

# CENÁRIOS DA COVID-19 NO PIAUI

## 60 dias de isolamento social

Elaboração:

DIRETORIA DE ESTATÍSTICA E INFORMAÇÃO/DEI  
DIRETORIA DE ESTUDOS ECONÔMICOS E SOCIAIS/DEES



SUPERINTENDÊNCIA  
DE ESTUDOS  
ECONÔMICOS E SOCIAIS

PLANEJAMENTO  
Secretaria de Estado  
do Planejamento / SEPLAN



# **RESUMO**

## **1 CENÁRIOS DA COVID-19 NO PIAUÍ**

## **2 O BRASIL NO CONTEXTO INTERNACIONAL**

2.1 Incidência dos casos por região

## **3 O PIAUÍ NO CONTEXTO NACIONAL**

3.1 Evolução diária média dos casos

3.2 Evolução acumulada dos casos

3.3 Óbitos acumulados

3.4 Taxa de letalidade

## **4 A COVID-19 NOS TERRITÓRIOS DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ**

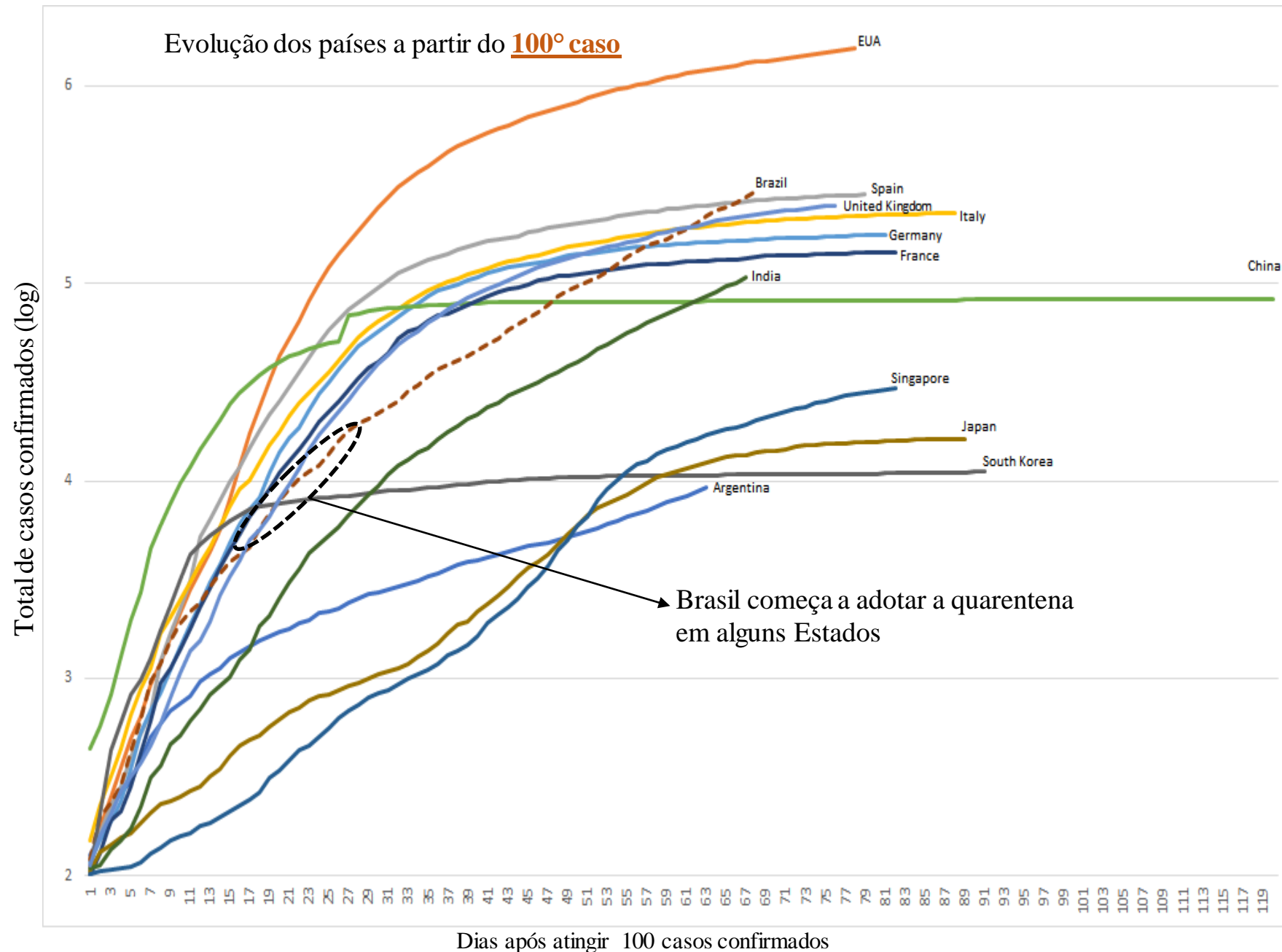
## **5 CONSIDERAÇÕES**

## **REFERÊNCIAS**

# 1 CENÁRIOS DA COVID-19 NO PIAUÍ

- ✓ O objetivo deste estudo é mostrar a evolução do comportamento da Covid-19, no Piauí, em relação às demais unidades da federação, após 60 dias de isolamento social.
- ✓ O boletim considera as tendências da Covid-19 relacionando a situação internacional, a nacional e o comportamento do Estado do Piauí com as demais unidades da federação.
- ✓ Utilizou-se a construção de gráficos em escala logarítmica, indicada para acompanhar o crescimento exponencial característico de epidemias, observando as tendências de cenários a partir do 100º caso.
- ✓ Buscou-se agrupar as unidades da federação que se encontram com o mesmo comportamento exponencial da doença.

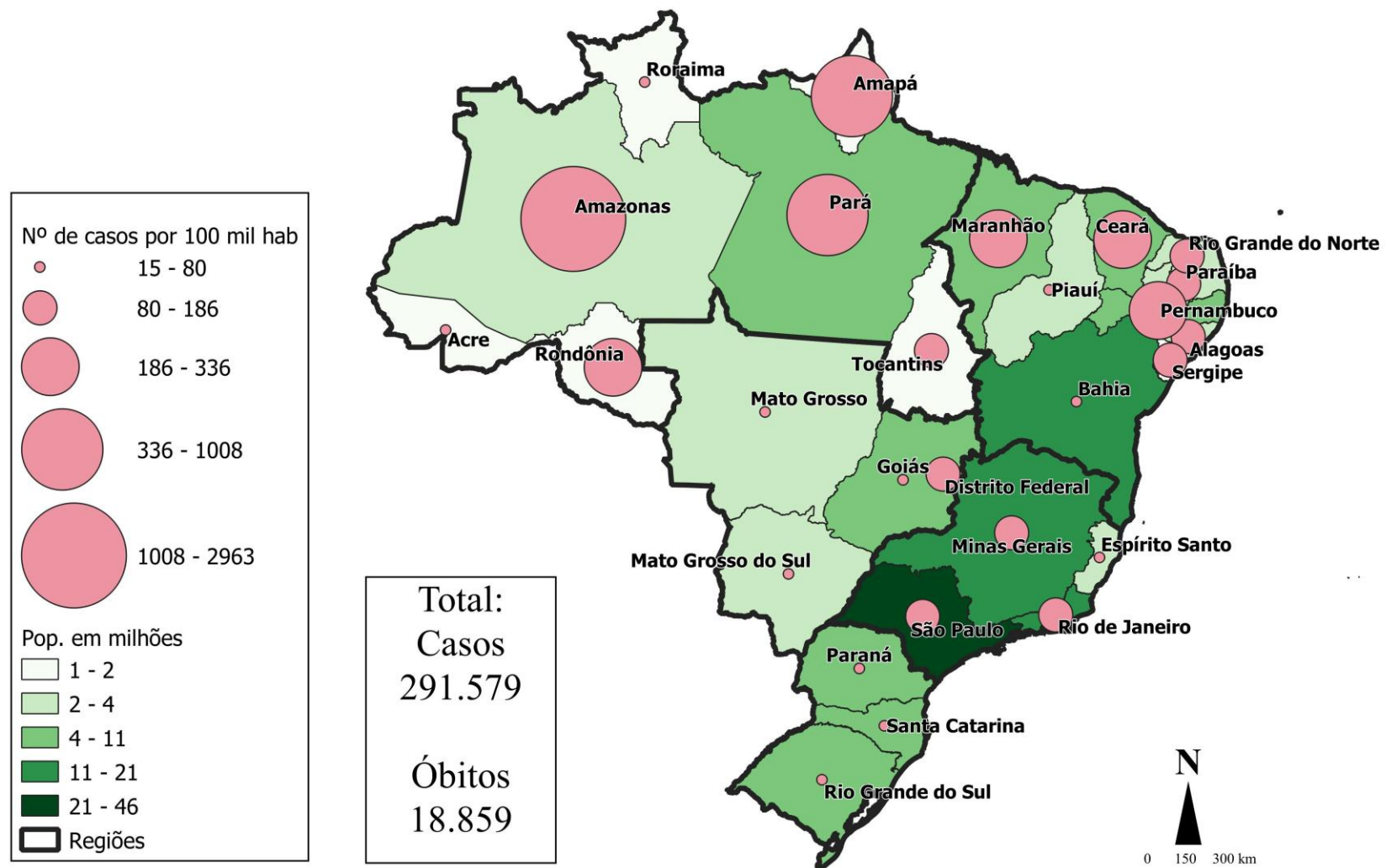
# 2 O BRASIL NO CONTEXTO INTERNACIONAL



- ✓ O **Brasil** segue com o aumento do número de casos ultrapassando a **China** e os países com maiores números de casos da Europa (**França, Alemanha, Itália, Reino Unido, Espanha**);
- ✓ Após a implementação da quarentena no **Brasil**, a linha de tendência se afasta dos **EUA** e segue tendência parecida com a **ÍNDIA**.

## 2.1 Incidência dos casos por região

Casos confirmados de coronavírus no Brasil



- ✓ O número de casos por mil habitantes é mais crítico nas regiões **Norte** e **Nordeste**;
- ✓ A grande concentração populacional nos estados de **São Paulo**, **Rio de Janeiro**, **Espírito Santo** e **Bahia** reduz o índice de casos por mil;
- ✓ O **Centro-Oeste** e **Sul** do **Brasil** apresentam as menores incidências dos casos.

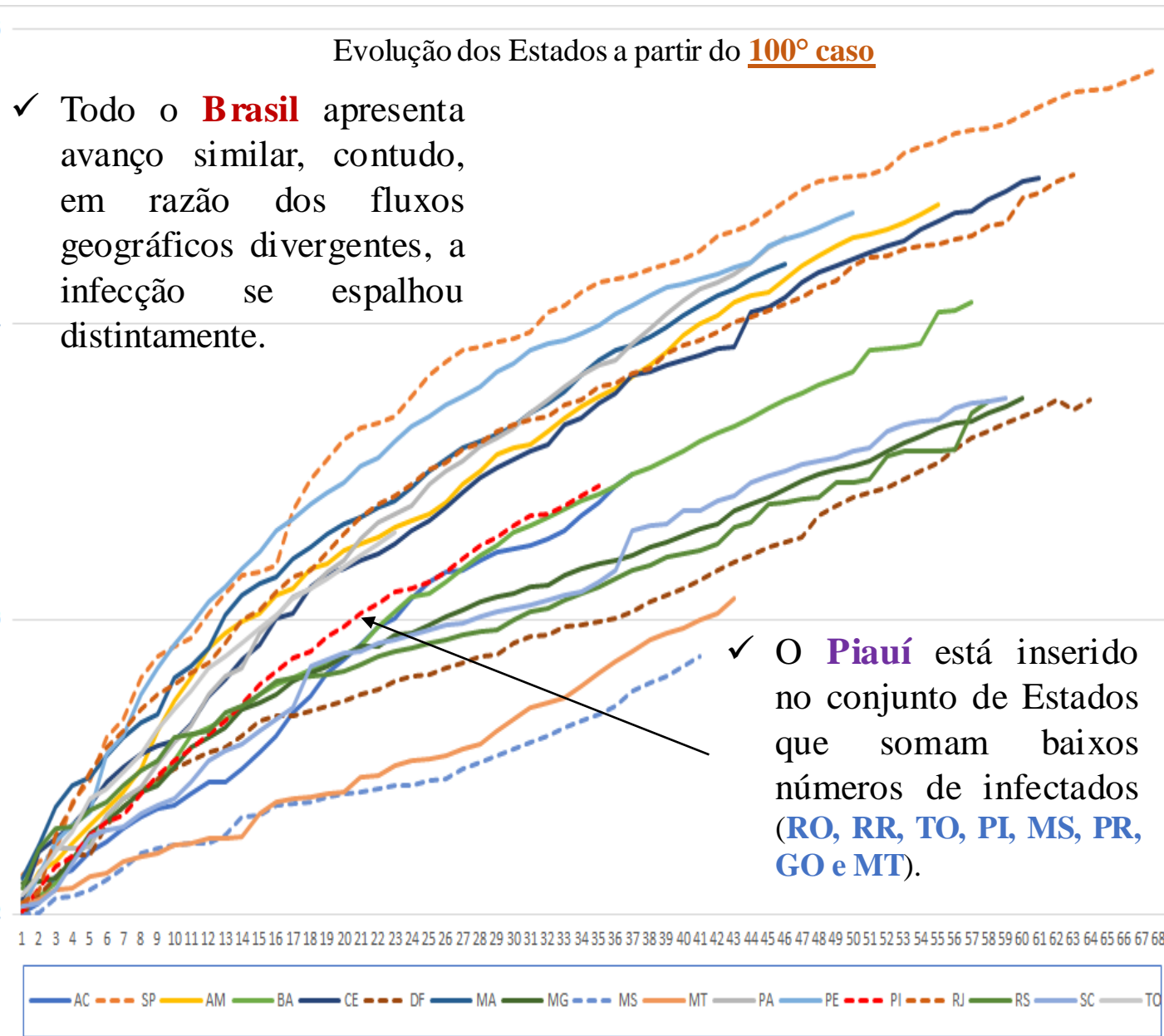
Fonte: Ministério da Saúde (BRASIL, 2020) e Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (2020) (População estimada em julho/2019).  
\*Os dados mais recentes consolidados para os estados e disponibilizados pelo Ministério da Saúde podem diferir dos divulgados pela Secretaria da Saúde para o mesmo dia devido a diferentes horários de fechamento.

Fonte: Ministério da Saúde - 20/05/2020  
Base cartográfica: IBGE, 2018.  
Elaboração: Gerência de Cartografia e Geoprocessamento/CEPRO/SEPLAN.

# 3 O PIAUÍ NO CONTEXTO NACIONAL

Evolução dos Estados a partir do **100º caso**

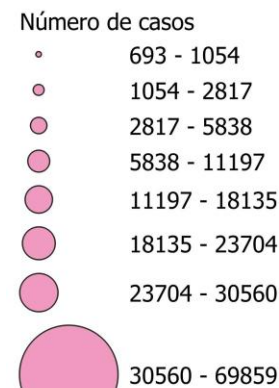
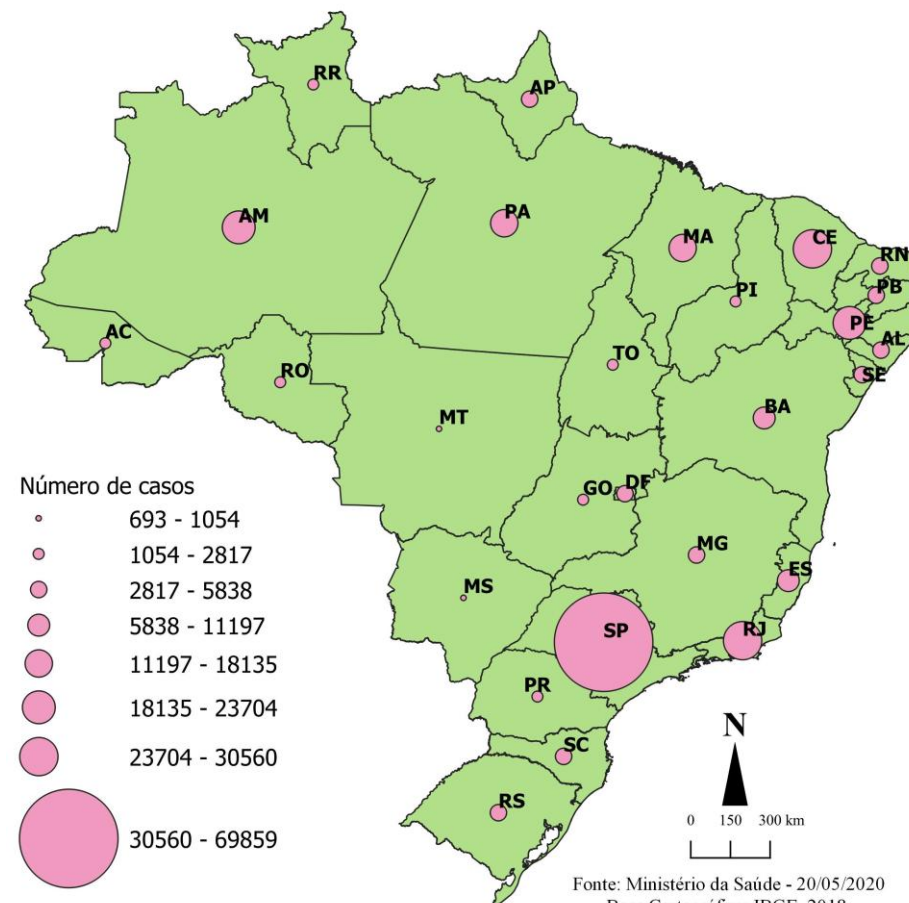
✓ Todo o **Brasil** apresenta avanço similar, contudo, em razão dos fluxos geográficos divergentes, a infecção se espalhou distintamente.



✓ O **Piauí** está inserido no conjunto de Estados que somam baixos números de infectados (**RO, RR, TO, PI, MS, PR, GO e MT**).

✓ No Nordeste, o **Piauí**, em razão das medidas de isolamento antecipadas, do fluxo geográfico diferenciado dos estados vizinhos (MA, CE), da baixa demanda aeroportuária e do baixo número de testagem, apresenta número menor de infectados.

Casos confirmados de coronavírus no Brasil

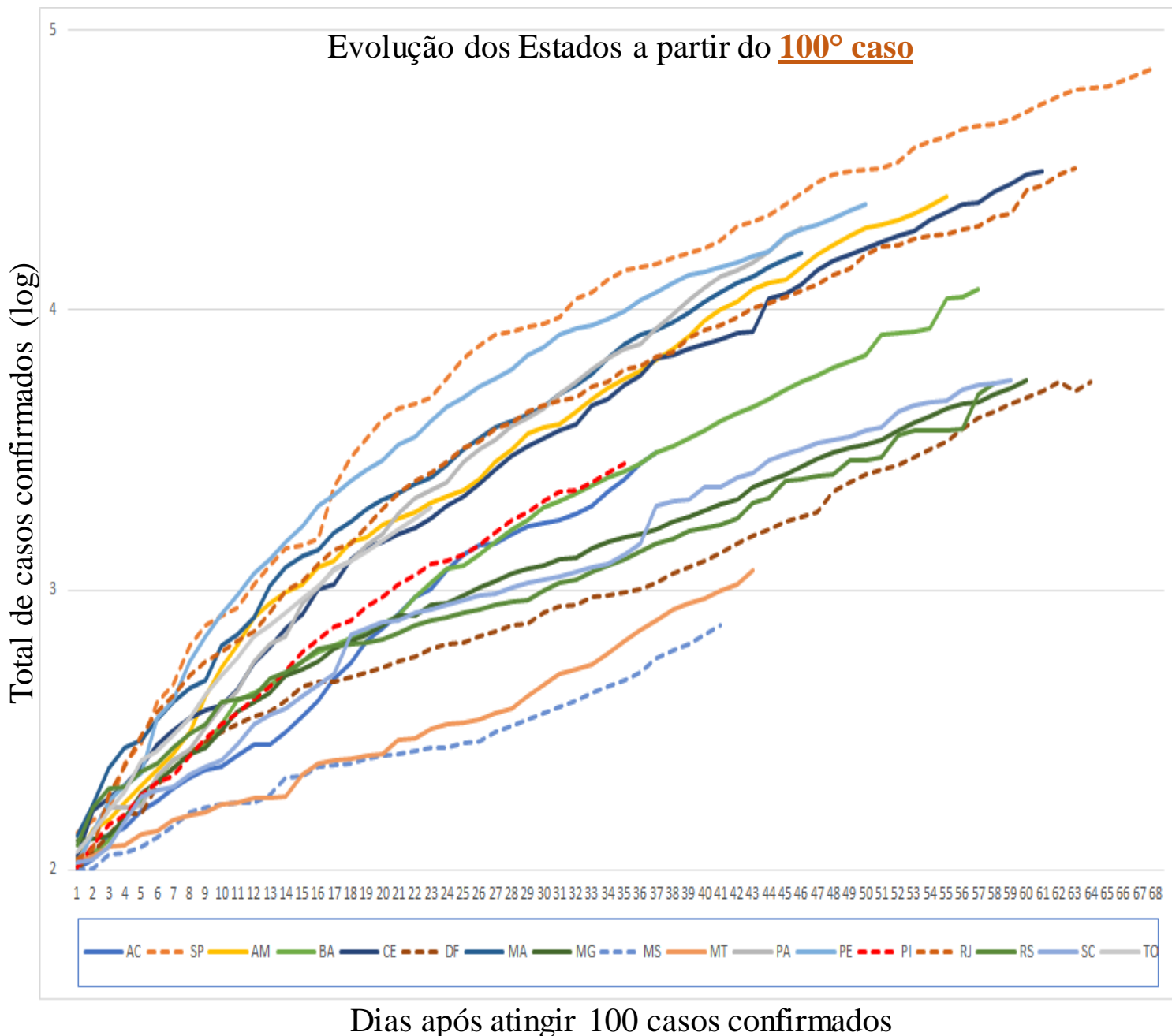


Fonte: Ministério da Saúde - 20/05/2020  
Base Cartográfica: IBGE, 2018.

Elaboração: Gerência de Cartografia e Geoprocessamento/CEPRO/SEPLAN

Dias após atingir 100 casos confirmados

### 3.1 Evolução diária média dos casos



✓ O **Piauí**, nos últimos 7 dias, até o dia **20.05.2020**, registou um aumento de **47,81%** dos casos confirmados. O que representa uma das maiores taxas de evolução diária média entre os estados analisados.

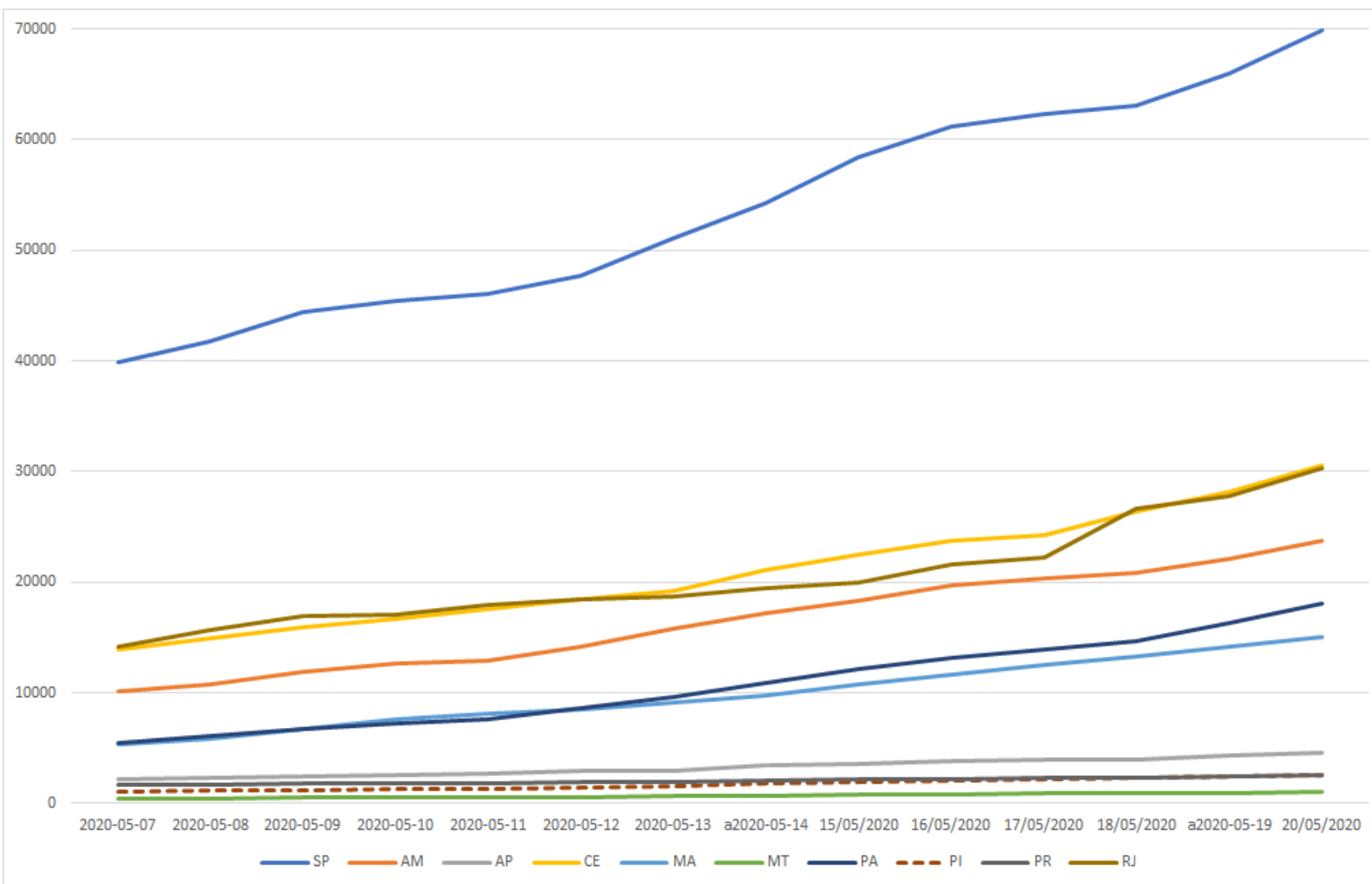
Estado	Nº de Casos	Taxa de evolução Diária Média (Últimos 7 dias) %
PA	18.135	66,88%
RJ	30.372	56,02%
MA	15.114	54,21%
<b>PI</b>	<b>2.637</b>	<b>47,81%</b>
MT	1.054	46,59%
CE	30.560	44,99%
AM	23.704	37,97%
AP	4.549	32,70%
SP	69.859	28,69%

Fonte: Ministério da Saúde (BRASIL, 2020).

\*Os dados mais recentes consolidados para os estados e disponibilizados pelo Ministério da Saúde podem diferir dos divulgados pela Secretaria da Saúde para o mesmo dia (20.05.2020).

## 3.2 Evolução acumulada dos casos

- ✓ O **Piauí** apresenta um índice de 80 casos por 100 mil habitantes, registrando um dos menores valores entre os estados analisados. Apesar da taxa de evolução diária média ser alta (47,81%), o **Piauí**, ainda, encontra-se em situação estável, comparando-se com os demais estados do grupo observado.



Estados	Nº casos em 20.05*	População (em milhões)	Nº casos por 100 mil habitantes
AM	23.704	0,8	2.963
PA	18.135	1,8	1.008
AP	4.549	0,6	758
CE	30.560	9,1	336
MA	15.114	7,1	213
RJ	30.372	17,3	176
SP	69.859	45,9	152
<b>PI</b>	<b>2.637</b>	<b>3,3</b>	<b>80</b>
MT	1054	7	15
<b>BR</b>	<b>291.579</b>	<b>210,1</b>	<b>139</b>

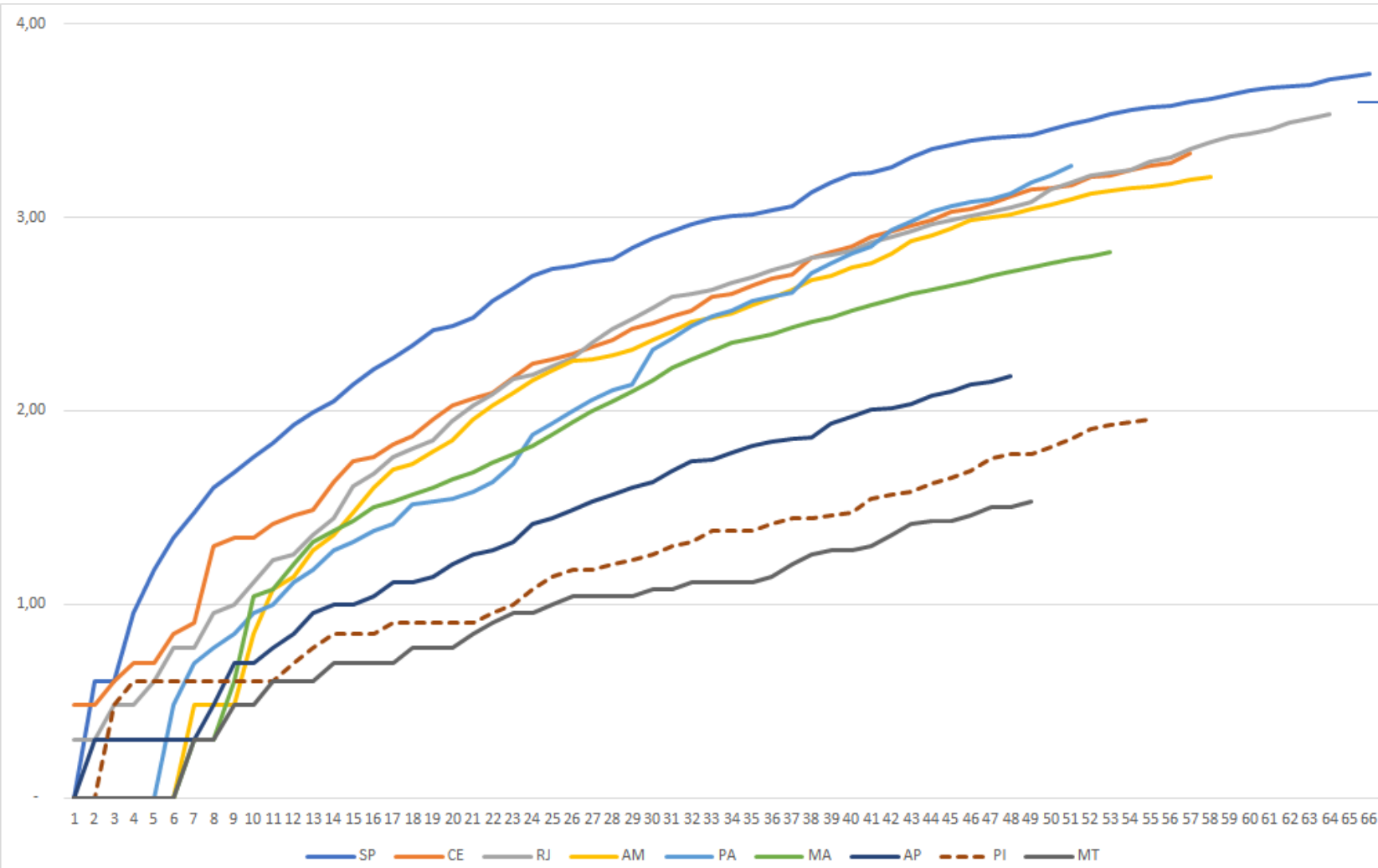
Fonte: Ministério da Saúde (BRASIL, 2020).

\*Os dados mais recentes consolidados para os estados e disponibilizados pelo Ministério da Saúde podem diferir dos divulgados pela Secretaria da Saúde para o mesmo dia (20.05.2020).



### 3.3 Óbitos acumulados

Número de óbitos acumulados a partir do dia do **1º registro de óbito** por estado.



O gráfico é apresentado em escala logarítmica, indicada para acompanhar o crescimento exponencial característico de epidemias.

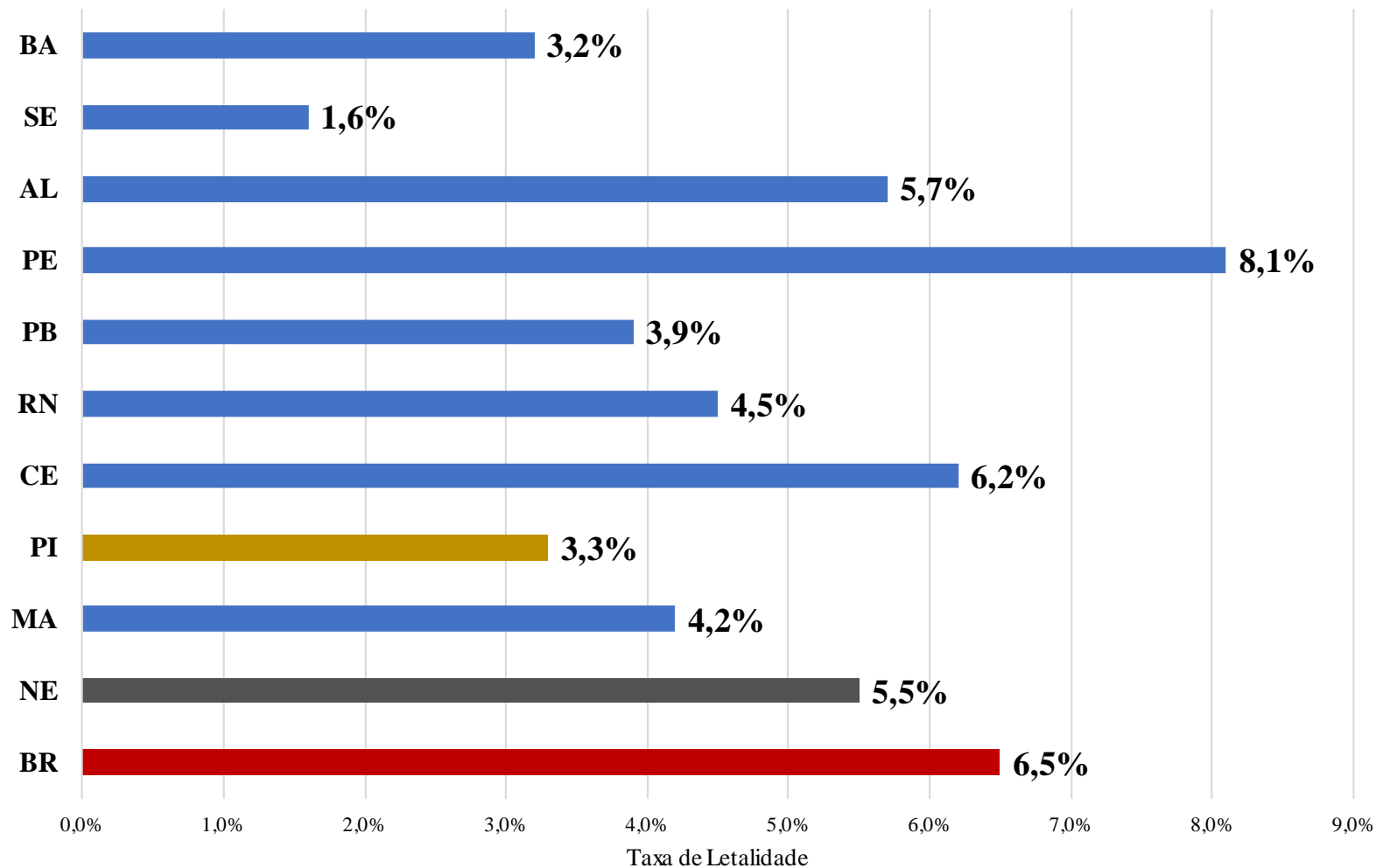
- ✓ O **Piauí**, juntamente com os estados do AP e MT, registra menores números de óbitos acumulados, em comparação aos outros estados.
- ✓ Entretanto, no cenário para cada 100 mil hab., o **Piauí** registra 2,64 óbitos, taxa inferior a do Brasil.

UF	Nº óbitos em 20/05*	População (em milhões)	Nº óbitos por 100 mil habitantes
AM	1561	0,8	195,13
CE	1900	9,1	20,88
RJ	3237	14,9	21,72
SP	5363	45,9	11,68
MA	634	7,1	8,93
AP	142	1,8	7,89
<b>PI</b>	<b>87</b>	<b>3,3</b>	<b>2,64</b>
MT	32	7	0,46
<b>BR</b>	<b>18859</b>	<b>210,1</b>	<b>8,98</b>

Fonte: Ministério da Saúde (BRASIL, 2020).

\*Os dados mais recentes consolidados para os estados e disponibilizados pelo Ministério da Saúde podem diferir dos divulgados pela Secretaria da Saúde para o mesmo dia (20.05.2020).

## 3.4 Taxa de letalidade

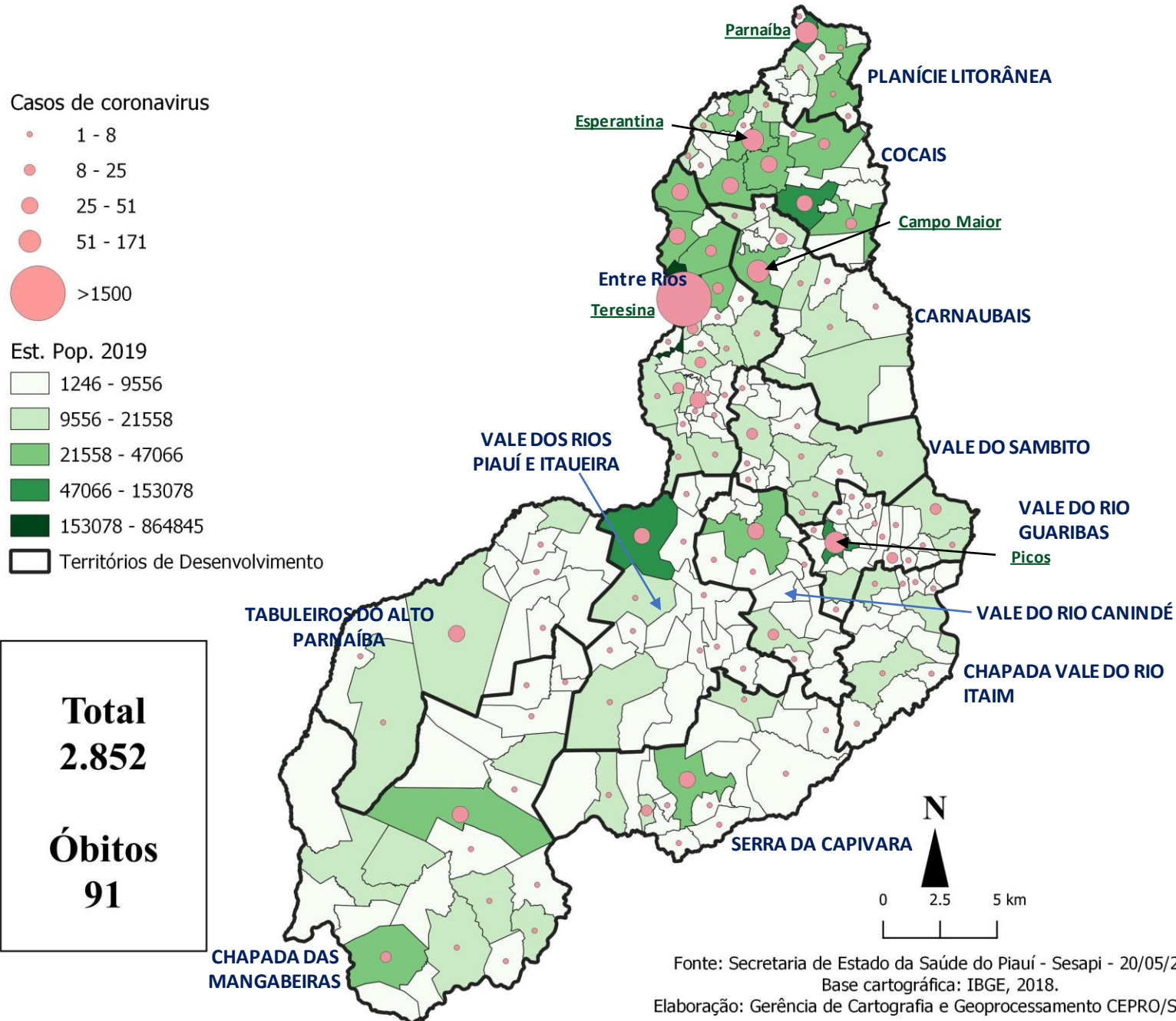


- ✓ Entre os cenários analisados, o **Piauí** apresentou taxa de letalidade de 3,3 %, ou seja, inferior a do Nordeste (5,5%) e a do Brasil (6,5%);
- ✓ É importante ressaltar que a ampliação dos testes na população possibilita observar a proporção de contaminação e, conseqüentemente, a real situação da taxa de letalidade, seja em âmbito nacional, regional e/ou estadual;
- ✓ Os valores relacionados à taxa de letalidade podem ser alterados com base na política de ampliação de testagem em massa e na manutenção das medidas de isolamento social da população.

Fonte: Ministério da Saúde (BRASIL, 2020); IBGE: População estimada em julho/2019.

\*Os dados mais recentes consolidados para os estados e disponibilizados pelo Ministério da Saúde podem diferir dos divulgados pela Secretaria da Saúde para o mesmo dia (20.05.2020).

# 4 A COVID-19 NOS TERRITÓRIOS DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ



- ✓ No Piauí, a maioria dos casos estão distribuídos no Norte do Estado, nos Territórios de Desenvolvimento (TD): Entre Rios (1/3 da população), Cocais e Planície Litorânea;
- ✓ Os municípios mais populosos apresentam maior número de casos;
- ✓ Cinco municípios possuem mais de 80 casos:
  - Parnaíba (TD Planície Litorânea).
  - Esperantina (TD Cocais).
  - Picos (TD Vale do Rio Guaribas).
  - Campo Maior (TD Carnaubais).
  - Teresina (TD Entre Rios), principal município da RIDE.

## 5 CONSIDERAÇÕES

- ✓ Os dados permitiram observar que no **Brasil** há uma tendência de avanço da doença, enquanto nos países asiáticos (Coreia do Norte, China, Japão) verifica-se uma situação de não progressão e, na Europa, o cenário caminha rumo à estabilização.
- ✓ No **Piauí**, observou-se o comportamento da doença Covid-19, após completar **60** dias de isolamento social. No Estado, a doença encontra-se em crescimento exponencial, em um ritmo mais lento, em comparação com os demais estados do grupo analisado.
- ✓ O **Piauí** apresenta uma taxa de evolução diária média de **47,81%**, uma das maiores em relação aos demais estados observados. Contudo, encontra-se em situação estável, considerando que a evolução acumulada é de 80 casos confirmados por 100 mil habitantes e a taxa de letalidade é de **3,3%**, inferior a do Nordeste (**5,5%**) e a do Brasil (**6,5%**)
- ✓ Nos **Territórios de Desenvolvimento do Estado** foram identificados aqueles que apresentam maiores casos de incidência: **Planície Litorânea, Cocais e Entre Rios**, sendo que estes concentram maiores densidades populacionais.

# REFERÊNCIAS

BRASIL. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE. Ministério da Economia. **Estimativas da população residente para os municípios e para as unidades da federação brasileiros com data de referência em 1º de julho de 2019**. Brasília: IBGE, 2019. 16 p. Disponível em: <https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv101662.pdf>. Acesso em: 11 maio 2020.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Painel Coronavírus**. Brasília, 2020. Ministério da Saúde. Disponível em: <https://Covid.Saude.Gov.Br>. Acesso em: 9 maio 2020.

CONSÓRCIO NORDESTE (org.). **Covid-19 no Nordeste Brasileiro**. 2020. Disponível em: <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiaNzRhMWE5ZmEtMjA0My00YjQ5LTlkMTgtZjhmYjFiMjAwN2VlIiwidCI6ImFmZjU2ODdkLTlkZDUtNDJkMS04ZTMzLThjMTIyODk5NzNkOSJ9>. Acesso em: 12 maio 2020.

PIAUI. Secretaria de Saúde do Estado do Piauí. Governo do Piauí. **Painel Epidemiológico Covid-19 – Piauí**. 2020. Disponível em: <https://datastudio.google.com/u/0/reporting/a6dc07e9-4161-4b5a-9f2a-6f9be486e8f9/page/3pzlb>. Acesso em: 12 maio 2020.



**Fale conosco**

**[assessoria.cepro@seplan.pi.gov.br](mailto:assessoria.cepro@seplan.pi.gov.br)**