



OBSERVATÓRIO DA EDUCAÇÃO SUPERIOR:



Mais e melhores médicos:
o que o Brasil precisa



1. OVERVIEW DO MERCADO



ABMES®

educa insights



Evolução de Médicos no Brasil

O número de médicos está crescendo e a tendência continua para os próximos anos

Número de Médicos no Brasil (2015-2023)

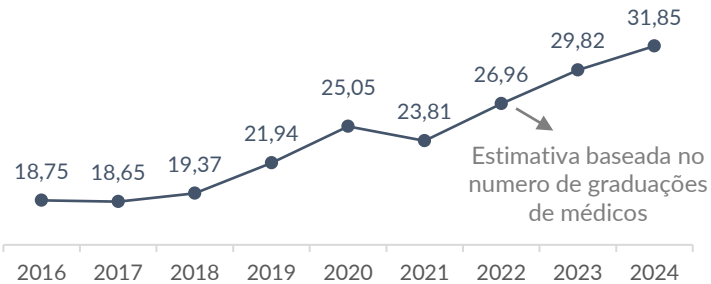
Médicos com CRM
(milhares)



Novas entradas - menos saídas Distribuição de idade

Anos	Novas entradas	Delta	Idade Min	Idade Max	%
2015	18,081	16.453	Até 29		15,9%
2016	18,753	17.144	30	34	16,0%
2017	18,649	17.330	35	39	13,7%
2018	19.365	17.852	40	44	10,5%
2019	21.941	20.669	45	49	7,9%
2020	25,290	24,208	50	54	7,2%
2021	26,771	25,705	55	59	7,2%
2022	27,350	26,295	60	64	7,2%
2023	27,487	26,419	65	69	7,2%
			Acima de 70		7,2%

Evolução de médicos recém formados



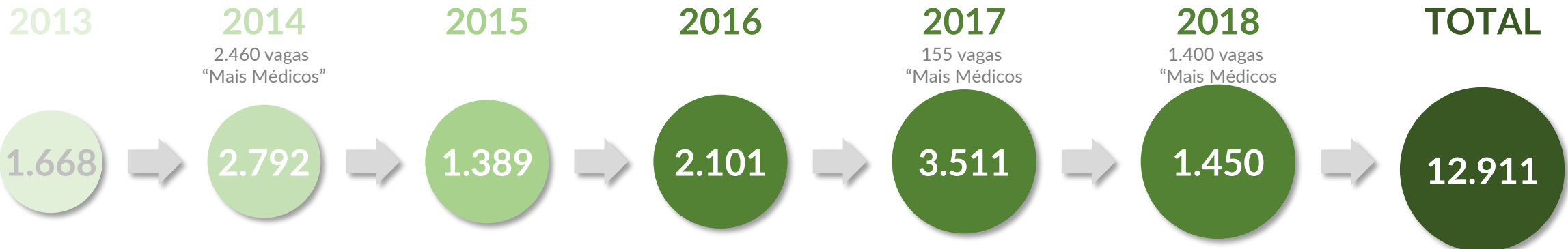
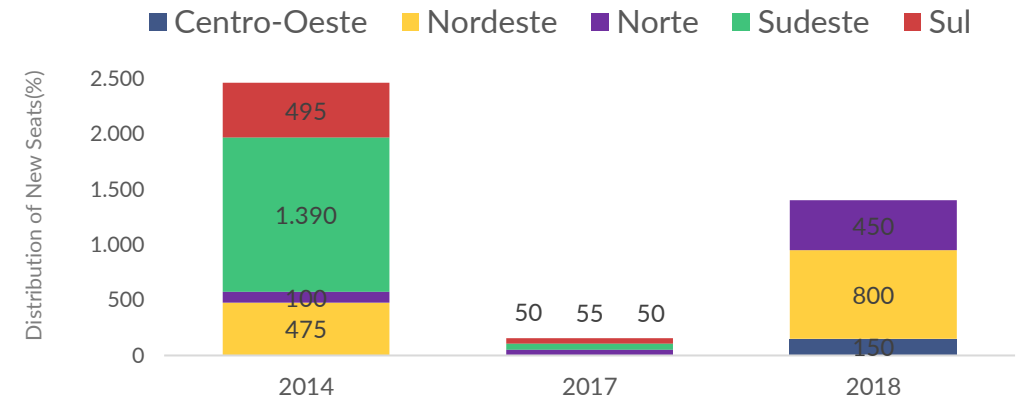
Evolução de vagas Médicas no Brasil

Desde 2013, mais de 12 mil novas vagas foram aprovadas.

NOVAS VAGAS CRIADAS PARA GRADUAÇÃO DE MEDICINA NO BRASIL - 2013 - 2018

Entre 2013 e 2018, quase 13 mil vagas foram criadas ou reativadas. O Programa Mais Médicos ajudou nesse processo, abrindo, em 2014, 2017 e 2018, quase 4 mil vagas adicionais

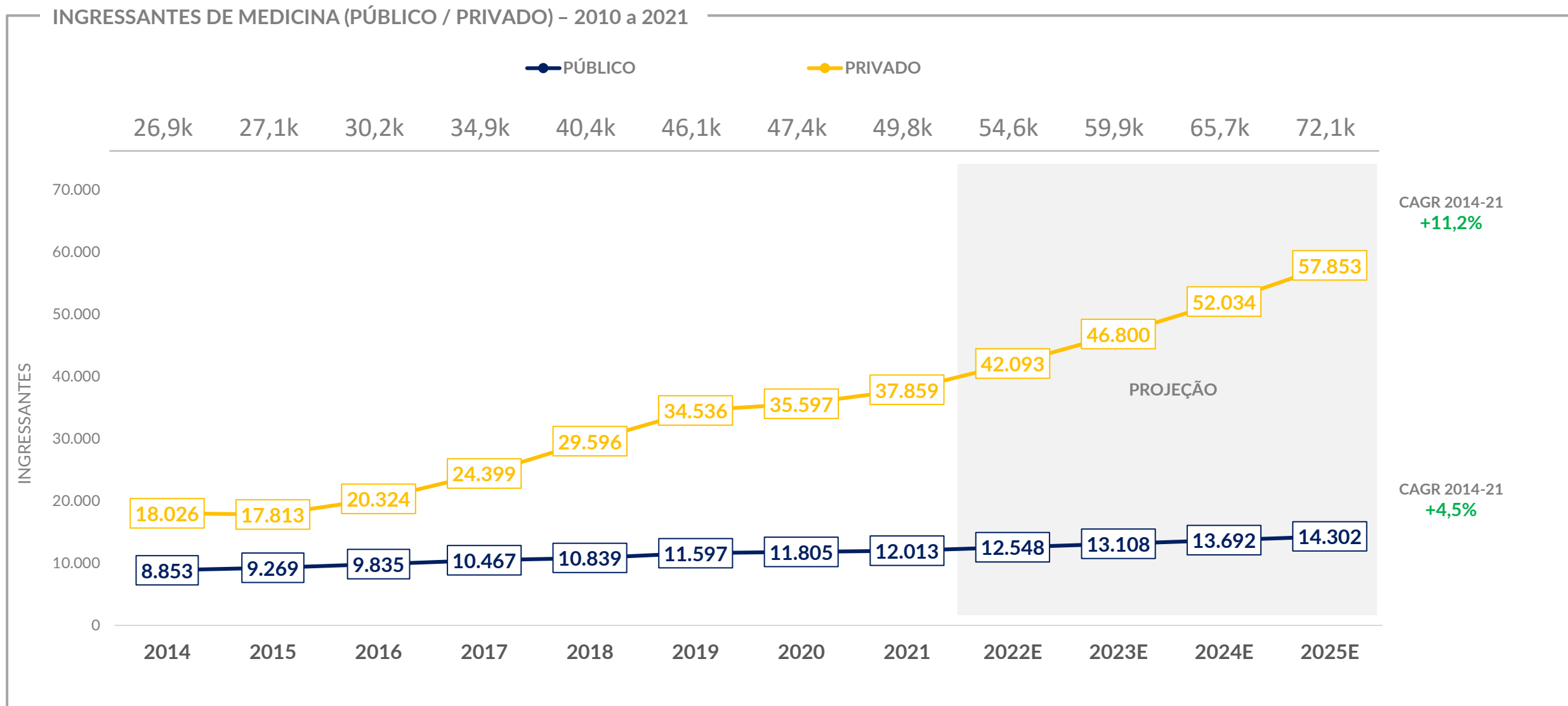
NOVAS VAGAS PELO MAIS MÉDICOS - 2014, 17 E 18 - (%)



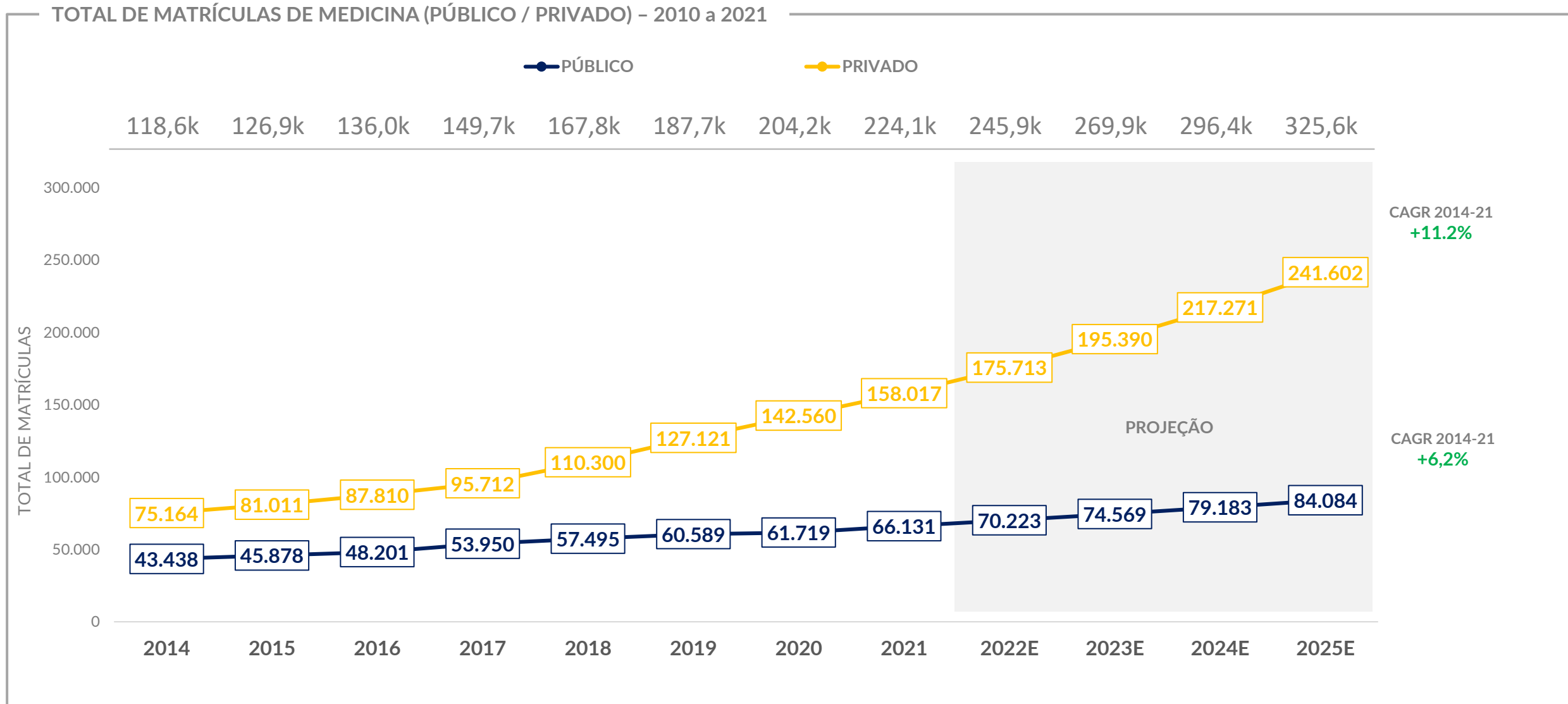
Até 2017, 12.911 novas vagas foram criadas ou reativadas. dessas, o programa Mais Médicos foi responsável por abrir 2.460 novas vagas em 2014, somente 155 em 2017 e 1.400 novas vagas em 2018.

Ingressantes de medicina (Público / Privado)

Temos um aumento significativo de matrículas de IES privadas



Total de matrículas de Medicina (público/privado)



2. DISTRIBUIÇÃO DE MÉDICOS NO BRASIL



ABMES®

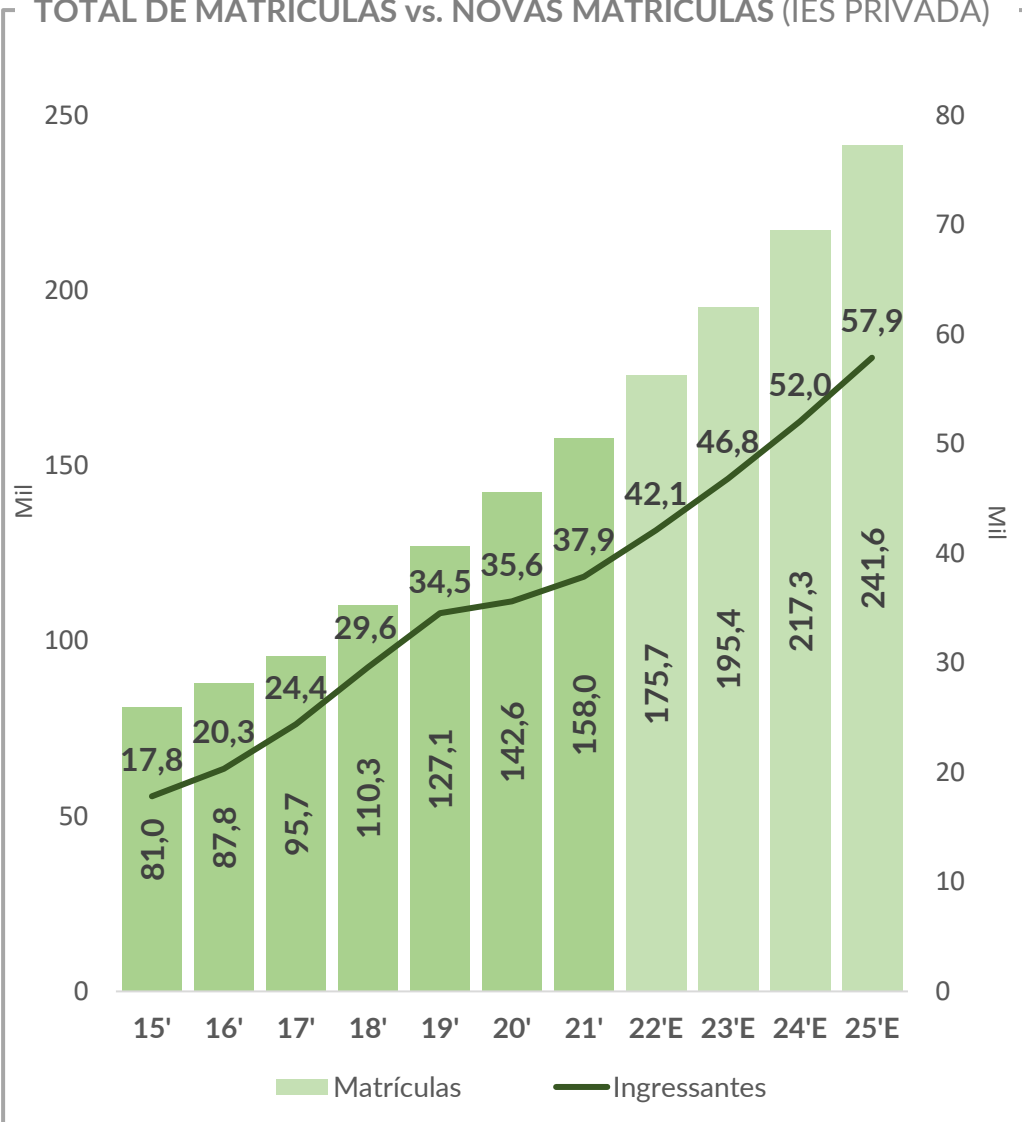
educa insights



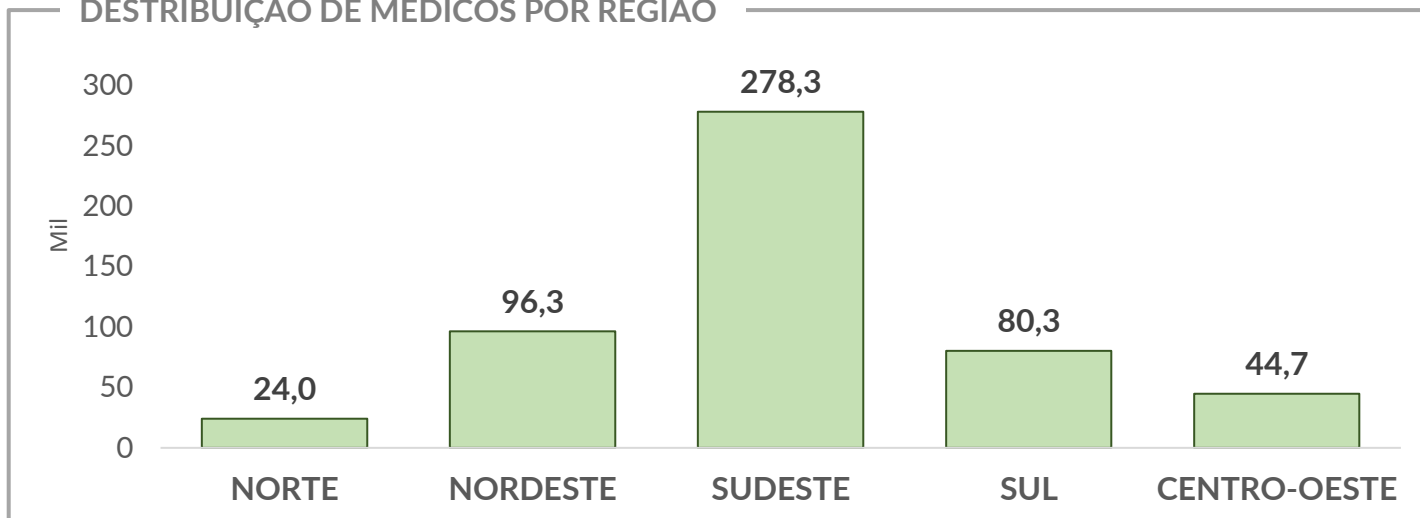
Número de Médicos por pessoa

Existe uma grande disparidade na distribuição de médicos por pessoa entre as regiões do Brasil

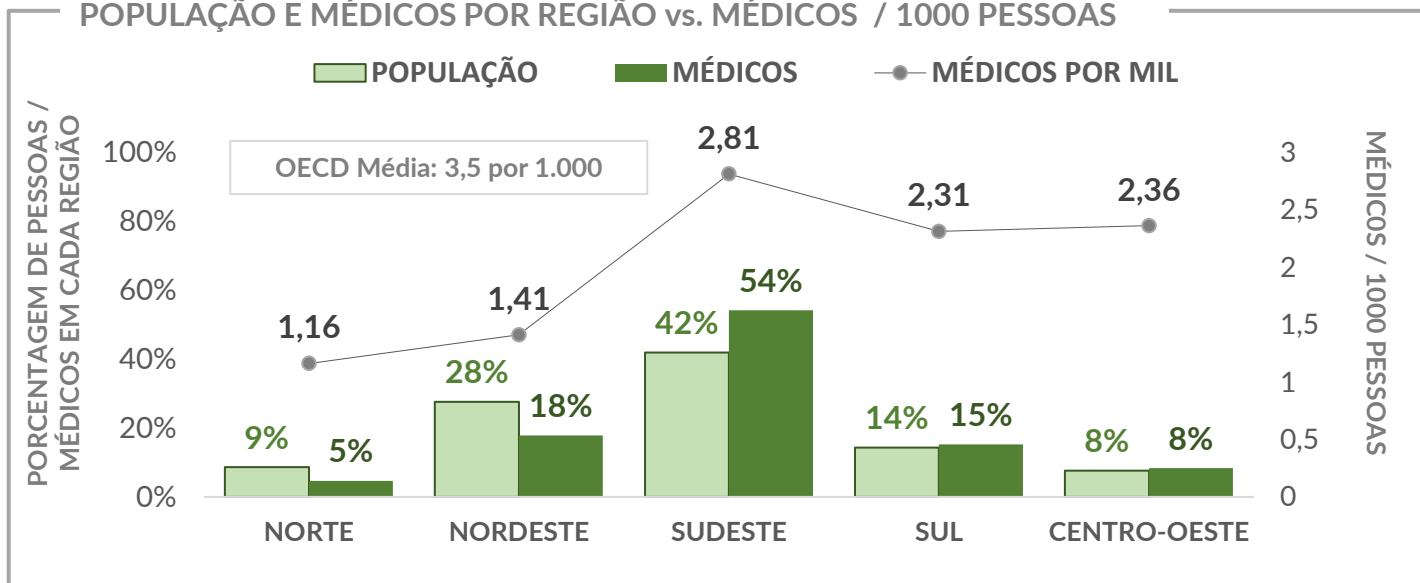
TOTAL DE MATRÍCULAS vs. NOVAS MATRÍCULAS (IES PRIVADA)



DESTRIBUIÇÃO DE MÉDICOS POR REGIÃO



POPULAÇÃO E MÉDICOS POR REGIÃO vs. MÉDICOS / 1000 PESSOAS



Número de Médicos por pessoa

O número de médicos por pessoa é significativamente menor em cidades com menos de 100 mil habitantes

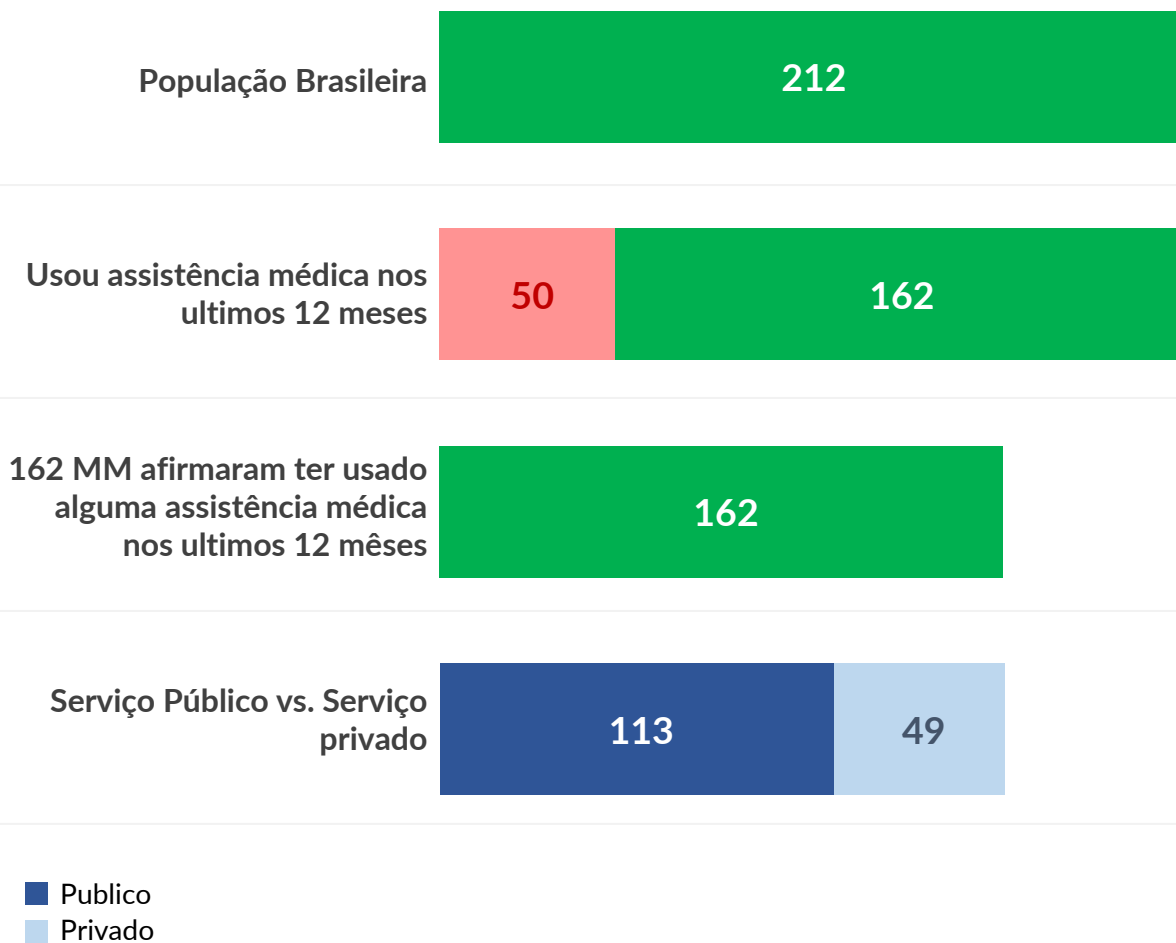
POPULAÇÃO POR CIDADE	NÚMERO DE CIDADES	NÚMERO DE MÉDICOS	POPULAÇÃO	RATIO
< 5 Mil	1.253	1.557	4.210.078	0.37
5 á 10 Mil	1.199	3.269	8.543.409	0.38
10 á 20 Mil	1.345	9.051	19.230.768	0.47
20 á 50 Mil	1.100	26.533	33.514.126	0.79
50 á 100 Mil	349	32.508	23.947.839	1.36
100 á 500 Mil	276	123.038	54.188.335	2.27
> 500 Mil	48	325.490	66.512.570	4.89
Total	5.570	521.446	210.147.125	2.48

Demanda de Médicos no Brasil

76% da população brasileira demanda algum tipo de assistência médica



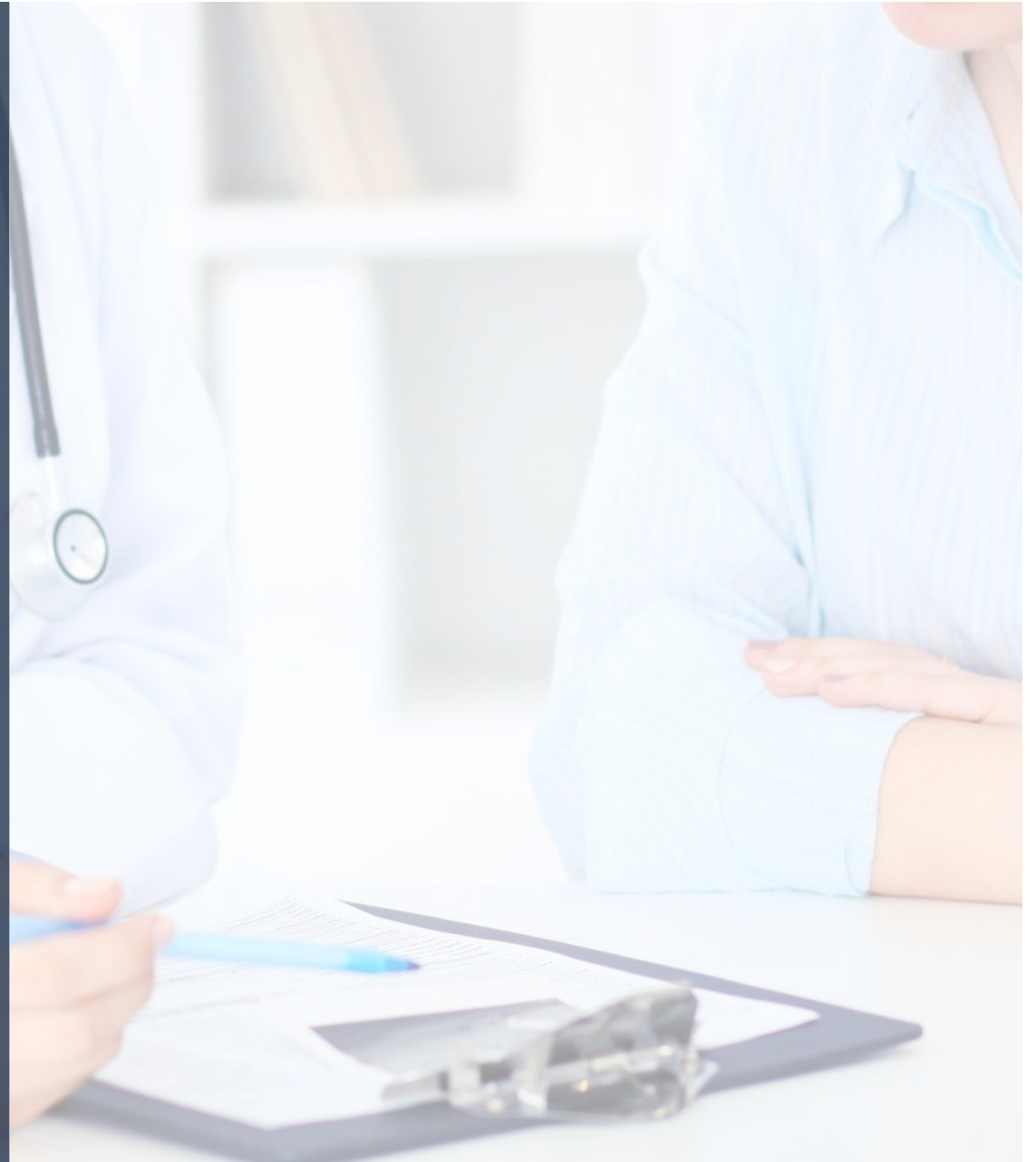
DEMANDA DA POPULAÇÃO A CUIDADOS MÉDICOS
(Em Milhões)



DEMANDA POPULACIONAL PARA CUIDADOS MÉDICOS POR REGIÃO
(Em Milhões)

POPULAÇÃO POR CIDADES	POPULAÇÃO (Em Milhões)	USARAM CUIDADOS MÉDICOS NOS ÚLTIMOS 12M (%)	USARAM CUIDADOS MÉDICOS NOS ÚLTIMOS 12M (Em Milhões)
SUL	29.8	77.7%	23.1
SUDESTE	87.7	80.6%	70.7
NORTE	17.7	68.0%	12.0
NORDESTE	56.8	71.9%	40.8
CENTRO	16.1	73.7%	11.9

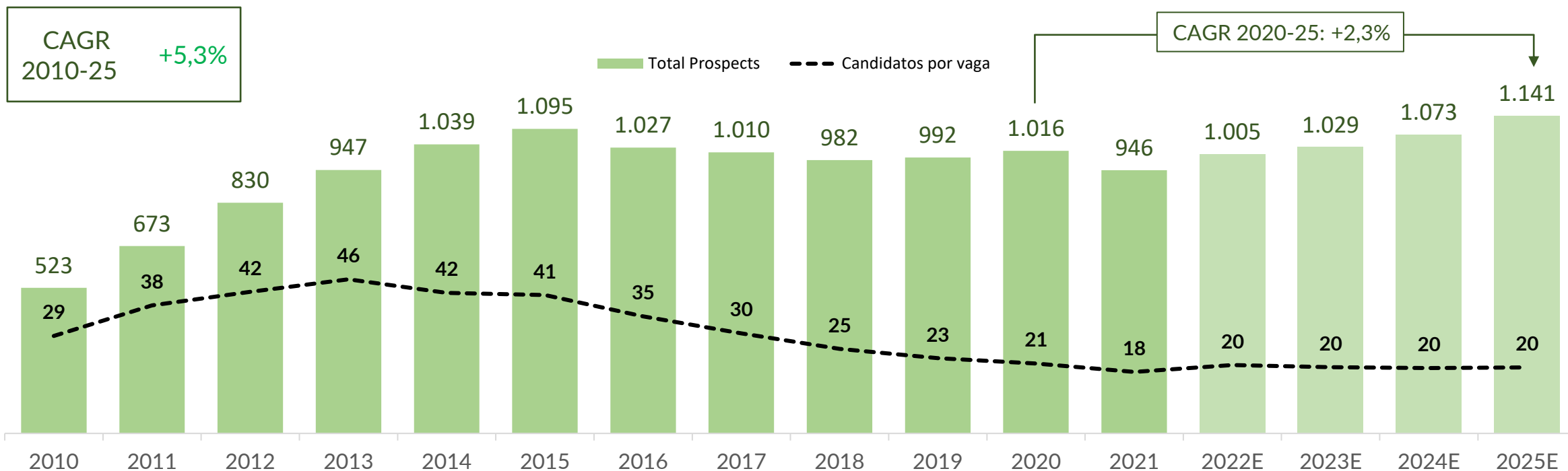
3. TAMANHO DE MERCADO



Mercado total endereçável

Demanda para medicina é alta, todo ano cerca de 1 milhão de candidatos tentam, mas não conseguem se matricular

N-STARTERS POR ANO (INSCRIÇÕES QUE NÃO VIRARAM MATRÍCULAS) EM MILHARES

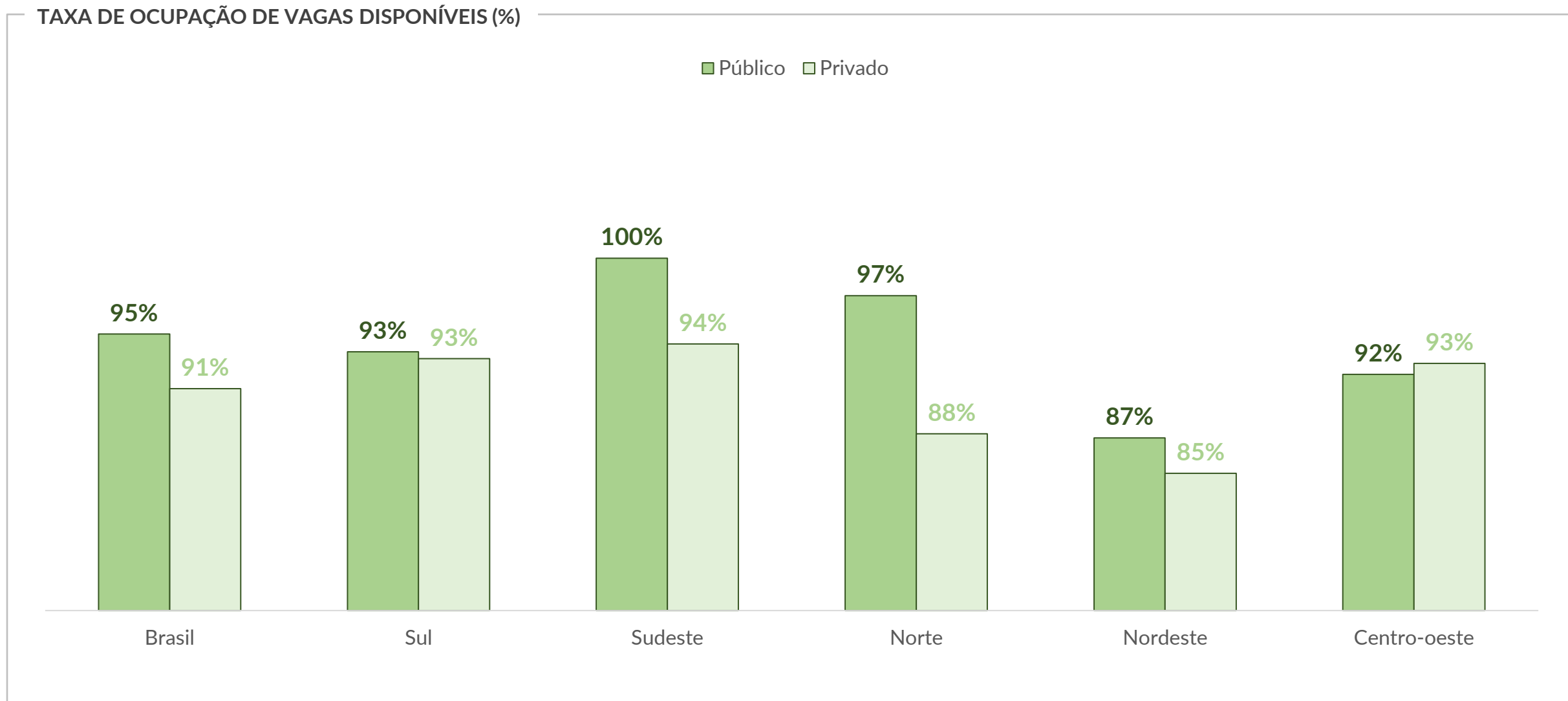


Ano	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022E	2023E	2024E	2025E
Inscrições	542.007	691.342	849.619	968.184	1.064.424	1.121.928	1.057.504	1.045.212	1.022.739	1.038.157	1.067.303	1.000.771	1.056.226	1.083.627	1.130.645	1.201.956
Vagas Público	7.472	7.184	7.458	7.615	8.853	9.269	9.835	10.467	10.839	11.597	12.597	12.695	12.884	13.391	13.898	14.406
Vagas Privado	11.103	10.829	12.568	13.367	16.447	17.813	20.324	24.399	29.596	34.536	38.427	41.723	38.726	41.319	43.908	46.494
N-Starters	523.432	673.329	829.593	947.202	1.039.124	1.094.846	1.027.345	1.010.346	982.304	992.024	1.016.279	946.353	1.004.616	1.028.917	1.072.838	1.141.056

*O número de candidatos não é único, o que significa que o mesmo candidato pode ser contabilizado duas vezes, se ele concorrer em mais de um vestibular.

Taxa de ocupação de vagas disponíveis

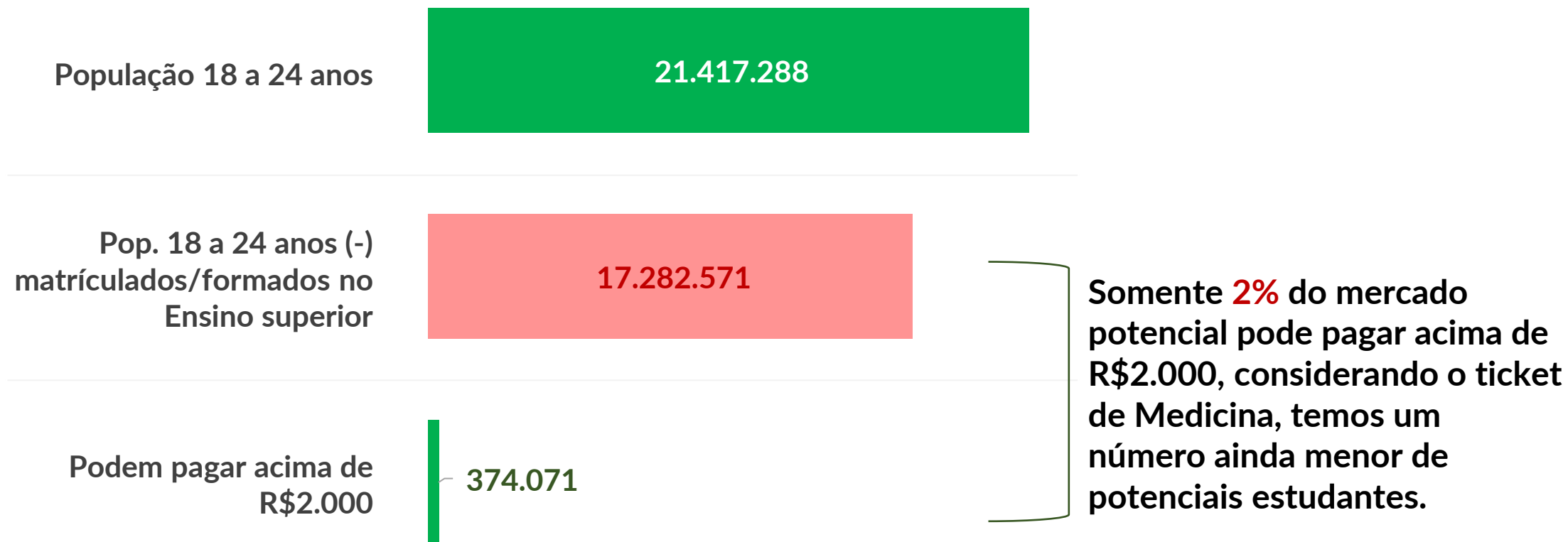
Todas as regiões mostram altas taxas de ocupação de vagas!



Potencial de compra de Medicina

O poder aquisitivo para o curso de Medicina é extremamente restrito

PÚBLICO POTENCIAL



Vagas ProUni/Fies

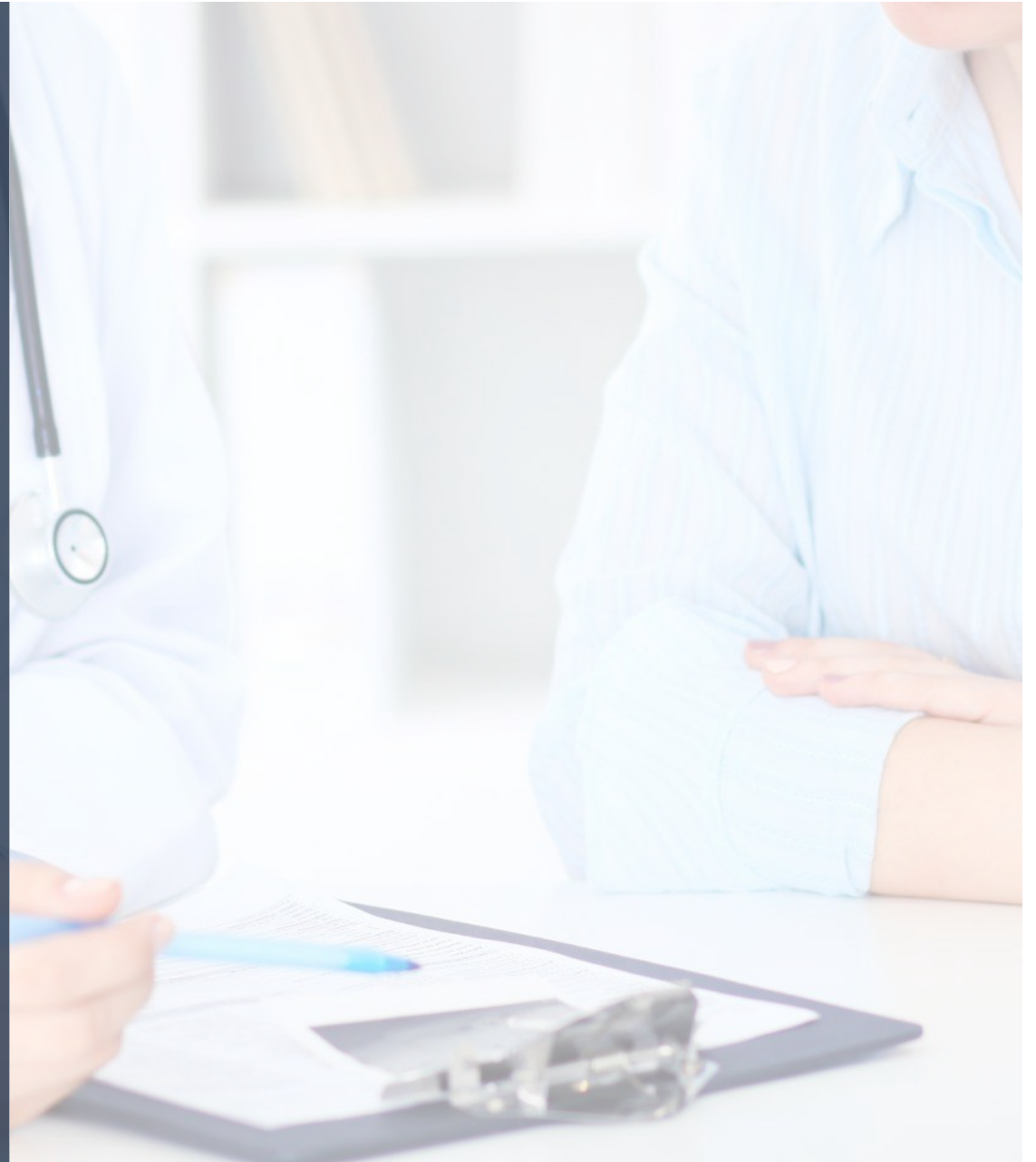
Programas governamentais correspondem a apenas 11% das matrículas



% DE MATRÍCULAS DE PROGRAMAS GOVERNAMENTAIS

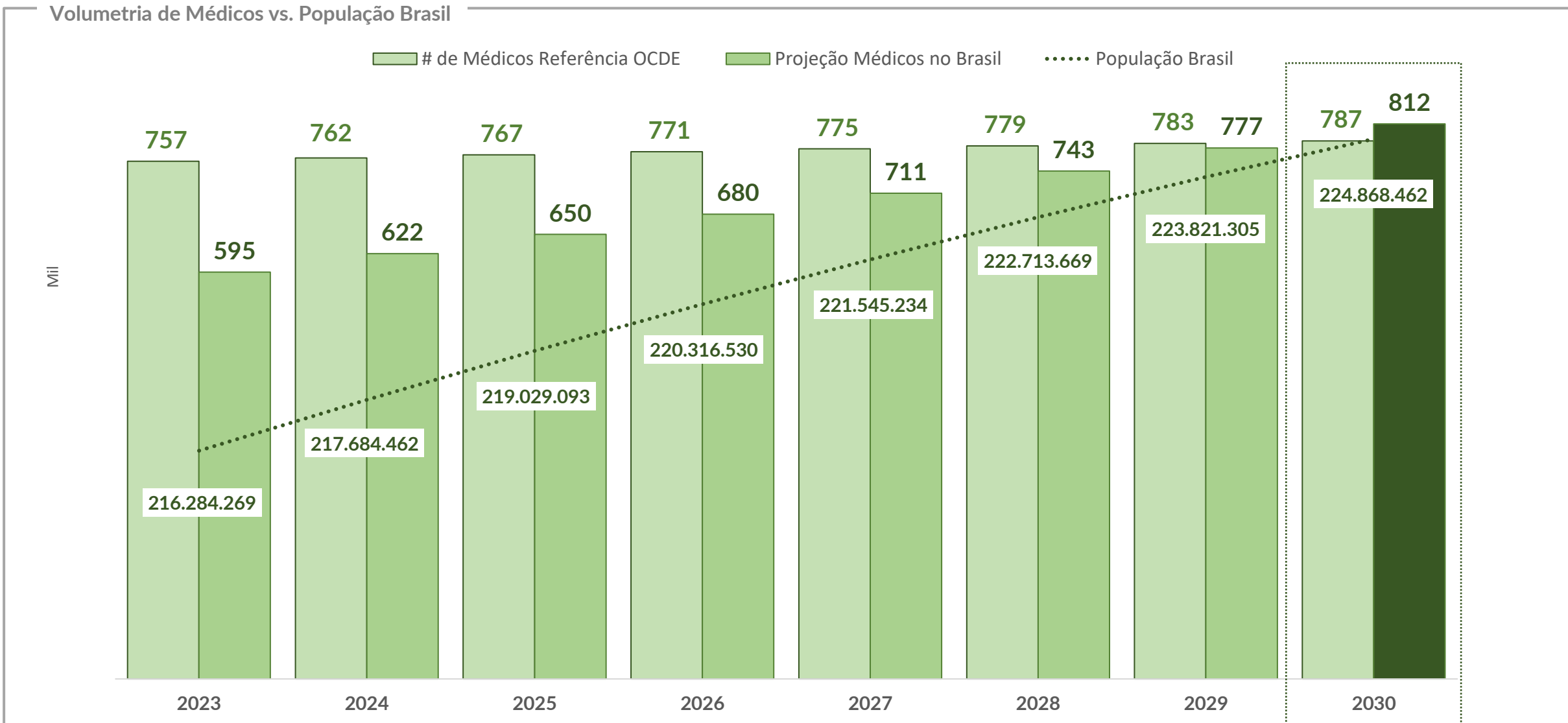
REGIÃO	TOTAL MATRICULAS	PROUNI	%	FIES	%	TOTAL	%
Centro-Oeste	18.825	418	2%	1.447	8%	1.865	10%
Nordeste	53.101	1.627	3%	4.553	9%	6.180	12%
Norte	17.427	339	2%	1.045	6%	1.384	8%
Sudeste	103.035	4.245	4%	7.196	7%	11.441	11%
Sul	31.760	1.428	4%	1.304	4%	2.732	9%
Total Geral	224.148	8.057	4%	15.545	7%	23.602	11%

4. PROJEÇÃO MÉDICOS BRASIL



Projeção de Médicos no Brasil

Somente em 2030, o Brasil atingirá a média de 3,5 médicos a cada 1.000 habitantes, conforme OCDE

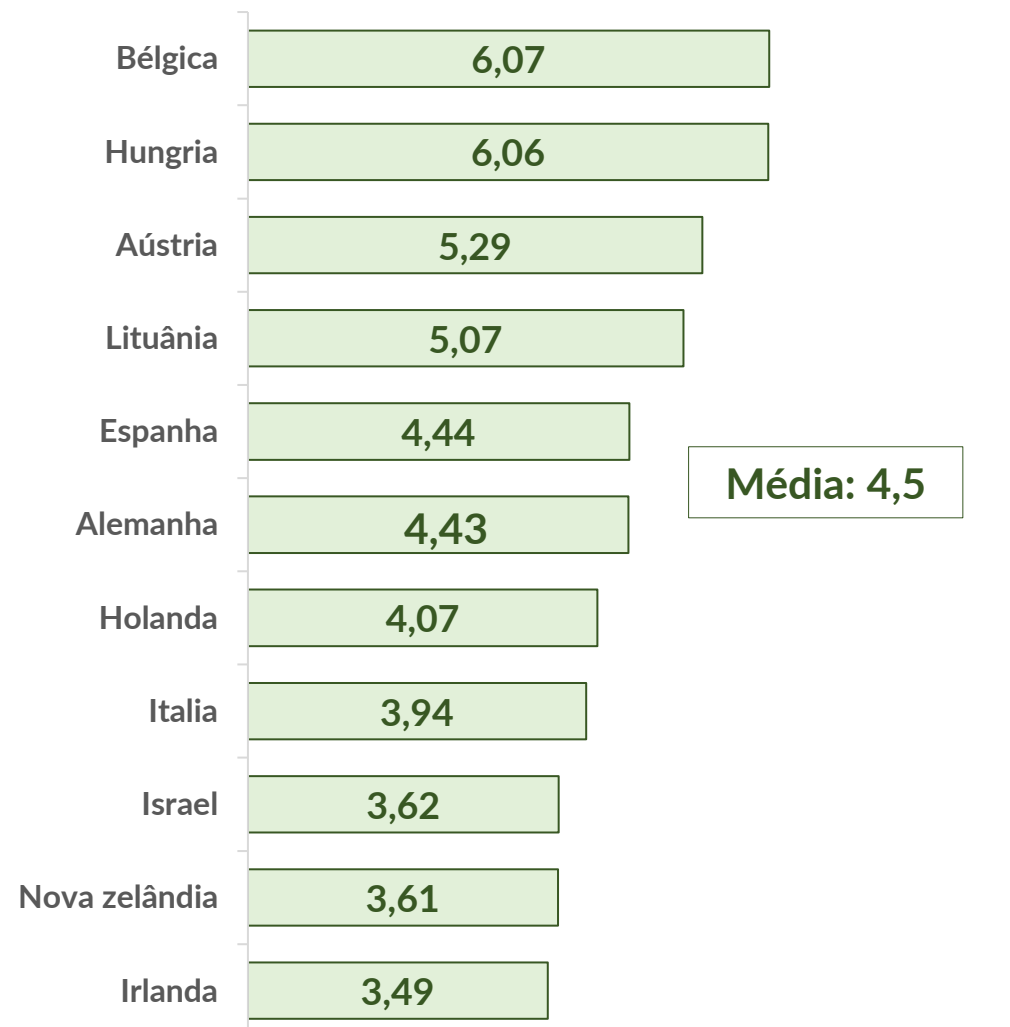


FONTE: População do Brasil segundo projeção IBGE
A projeção de médicos no Brasil foi construída pela Educa Insights com base em dados históricos.

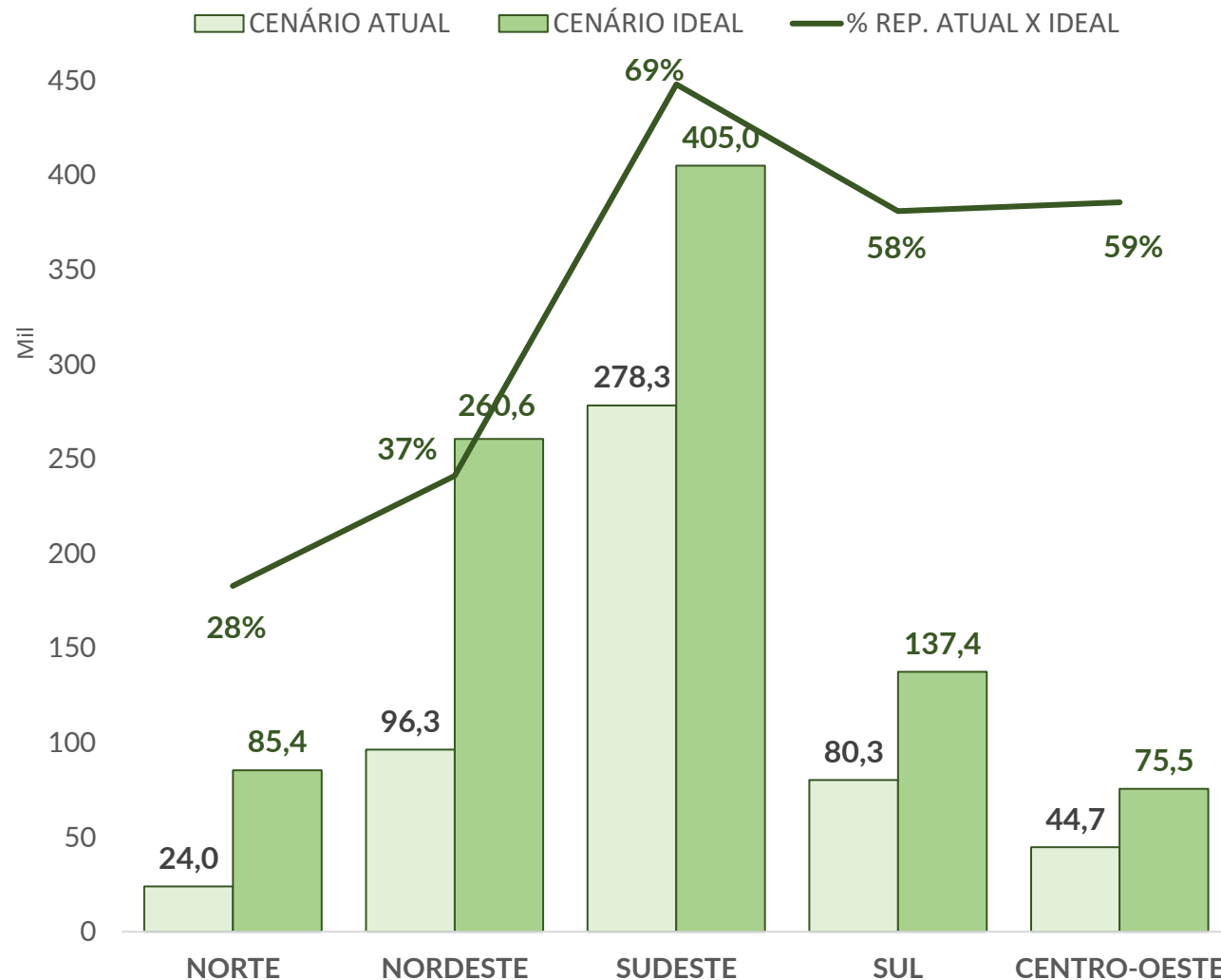
Referência Países Desenvolvidos

Considerando a taxa média de 4,5 de países desenvolvidos, temos um grande gap em todas as regiões, sendo a Norte a mais afetada

RANKING PAÍSES DESENVOLVIDOS - Volume de Médicos



DISTRIBUIÇÃO DE MÉDICOS POR REGIÃO ATUAL vs. CENÁRIO IDEAL





**Key
Takeaways**

APRENDIZADOS

1. O número de médicos está crescendo no Brasil e a tendência é aumentar nos próximos anos, chegando próximo a 600 mil médicos em 2023.
2. O Sudeste concentra o maior número de médicos, mas ainda está abaixo da média OECD (3.5 a cada 1.000). Cidades maiores também apresentam a maior concentração de médicos comparado a cidades pequenas (<5k habitantes).
3. A taxa de ocupação de vagas é alta em todas as regiões do Brasil.
4. O poder de compra do curso de Medicina é extremamente restrito, menos de 2% da população consegue arcar com o ticket médio do curso.
5. Programas governamentais representam somente 11% do volume de matrículas.
6. Estima-se que o Brasil atingirá a OCDE somente em 2030.





ABMES®

educa  insights

abmes.org.br