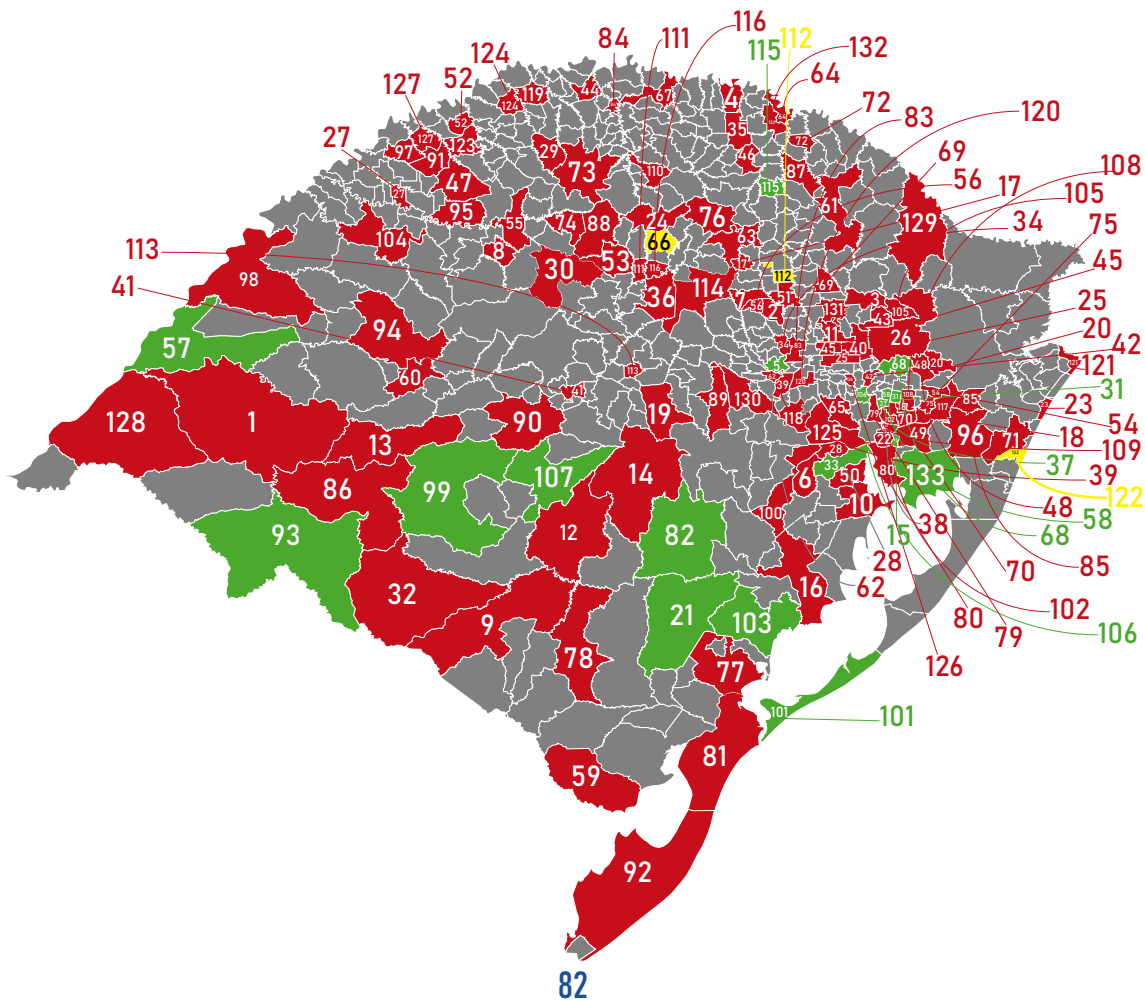
O Estado do Rio Grande do Sul conta com um total nominal de 1.058 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 1.520 oftalmologistas, para uma população total 11.422.973 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 10.607 residentes.

## Destacamos neste último censo as seguintes observações:

- Em dez anos, a população do Rio Grande do Sul cresceu aproximadamente 7% e a oferta de especialistas em oftalmologia cresceu quase 67% no mesmo período. De 86 cidades com serviços regulares houve um salto para 133 municípios até 2020;
- O total da população assistida por um serviço regular é de 9.166.905 pessoas (80%), o que representa

uma taxa de cobertura relativa de 1 médico: 5.456 habitantes assistidos;

- O total da população não assistida é de 2.256.068 pessoas, sendo 20% dos residentes do Rio Grande do Sul em 2020;
- O Estado possui 497 municípios, destes 133 possuem serviços oftalmológicos regulares. A Capital Porto Alegre concentra 13% da população e 58% dos especialistas em oftalmologia;
- A densidade da Capital do Estado mantém a curva de saturação da oferta, saindo de 1 especialista: 3.624 habitantes em 2013 e alcançando a marca de 1: 2.389 habitantes em 2020;
- Dos 364 municípios do Estado sem serviço oftalmológico regular, um possui mais de 40 mil habitantes.





	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
1	RS	Alegrete	73028	7	1 : 10.433	
2	RS	Anta Gorda	5961	1	1 : 5.961	
3	RS	Antônio Prado	13045	3	1 : 4.348	
4	RS	Aratiba	6189	5	1 : 1.238	
5	RS	Arroio do Meio	20967	1	1 : 20.967	
6	RS	Arroio dos Ratos	14177	1	1 : 14.177	
7	RS	Arvorezinha	10423	1	1 : 10.423	
8	RS	Augusto Pestana	6602	1	1 : 6.602	
9	RS	Bagé	121335	12	1 : 10.111	
10	RS	Barra do Ribeiro	13556	1	1 : 13.556	
11	RS	Bento Gonçalves	121803	22	1 : 5.537	
12	RS	Caçapava do Sul	33548	3	1 : 11.183	
13	RS	Cacequi	12423	2	1 : 6.212	
14	RS	Cachoeira do Sul	81869	14	1 : 5.848	
15	RS	Cachoeirinha	131240	7	1 : 18.749	
16	RS	Camaquã	66478	7	1 : 9.497	
17	RS	Camargo	2742	1	1 : 2.742	
18	RS	Campo Bom	69458	7	1 : 9.923	
19	RS	Candelária	31421	9	1 : 3.491	
20	RS	Canela	45488	6	1 : 7.581	
21	RS	Canguçu	56211	2	1 : 28.106	
22	RS	Canoas	348208	50	1 : 6.964	
23	RS	Capão da Canoa	54051	5	1 : 10.810	
24	RS	Carazinho	62265	11	1 : 5.660	
25	RS	Carlos Barbosa	30241	6	1 : 5.040	
26	RS	Caxias do Sul	517451	89	1 : 5.814	
27	RS	Cerro Largo	14189	1	1 : 14.189	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
28	RS	Charqueadas	41258	6	1 : 6.876	
29	RS	Coronel Bicaco	7268	1	1 : 7.268	
30	RS	Cruz Alta	59922	8	1 : 7.490	
31	RS	Dois Irmãos	33119	1	1 : 33.119	
32	RS	Dom Pedrito	38339	5	1 : 7.668	
33	RS	Eldorado do Sul	41902	1	1 : 41.902	
34	RS	Encantado	22880	8	1 : 2.860	
35	RS	Erechim	106633	13	1 : 8.203	
36	RS	Espumoso	15591	3	1 : 5.197	
37	RS	Estância Velha	50672	1	1 : 50.672	
38	RS	Esteio	83279	15	1 : 5.552	
39	RS	Estrela	34399	6	1 : 5.733	
40	RS	Farroupilha	73061	10	1 : 7.306	
41	RS	Faxinal do Soturno	6663	11	1 : 606	
42	RS	Feliz	13640	5	1 : 2.728	
43	RS	Flores da Cunha	31063	4	1 : 7.766	
44	RS	Frederico Westphalen	31498	6	1 : 5.250	
45	RS	Garibaldi	35440	3	1 : 11.813	
46	RS	Getúlio Vargas	16184	1	1 : 16.184	
47	RS	Giruá	15863	3	1 : 5.288	
48	RS	Gramado	36555	9	1 : 4.062	
49	RS	Gravataí	283620	36	1 : 7.878	
50	RS	Guaíba	98239	8	1 : 12.280	
51	RS	Guaporé	25968	4	1 : 6.492	
52	RS	Horizontina	19389	2	1 : 9.695	
53	RS	Ibirubá	20413	5	1 : 4.083	
54	RS	Igrejinha	37340	14	1 : 2.667	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
55	RS	Ijuí	83764	12	1 : 6.980	
56	RS	Ilópolis	4066	1	1 : 4.066	
57	RS	Itaqui	37489	1	1 : 37.489	
58	RS	Ivoti	24690	1	1 : 24.690	
59	RS	Jaguarão	26500	4	1 : 6.625	
60	RS	Jaguari	10765	1	1 : 10.765	
61	RS	Lagoa Vermelha	27778	3	1 : 9.259	
62	RS	Lajeado	85033	16	1 : 5.315	
63	RS	Marau	44858	4	1 : 11.215	
64	RS	Marcelino Ramos	4319	1	1 : 4.319	
65	RS	Montenegro	65721	8	1 : 8.215	
66	RS	Não-Me-Toque	17758	1	1 : 17.758	
67	RS	Nonoai	11633	2	1 : 5.817	
68	RS	Nova Petrópolis	21536	1	1 : 21.536	
69	RS	Nova Prata	27648	10	1 : 2.765	
70	RS	Novo Hamburgo	247032	53	1 : 4.661	
71	RS	Osório	46414	7	1 : 6.631	
72	RS	Paim Filho	3778	1	1 : 3.778	
73	RS	Palmeira das Missões	33131	3	1 : 11.044	
74	RS	Panambi	44128	5	1 : 8.826	
75	RS	Parobé	58858	4	1 : 14.715	
76	RS	Passo Fundo	204722	77	1 : 2.659	
77	RS	Pelotas	343132	45	1 : 7.625	
78	RS	Pinheiro Machado	12195	3	1 : 4.065	
79	RS	Portão	37561	15	1 : 2.504	
80	RS	Porto Alegre	1488252	623	1 : 2.389	
81	RS	Rio Grande	211965	15	1 : 14.131	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
82	RS	Rio Pardo	38265	2	1 : 19.133	
83	RS	Roca Sales	11471	1	1 : 11.471	
84	RS	Rodeio Bonito	5868	1	1 : 5.868	
85	RS	Rolante	21453	2	1 : 10.727	
86	RS	Rosário do Sul	39314	9	1 : 4.368	
87	RS	Sananduva	16328	2	1 : 8.164	
88	RS	Santa Bárbara do Sul	7909	1	1 : 7.909	
89	RS	Santa Cruz do Sul	131365	22	1 : 5.971	
90	RS	Santa Maria	283677	40	1 : 7.092	
91	RS	Santa Rosa	73575	12	1 : 6.131	
92	RS	Santa Vitória do Palmar	29483	3	1 : 9.828	
93	RS	Sant'Ana do Livramento	76321	4	1 : 19.080	
94	RS	Santiago	49360	5	1 : 9.872	
95	RS	Santo Ângelo	77568	16	1 : 4.848	
96	RS	Santo Antônio da Patrulha	43171	13	1 : 3.321	
97	RS	Santo Cristo	14216	2	1 : 7.108	
98	RS	São Borja	60019	5	1 : 12.004	
99	RS	São Gabriel	62147	2	1 : 31.074	
100	RS	São Jerônimo	24412	4	1 : 6.103	
101	RS	São José do Norte	27721	1	1 : 27.721	
102	RS	São Leopoldo	238648	33	1 : 7.232	
103	RS	São Lourenço do Sul	43540	1	1 : 43.540	
104	RS	São Luiz Gonzaga	33293	2	1 : 16.647	
105	RS	São Marcos	21658	2	1 : 10.829	
106	RS	São Sebastião do Caí	25959	1	1 : 25.959	
107	RS	São Sepé	23555	1	1 : 23.555	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
108	RS	Sapiranga	80037	5	1 : 16.007	
109	RS	Sapucaia do Sul	141808	9	1 : 15.756	
110	RS	Sarandi	24763	3	1 : 8.254	
111	RS	Selbach	5107	1	1 : 5.107	
112	RS	Serafina Corrêa	17795	1	1 : 17.795	
113	RS	Sobradinho	15005	2	1 : 7.503	
114	RS	Soledade	31035	2	1 : 15.518	
115	RS	Tapejara	24552	1	1 : 24.552	
116	RS	Tapera	10577	2	1 : 5.289	
117	RS	Taquara	57584	4	1 : 14.396	
118	RS	Taquari	26885	3	1 : 8.962	
119	RS	Tenente Portela	13434	11	1 : 1.221	
120	RS	Teutônia	33766	5	1 : 6.753	
121	RS	Torres	39064	5	1 : 7.813	
122	RS	Tramandaí	52632	3	1 : 17.544	
123	RS	Três de Maio	23876	8	1 : 2.985	
124	RS	Três Passos	23852	4	1 : 5.963	
125	RS	Triunfo	29856	3	1 : 9.952	
126	RS	Tupandi	4939	1	1 : 4.939	
127	RS	Tuparendi	7810	1	1 : 7.810	
128	RS	Uruguaiana	126866	9	1 : 14.096	
129	RS	Vacaria	66575	8	1 : 8.322	
130	RS	Venâncio Aires	71973	8	1 : 8.997	
131	RS	Veranópolis	26533	4	1 : 6.633	
132	RS	Viadutos	4690	1	1 : 4.690	
133	RS	Viamão	256302	8	1 : 32.038	



# RONDÔNIA

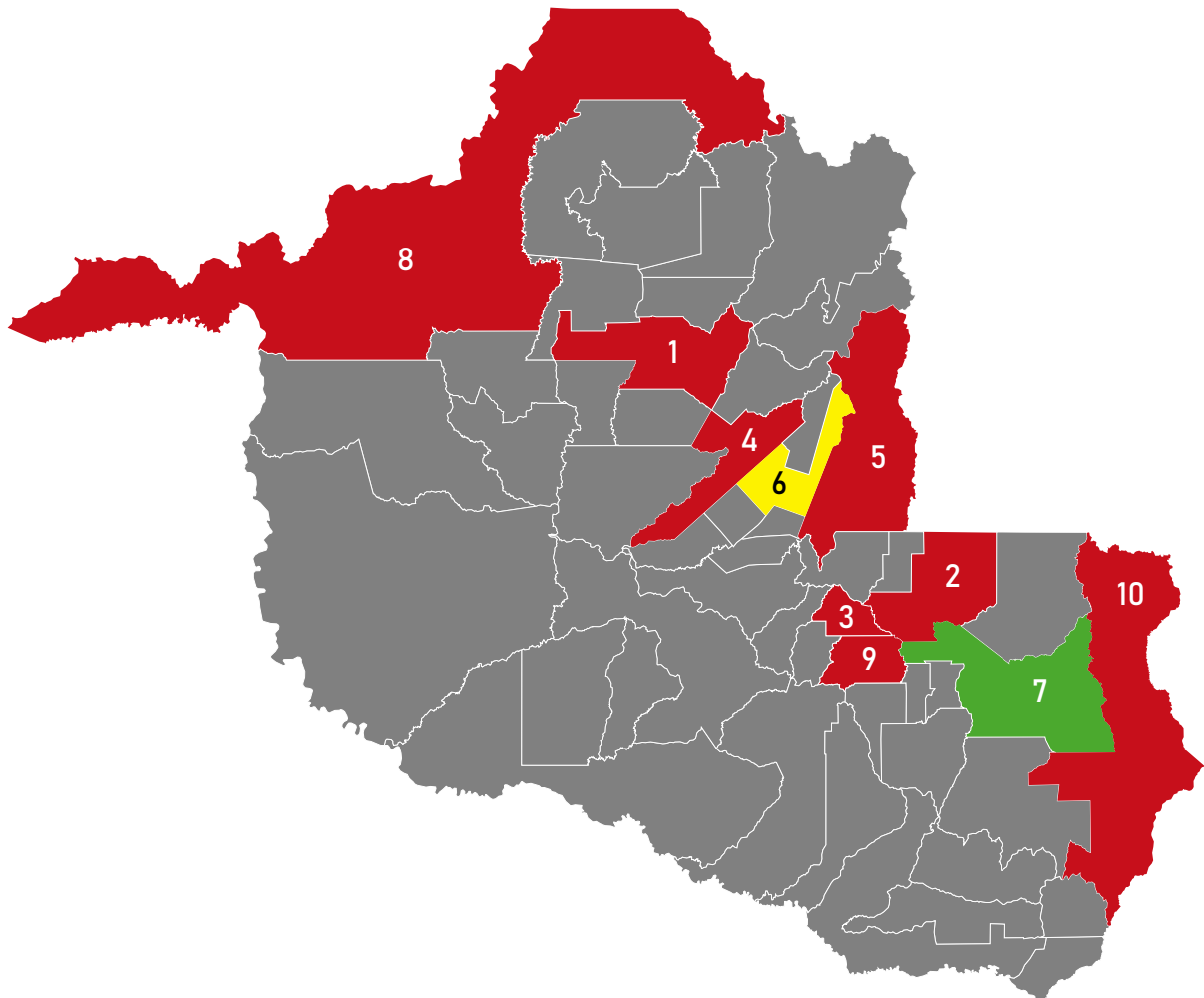
O Estado de Rondônia conta com um total nominal de 150 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 164 oftalmologistas, para uma população total 1.796.460 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 11.976 residentes.

## Destacamos neste último censo as seguintes observações:

- Em dez anos, a população de Rondônia cresceu aproximadamente 15% e a oferta de especialistas em oftalmologia cresceu quase 188% no mesmo período. De seis cidades com serviços regulares, houve um salto para 10 municípios até 2020;
- O total da população assistida por um serviço regular é de 1.149.622 pessoas (64%), o que representa

uma taxa de cobertura relativa de 1 médico: 7.009 habitantes assistidos;

- O total da população não assistida é de 646.833 pessoas, sendo 36% dos residentes do Rondônia em 2020;
- O Estado possui 52 municípios, destes 10 possuem serviços oftalmológicos regulares. A Capital Porto Velho concentra 30% da população e 70% dos especialistas em oftalmologia;
- A densidade da Capital do Estado mantém a curva de saturação da oferta, saindo de 1 especialista: 16.724 habitantes em 2013 e alcançando a marca de 1: 5.088 habitantes em 2020;
- Dos 43 municípios do Estado sem serviço oftalmológico regular, três possuem mais de 40 mil habitantes.







	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
1	RO	Ariquemes	109523	10	1 : 10.952	
2	RO	Cacoal	85893	8	1 : 10.737	
3	RO	Castanheiras	2987	1	1 : 2.987	
4	RO	Jaru	51620	4	1 : 12.905	
5	RO	Ji-Paraná	130009	13	1 : 10.001	
6	RO	Ouro Preto do Oeste	35737	2	1 : 17.869	
7	RO	Pimenta Bueno	36881	2	1 : 18.441	
8	RO	Porto Velho	539354	106	1 : 5.088	
9	RO	Rolim de Moura	55407	4	1 : 13.852	
10	RO	Vilhena	102211	14	1 : 7.301	

# RORAIMA

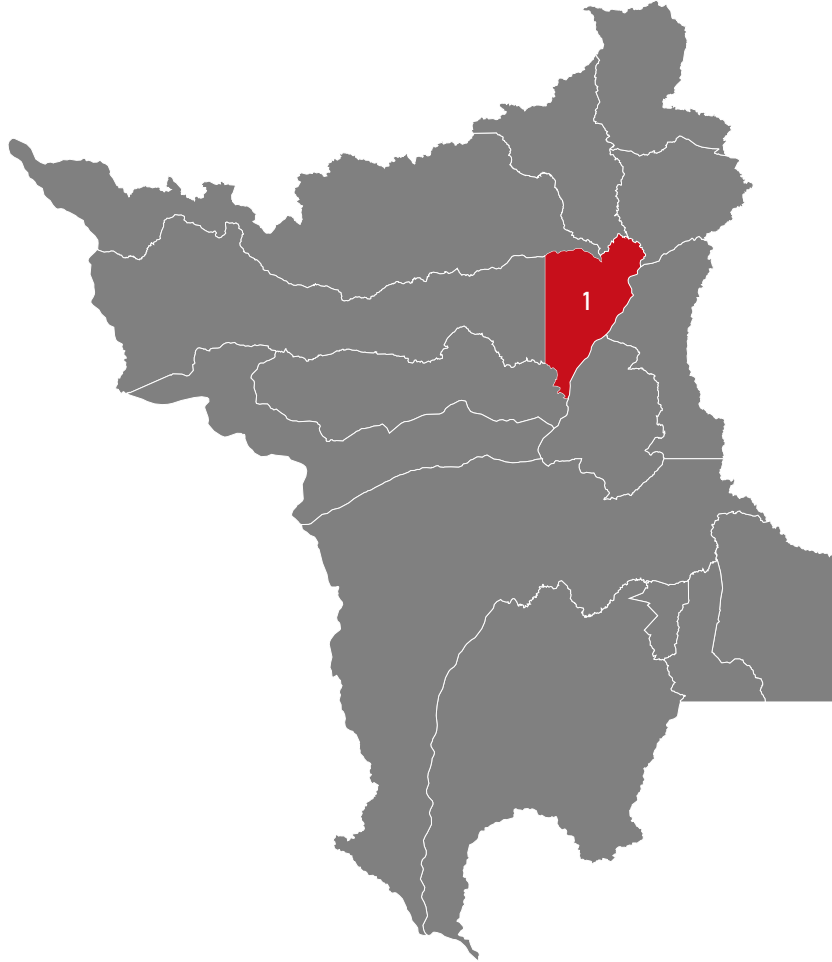
O Estado de Roraima conta com um total nominal de 45 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 45 oftalmologistas, para uma população total 631.181 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 14.026 residentes.

## Destacamos neste último censo as seguintes observações:

- Em dez anos, a população de Roraima cresceu aproximadamente 40% e a oferta de especialistas em oftalmologia cresceu quase 246% no mesmo período.
- O total da população assistida por um serviço regular é de 419.652 pessoas (66%), o que representa uma taxa de cobertura relativa de 1 médico: 9.326 habitantes assistidos;

- O total da população não assistida é de 211.523 pessoas, sendo 34% dos residentes de Roraima em 2020;
- O Estado possui 15 municípios, destes um possui serviços oftalmológicos regular. A Capital Boa Vista concentra 66% da população e 100% dos especialistas em oftalmologia;
- A densidade da Capital do Estado mantém a curva de saturação da oferta, saindo de 1 especialista: 20.600 habitantes em 2013 e alcançando a marca de 1: 9.326 habitantes em 2020;
- Dos 14 municípios do Estado sem serviço oftalmológico regular, nenhum possui mais de 40 mil habitantes.

	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
1	RR	Boa Vista	419652	45	1 : 9.326	



# SANTA CATARINA

O Estado de Santa Catarina conta com um total nominal de 791 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 1.367 oftalmologistas, para uma população total 7.752.502 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 9.169 residentes.

## Destacamos neste último censo as seguintes observações:

- Em dez anos, a população do Santa Catarina cresceu aproximadamente 16% e a oferta de especialistas em oftalmologia cresceu quase 123% no mesmo período. De 51 cidades com serviços regulares houve um salto para 104 municípios até 2020;
- O total da população assistida por um serviço regular é de 6.035.679 pessoas (83%), o que representa uma taxa de cobertura relativa de 1 médico: 4.415 habitantes assistidos;
- O total da população não assistida é de 1.216.823 pessoas, sendo 17% dos residentes de Santa Catarina em 2020;
- O Estado possui 295 municípios, destes 104 possuem serviços oftalmológicos regulares;
- A densidade da Capital do estado mantém a curva de saturação da oferta, saindo de 1 especialista: 3.192 habitantes em 2013 e alcançando a marca de 1: 1.501 habitantes em 2020. A capital concentra 42% dos especialistas em oftalmologia no estado;
- Joinville é a cidade mais populosa do Estado, ela concentra 8,2% da população e somente 16% dos especialistas em oftalmologia, sendo 1 especialista: 4.669 habitantes;
- Dos 191 municípios do estado sem serviço oftalmológico regular, nenhum possui mais de 40 mil habitantes.



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
1	SC	Abelardo Luz	17960	1	1 : 17.960	
2	SC	Araquari	39524	5	1 : 7.905	
3	SC	Araranguá	68867	13	1 : 5.297	
4	SC	Armazém	8759	1	1 : 8.759	
5	SC	Ascurra	7978	1	1 : 7.978	
6	SC	Balneário Barra do Sul	11035	1	1 : 11.035	
7	SC	Balneário Camboriú	145796	46	1 : 3.169	
8	SC	Balneário Piçarras	23772	5	1 : 4.754	
9	SC	Bandeirante	2648	1	1 : 2.648	
10	SC	Barra Velha	29860	1	1 : 29.860	
11	SC	Biguaçu	69486	24	1 : 2.895	
12	SC	Blumenau	361855	67	1 : 5.401	
13	SC	Bombinhas	20335	1	1 : 20.335	
14	SC	Braço do Norte	33876	7	1 : 4.839	
15	SC	Brusque	137689	22	1 : 6.259	
16	SC	Caçador	79313	7	1 : 11.330	
17	SC	Camboriú	85105	3	1 : 28.368	
18	SC	Campo Alegre	11981	3	1 : 3.994	
19	SC	Campos Novos	36556	8	1 : 4.570	
20	SC	Canoinhas	54480	10	1 : 5.448	
21	SC	Capinzal	23035	3	1 : 7.678	
22	SC	Chapecó	224013	51	1 : 4.392	
23	SC	Cocal do Sul	16821	1	1 : 16.821	
24	SC	Concórdia	75167	17	1 : 4.422	
25	SC	Corupá	16107	1	1 : 16.107	
26	SC	Criciúma	217311	36	1 : 6.036	



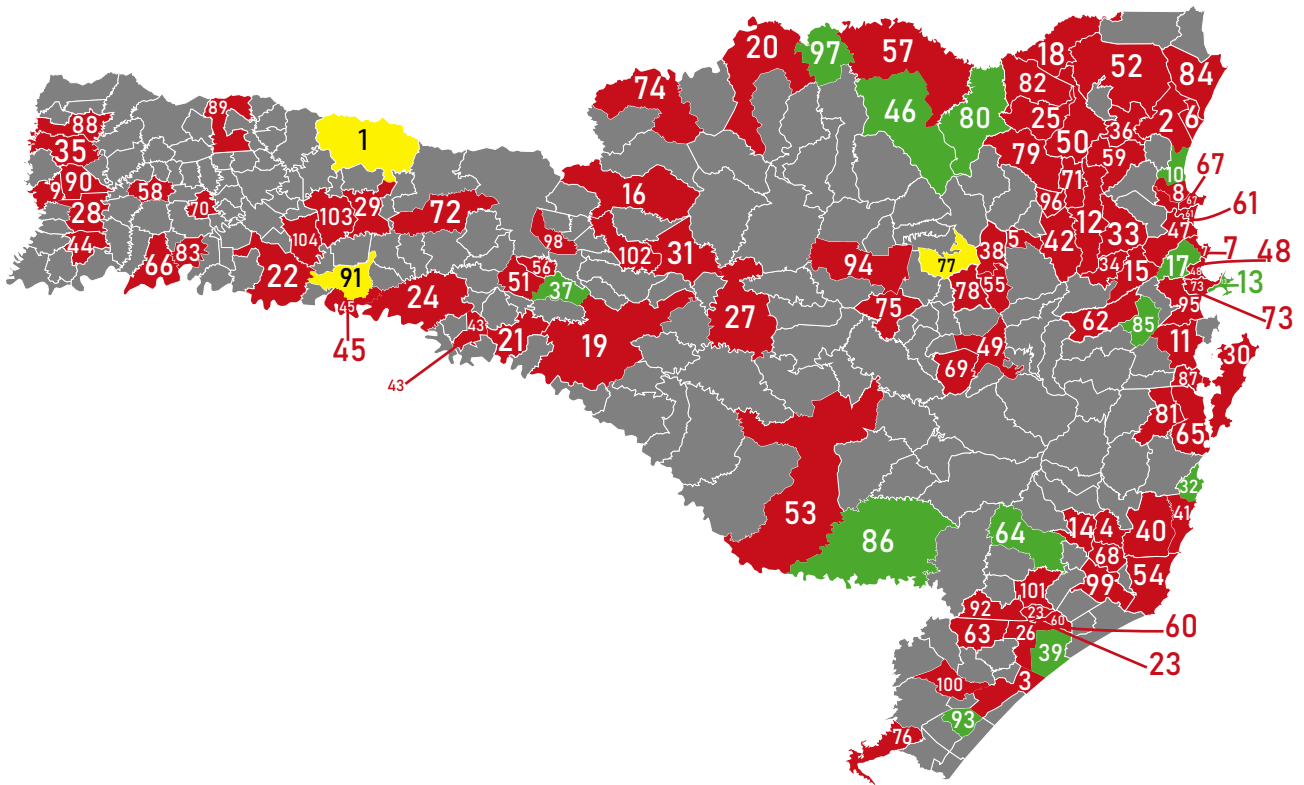
	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
27	SC	Curitibanos	39893	4	1 : 9.973	
28	SC	Descanso	8192	1	1 : 8.192	
29	SC	Faxinal dos Guedes	10649	3	1 : 3.550	
30	SC	Florianópolis	508826	339	1 : 1.501	
31	SC	Fraiburgo	36584	10	1 : 3.658	
32	SC	Garopaba	23579	1	1 : 23.579	
33	SC	Gaspar	70793	16	1 : 4.425	
34	SC	Guabiruba	24382	2	1 : 12.191	
35	SC	Guaraciaba	10026	1	1 : 10.026	
36	SC	Guaramirim	45797	5	1 : 9.159	
37	SC	Herval d'Oeste	22714	1	1 : 22.714	
38	SC	Ibirama	19096	2	1 : 9.548	
39	SC	Içara	57247	3	1 : 19.082	
40	SC	Imaruí	9948	1	1 : 9.948	
41	SC	Imbituba	45286	4	1 : 11.322	
42	SC	Indaial	70900	16	1 : 4.431	
43	SC	Ipira	4406	3	1 : 1.469	
44	SC	Iporã do Oeste	9045	3	1 : 3.015	
45	SC	Itá	6129	1	1 : 6.129	
46	SC	Itaiópolis	21780	1	1 : 21.780	
47	SC	Itajaí	223112	41	1 : 5.442	
48	SC	Itapema	67338	12	1 : 5.612	
49	SC	Ituporanga	25355	3	1 : 8.452	
50	SC	Jaraguá do Sul	181173	25	1 : 7.247	
51	SC	Joaçaba	30404	12	1 : 2.534	
52	SC	Joinville	597658	128	1 : 4.669	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
53	SC	Lages	157349	28	1 : 5.620	
54	SC	Laguna	46122	7	1 : 6.589	
55	SC	Lontras	12315	1	1 : 12.315	
56	SC	Luzerna	5684	2	1 : 2.842	
57	SC	Mafra	56561	9	1 : 6.285	
58	SC	Maravilha	26116	17	1 : 1.536	
59	SC	Massaranduba	17125	2	1 : 8.563	
60	SC	Morro da Fumaça	17947	3	1 : 5.982	
61	SC	Navegantes	83626	7	1 : 11.947	
62	SC	Nova Trento	14782	7	1 : 2.112	
63	SC	Nova Veneza	15342	5	1 : 3.068	
64	SC	Orleans	23038	1	1 : 23.038	
65	SC	Palhoça	175272	42	1 : 4.173	
66	SC	Palmitos	16157	2	1 : 8.079	
67	SC	Penha	33284	5	1 : 6.657	
68	SC	Pescaria Brava	10159	1	1 : 10.159	
69	SC	Petrolândia	5905	1	1 : 5.905	
70	SC	Pinhalzinho	20712	3	1 : 6.904	
71	SC	Pomerode	34010	13	1 : 2.616	
72	SC	Ponte Serrada	11634	1	1 : 11.634	
73	SC	Porto Belo	21932	3	1 : 7.311	
74	SC	Porto União	35543	8	1 : 4.443	
75	SC	Pouso Redondo	17712	2	1 : 8.856	
76	SC	Praia Grande	7312	1	1 : 7.312	
77	SC	Presidente Getúlio	17726	1	1 : 17.726	
78	SC	Rio do Sul	72006	14	1 : 5.143	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
79	SC	Rio dos Cedros	11808	2	1 : 5.904	
80	SC	Rio Negrinho	42495	1	1 : 42.495	
81	SC	Santo Amaro da Imperatriz	23579	2	1 : 11.790	
82	SC	São Bento do Sul	85421	9	1 : 9.491	
83	SC	São Carlos	11369	2	1 : 5.685	
84	SC	São Francisco do Sul	53746	4	1 : 13.437	
85	SC	São João Batista	38583	2	1 : 19.292	
86	SC	São Joaquim	27139	1	1 : 27.139	
87	SC	São José	250181	81	1 : 3.089	
88	SC	São José do Cedro	13820	1	1 : 13.820	
89	SC	São Lourenço do Oeste	24291	8	1 : 3.036	
90	SC	São Miguel do Oeste	40868	7	1 : 5.838	
91	SC	Seara	17576	1	1 : 17.576	
92	SC	Siderópolis	14092	1	1 : 14.092	
93	SC	Sombrio	30733	1	1 : 30.733	
94	SC	Taió	18486	4	1 : 4.622	
95	SC	Tijucas	39155	10	1 : 3.916	
96	SC	Timbó	44977	14	1 : 3.213	
97	SC	Três Barras	19366	1	1 : 19.366	
98	SC	Treze Tílias	7991	7	1 : 1.142	
99	SC	Tubarão	106422	21	1 : 5.068	
100	SC	Turvo	12990	1	1 : 12.990	
101	SC	Urussanga	21344	4	1 : 5.336	
102	SC	Videira	53610	12	1 : 4.468	
103	SC	Xanxerê	51642	8	1 : 6.455	
104	SC	Xaxim	28983	2	1 : 14.492	



# SÃO PAULO

O Estado de São Paulo conta com um total nominal de 6.157 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 10.363 oftalmologistas, para uma população total 46.289.333 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 7.103 residentes.

## Destacamos neste último censo as seguintes observações:

- Em dez anos, a população de São Paulo cresceu aproximadamente 12% e a oferta de especialistas em oftalmologia cresceu quase 102% no mesmo período. De 197 cidade com serviços regulares houve um salto para 344 municípios até 2020;
- O total da população assistida por um serviço regular é de 44.063.447 pessoas (95,2%), o que representa

uma taxa de cobertura relativa de 1 médico: 4.252 habitantes assistidos;

- O total da população não assistida é de 2.225.886 pessoas, sendo 4,8% dos residentes de São Paulo em 2020;
- O Estado possui 645 municípios, destes 344 possuem serviços oftalmológicos regulares. A Capital São Paulo concentra 27% da população e 58% dos especialistas em oftalmologia;
- A densidade da Capital do Estado mantém a curva de saturação da oferta, saindo de 1 especialista: 5.654 habitantes em 2013 e alcançando a marca de 1: 3.484 habitantes em 2020;
- Dos 301 municípios do Estado sem serviço oftalmológico regular, apenas a cidade de Rio Grande da Serra possui mais de 40 mil habitantes.



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
1	SP	Adamantina	35111	10	1 : 3.511	
2	SP	Aguaí	36648	5	1 : 7.330	
3	SP	Águas da Prata	8221	1	1 : 8.221	
4	SP	Águas de Lindóia	18808	3	1 : 6.269	
5	SP	Águas de São Pedro	3521	1	1 : 3.521	
6	SP	Agudos	37401	5	1 : 7.480	
7	SP	Altinópolis	16203	3	1 : 5.401	
8	SP	Alumínio	18767	2	1 : 9.384	
9	SP	Álvares Machado	24998	1	1 : 24.998	
10	SP	Americana	242018	53	1 : 4.566	
11	SP	Américo Brasiliense	41032	8	1 : 5.129	
12	SP	Amparo	72677	21	1 : 3.461	
13	SP	Andradina	57202	15	1 : 3.813	
14	SP	Aparecida	36185	15	1 : 2.412	
15	SP	Araçariguama	22860	1	1 : 22.860	
16	SP	Araçatuba	198129	53	1 : 3.738	
17	SP	Araçoiaba da Serra	34776	4	1 : 8.694	
18	SP	Arandu	6365	1	1 : 6.365	
19	SP	Araraquara	238339	90	1 : 2.648	
20	SP	Araras	135506	17	1 : 7.971	
21	SP	Arealva	8613	7	1 : 1.230	
22	SP	Areiópolis	11158	1	1 : 11.158	
23	SP	Artur Nogueira	55340	8	1 : 6.918	
24	SP	Arujá	91157	14	1 : 6.511	
25	SP	Assis	105087	29	1 : 3.624	
26	SP	Atibaia	144088	61	1 : 2.362	
27	SP	Auriflama	15253	1	1 : 15.253	
28	SP	Avaré	91232	9	1 : 10.137	





	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
29	SP	Bananal	10993	1	1 : 10.993	
30	SP	Bariri	35558	4	1 : 8.890	
31	SP	Barra Bonita	36126	4	1 : 9.032	
32	SP	Barretos	122833	51	1 : 2.408	
33	SP	Barrinha	33180	1	1 : 33.180	
34	SP	Barueri	276982	88	1 : 3.148	
35	SP	Bastos	20953	2	1 : 10.477	
36	SP	Batatais	62980	12	1 : 5.248	
37	SP	Bauru	379297	90	1 : 4.214	
38	SP	Bebedouro	77555	24	1 : 3.231	
39	SP	Bernardino de Campos	11158	1	1 : 11.158	
40	SP	Bertioga	64723	5	1 : 12.945	
41	SP	Birigui	124883	20	1 : 6.244	
42	SP	Biritiba Mirim	32936	1	1 : 32.936	
43	SP	Bocaina	12452	1	1 : 12.452	
44	SP	Bofete	11921	1	1 : 11.921	
45	SP	Boituva	62170	11	1 : 5.652	
46	SP	Bom Jesus dos Perdões	25985	2	1 : 12.993	
47	SP	Boracéia	4868	1	1 : 4.868	
48	SP	Borborema	16164	3	1 : 5.388	
49	SP	Botucatu	148130	86	1 : 1.722	
50	SP	Bragança Paulista	170533	40	1 : 4.263	
51	SP	Brodowski	25277	3	1 : 8.426	
52	SP	Brotas	24636	2	1 : 12.318	
53	SP	Buritama	17281	8	1 : 2.160	
54	SP	Cabreúva	50429	1	1 : 50.429	
55	SP	Caçapava	95018	15	1 : 6.335	
56	SP	Cachoeira Paulista	33581	4	1 : 8.395	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
57	SP	Caconde	19009	1	1 : 19.009	
58	SP	Cafelândia	17843	6	1 : 2.974	
59	SP	Caieiras	102775	9	1 : 11.419	
60	SP	Cajamar	77934	12	1 : 6.495	
61	SP	Cajuru	26393	3	1 : 8.798	
62	SP	Campinas	1213792	463	1 : 2.622	
63	SP	Campo Limpo Paulista	85541	7	1 : 12.220	
64	SP	Campos do Jordão	52405	6	1 : 8.734	
65	SP	Canas	5204	1	1 : 5.204	
66	SP	Cândido Mota	31346	6	1 : 5.224	
67	SP	Canitar	5292	1	1 : 5.292	
68	SP	Capão Bonito	47118	3	1 : 15.706	
69	SP	Capivari	56379	6	1 : 9.397	
70	SP	Caraguatatuba	123389	26	1 : 4.746	
71	SP	Carapicuíba	403183	54	1 : 7.466	
72	SP	Cardoso	12349	37	1 : 334	
73	SP	Casa Branca	30520	9	1 : 3.391	
74	SP	Cássia dos Coqueiros	2505	1	1 : 2.505	
75	SP	Catanduva	122497	41	1 : 2.988	
76	SP	Cerqueira César	20191	1	1 : 20.191	
77	SP	Cerquillo	49802	10	1 : 4.980	
78	SP	Charqueada	17367	1	1 : 17.367	
79	SP	Chavantes	12418	3	1 : 4.139	
80	SP	Colina	18535	2	1 : 9.268	
81	SP	Conchal	28273	2	1 : 14.137	
82	SP	Conchas	18019	1	1 : 18.019	
83	SP	Cordeirópolis	24826	4	1 : 6.207	
84	SP	Coronel Macedo	4635	1	1 : 4.635	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
85	SP	Cosmópolis	73474	9	1 : 8.164	
86	SP	Cotia	253608	29	1 : 8.745	
87	SP	Cravinhos	35579	4	1 : 8.895	
88	SP	Cruzeiro	82571	14	1 : 5.898	
89	SP	Cubatão	131626	14	1 : 9.402	
90	SP	Cunha	21459	2	1 : 10.730	
91	SP	Descalvado	33910	4	1 : 8.478	
92	SP	Diadema	426757	37	1 : 11.534	
93	SP	Divinolândia	11086	21	1 : 528	
94	SP	Dois Córregos	27512	4	1 : 6.878	
95	SP	Dourado	8878	1	1 : 8.878	
96	SP	Dracena	47043	20	1 : 2.352	
97	SP	Duartina	12433	2	1 : 6.217	
98	SP	Dumont	10023	3	1 : 3.341	
99	SP	Echaporã	6064	1	1 : 6.064	
100	SP	Elias Fausto	17936	2	1 : 8.968	
101	SP	Embu das Artes	276535	5	1 : 55.307	
102	SP	Embu-Guaçu	69901	3	1 : 23.300	
103	SP	Engenheiro Coelho	21249	5	1 : 4.250	
104	SP	Espírito Santo do Pinhal	44471	6	1 : 7.412	
105	SP	Estiva Gerbi	11407	1	1 : 11.407	
106	SP	Estrela d'Oeste	8419	2	1 : 4.210	
107	SP	Fartura	16070	1	1 : 16.070	
108	SP	Fernando Prestes	5794	1	1 : 5.794	
109	SP	Fernandópolis	69402	16	1 : 4.338	
110	SP	Ferraz de Vasconcelos	196500	3	1 : 65.500	
111	SP	Franca	355901	73	1 : 4.875	
112	SP	Francisco Morato	177633	5	1 : 35.527	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
113	SP	Franco da Rocha	156492	20	1 : 7.825	
114	SP	Garça	44409	6	1 : 7.402	
115	SP	Gavião Peixoto	4815	1	1 : 4.815	
116	SP	General Salgado	10862	1	1 : 10.862	
117	SP	Getulina	11447	1	1 : 11.447	
118	SP	Guaíra	41040	3	1 : 13.680	
119	SP	Guapiaçu	21775	2	1 : 10.888	
120	SP	Guapiara	17025	1	1 : 17.025	
121	SP	Guará	21308	2	1 : 10.654	
122	SP	Guararapes	33100	4	1 : 8.275	
123	SP	Guararema	30136	4	1 : 7.534	
124	SP	Guaratinguetá	122505	42	1 : 2.917	
125	SP	Guareí	18887	1	1 : 18.887	
126	SP	Guariba	40487	6	1 : 6.748	
127	SP	Guarujá	322750	69	1 : 4.678	
128	SP	Guarulhos	1392121	172	1 : 8.094	
129	SP	Guataporá	7709	1	1 : 7.709	
130	SP	Herculândia	9588	8	1 : 1.199	
131	SP	Holambra	15272	2	1 : 7.636	
132	SP	Hortolândia	234259	22	1 : 10.648	
133	SP	Ibaté	35472	1	1 : 35.472	
134	SP	Ibitinga	60600	9	1 : 6.733	
135	SP	Ibiúna	79479	4	1 : 19.870	
136	SP	Igaraçu do Tietê	24749	1	1 : 24.749	
137	SP	Igarapava	30614	3	1 : 10.205	
138	SP	Iguape	30989	20	1 : 1.549	
139	SP	Ilha Solteira	26788	4	1 : 6.697	
140	SP	Ilhabela	35591	3	1 : 11.864	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
141	SP	Indaiatuba	256223	58	1 : 4.418	
142	SP	Ipaussu	15069	1	1 : 15.069	
143	SP	Ipuã	16604	3	1 : 5.535	
144	SP	Iracemópolis	24614	2	1 : 12.307	
145	SP	Itaí	27382	1	1 : 27.382	
146	SP	Itajobi	15297	2	1 : 7.649	
147	SP	Itanhaém	103102	7	1 : 14.729	
148	SP	Itapeçerica da Serra	177662	14	1 : 12.690	
149	SP	Itapetininga	165526	30	1 : 5.518	
150	SP	Itapeva	94804	12	1 : 7.900	
151	SP	Itapevi	240961	13	1 : 18.535	
152	SP	Itapira	75234	9	1 : 8.359	
153	SP	Itápolis	43331	3	1 : 14.444	
154	SP	Itapuí	14147	4	1 : 3.537	
155	SP	Itaquaquetuba	375011	6	1 : 62.502	
156	SP	Itararé	50642	3	1 : 16.881	
157	SP	Itatiba	122581	16	1 : 7.661	
158	SP	Itatinga	20921	1	1 : 20.921	
159	SP	Itirapina	18387	1	1 : 18.387	
160	SP	Itobi	7852	1	1 : 7.852	
161	SP	Itu	175568	37	1 : 4.745	
162	SP	Itupeva	62813	4	1 : 15.703	
163	SP	Ituverava	42045	15	1 : 2.803	
164	SP	Jaboticabal	77652	16	1 : 4.853	
165	SP	Jacareí	235416	65	1 : 3.622	
166	SP	Jaguariúna	58722	8	1 : 7.340	
167	SP	Jales	49201	15	1 : 3.280	
168	SP	Jandira	126356	9	1 : 14.040	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
169	SP	Jardinópolis	44970	3	1 : 14.990	
170	SP	Jarinu	30617	1	1 : 30.617	
171	SP	Jaú	151881	28	1 : 5.424	
172	SP	José Bonifácio	37366	5	1 : 7.473	
173	SP	Jundiaí	423006	153	1 : 2.765	
174	SP	Junqueirópolis	20831	3	1 : 6.944	
175	SP	Juquitiba	31646	1	1 : 31.646	
176	SP	Laranjal Paulista	28785	8	1 : 3.598	
177	SP	Leme	104346	10	1 : 10.435	
178	SP	Lençóis Paulista	68990	6	1 : 11.498	
179	SP	Limeira	308482	101	1 : 3.054	
180	SP	Lindóia	8092	8	1 : 1.012	
181	SP	Lins	78503	16	1 : 4.906	
182	SP	Lorena	89125	21	1 : 4.244	
183	SP	Louveira	49993	5	1 : 9.999	
184	SP	Lucélia	21886	1	1 : 21.886	
185	SP	Luís Antônio	15292	2	1 : 7.646	
186	SP	Macatuba	17214	3	1 : 5.738	
187	SP	Mairinque	47441	2	1 : 23.721	
188	SP	Mairiporã	101937	5	1 : 20.387	
189	SP	Manduri	9910	1	1 : 9.910	
190	SP	Marília	240590	90	1 : 2.673	
191	SP	Martinópolis	26628	2	1 : 13.314	
192	SP	Matão	83626	13	1 : 6.433	
193	SP	Mauá	477552	63	1 : 7.580	
194	SP	Mirandópolis	29706	2	1 : 14.853	
195	SP	Mirante do Paranapanema	18338	1	1 : 18.338	
196	SP	Mirassol	60303	12	1 : 5.025	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
197	SP	Mococa	68980	6	1 : 11.497	
198	SP	Mogi das Cruzes	450785	76	1 : 5.931	
199	SP	Mogi Guaçu	153033	27	1 : 5.668	
200	SP	Mogi Mirim	93650	15	1 : 6.243	
201	SP	Mongaguá	57648	2	1 : 28.824	
202	SP	Monte Alto	50772	8	1 : 6.347	
203	SP	Monte Aprazível	25373	5	1 : 5.075	
204	SP	Monte Azul Paulista	18968	7	1 : 2.710	
205	SP	Monte Mor	60754	5	1 : 12.151	
206	SP	Morro Agudo	33288	4	1 : 8.322	
207	SP	Morungaba	13781	3	1 : 4.594	
208	SP	Neves Paulista	8923	3	1 : 2.974	
209	SP	Nhandeara	11527	3	1 : 3.842	
210	SP	Nova Europa	11355	1	1 : 11.355	
211	SP	Nova Granada	21689	1	1 : 21.689	
212	SP	Nova Odessa	60956	7	1 : 8.708	
213	SP	Novo Horizonte	41414	5	1 : 8.283	
214	SP	Olímpia	55130	9	1 : 6.126	
215	SP	Orlândia	44360	6	1 : 7.393	
216	SP	Osasco	699944	107	1 : 6.542	
217	SP	Oswaldo Cruz	33000	4	1 : 8.250	
218	SP	Ourinhos	114352	27	1 : 4.235	
219	SP	Ouroeste	10539	1	1 : 10.539	
220	SP	Palestina	13123	1	1 : 13.123	
221	SP	Palmeira d'Oeste	9227	2	1 : 4.614	
222	SP	Palmital	22272	2	1 : 11.136	
223	SP	Paraguaçu Paulista	45945	3	1 : 15.315	
224	SP	Paraibuna	18263	1	1 : 18.263	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
225	SP	Paranapanema	20395	1	1 : 20.395	
226	SP	Pariquera-Açu	19723	12	1 : 1.644	
227	SP	Paulínia	112003	31	1 : 3.613	
228	SP	Pederneiras	47111	9	1 : 5.235	
229	SP	Pedregulho	16811	1	1 : 16.811	
230	SP	Pedreira	48463	6	1 : 8.077	
231	SP	Penápolis	63757	11	1 : 5.796	
232	SP	Pereira Barreto	25677	3	1 : 8.559	
233	SP	Pereiras	8773	1	1 : 8.773	
234	SP	Peruíbe	69001	6	1 : 11.500	
235	SP	Piedade	55542	2	1 : 27.771	
236	SP	Pilar do Sul	29402	1	1 : 29.402	
237	SP	Pindamonhangaba	170132	22	1 : 7.733	
238	SP	Piquete	13575	1	1 : 13.575	
239	SP	Piracicaba	407252	103	1 : 3.954	
240	SP	Piraju	29869	3	1 : 9.956	
241	SP	Pirajuí	25719	2	1 : 12.860	
242	SP	Pirangi	11471	2	1 : 5.736	
243	SP	Pirapora do Bom Jesus	19178	1	1 : 19.178	
244	SP	Pirapozinho	27754	1	1 : 27.754	
245	SP	Pirassununga	76877	22	1 : 3.494	
246	SP	Piratininga	13765	2	1 : 6.883	
247	SP	Pitangueiras	40080	4	1 : 10.020	
248	SP	Poá	118349	5	1 : 23.670	
249	SP	Pompéia	22172	3	1 : 7.391	
250	SP	Pontal	50852	3	1 : 16.951	
251	SP	Porto Feliz	53402	6	1 : 8.900	
252	SP	Porto Ferreira	56504	8	1 : 7.063	





	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
253	SP	Potirendaba	17516	3	1 : 5.839	
254	SP	Pradópolis	21873	2	1 : 10.937	
255	SP	Praia Grande	330845	42	1 : 7.877	
256	SP	Presidente Epitácio	44389	2	1 : 22.195	
257	SP	Presidente Prudente	230371	83	1 : 2.776	
258	SP	Presidente Venceslau	39583	4	1 : 9.896	
259	SP	Promissão	40828	11	1 : 3.712	
260	SP	Queluz	13606	1	1 : 13.606	
261	SP	Rafard	9101	1	1 : 9.101	
262	SP	Rancharia	29726	7	1 : 4.247	
263	SP	Registro	56393	11	1 : 5.127	
264	SP	Ribeirão Bonito	13299	1	1 : 13.299	
265	SP	Ribeirão Pires	124159	14	1 : 8.869	
266	SP	Ribeirão Preto	711825	324	1 : 2.197	
267	SP	Rincão	10812	1	1 : 10.812	
268	SP	Rio Claro	208008	30	1 : 6.934	
269	SP	Rio das Pedras	35738	5	1 : 7.148	
270	SP	Rosana	16281	1	1 : 16.281	
271	SP	Sales	6407	2	1 : 3.204	
272	SP	Sales Oliveira	11998	2	1 : 5.999	
273	SP	Salto	119736	13	1 : 9.210	
274	SP	Salto de Pirapora	45860	3	1 : 15.287	
275	SP	Santa Bárbara d'Oeste	194390	27	1 : 7.200	
276	SP	Santa Cruz das Palmeiras	34737	5	1 : 6.947	
277	SP	Santa Cruz do Rio Pardo	47943	4	1 : 11.986	
278	SP	Santa Fé do Sul	32563	8	1 : 4.070	
279	SP	Santa Gertrudes	27381	1	1 : 27.381	
280	SP	Santa Isabel	57966	3	1 : 19.322	



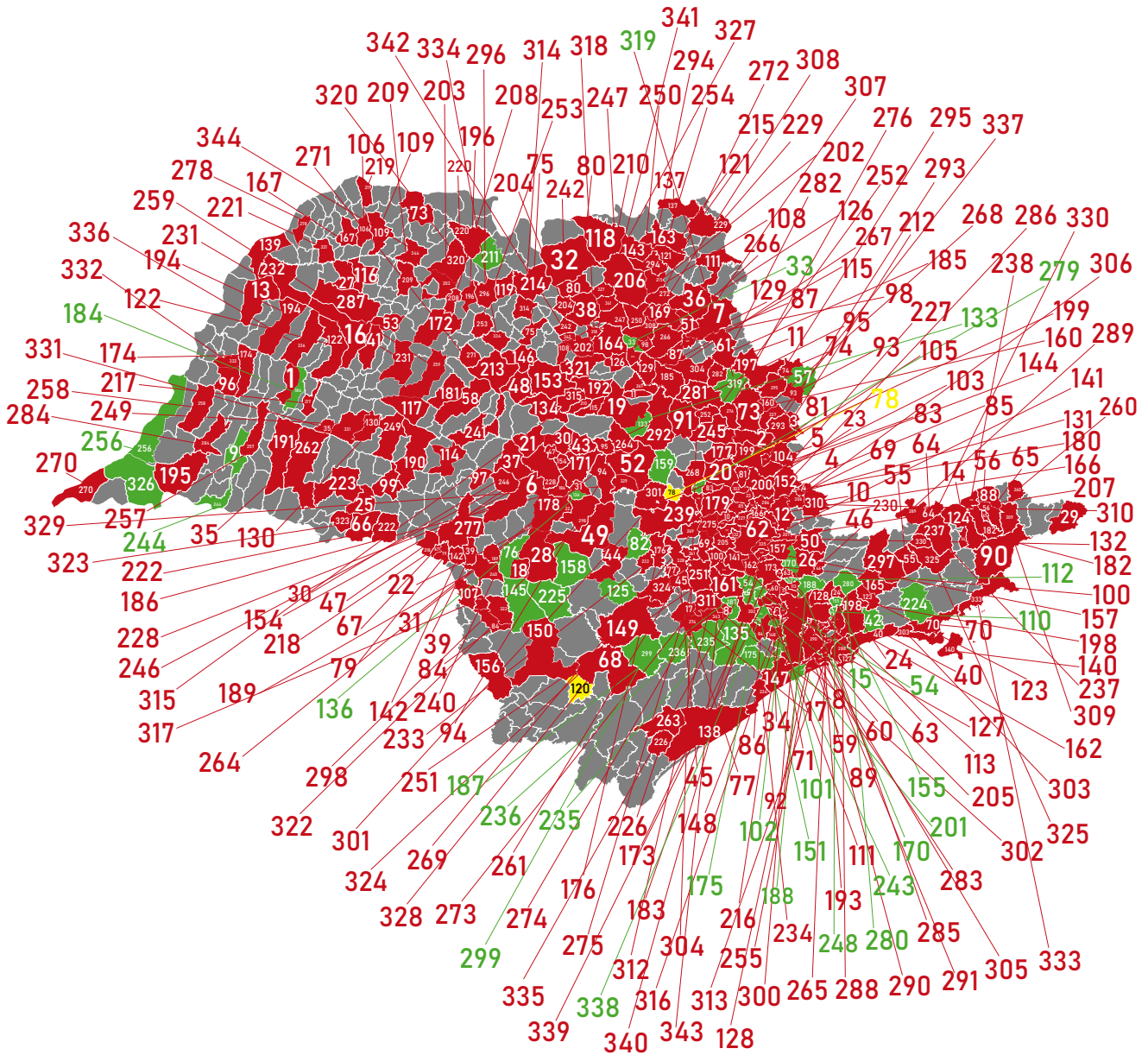
	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
281	SP	Santa Rita do Passa Quatro	27600	4	1 : 6.900	
282	SP	Santa Rosa de Viterbo	26753	5	1 : 5.351	
283	SP	Santana de Parnaíba	142301	38	1 : 3.745	
284	SP	Santo Anastácio	20866	2	1 : 10.433	
285	SP	Santo André	721368	403	1 : 1.790	
286	SP	Santo Antônio de Posse	23529	2	1 : 11.765	
287	SP	Santo Antônio do Aracanguá	8481	1	1 : 8.481	
288	SP	Santos	433656	233	1 : 1.861	
289	SP	São Bento do Sapucaí	10893	2	1 : 5.447	
290	SP	São Bernardo do Campo	844483	240	1 : 3.519	
291	SP	São Caetano do Sul	161957	102	1 : 1.588	
292	SP	São Carlos	254484	44	1 : 5.784	
293	SP	São João da Boa Vista	91771	26	1 : 3.530	
294	SP	São Joaquim da Barra	52319	8	1 : 6.540	
295	SP	São José do Rio Pardo	55124	9	1 : 6.125	
296	SP	São José do Rio Preto	464983	216	1 : 2.153	
297	SP	São José dos Campos	729737	185	1 : 3.945	
298	SP	São Manuel	41123	6	1 : 6.854	
299	SP	São Miguel Arcanjo	33002	1	1 : 33.002	
300	SP	São Paulo	12325232	3538	1 : 3.484	
301	SP	São Pedro	35980	3	1 : 11.993	
302	SP	São Roque	92060	13	1 : 7.082	
303	SP	São Sebastião	90328	11	1 : 8.212	
304	SP	São Simão	15385	1	1 : 15.385	
305	SP	São Vicente	368355	48	1 : 7.674	
306	SP	Serra Negra	29452	3	1 : 9.817	
307	SP	Serrana	45644	6	1 : 7.607	
308	SP	Sertãozinho	127142	20	1 : 6.357	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
309	SP	Silveiras	6339	1	1 : 6.339	
310	SP	Socorro	41352	7	1 : 5.907	
311	SP	Sorocaba	687357	297	1 : 2.314	
312	SP	Sumaré	286211	32	1 : 8.944	
313	SP	Suzano	300559	25	1 : 12.022	
314	SP	Tabapuã	12485	1	1 : 12.485	
315	SP	Tabatinga	16644	3	1 : 5.548	
316	SP	Taboão da Serra	293652	35	1 : 8.390	
317	SP	Taguaí	14141	1	1 : 14.141	
318	SP	Taiúva	5564	1	1 : 5.564	
319	SP	Tambaú	23232	1	1 : 23.232	
320	SP	Tanabi	26101	4	1 : 6.525	
321	SP	Taquaritinga	57364	27	1 : 2.125	
322	SP	Taquarituba	23256	2	1 : 11.628	
323	SP	Tarumã	15183	1	1 : 15.183	
324	SP	Tatuí	122967	13	1 : 9.459	
325	SP	Taubaté	317915	94	1 : 3.382	
326	SP	Teodoro Sampaio	23273	1	1 : 23.273	
327	SP	Terra Roxa	9437	1	1 : 9.437	
328	SP	Tietê	42517	7	1 : 6.074	
329	SP	Torrinha	10056	1	1 : 10.056	
330	SP	Tremembé	47714	13	1 : 3.670	
331	SP	Tupã	65570	17	1 : 3.857	
332	SP	Tupi Paulista	15583	1	1 : 15.583	
333	SP	Ubatuba	91824	6	1 : 15.304	
334	SP	Urupês	13888	1	1 : 13.888	
335	SP	Valinhos	131210	36	1 : 3.645	
336	SP	Valparaíso	26822	2	1 : 13.411	



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
337	SP	Vargem Grande do Sul	43110	3	1 : 14.370	
338	SP	Vargem Grande Paulista	53468	2	1 : 26.734	
339	SP	Várzea Paulista	123071	8	1 : 15.384	
340	SP	Vinhedo	80111	28	1 : 2.861	
341	SP	Viradouro	19017	3	1 : 6.339	
342	SP	Vista Alegre do Alto	8989	1	1 : 8.989	
343	SP	Votorantim	123599	13	1 : 9.508	
344	SP	Votuporanga	95338	19	1 : 5.018	





# SERGIPE

O Estado de Sergipe conta com um total nominal de 183 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 240 oftalmologistas, para uma população total 2.318.822 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 12.671 residentes.

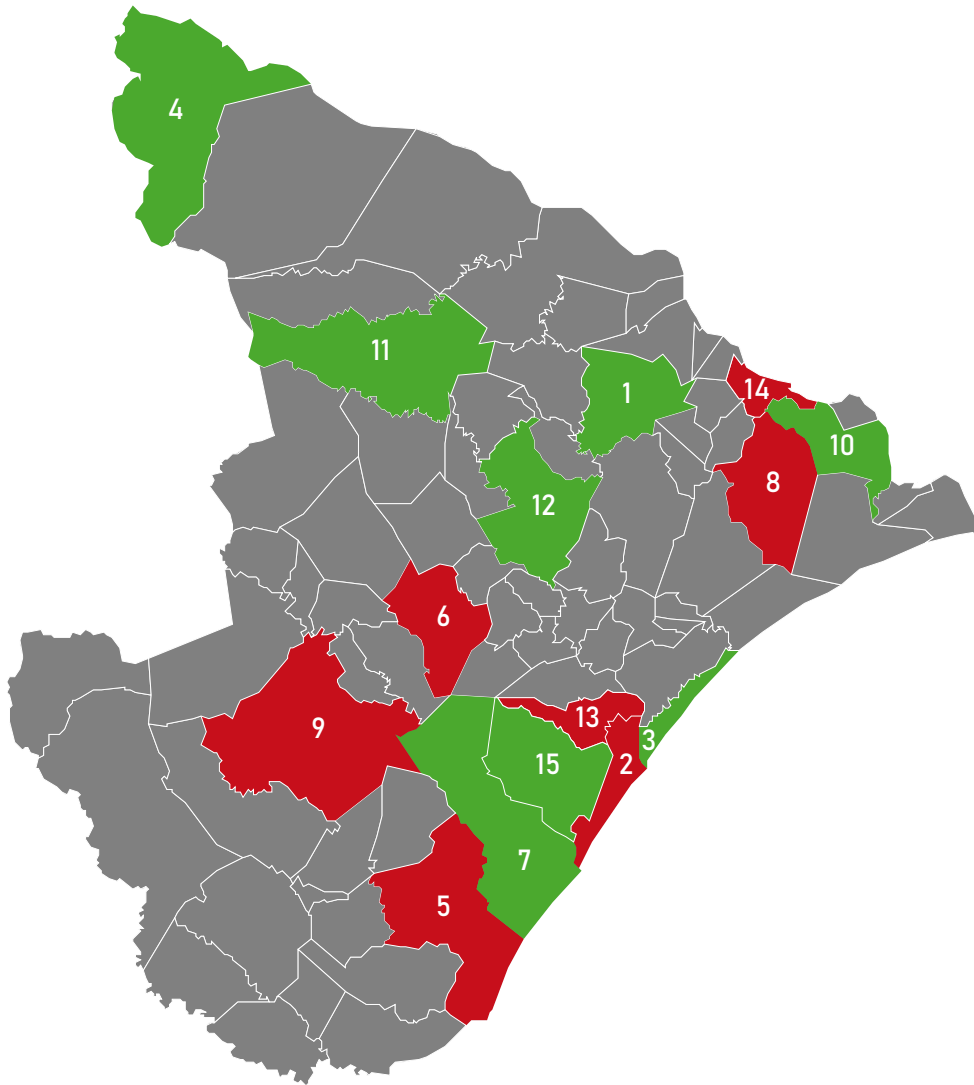
## Destacamos neste último censo as seguintes observações:

- Em dez anos, a população de Sergipe cresceu aproximadamente 12% e a oferta de especialistas em oftalmologia cresceu quase 123% no mesmo período. De seis cidades com serviços regulares houve um salto para 15 municípios até 2020;
- O total da população assistida por um serviço regular é de 1.456.291 pessoas (63%), o que representa

uma taxa de cobertura relativa de 1 médico: 5.414 habitantes assistidos;

- O total da população não assistida é de 862.531 pessoas, sendo 37% dos residentes de Sergipe em 2020;
- O Estado possui 75 municípios, destes 15 possuem serviços oftalmológicos regulares. A Capital Aracaju concentra 28,5% da população e 96% dos especialistas em oftalmologia;
- A densidade da Capital do Estado mantém a curva de saturação da oferta, saindo de 1 especialista: 5.744 habitantes em 2013 e alcançando a marca de 1: 3.799 habitantes em 2020;
- Dos 60 municípios do Estado sem serviço oftalmológico regular, três possuem mais de 40 mil habitantes.

	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
1	SE	Aquidabã	21681	1	1 : 21.681	Verde
2	SE	Aracaju	664908	175	1 : 3.799	Vermelho
3	SE	Barra dos Coqueiros	30930	1	1 : 30.930	Verde
4	SE	Canindé de São Francisco	30402	1	1 : 30.402	Verde
5	SE	Estância	69556	19	1 : 3.661	Vermelho
6	SE	Itabaiana	96142	22	1 : 4.370	Vermelho
7	SE	Itaporanga d'Ajuda	34709	1	1 : 34.709	Verde
8	SE	Japoatã	13429	1	1 : 13.429	Vermelho
9	SE	Lagarto	105221	19	1 : 5.538	Vermelho
10	SE	Neópolis	18703	1	1 : 18.703	Verde
11	SE	Nossa Senhora da Glória	37324	2	1 : 18.662	Verde
12	SE	Nossa Senhora das Dores	26795	1	1 : 26.795	Verde
13	SE	Nossa Senhora do Socorro	185706	14	1 : 13.265	Vermelho
14	SE	Propriá	29692	10	1 : 2.969	Vermelho
15	SE	São Cristóvão	91093	1	1 : 91.093	Verde



# TOCANTINS

O Estado do Tocantins conta com um total nominal de 126 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 154 oftalmologistas, para uma população total 1.590.248 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 12.621 residentes.

## Destacamos neste último censo as seguintes observações:

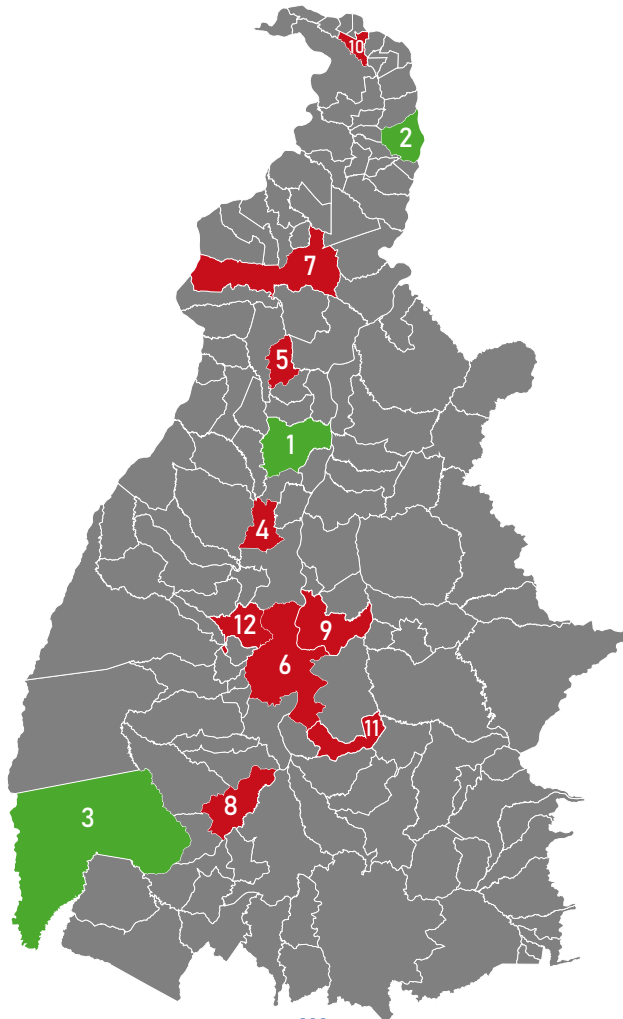
- Em dez anos, a população do Tocantins cresceu aproximadamente 15% e a oferta de especialistas em oftalmologia cresceu quase 186% no mesmo período. De sete cidades com serviços regulares houve um salto para 12 municípios até 2020;
- O total da população assistida por um serviço regular é de 823.253 pessoas (52%), o que representa

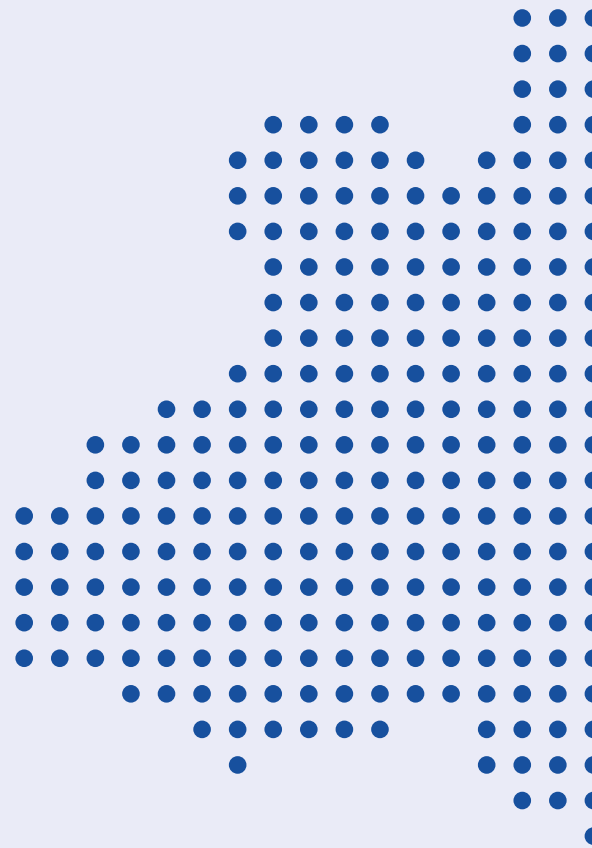
uma taxa de cobertura relativa de 1 médico: 5.346 habitantes assistidos;

- O total da população não assistida é de 766.995 pessoas, sendo 48% dos residentes do Tocantins em 2020;
- O Estado possui 139 municípios, destes 12 possuem serviços oftalmológicos regulares. A Capital Palmas concentra 19% da população e 74% dos especialistas em oftalmologia;
- A densidade da Capital do Estado mantém a curva de saturação da oferta, saindo de 1 especialista: 8.893 habitantes em 2013 e alcançando a marca de 1: 3.294 habitantes em 2020;
- Dos 127 municípios do Estado sem serviço oftalmológico regular, nenhum possui mais de 40 mil habitantes.



	UF	Cidade	População	Oftalmologistas	Oftalmo/Hab	Situação
1	TO	Guaraí	26165	1	1 : 26.165	Verde
2	TO	Tocantinópolis	22845	1	1 : 22.845	Verde
3	TO	Formoso do Araguaia	18399	1	1 : 18.399	Verde
4	TO	Miranorte	13493	1	1 : 13.493	Vermelho
5	TO	Colinas do Tocantins	35851	3	1 : 11.950	Vermelho
6	TO	Porto Nacional	53316	6	1 : 8.886	Vermelho
7	TO	Araguaína	183381	23	1 : 7.973	Vermelho
8	TO	Gurupi	87545	11	1 : 7.959	Vermelho
9	TO	Palmas	306296	93	1 : 3.294	Vermelho
10	TO	Augustinópolis	18643	3	1 : 6.214	Vermelho
11	TO	Silvanópolis	5428	1	1 : 5.428	Vermelho
12	TO	Paraíso do Tocantins	51891	10	1 : 5.189	Vermelho











# MUNICÍPIOS COM MAIOR NÚMERO DE OFTALMOLOGISTAS



# MUNICÍPIOS COM MAIOR NÚMERO DE OFTALMOLOGISTAS

- Cinquenta e cinco municípios brasileiros reúnem mais de 100 oftalmologistas. Houve taxa de crescimento de 172% em sete anos, em 2013 eram 32. Destes, 20 municípios (71%) são capitais dos seus estados;
- Considerando os números relativos de cobertura municipais, 28 dos 5.570 municípios, meio por cento

(0,50%) do total detém 50% de toda cobertura relativa, considerando o total de 34.220 postos de trabalho;

- Sendo que eles correspondem a 25% da população brasileira e compreendem 31% de toda a população assistida;
- A taxa relativa média destes 20 municípios é de 1 médico oftalmologista: 3.052 habitantes e para o restante é uma média de 1 médico oftalmologista: 6.793 habitantes.

Região	UF	Município	Capital ou Inter	População	Oftalmo	Hab por Oftalmo	Oftalm por 100 Mil hab	1 Oftalmo : Hab	Situação
SE	SP	São Paulo	Capital	12.325.232	3.538	3.484	28,71	1: 3.484	
SE	RJ	Rio de Janeiro	Capital	6.747.815	1.856	3.636	27,51	1: 3.636	
SE	MG	Belo Horizonte	Capital	2.521.564	1.509	1.671	59,84	1: 1.671	
NE	BA	Salvador	Capital	2.886.698	858	3.364	29,72	1: 3.364	
S	PR	Curitiba	Capital	1.948.626	780	2.498	40,03	1: 2.498	
CO	DF	Brasília	Capital	3.055.149	733	4.168	23,99	1: 4.168	
NE	PE	Recife	Capital	1.653.461	716	2.309	43,30	1: 2.309	
NE	CE	Fortaleza	Capital	2.686.612	677	3.968	25,20	1: 3.968	
CO	GO	Goiânia	Capital	1.536.097	652	2.356	42,45	1: 2.356	
S	RS	Porto Alegre	Capital	1.488.252	623	2.389	41,86	1: 2.389	
SE	SP	Campinas	Interior	1.213.792	463	2.622	38,14	1: 2.622	
SE	SP	Santo André	Interior	21.368	403	1.790	55,87	1: 1.790	
S	SC	Florianópolis	Capital	08.826	339	1.501	66,62	1: 1.501	



Região	UF	Município	Capital ou Inter	População	Oftalmo	Hab por Oftalmo	Oftalm por 100 Mil hab	1 Oftalmo : Hab	Situação
SE	ES	Vitória	Capital	65.855	324	1.129	88,56	1: 1.129	
SE	RJ	Niterói	Interior	15.317	324	1.590	62,87	1: 1.590	
SE	SP	Ribeirão Preto	Interior	11.825	324	2.197	45,52	1: 2.197	
N	PA	Belém	Capital	1.499.641	302	4.966	20,14	1: 4.966	
SE	SP	Sorocaba	Interior	87.357	297	2.314	43,21	1: 2.314	
NE	PB	João Pessoa	Capital	17.511	268	3.050	32,78	1: 3.050	
NE	MA	São Luís	Capital	1.108.975	262	4.233	23,63	1: 4.233	
NE	RN	Natal	Capital	90.480	247	3.605	27,74	1: 3.605	
N	AM	Manaus	Capital	2.219.580	245	9.060	11,04	1: 9.060	
CO	MS	Campo Grande	Capital	06.092	242	3.744	26,71	1: 3.744	
SE	SP	São Bernardo do Campo	Interior	44.483	240	3.519	28,42	1: 3.519	
SE	SP	Santos	Interior	33.656	233	1.861	53,73	1: 1.861	
NE	AL	Maceió	Capital	1.025.360	223	4.598	21,75	1: 4.598	
SE	SP	São José do Rio Preto	Interior	64.983	216	2.153	46,45	1: 2.153	
NE	PI	Teresina	Capital	68.075	212	4.095	24,42	1: 4.095	
SE	MG	Betim	Interior	44.784	198	2.246	44,52	1: 2.246	
NE	PE	Jaboatão dos Guararapes	Interior	06.867	186	3.800	26,31	1: 3.800	
SE	SP	São José dos Campos	Interior	29.737	185	3.945	25,35	1: 3.945	
CO	MT	Cuiabá	Capital	18.124	181	3.415	29,28	1: 3.415	
S	PR	Londrina	Interior	75.377	178	3.232	30,94	1: 3.232	
NE	SE	Aracaju	Capital	64.908	175	3.799	26,32	1: 3.799	



Região	UF	Município	Capital ou Inter	População	Oftalmo	Hab por Oftalmo	Oftalm por 100 Mil hab	1 Oftalmo : Hab	Situação
SE	SP	Guarulhos	Interior	1.392.121	172	8.094	12,36	1: 8.094	
SE	MG	Juiz de Fora	Interior	73.285	163	3.517	28,43	1: 3.517	
NE	BA	Feira de Santana	Interior	19.609	153	4.050	24,69	1: 4.050	
SE	SP	Jundiaí	Interior	423.006	153	2.765	36,17	1: 2.765	
SE	ES	Vila Velha	Interior	01.325	149	3.365	29,72	1: 3.365	
SE	MG	Contagem	Interior	68.949	149	4.490	22,27	1: 4.490	
SE	MG	Uberlândia	Interior	99.097	140	4.994	20,03	1: 4.994	
S	SC	Joinville	Interior	97.658	128	4.669	21,42	1: 4.669	
SE	RJ	Duque de Caxias	Interior	924.624	127	7.281	13,74	1: 7.281	
SE	MG	Nova Lima	Interior	96.157	120	801	124,80	1: 801	
SE	RJ	São Gonçalo	Interior	1.091.737	113	9.661	10,35	1: 9.661	
SE	SP	Osasco	Interior	699.944	107	6.542	15,29	1: 6.542	
N	RO	Porto Velho	Capital	39.354	106	5.088	19,65	1: 5.088	
NE	PB	Campina Grande	Interior	11.807	105	3.922	25,50	1: 3.922	
S	PR	Maringá	Interior	30.157	105	4.097	24,41	1: 4.097	
SE	SP	Piracicaba	Interior	407.252	103	3.954	25,29	1: 3.954	
SE	MG	Montes Claros	Interior	413.487	102	4.054	24,67	1: 4.054	
SE	SP	São Caetano do Sul	Interior	161.957	102	1.588	62,98	1: 1.588	
NE	PE	Salgueiro	Interior	61.249	101	606	164,90	1: 606	
SE	RJ	Nova Iguaçu	Interior	23.302	101	8.152	12,27	1: 8.152	
SE	SP	Limeira	Interior	08.482	101	3.054	32,74	1: 3.054	



# **CAPITAL X** **INTERIOR**



# CAPITAL X INTERIOR

- Vinte e quatro por cento da população brasileira vive nas capitais de seus estados;
- Quarenta e cinco por cento dos postos de trabalho existentes estão nas capitais. Em 2010, o total de postos de trabalho nas capitais representavam 53% do total;
- Observamos um movimento de interiorização da cobertura oftalmológica, este crescimento do interior foi

lento. Hoje, esse movimento está em aceleração constante de crescimento;

- Essa análise corrobora com o crescimento de 99% dos municípios cobertos, saindo de 848 em 2013 para 1.689 hoje.
- Apenas nove estados brasileiros possuem mais oftalmologistas no interior do que na capital (BA, ES, MG, PB, PE, PR, RS, SC e SP). Não é coincidência que suas capitais estão entre as mais saturadas.

UF	Capital					Interior				
	População	Oftalmo	Oftalmo por Habitante	Oftalmo por 100 mil Hab	Situação	População	Oftalmo	Oftalmo por Habitante	Oftalmo por 100 mil Hab	Situação
AC	413418	45	1 : 9.187	10,88		481052	8	1 : 60.132	1,66	
AL	1025360	223	1 : 4.598	21,75		2326183	124	1 : 18.760	5,33	
AM	2219580	245	1 : 9.060	11,04		1988134	21	1 : 94.673	1,06	
AP	512902	37	1 : 13.862	7,21		348871	2	1 : 174.436	0,57	
BA	2886698	858	1 : 3.364	29,72		12043936	1.133	1 : 10.630	9,41	
CE	2686612	677	1 : 3.968	25,20		6500491	415	1 : 15.664	6,38	
DF	3055149	733	1 : 4.168	23,99		0	-	-	-	
ES	365855	324	1 : 1.129	88,56		3698197	473	1 : 7.819	12,79	
GO	1536097	652	1 : 2.356	42,45		5577443	427	1 : 13.062	7,66	
MA	1108975	262	1 : 4.233	23,63		6005623	132	1 : 45.497	2,20	
MG	2521564	1.509	1 : 1.671	59,84		18771102	2.659	1 : 7.059	14,17	
MS	906092	242	1 : 3.744	26,71		1903302	166	1 : 11.466	8,72	
MT	618124	181	1 : 3.415	29,28		2908096	181	1 : 16.067	6,22	
PA	1499641	302	1 : 4.966	20,14		7191104	241	1 : 29.839	3,35	
PB	817511	268	1 : 3.050	32,78		3221766	249	1 : 12.939	7,73	
PE	1653461	716	1 : 2.309	43,30		7963160	799	1 : 9.966	10,03	
PI	868075	212	1 : 4.095	24,42		2413405	71	1 : 33.992	2,94	
PR	1948626	780	1 : 2.498	40,03		9568214	1.058	1 : 9.044	11,06	
RJ	6747815	1.856	1 : 3.636	27,51		10618374	1.481	1 : 7.170	13,95	
RN	890480	247	1 : 3.605	27,74		2643685	169	1 : 15.643	6,39	
RO	539354	106	1 : 5.088	19,65		1257106	58	1 : 21.674	4,61	
RR	419652	45	1 : 9.326	10,72		211529	-	-	-	
RS	1488252	623	1 : 2.389	41,86		9934721	1.057	1 : 9.399	10,64	
SC	508826	339	1 : 1.501	66,62		6743676	1.028	1 : 6.560	15,24	
SE	664908	175	1 : 3.799	26,32		1653914	94	1 : 17.595	5,68	
SP	12325232	3.538	1 : 3.484	28,71		33964101	6.825	1 : 4.976	20,09	
TO	306296	93	1 : 3.294	30,36		1283952	61	1 : 21.048	4,75	



**AS DEZ CAPITAIS**  
**MAIS DENSAS**





# AS DEZ CAPITAIS MAIS DENSAS

- Todas as capitais brasileiras estão com taxas de saturações excelentes, a tabela abaixo apresenta as dez de maior destaque;
- Oito das capitais mais densas estão em estados com mais oftalmologistas no interior do que na capital.

UF	Município	População Estimada	Oftalmologistas	Oftal./hab.	Situação
ES	Vitória	365.855	324	1 : 1.129	
SC	Florianópolis	508.826	339	1 : 1.501	
MG	Belo Horizonte	2.521.564	1.509	1 : 1.671	
PE	Recife	1.653.461	716	1 : 2.309	
GO	Goiânia	1.536.097	652	1 : 2.356	
RS	Porto Alegre	1.488.252	623	1 : 2.389	
PR	Curitiba	1.948.626	780	1 : 2.498	
PB	João Pessoa	817.511	268	1 : 3.050	
TO	Palmas	306.296	93	1 : 3.294	
BA	Salvador	2.886.698	858	1 : 3.364	



# MUNICÍPIOS MAIS DENSOS: INTERIOR



# MUNICÍPIOS MAIS DENSOS: INTERIOR

- O estudo apontou os dez municípios mais densos do interior, revelando que todos estão em estados com mais oftalmologistas no interior em comparação com suas capitais;
- Demonstrando a força do movimento migratório da oferta em razão da saturação das capitais;
- A cidade de Cardoso no Estado de São Paulo – SP possui 1 médico oftalmologista para cada 334 habitantes.

UF	Município	População Estimada	Oftalmologistas	Oftal./hab.	Situação
SP	Cardoso	12.349	37	1 : 334	
SP	Divinolândia	11.086	21	1 : 528	
RS	Faxinal do Soturno	6.663	11	1 : 606	
PE	Salgueiro	61.249	101	1 : 606	
MG	Nova Lima	96.157	120	1 : 801	
SP	Lindóia	8.092	8	1 : 1.012	
SC	Treze Tílias	7.991	7	1 : 1.142	
SP	Herculândia	9.588	8	1 : 1.199	
PE	Serra Talhada	86.915	72	1 : 1.207	
RS	Tenente Portela	13.434	11	1 : 1.221	



# CAPITAIS MENOS DENSAS



# CAPITAIS MENOS DENSAS

- O quadro abaixo apresenta a situação atual de todas as capitais;
- São considerados municípios menos densos aqueles com maior número de habitantes por oftalmologista, excetuando-se os que não possuem serviços regulares oftalmológicos.
- Dentre as capitais, seis das dez menos densas estão na Região Norte. A concentração de oftalmologistas nas capitais não altera a situação de carência de profissionais.

UF	Município	População Estimada	Oftalmologistas	Oftal./hab.	Situação
AP	Macapá	512.902	37	1 : 13.862	
AC	Rio Branco	413.418	45	1 : 9.187	
RR	Boa Vista	419.652	45	1 : 9.326	
AM	Manaus	2.219.580	245	1 : 9.060	
RO	Porto Velho	539.354	106	1 : 5.088	
PA	Belém	1.499.641	302	1 : 4.966	
AL	Maceió	1.025.360	223	1 : 4.598	
MA	São Luís	1.108.975	262	1 : 4.233	
DF	Brasília	3.055.149	733	1 : 4.168	
PI	Teresina	868.075	212	1 : 4.095	
CE	Fortaleza	2.686.612	677	1 : 3.968	
SE	Aracaju	664.908	175	1 : 3.799	
MS	Campo Grande	906.092	242	1 : 3.744	
RN	Natal	890.480	247	1 : 3.605	
RJ	Rio de Janeiro	6.747.815	1.856	1 : 3.636	
SP	São Paulo	12.325.232	3.538	1 : 3.484	
MT	Cuiabá	618.124	181	1 : 3.415	
BA	Salvador	2.886.698	858	1 : 3.364	
TO	Palmas	306.296	93	1 : 3.294	
PB	João Pessoa	817.511	268	1 : 3.050	
PR	Curitiba	1.948.626	780	1 : 2.498	
RS	Porto Alegre	1.488.252	623	1 : 2.389	
GO	Goiânia	1.536.097	652	1 : 2.356	
PE	Recife	1.653.461	716	1 : 2.309	
MG	Belo Horizonte	2.521.564	1.509	1 : 1.671	
SC	Florianópolis	508.826	339	1 : 1.501	
ES	Vitória	365.855	324	1 : 1.129	



**MUNICÍPIOS SEM  
OFTALMOLOGISTAS,  
COM MAIS DE 40 MIL  
HABITANTES**



# MUNICÍPIOS SEM OFTALMOLOGISTAS, COM MAIS DE 40 MIL HABITANTES

• Há 101 municípios com mais de 40 mil habitantes sem atendimento regular. Em 2013, eram 235. Dentre eles, os dez com maiores populações são: Alvorada - RS, Santo Antônio do Descoberto - GO, São Félix do Xingu - PA, Tailândia - PA, Japeri - RJ, Manacapuru - AM, Barra da Corda - MA, Chapadinha - MA, Novo Repartimento - PA e Rio Largo - AL;

• No Pará, concentra-se o maior número de municípios com mais de 40 mil habitantes sem oftalmologistas: 26, seguido pelo Maranhão com 15. Tais municípios totalizam 2.408.076 habitantes;

• Se fecharmos o corte nos municípios com mais de 70 mil habitantes, encontramos 16 municípios sem atendimento oftalmológico regular.

Município	UF	População Estimada
São Paulo de Olivença	AM	40.073
Autazes	AM	40.290
Inhambupe	BA	40.333
Buritis	RO	40.356
Curuçá	PA	40.584
Lajedo	PE	40.589
Simão Dias	SE	40.606
Guaraciaba do Norte	CE	40.784
Machadinho D'Oeste	RO	40.867
Várzea Alegre	CE	40.903
Muaná	PA	40.906
Rio Real	BA	40.976
Sento Sé	BA	40.989
Colinas	MA	41.312
São Mateus do Maranhão	MA	41.579
Borba	AM	41.748

Município	UF	População Estimada
Porto de Moz	PA	41.801
Bom Jardim	MA	41.822
Tuntum	MA	42.040
Santa Maria da Boa Vista	PE	42.100
Itabaianinha	SE	42.166
Itarema	CE	42.215
Santa Helena	MA	42.483
Estreito	MA	42.527
Águas Belas	PE	43.686
Santa Quitéria	CE	43.711
Nova Viçosa	BA	43.783
Igarapé	MG	43.817
Amontada	CE	43.829
Mombaça	CE	43.858
Benjamin Constant	AM	43.935
Teotônio Vilela	AL	44.372



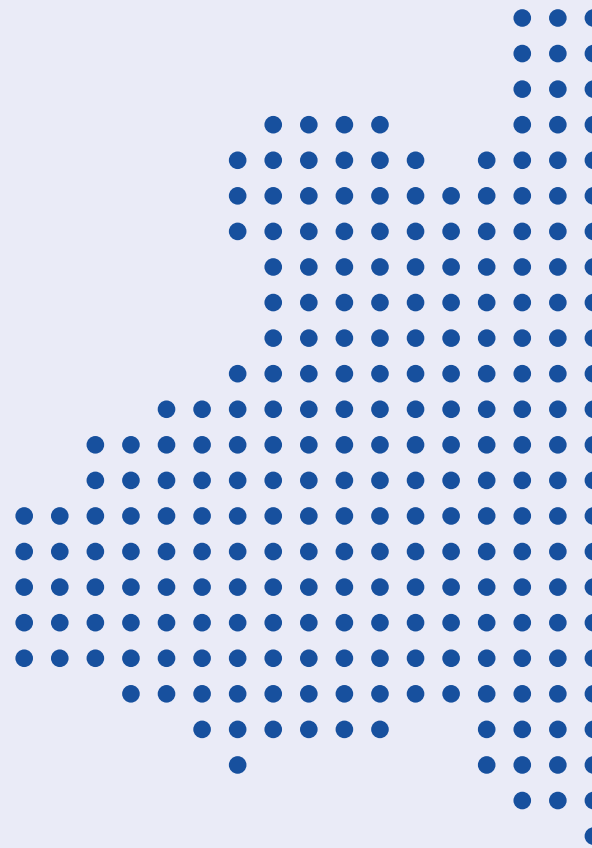
Município	UF	População Estimada
União	PI	44.569
Uruará	PA	45.435
São Bento	MA	45.604
Toritama	PE	46.164
São Gabriel da Cachoeira	AM	46.303
Augusto Corrêa	PA	46.471
Sena Madureira	AC	46.511
Xique-Xique	BA	46.523
Guajará-Mirim	RO	46.556
Araioses	MA	46.771
Atalaia	AL	47.365
Ribeirão	PE	47.616
Mauriti	CE	48.168
Pacajá	PA	48.414
Baião	PA	48.459
Bom Conselho	PE	48.767
Monte Santo	BA	49.278
Brejo da Madre de Deus	PE	51.225
Jaraguá	GO	51.338
Laranjal do Jari	AP	51.362
Rio Grande da Serra	SP	51.436
Rurópolis	PA	51.500
Zé Doca	MA	51.956

Município	UF	População Estimada
Óbidos	PA	52.306
Tobias Barreto	SE	52.530
Rondon do Pará	PA	52.803
Itapajé	CE	53.067
Itupiranga	PA	53.355
Vigia	PA	54.172
Capitão Poço	PA	54.425
Araci	BA	54.648
Granja	CE	54.962
Acará	PA	55.669
Humaitá	AM	56.144
Trairi	CE	56.291
Manicoré	AM	56.583
Alenquer	PA	57.092
Campo Alegre	AL	57.537
Monte Alegre	PA	58.162
Buíque	PE	58.919
Tutóia	MA	59.398
Jacundá	PA	59.842
São Bento do Una	PE	60.042
Dom Eliseu	PA	60.469
Viçosa do Ceará	CE	61.410
Viseu	PA	61.751





Município	UF	População Estimada
Portel	PA	62.945
Igarapé-Miri	PA	63.036
Maués	AM	65.040
Ipixuna do Pará	PA	65.625
Surubim	PE	65.647
Tabatinga	AM	67.182
Pesqueira	PE	67.735
Grajaú	MA	70.065
Casa Nova	BA	72.545
Santa Luzia	MA	72.887
Cidade Ocidental	GO	72.890
Buriticupu	MA	72.983
Santana do Araguaia	PA	74.419
Rio Largo	AL	75.394
Santo Antônio do Descoberto	GO	75.829
Novo Repartimento	PA	77.214
Chapadinha	MA	80.195
Barra do Corda	MA	88.492
Manacapuru	AM	98.502
Japeri	RJ	105.548
Tailândia	PA	108.969
São Félix do Xingu	PA	132.138
Alvorada	RS	211.352







CONSELHO BRASILEIRO DE OFTALMOLOGIA