



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

Fabrizio 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

ÍNDICE



| | |
|------------|---|
| 6 | Apresentação |
| 7 | Introdução |
| 18 | Caracterização dos municípios por Estado |
| 114 | Municípios com maior número de oftalmologistas |
| 118 | Capital x Interior |
| 120 | As dez capitais mais densas |
| 122 | Municípios mais densos: interior |
| 124 | Capitais menos densas |
| 126 | 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 | |
| Total Geral | 21.361 | 211.755.692 | | |

* 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 |
| Total Geral | 1.689 | 21.361 | 168.425.195 |

* 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 |
| SE | 2.318.822 | 183 | 1: 12.671 | Vermelho | |
| Centro-Oeste 1: 6.392 | 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% |
| Total | 5570 | 677 | 833 | 1639 | 1689 | 242% | 30% | 21921 | 30914 | 23125 | 34220 | 105% | 111% |



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 |
| Brasil | 13.724 | 70,48% | 5.747 | 29,52% | 2,39 |
| 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 |
| Brasil | 319.248 | 61,0% | 204.280 | 39,0% | 1,56 |
| 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;

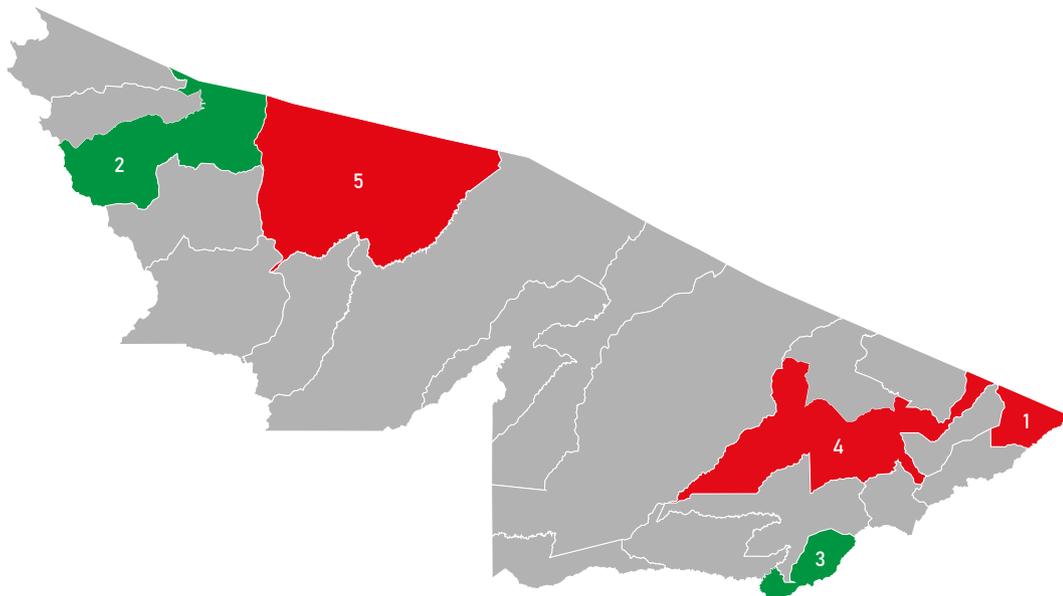
- Cinco municípios possuem serviços oftalmológicos regulares (eram 4 em 2018) um crescimento de 25%, sendo que a cidade de Epitaciolândia apresentou pela primeira vez uma oferta de cobertura;

- 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 |



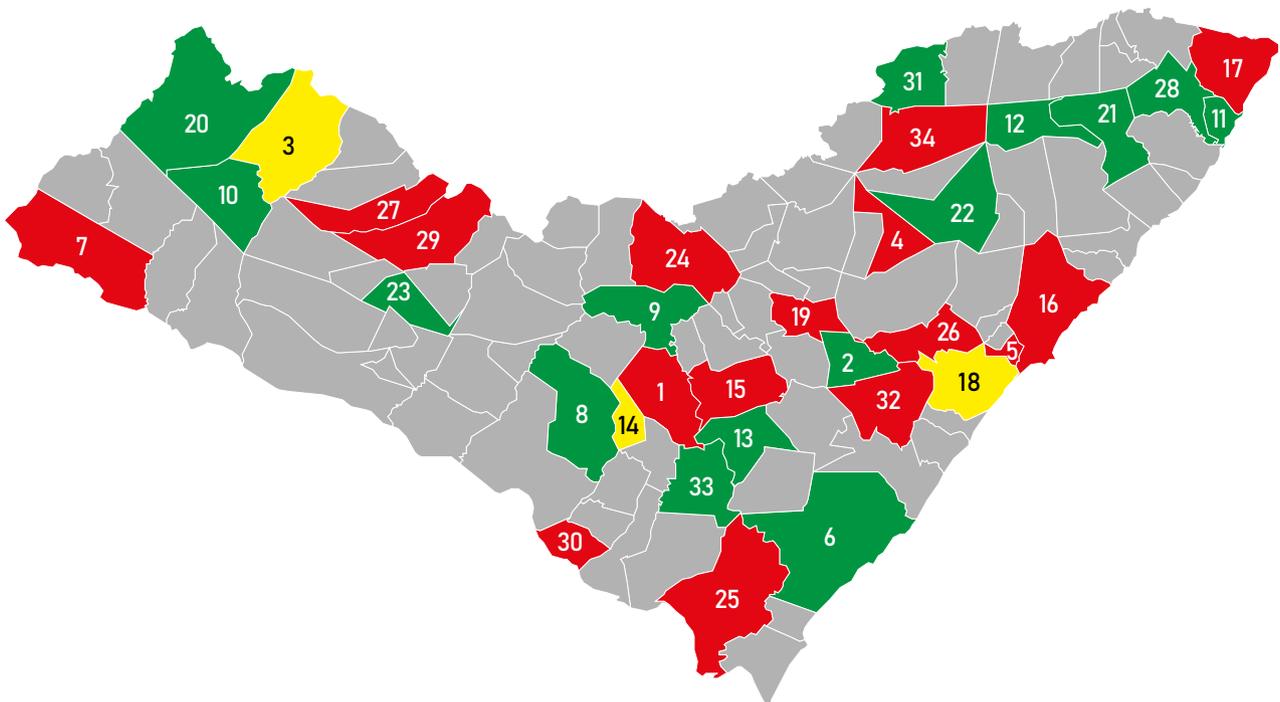
ALAGOAS

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

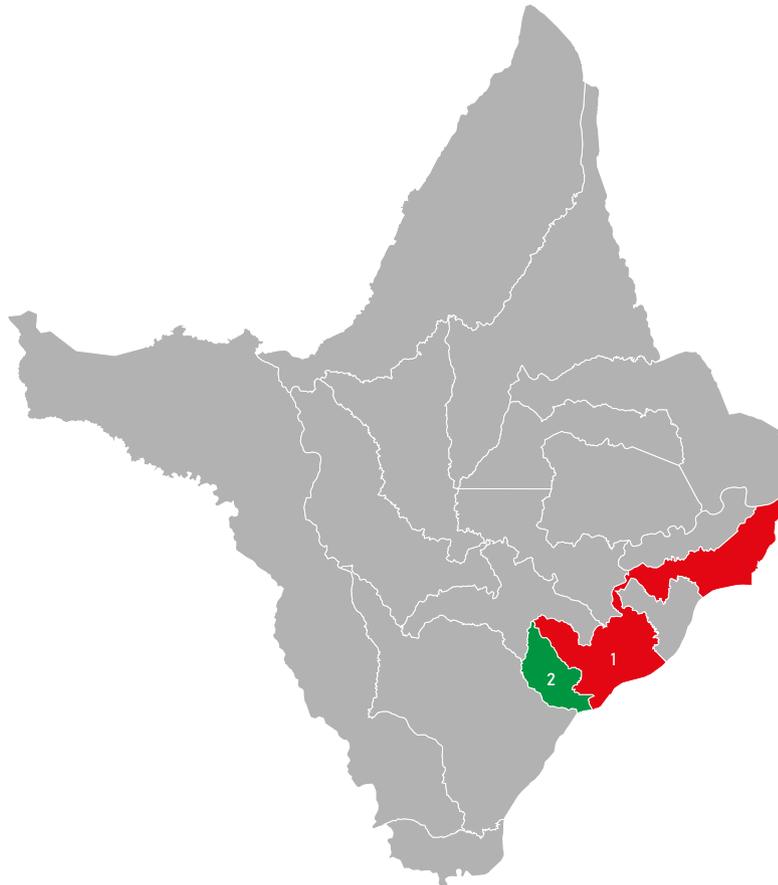
O Estado do Amapá conta com um total nominal de 38 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 39 oftalmologistas, para uma população total de 861.773 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 23 mil residentes.

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:

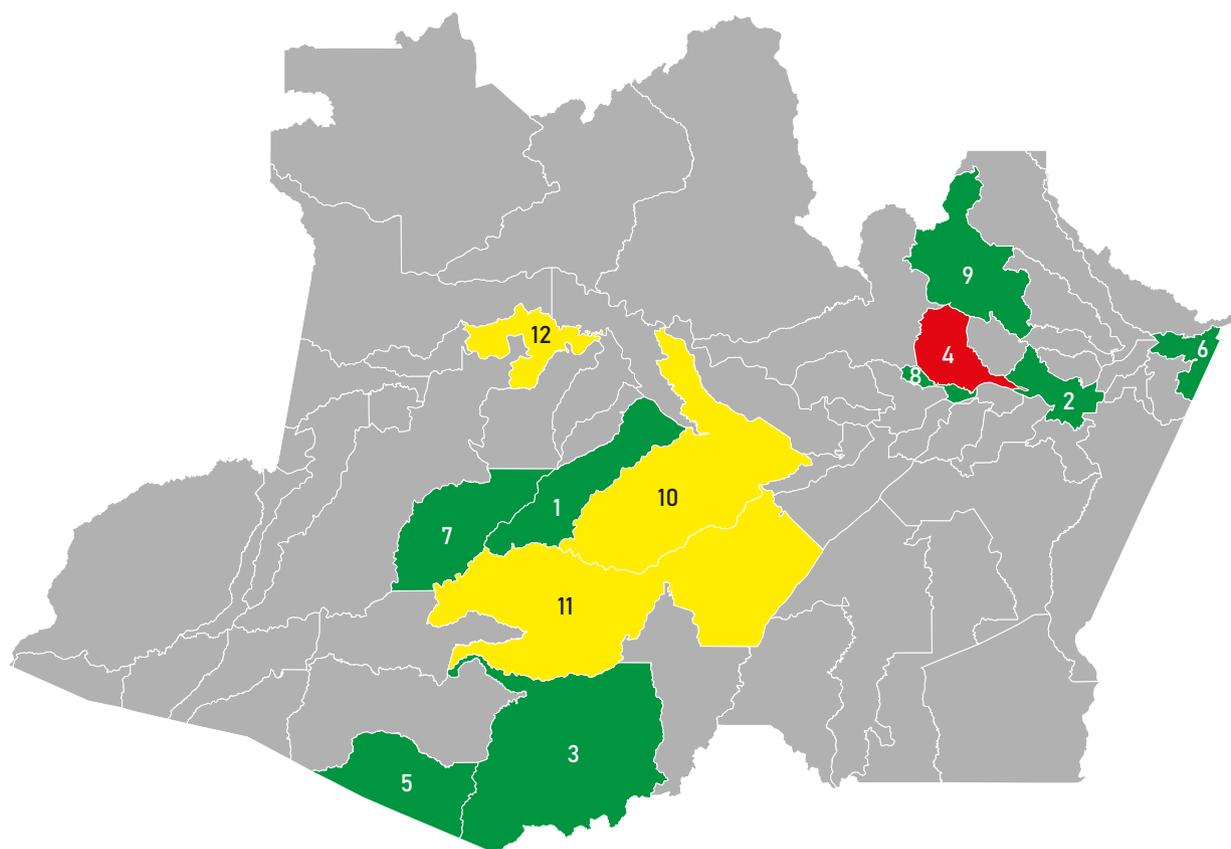
- O total da população assistida por um serviço regular é de 2.813.350 pessoas (66,8%), o que representa uma taxa de cobertura relativa de 1 médico: 10.576 habitantes assistidos;
- O total da população não assistida é de 1.394.364 pessoas, sendo 33,2% dos residentes do Amazonas em 2020;

- 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

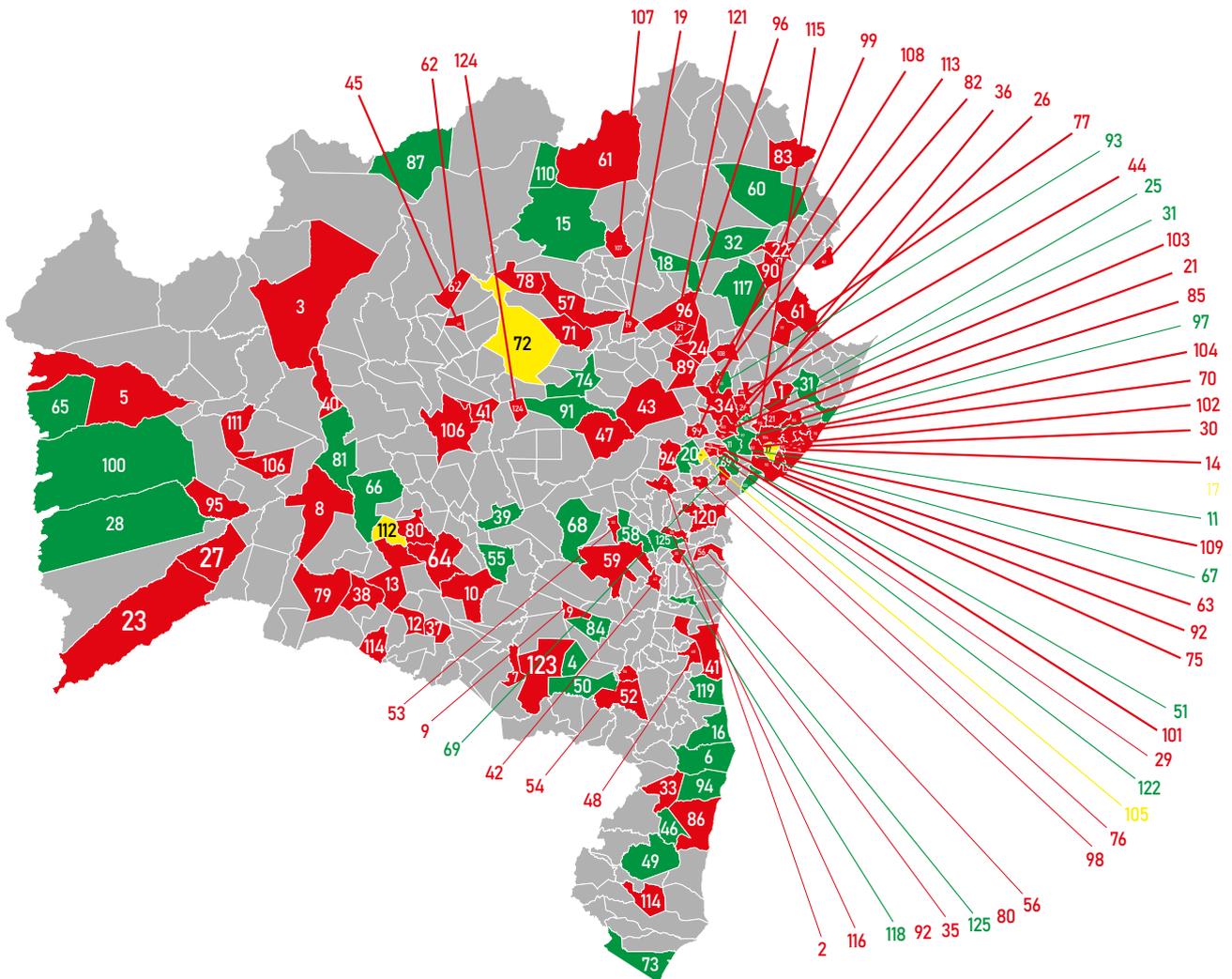
O mais populoso Estado do Nordeste, a Bahia, conta com um total nominal de 1.261 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 1.991 oftalmologistas, para uma população total de 14.930.634 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 11.840 residentes.

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 | Ubaítaba | 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 | |

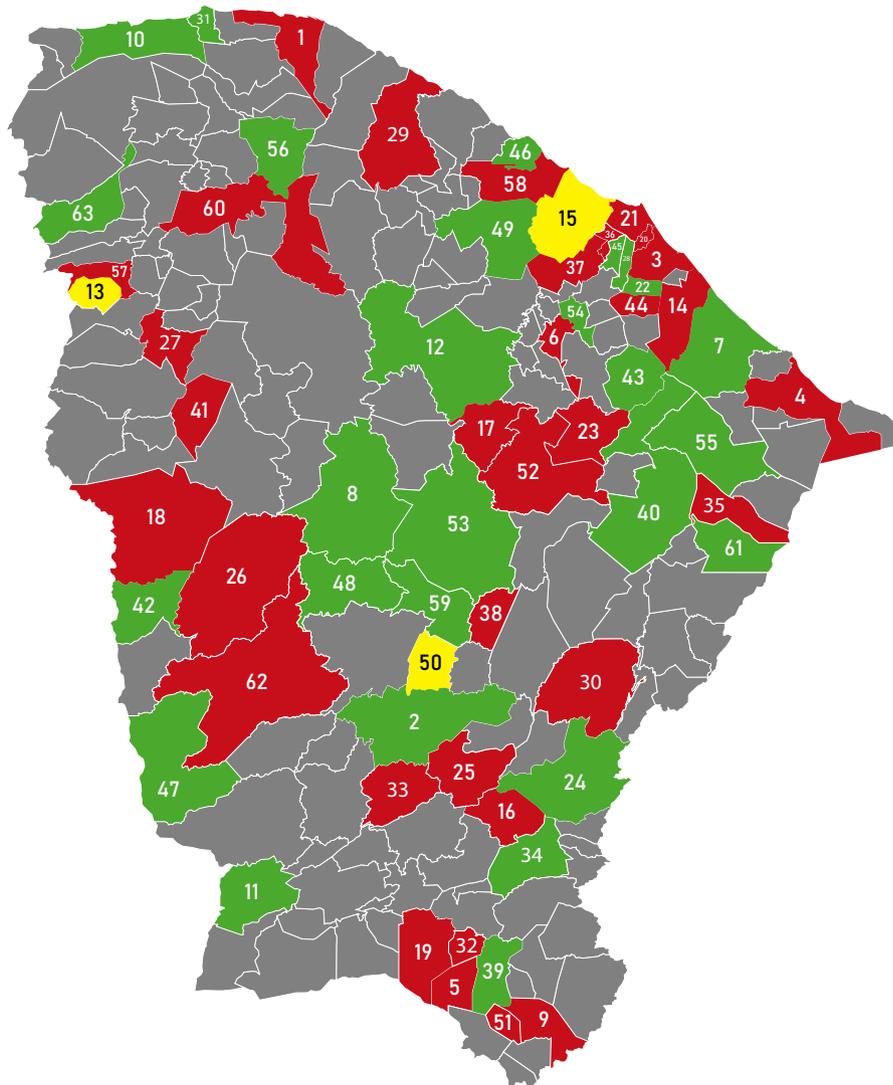


CEARÁ

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 | |



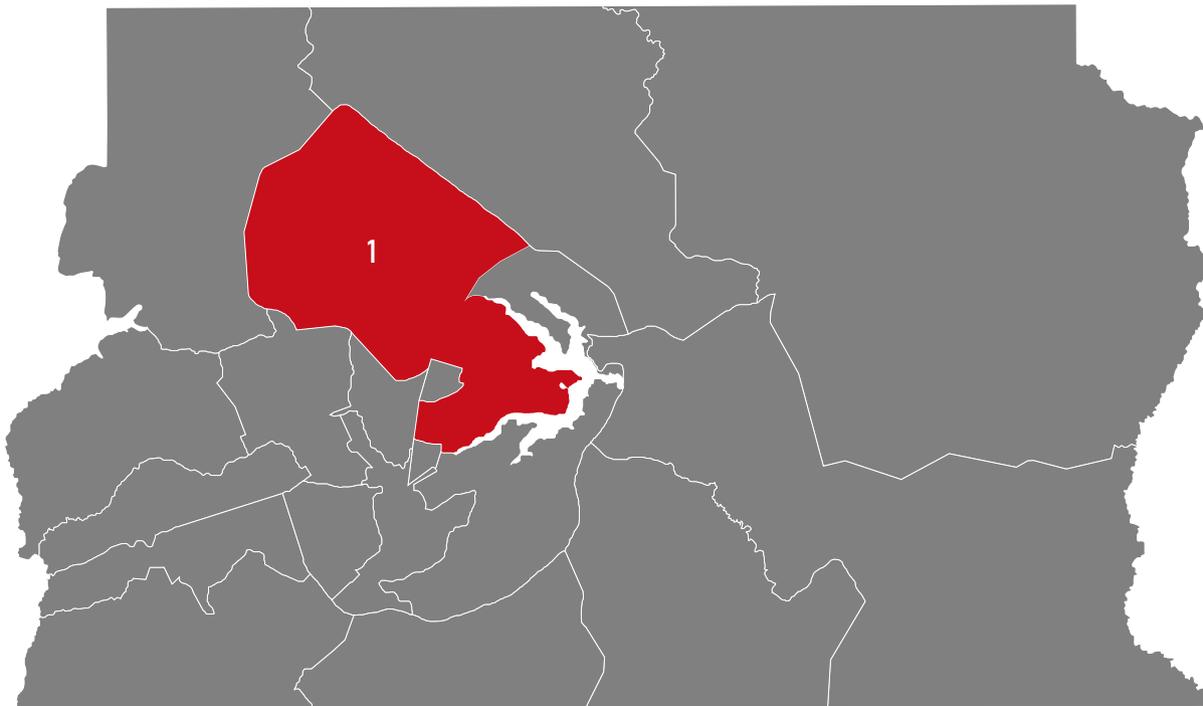
| | UF | Cidade | População | Oftalmologistas | Oftalmo/Hab | Situação |
|----|----|-------------------------|-----------|-----------------|-------------|----------|
| 51 | CE | Porteiras | 14958 | 1 | 1 : 14.958 | |
| 52 | CE | Quixadá | 88321 | 7 | 1 : 12.617 | |
| 53 | CE | Quixeramobim | 81778 | 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

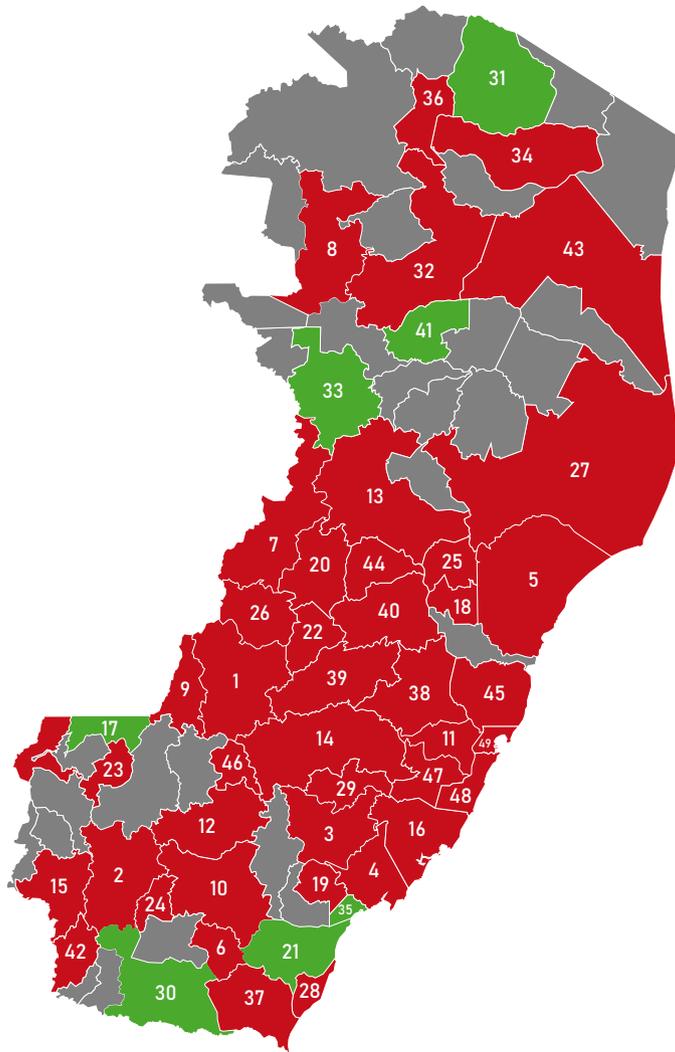
O Espírito Santo conta com um total nominal de 473 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 797 oftalmologistas, para uma população total 4.064.052 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 8,6 mil residentes.

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:

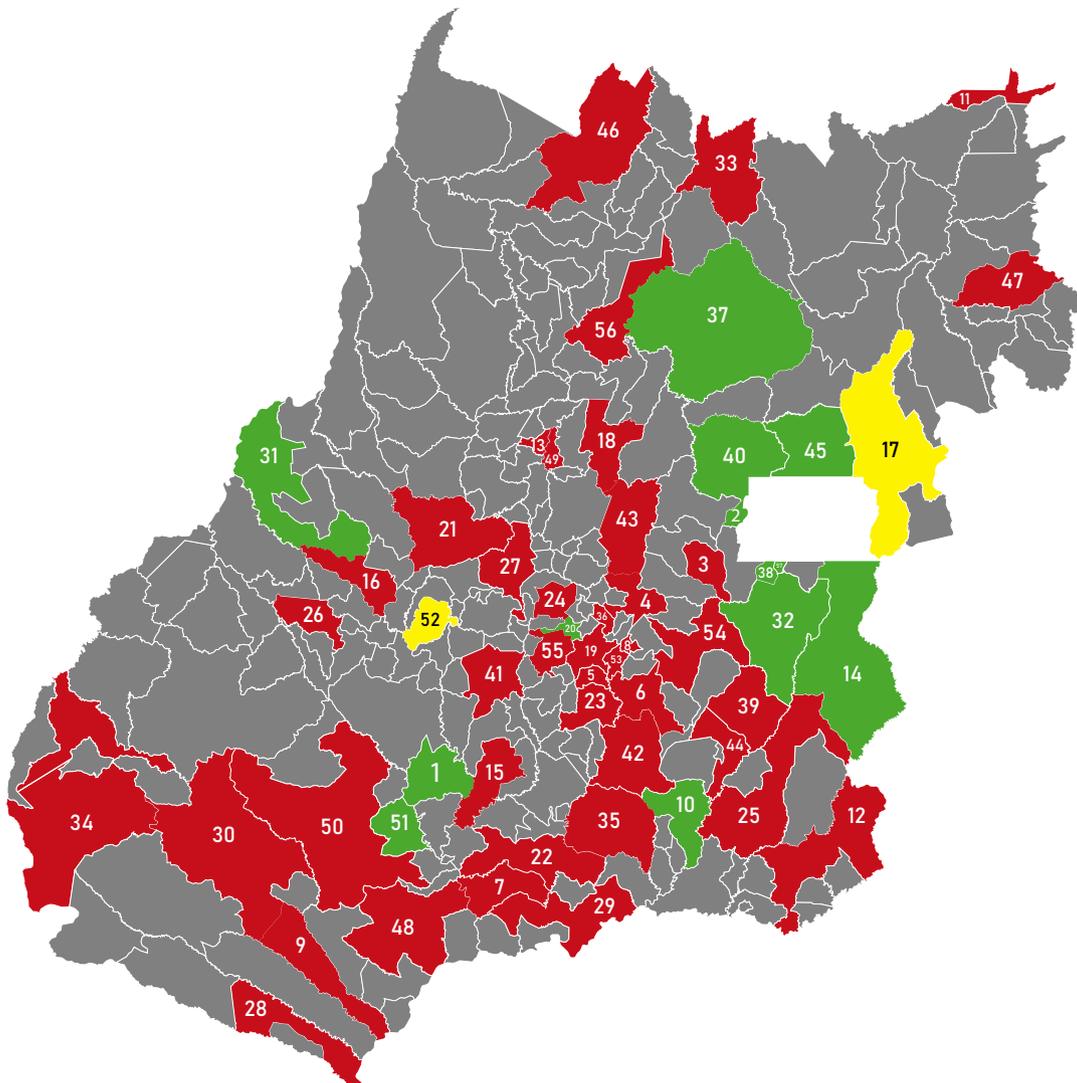
- Em dez anos, a população do Goiás cresceu aproximadamente 18% e a oferta de especialistas em oftalmologia cresceu quase 189% no mesmo período. De 24 cidades com serviços regulares houve um salto para 57 municípios até 2020;
- O total da população assistida por um serviço regular é de 5.640.908 pessoas (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 em 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

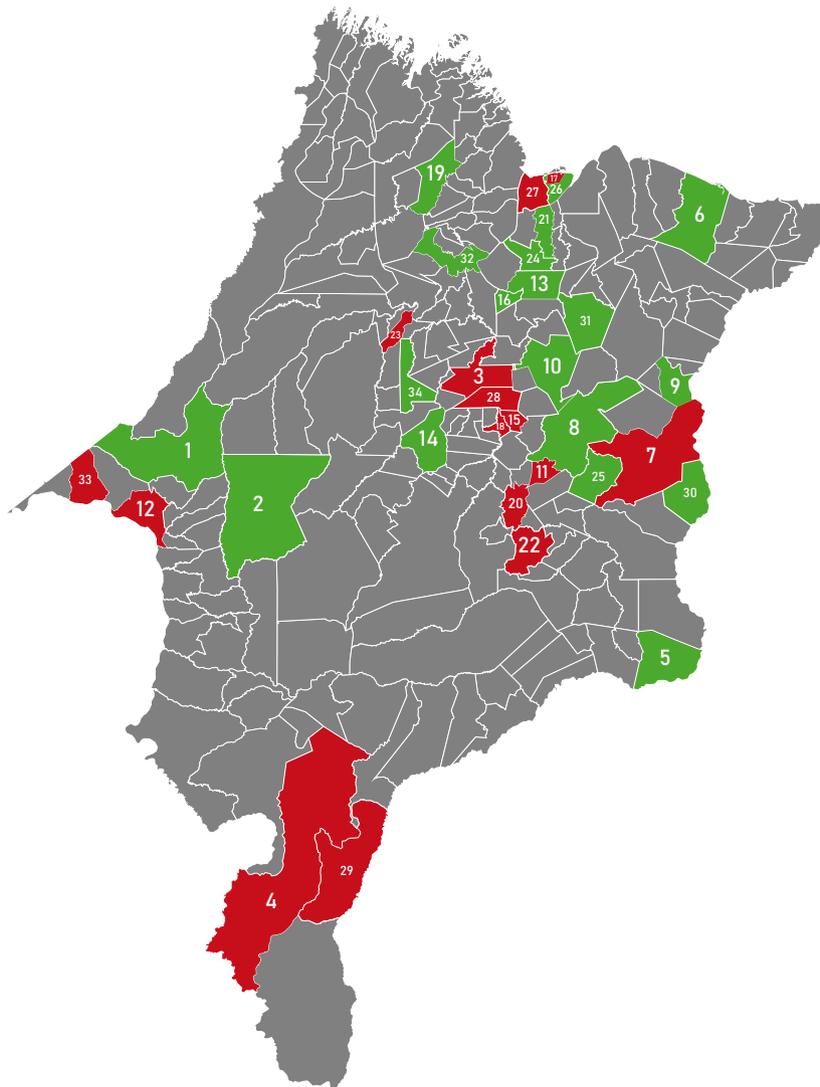
O Maranhão conta com um total nominal de 327 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 394 oftalmologistas, para uma população total 7.114.598 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 21.757 residentes.

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

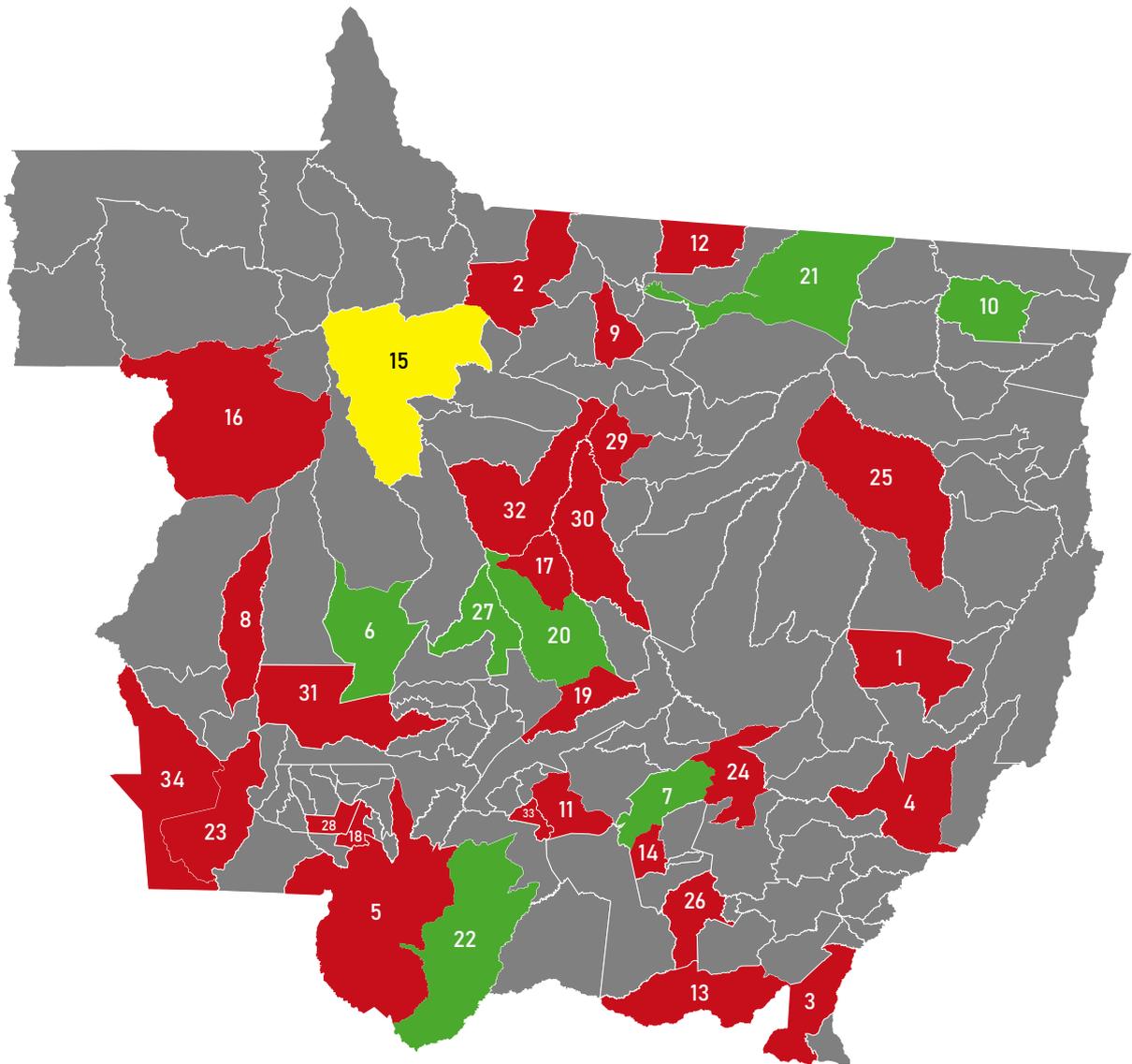
O Mato Grosso conta com um total nominal de 284 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 362 oftalmologistas, para uma população total 3.526.720 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 12.416 residentes.

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

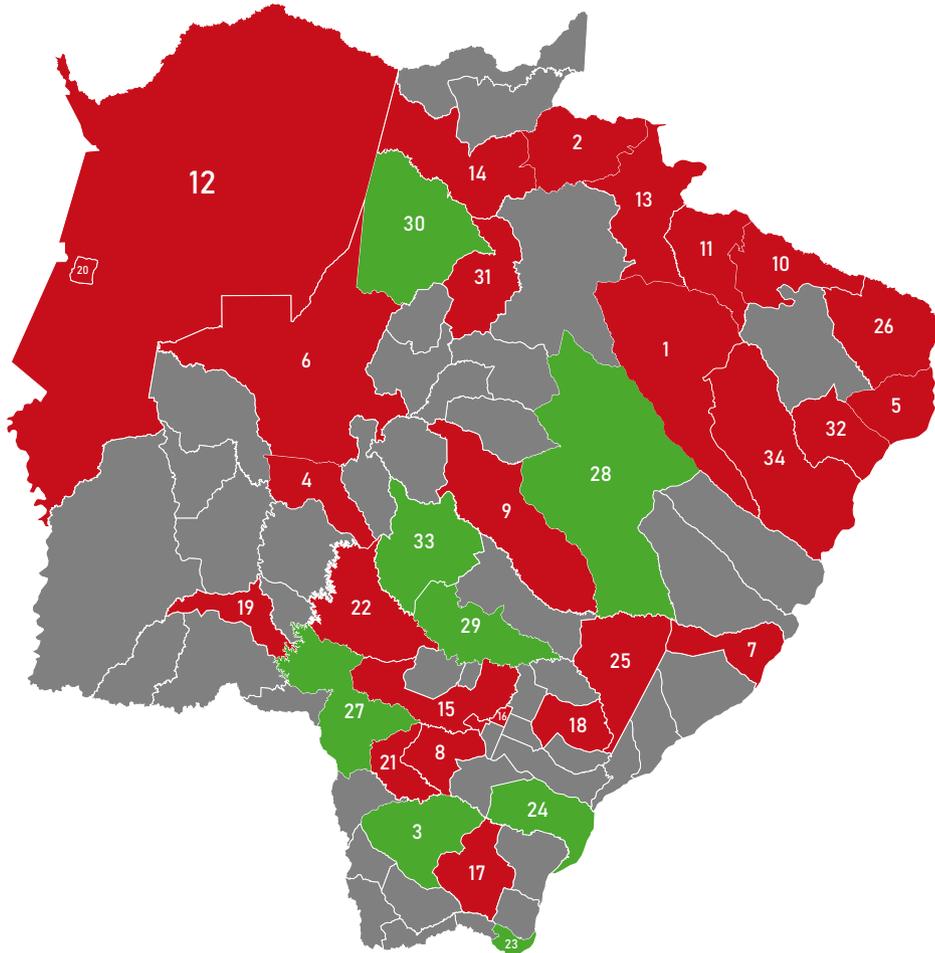
O Mato Grosso do Sul conta com um total nominal de 284 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 316 oftalmologistas, para uma população total 2.778.986 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 8.794 residentes.

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 | |



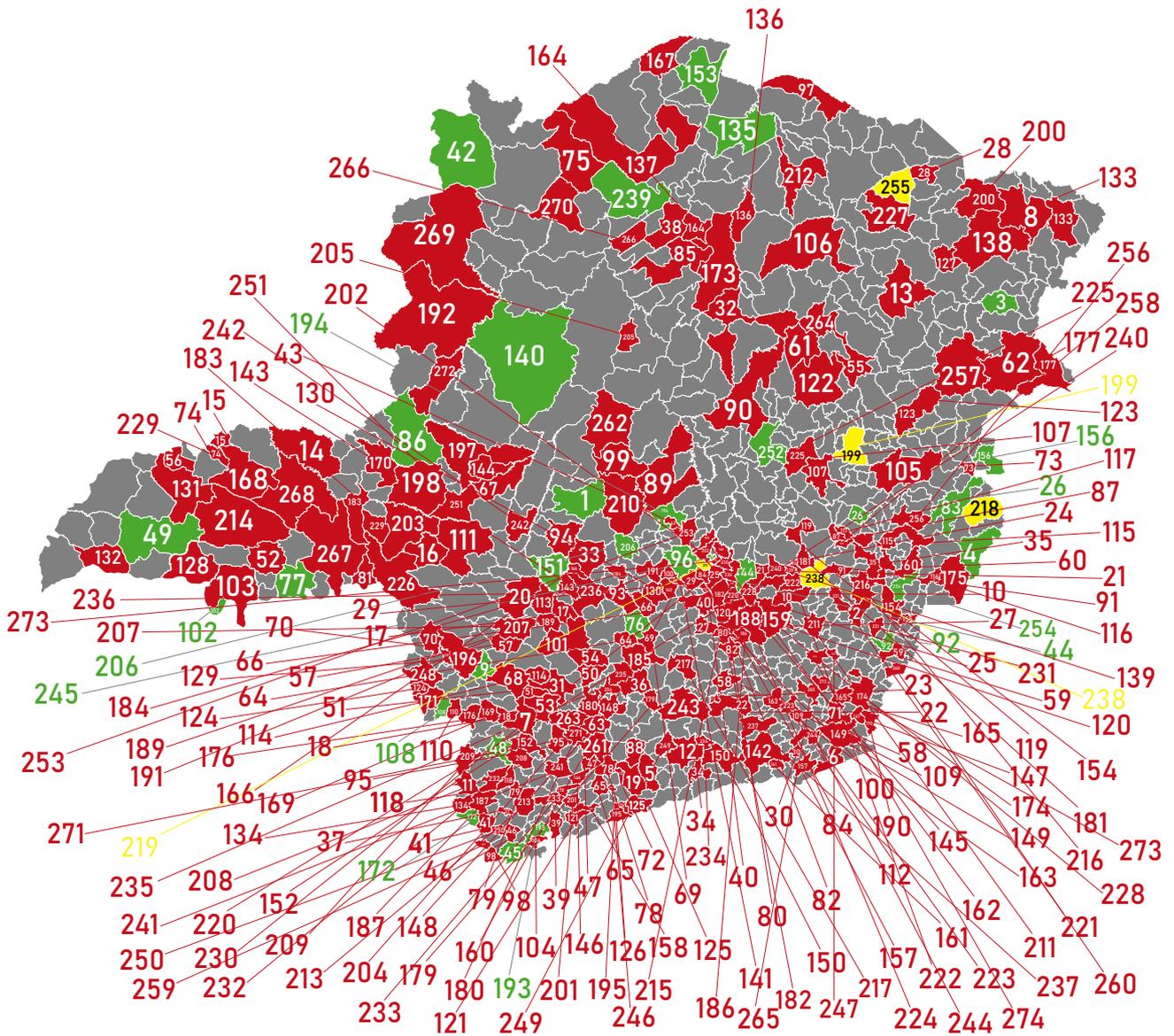
| | UF | Cidade | População | Oftalmologistas | Oftalmo/Hab | Situação |
|-----|----|--------------------|-----------|-----------------|-------------|----------|
| 206 | MG | Pitangui | 28215 | 1 | 1 : 28.215 | |
| 207 | MG | Piumhi | 34918 | 10 | 1 : 3.492 | |
| 208 | MG | Poço Fundo | 16846 | 7 | 1 : 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

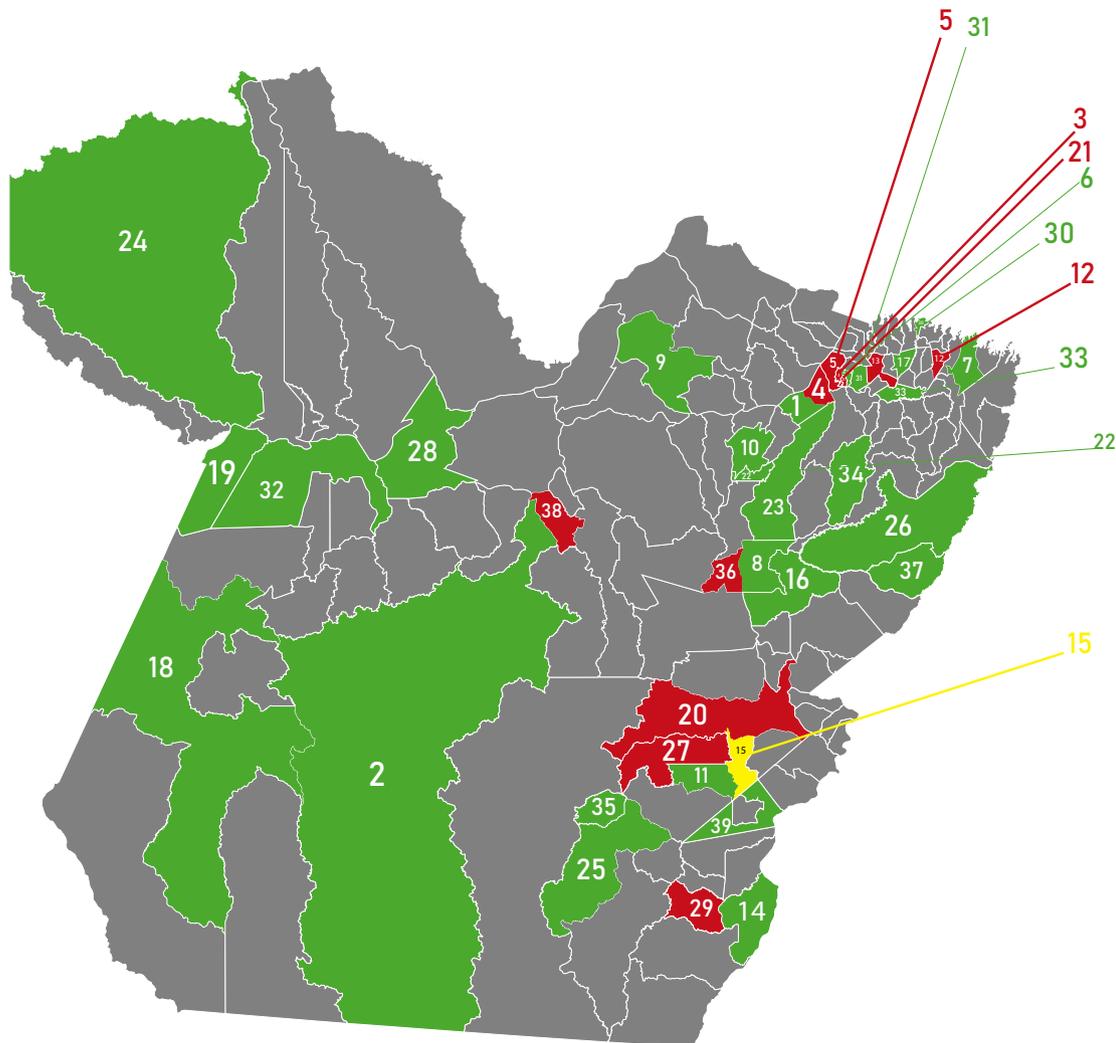
O Estado do Pará conta com um total nominal de 329 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 462 oftalmologistas, para uma população total 8.690.745 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 18.621 residentes.

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

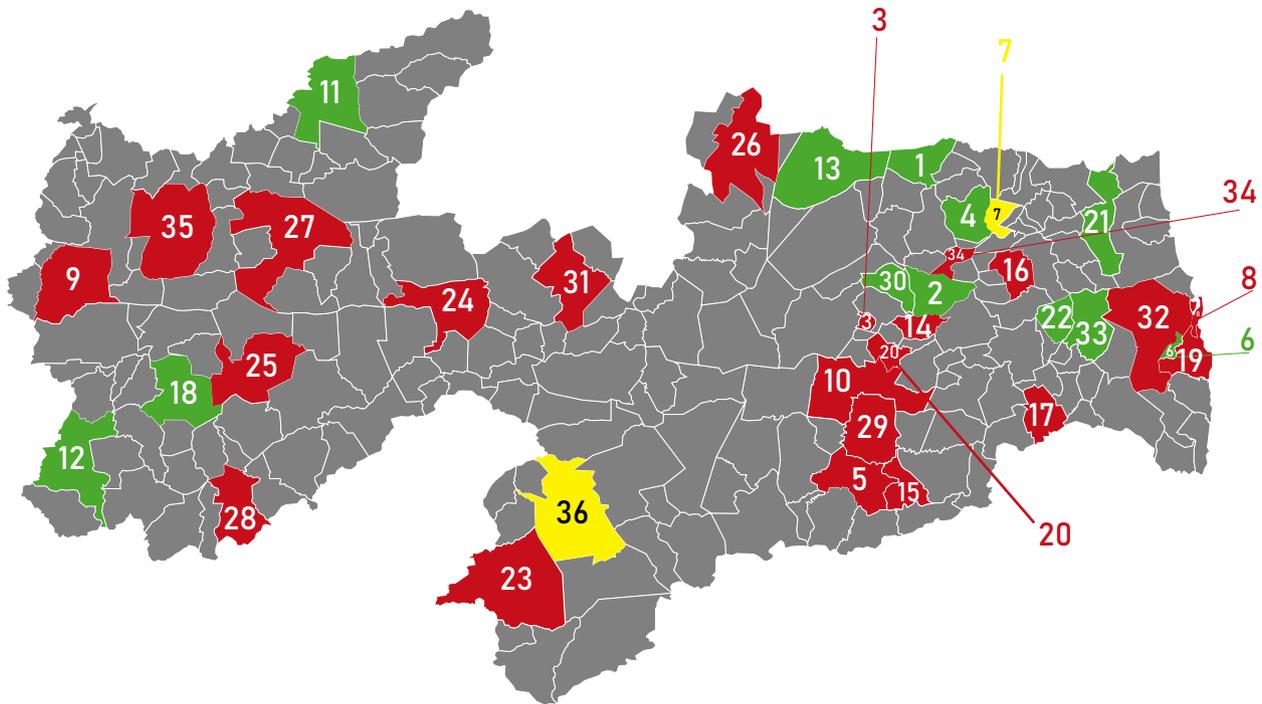
O Estado da Paraíba conta com um total nominal de 375 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 517 oftalmologistas, para uma população total 4.039.277 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 10.771 residentes.

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



| | 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 | |



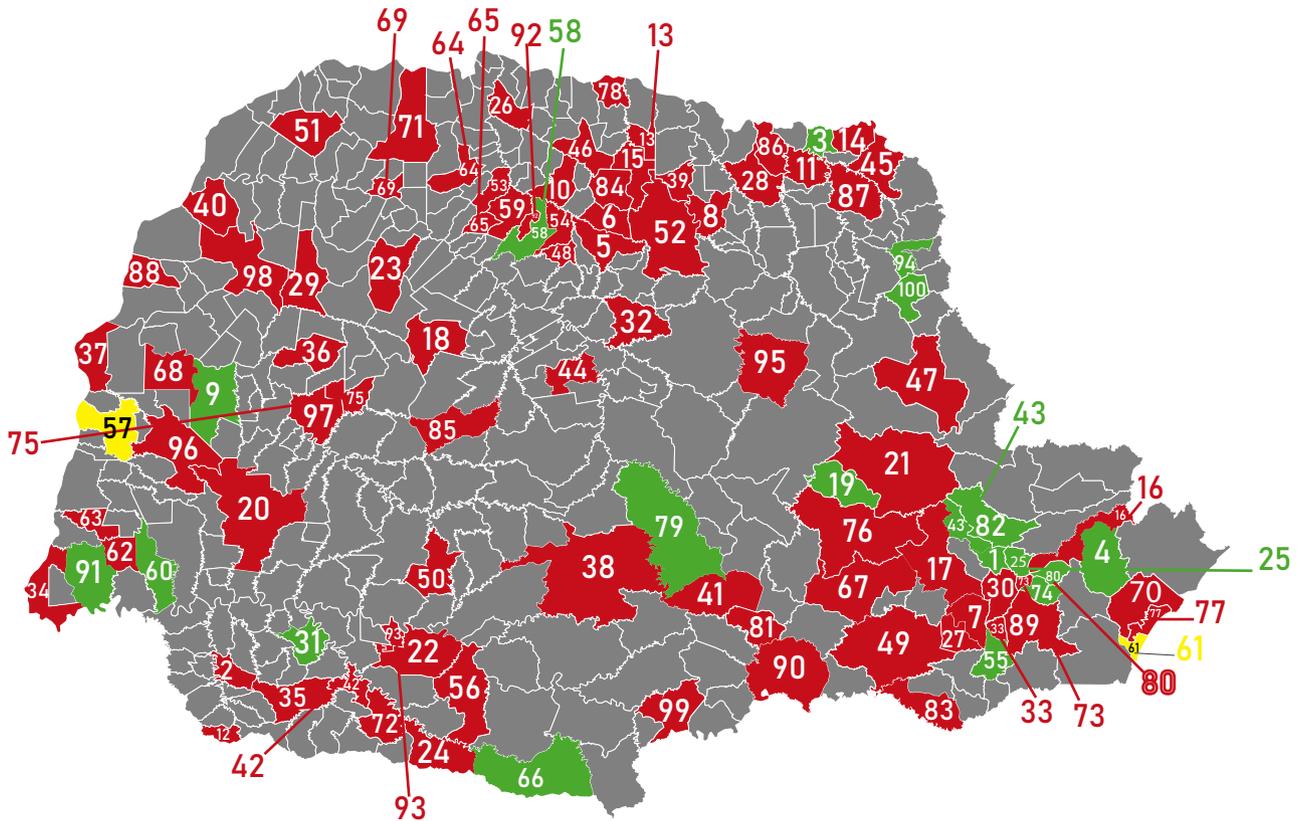
| | UF | Cidade | População | Oftalmologistas | Oftalmo/Hab | Situação |
|----|----|-------------------------|-----------|-----------------|-------------|----------|
| 35 | PR | Francisco Beltrão | 92216 | 13 | 1 : 7.094 | |
| 36 | PR | Goioerê | 28808 | 2 | 1 : 14.404 | |
| 37 | PR | Guaira | 33310 | 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

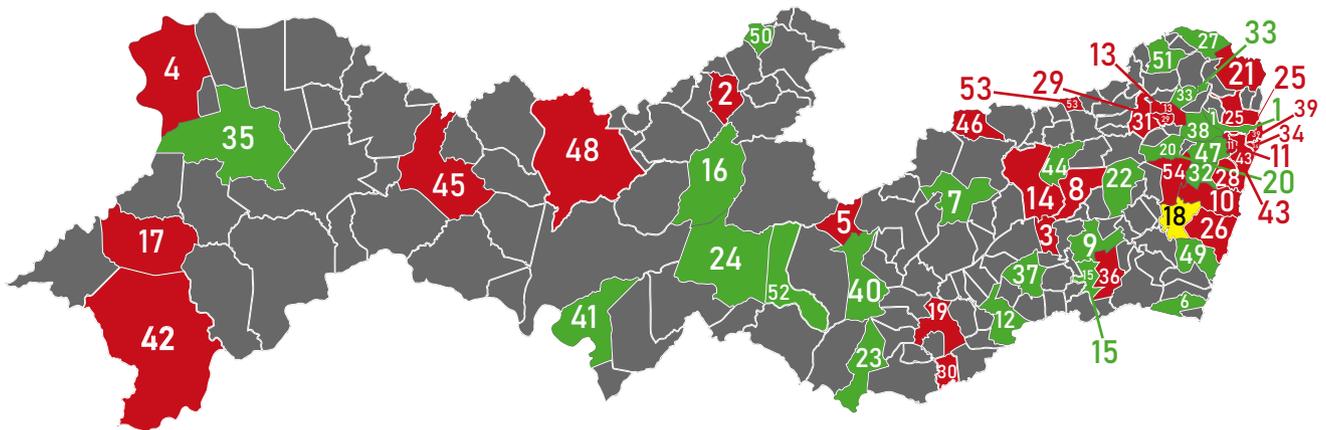
O Estado de Pernambuco conta com um total nominal de 863 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 1.515 oftalmologistas, para uma população total 9.6167.621 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 11.143 residentes.

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

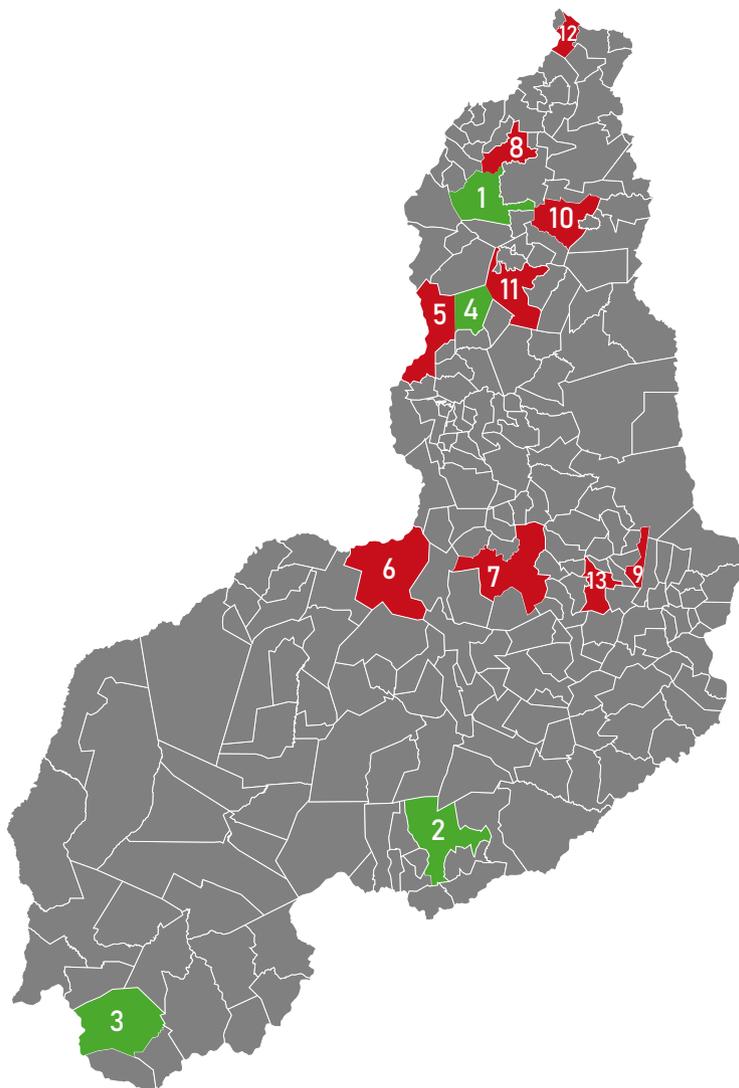
O Estado do Piauí conta com um total nominal de 242 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 283 oftalmologistas, para uma população total 3.2813.480 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 13.560 residentes.

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 | |



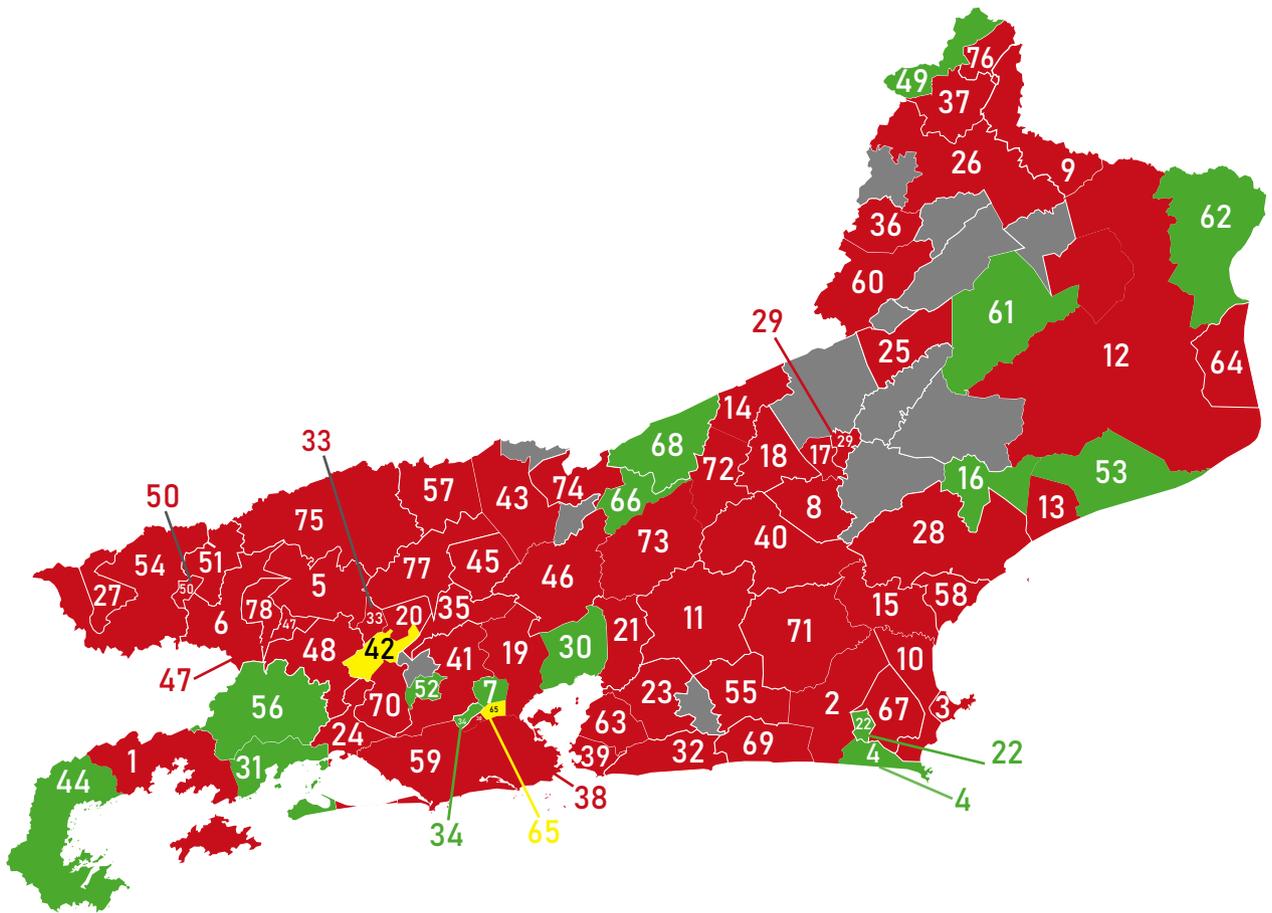
| | UF | Cidade | População | Oftalmologistas | Oftalmo/Hab | Situação |
|----|----|-----------------|-----------|-----------------|-------------|----------|
| 25 | RJ | Itaocara | 23222 | 5 | 1 : 4.644 | |
| 26 | RJ | Itaperuna | 103800 | 24 | 1 : 4.325 | |
| 27 | RJ | Itatiaia | 32064 | 4 | 1 : 8.016 | |
| 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 | Verde |
| 50 | RJ | Porto Real | 19974 | 3 | 1 : 6.658 | Vermelho |
| 51 | RJ | Quatis | 14435 | 1 | 1 : 14.435 | Vermelho |
| 52 | RJ | Queimados | 151335 | 5 | 1 : 30.267 | Verde |
| 53 | RJ | Quissamã | 25126 | 1 | 1 : 25.126 | Verde |
| 54 | RJ | Resende | 132312 | 40 | 1 : 3.308 | Vermelho |
| 55 | RJ | Rio Bonito | 60573 | 14 | 1 : 4.327 | Vermelho |
| 56 | RJ | Rio Claro | 18605 | 1 | 1 : 18.605 | Verde |
| 57 | RJ | Rio das Flores | 9344 | 1 | 1 : 9.344 | Vermelho |
| 58 | RJ | Rio das Ostras | 155193 | 23 | 1 : 6.748 | Vermelho |
| 59 | RJ | Rio de Janeiro | 6747815 | 1856 | 1 : 3.636 | Vermelho |
| 60 | RJ | Santo Antônio de Pádua | 42594 | 9 | 1 : 4.733 | Vermelho |
| 61 | RJ | São Fidélis | 38710 | 2 | 1 : 19.355 | Verde |
| 62 | RJ | São Francisco de Itabapoana | 42210 | 2 | 1 : 21.105 | Verde |
| 63 | RJ | São Gonçalo | 1091737 | 113 | 1 : 9.661 | Vermelho |
| 64 | RJ | São João da Barra | 36423 | 3 | 1 : 12.141 | Vermelho |
| 65 | RJ | São João de Meriti | 472906 | 27 | 1 : 17.515 | Amarelo |
| 66 | RJ | São José do Vale do Rio Preto | 21916 | 1 | 1 : 21.916 | Verde |
| 67 | RJ | São Pedro da Aldeia | 106049 | 20 | 1 : 5.302 | Vermelho |
| 68 | RJ | Sapucaia | 18249 | 1 | 1 : 18.249 | Verde |
| 69 | RJ | Saquarema | 90583 | 10 | 1 : 9.058 | Vermelho |
| 70 | RJ | Seropédica | 83092 | 5 | 1 : 16.618 | Vermelho |
| 71 | RJ | Silva Jardim | 21774 | 2 | 1 : 10.887 | Vermelho |
| 72 | RJ | Sumidouro | 15667 | 1 | 1 : 15.667 | Vermelho |



| | 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

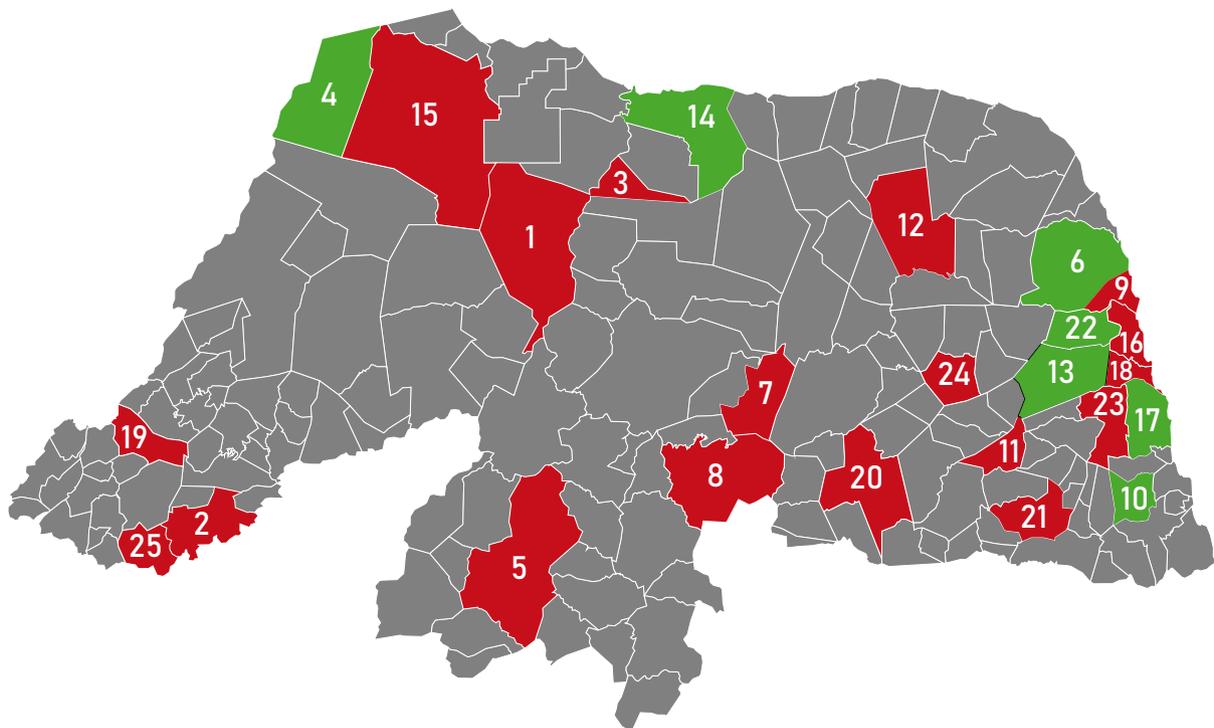
O Estado do Rio Grande do Norte conta com um total nominal de 298 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 416 oftalmologistas, para uma população total 3.534.165 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 11.860 residentes.

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

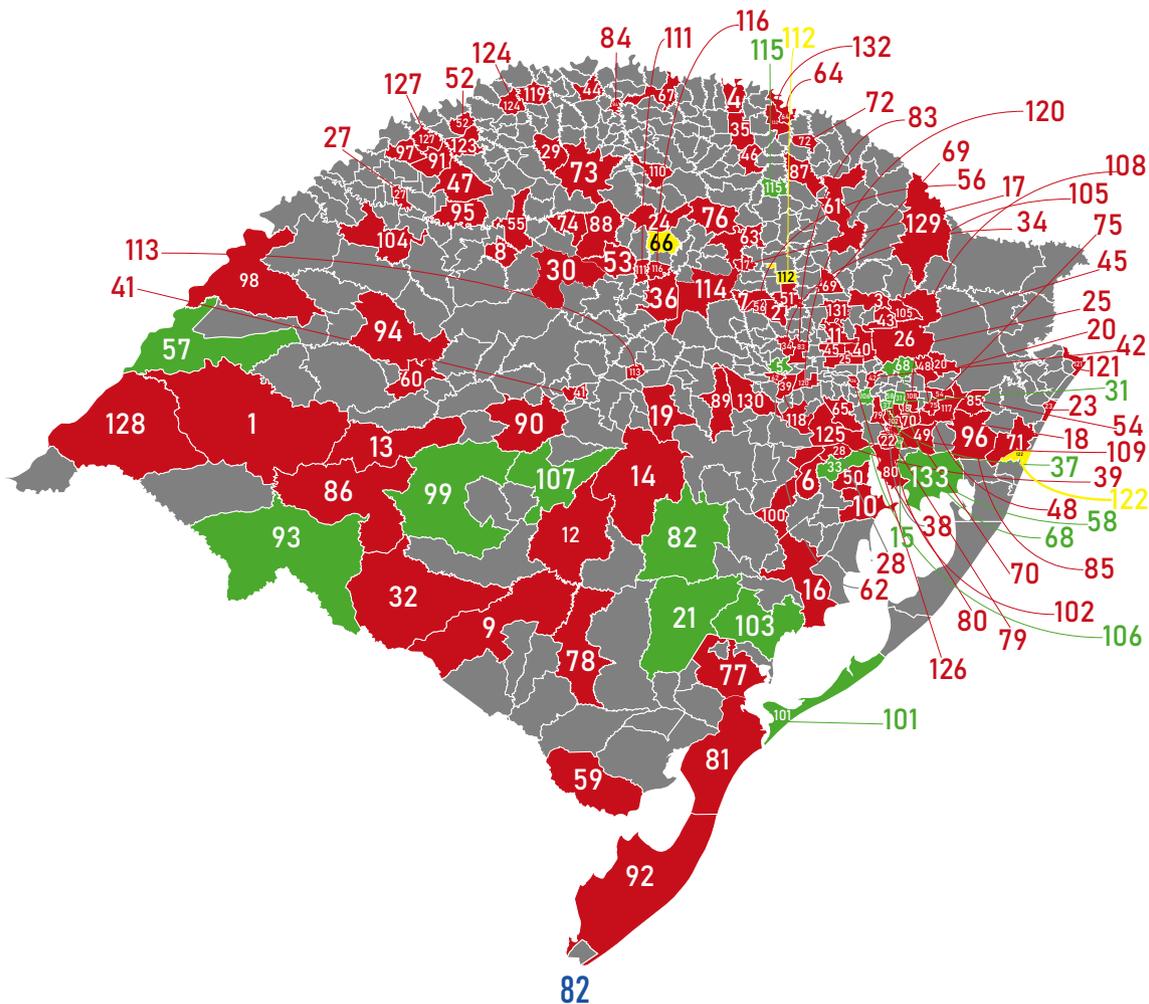
O Estado do Rio Grande do Sul conta com um total nominal de 1.058 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 1.520 oftalmologistas, para uma população total 11.422.973 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 10.607 residentes.

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

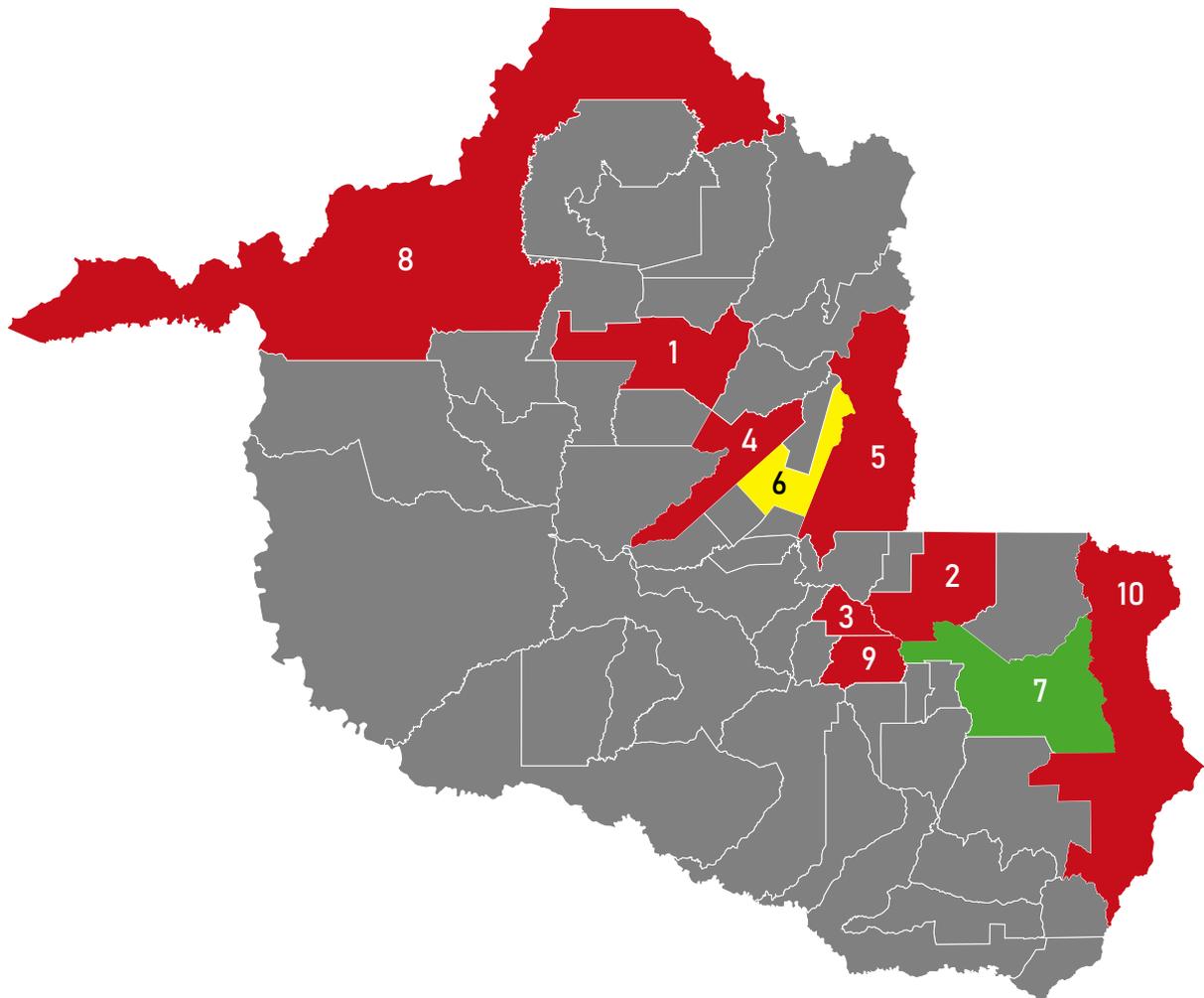
O Estado de Rondônia conta com um total nominal de 150 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 164 oftalmologistas, para uma população total 1.796.460 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 11.976 residentes.

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

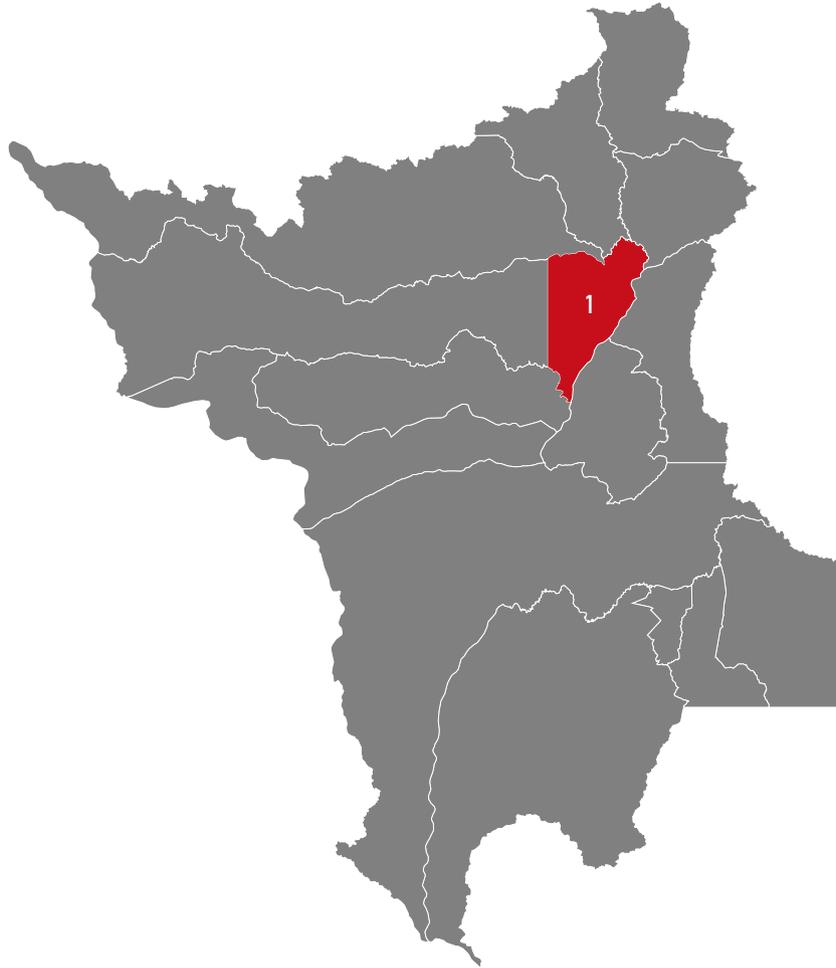
O Estado de Roraima conta com um total nominal de 45 médicos oftalmologistas e uma cobertura relativa de 45 oftalmologistas, para uma população total 631.181 habitantes. Sua densidade aproximada é de um especialista para cada 14.026 residentes.

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 | |



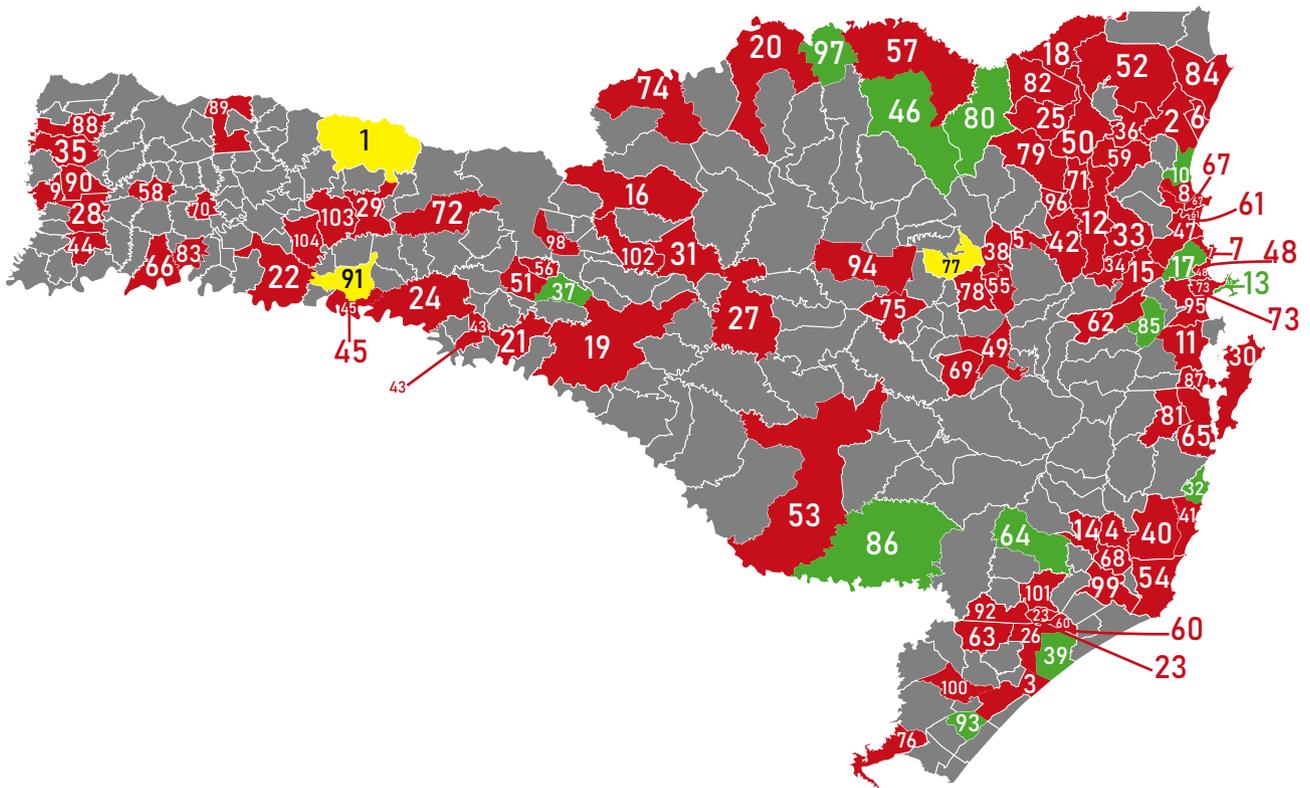
| | UF | Cidade | População | Oftalmologistas | Oftalmo/Hab | Situação |
|----|----|--------------------|-----------|-----------------|-------------|----------|
| 27 | SC | Curitibanos | 39893 | 4 | 1 : 9.973 | |
| 28 | SC | Descanso | 8192 | 1 | 1 : 8.192 | |
| 29 | SC | Faxinal dos Guedes | 10649 | 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 | |



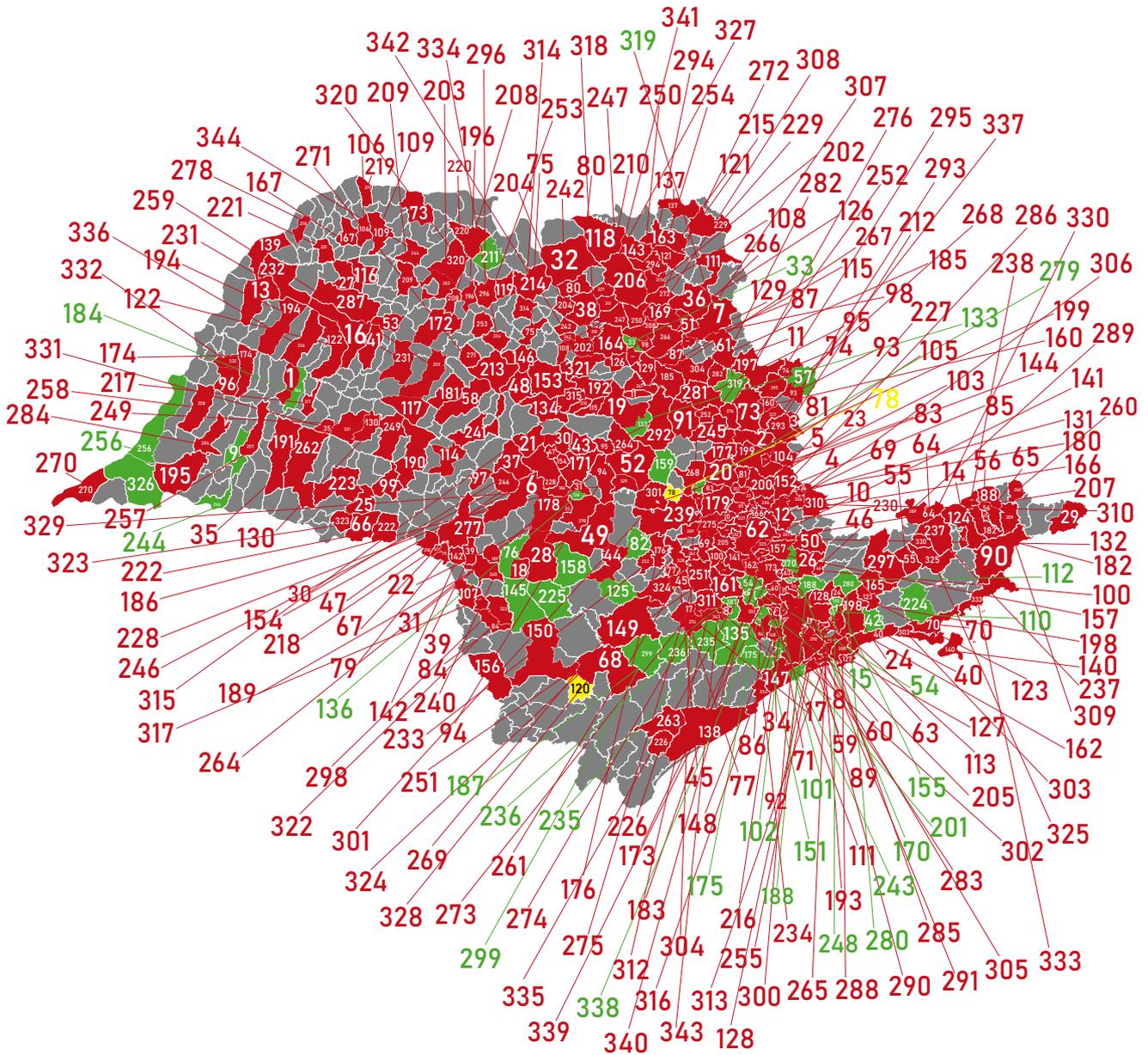
| | UF | Cidade | População | Oftalmologistas | Oftalmo/Hab | Situação |
|-----|----|----------------------------|-----------|-----------------|-------------|----------|
| 281 | SP | Santa Rita do Passa Quatro | 27600 | 4 | 1 : 6.900 | |
| 282 | SP | Santa Rosa de Viterbo | 26753 | 5 | 1 : 5.351 | |
| 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.

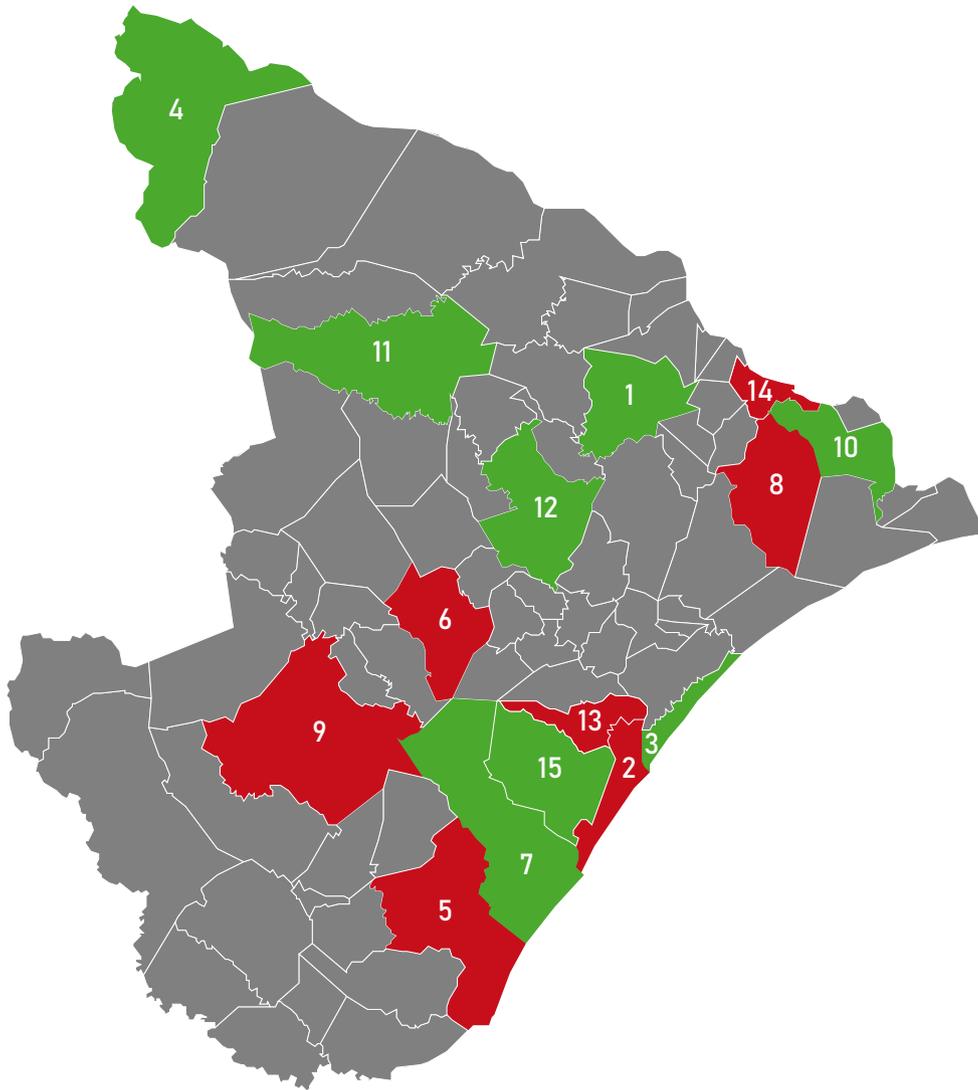
Destacamos neste último censo as seguintes observações:

- 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:

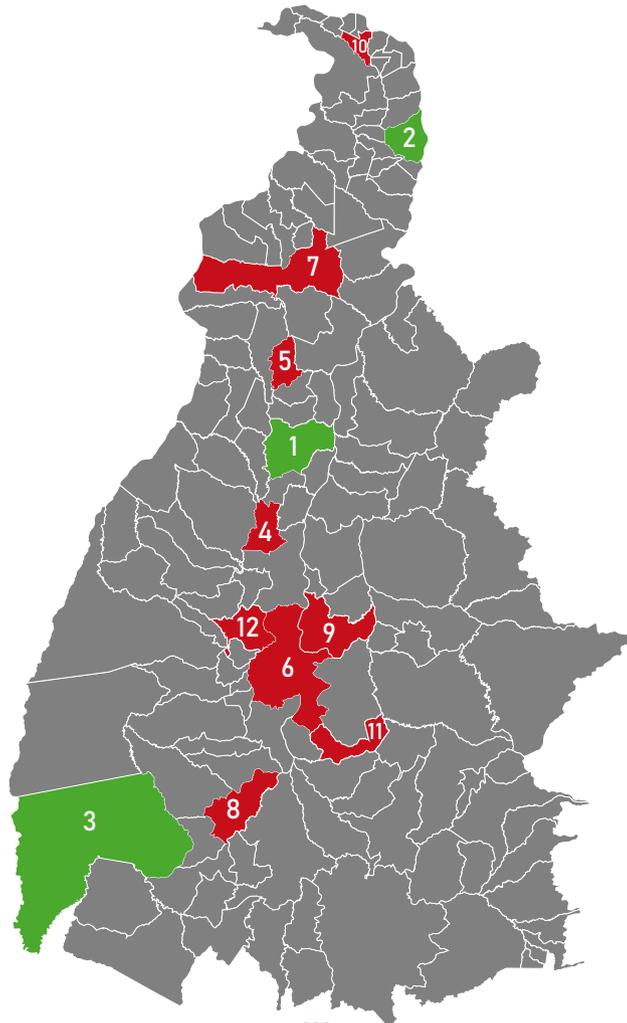
- Em dez anos, a população do Tocantins cresceu aproximadamente 15% e a oferta de especialistas em oftalmologia cresceu quase 186% no mesmo período. De sete cidades com serviços regulares houve um salto para 12 municípios até 2020;
- O total da população assistida por um serviço regular é de 823.253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

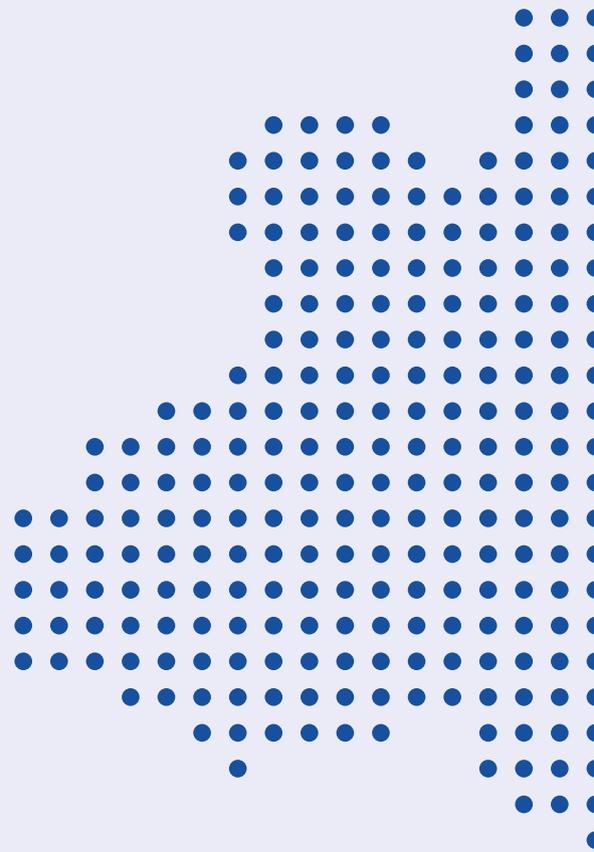
uma taxa de cobertura relativa de 1 médico: 5.346 habitantes assistidos;

- 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 |

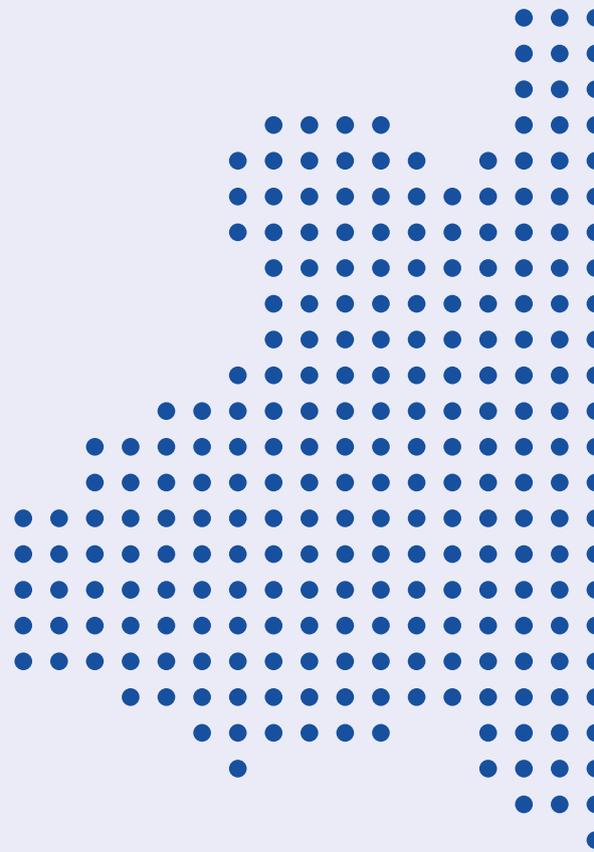


| Município | UF | População Estimada |
|--------------------------|----|--------------------|
| União | PI | 44.569 |
| Uruará | PA | 45.435 |
| São Bento | MA | 45.604 |
| Toritama | PE | 46.164 |
| São Gabriel da Cachoeira | AM | 46.303 |
| Augusto Corrêa | PA | 46.471 |
| Sena Madureira | AC | 46.511 |
| 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