



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE  
CAMPUS PROF. ALBERTO CARVALHO  
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL  
PET - GEOGRAFIA



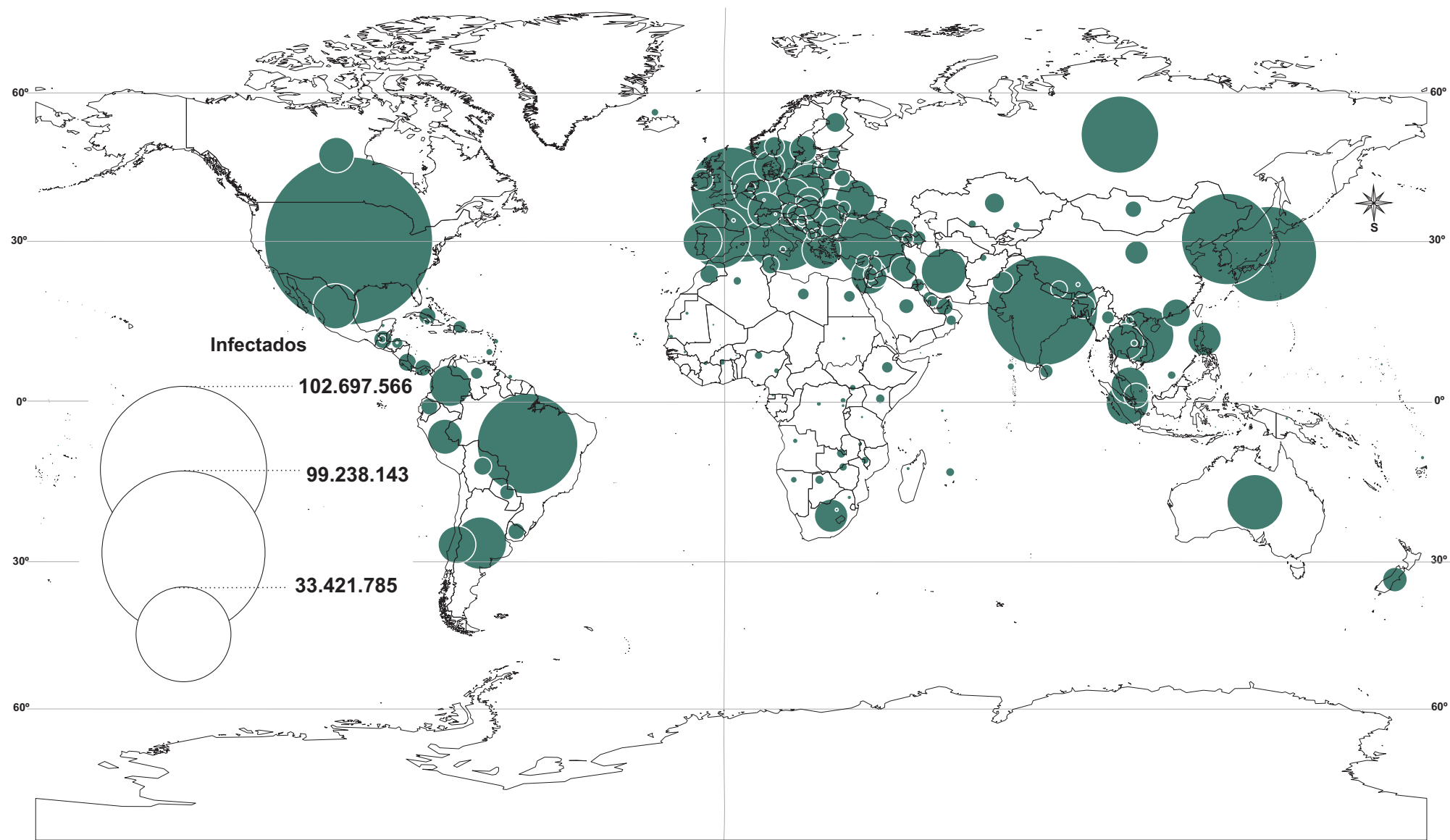
**MUNDO**

# **Mapas - Covid 19**

**entre 1º de março a 1º de abril  
2023**

**Autor: José Hunaldo Lima**

**Mapa 01: Infectados pela Covid 19, até 1º de março de 2023, MUNDO, 2023**



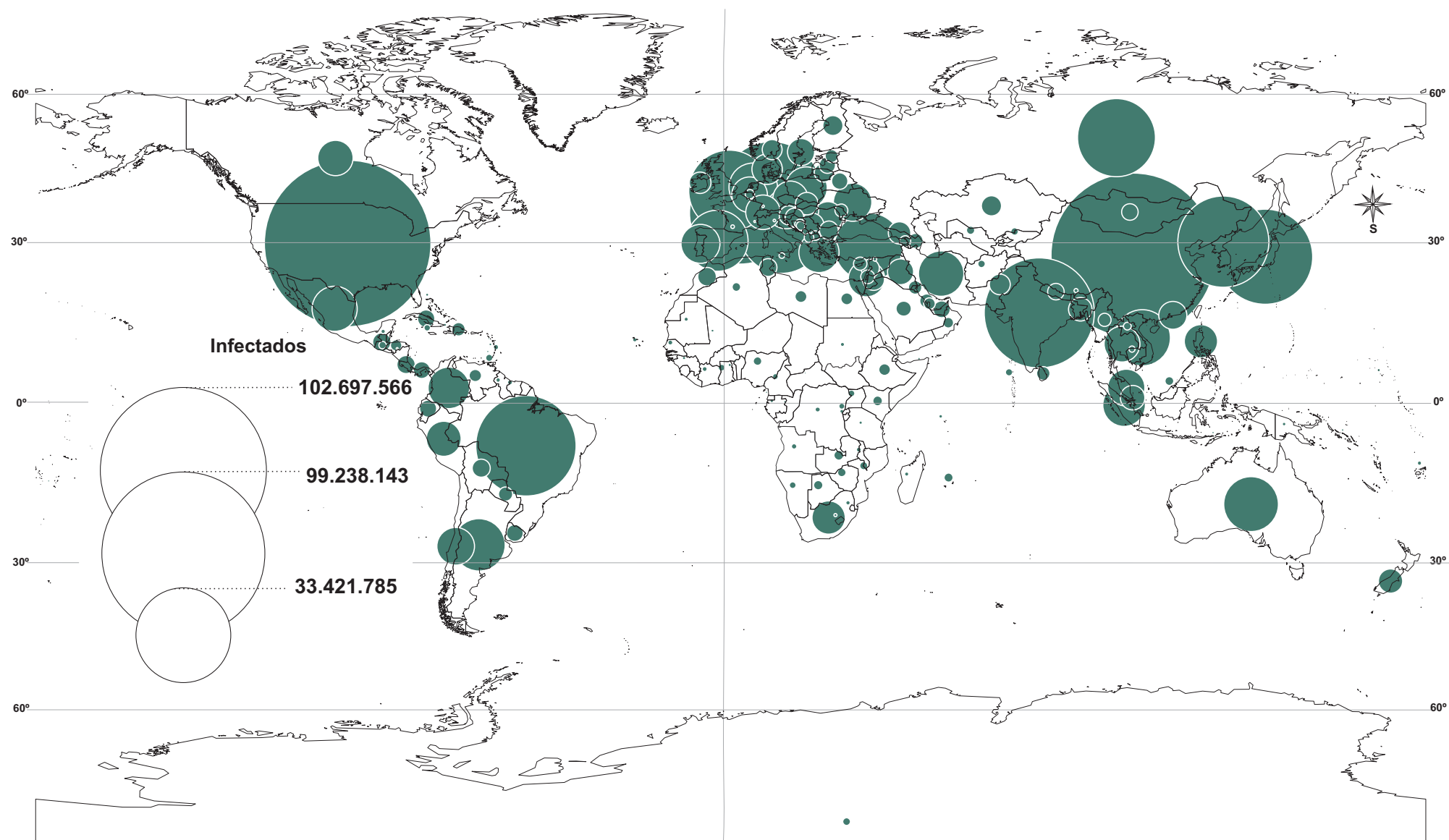
0 1.468 2.963 4.404 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

**Software de Cartomática:** PHILCARTO

**Elaboração:** José Hunaldo Lima

**Fonte de dados:** [https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19\\_pandemic\\_data](https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19_pandemic_data)

Mapa 02: Infectados pela Covid 19, até 15 de março de 2023, MUNDO, 2023

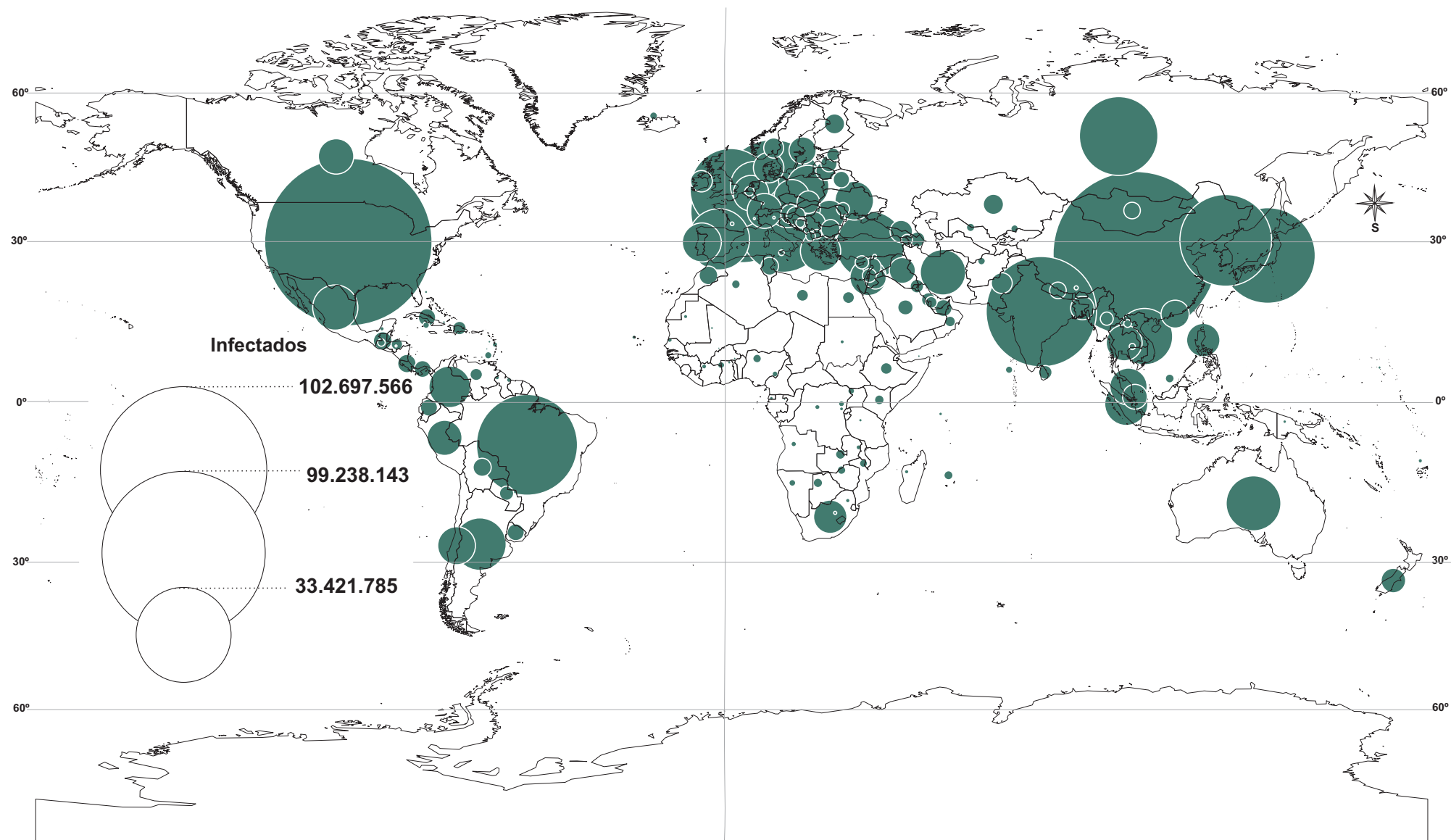


Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hunaldo Lima

Fonte de dados: [https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19\\_pandemic\\_data](https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19_pandemic_data)

Mapa 03: Infectados pela Covid 19, até 1º de abril de 2023, MUNDO, 2023



0 1.468 2.963 4.404 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hunaldo Lima

Fonte de dados: [https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19\\_pandemic\\_data](https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19_pandemic_data)

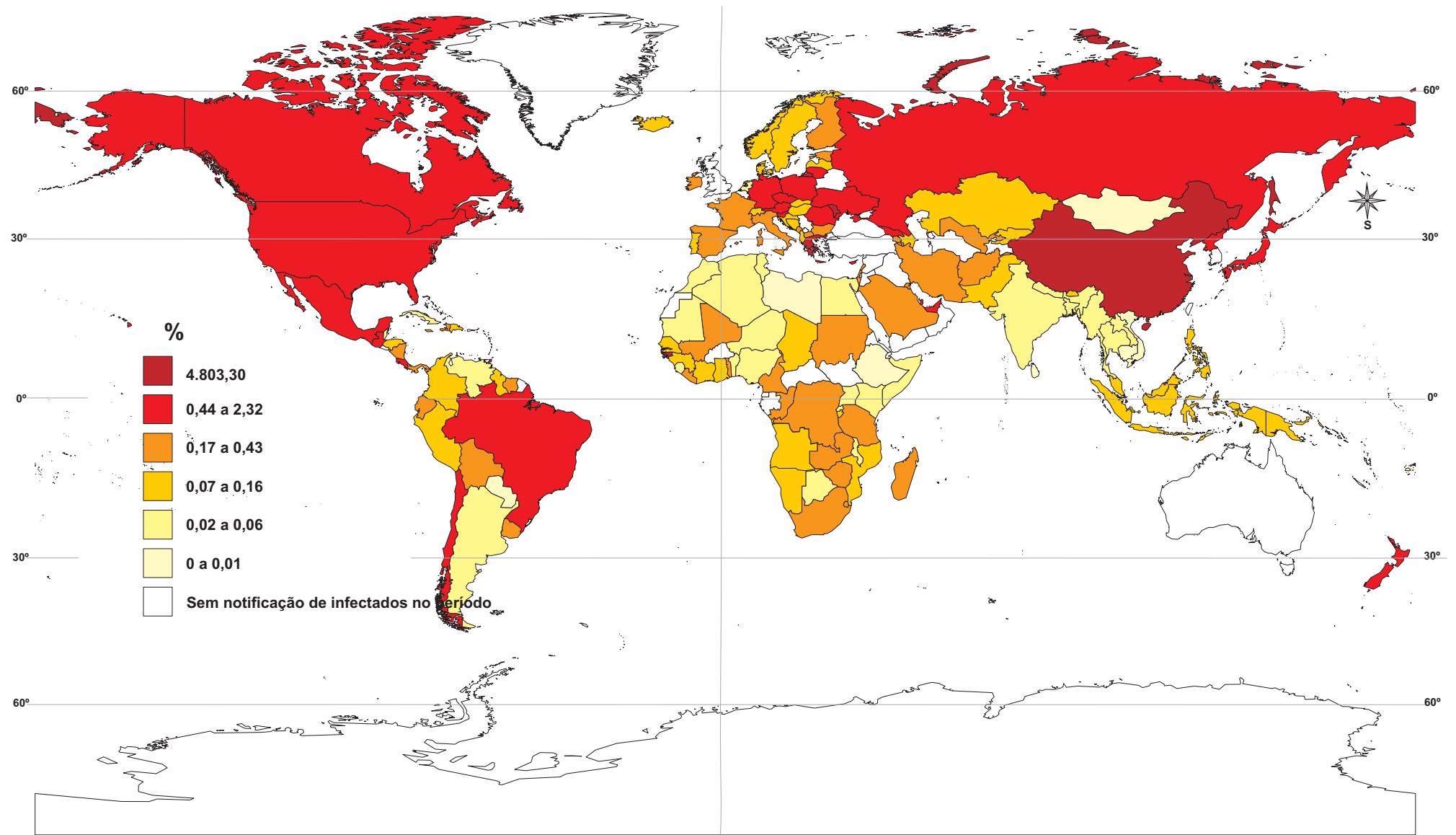
Mapa 04: Variação Absoluta de Infectados pela Covid 19, entre 1º de março a 1º de abril de 2023, MUNDO, 2023



0 1.468 2.963 4.404 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO  
Elaboração: José Hunaldo Lima  
Fonte de dados: [https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19\\_pandemic\\_data](https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19_pandemic_data)

Mapa 05: Variação Relativa de Infectados pela Covid 19, entre 1º de março a 1º de abril de 2023, MUNDO, 2023

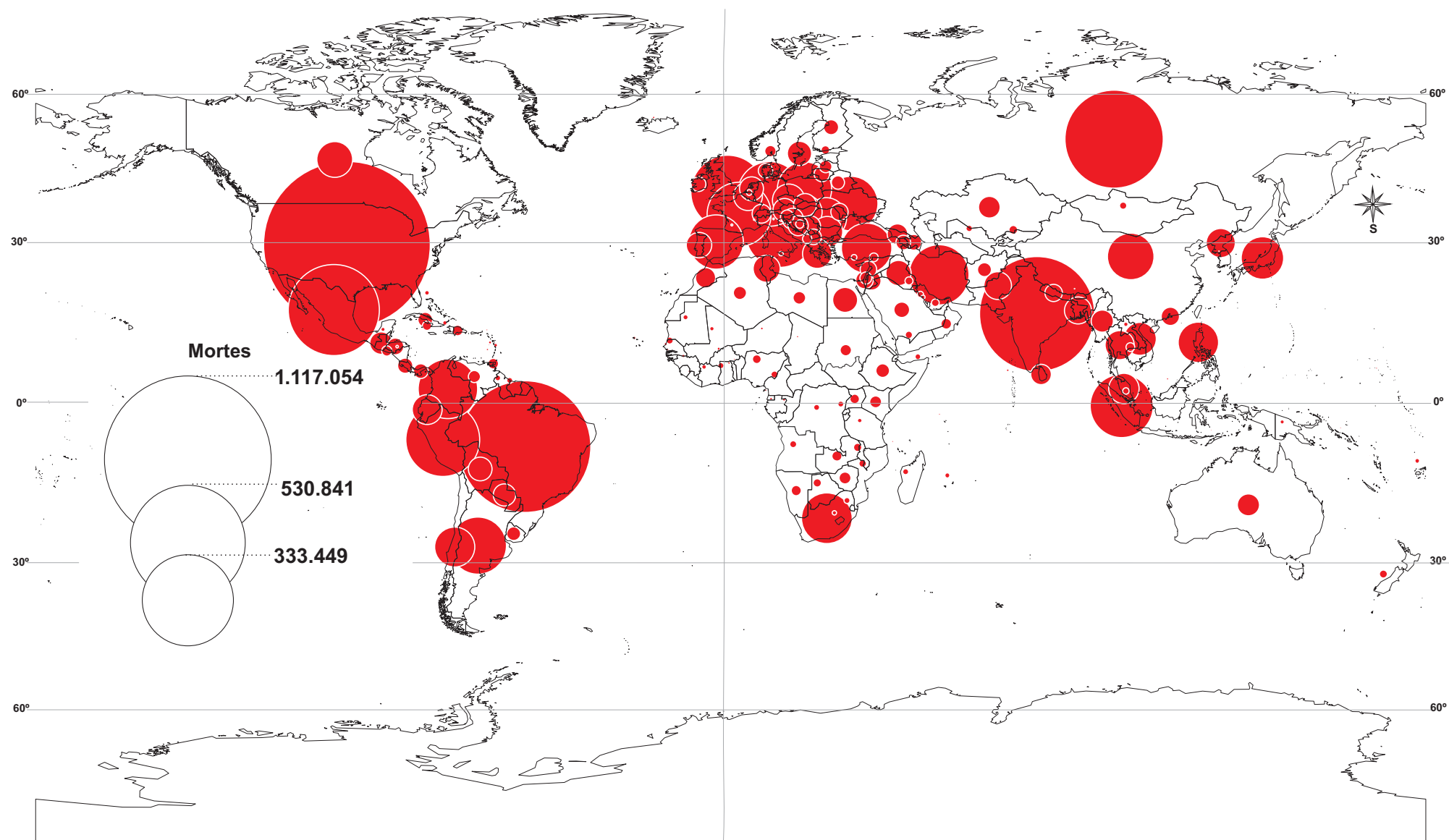


Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hunaldo Lima

Fonte de dados: [https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19\\_pandemic\\_data](https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19_pandemic_data)

Mapa 06: Mortos pela Covid 19, até 1º de março de 2023, MUNDO, 2023



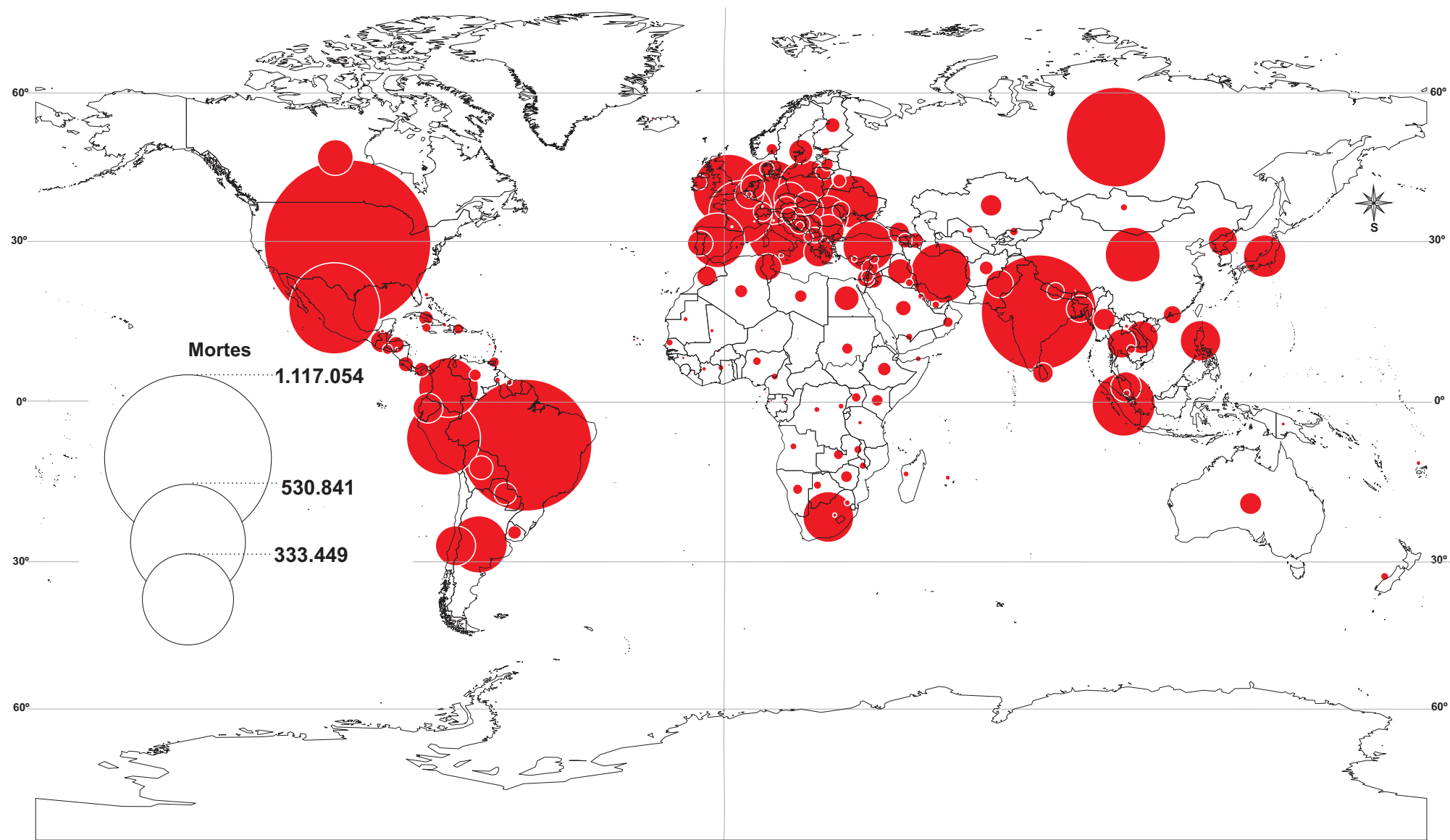
0 1.468 2.963 4.404 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hunaldo Lima

Fonte de dados: [https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19\\_pandemic\\_data](https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19_pandemic_data)

Mapa 08: Mortos pela Covid 19, até 15 de março de 2023, MUNDO, 2023



0 1.468 2.963 4.404 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

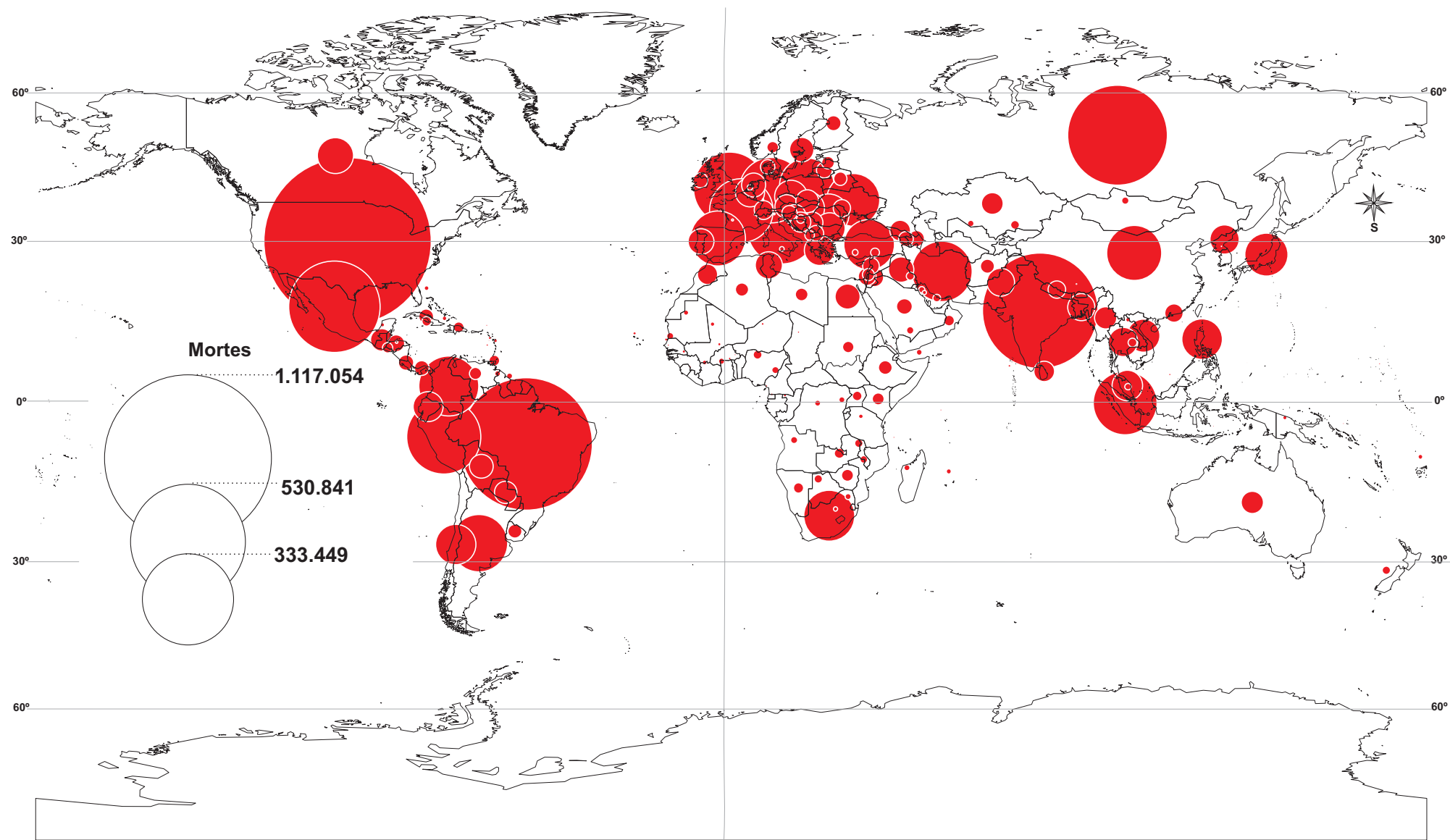
Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hunaldo Lima

Fonte de dados: [https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19\\_pandemic\\_data](https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19_pandemic_data)



Mapa 07: Mortes pela Covid 19, até 1º de abril de 2023, MUNDO, 2023



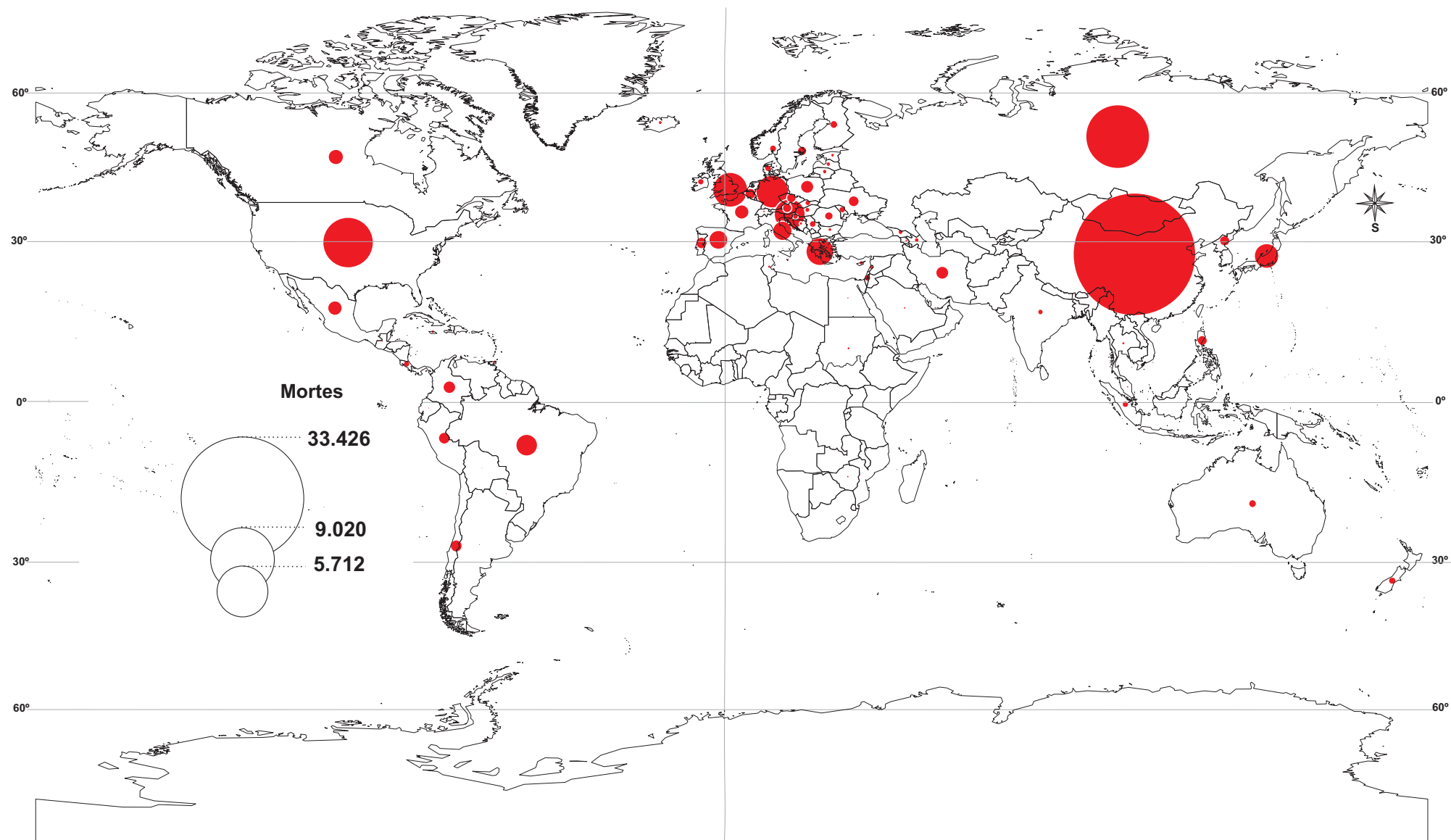
0 1.468 2.963 4.404 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hunaldo Lima

Fonte de dados: [https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19\\_pandemic\\_data](https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19_pandemic_data)

**Mapa 09: Variação Absoluta de Mortos pela Covid 19, entre 1º de março a 1º de abril de 2023, MUNDO, 2023**



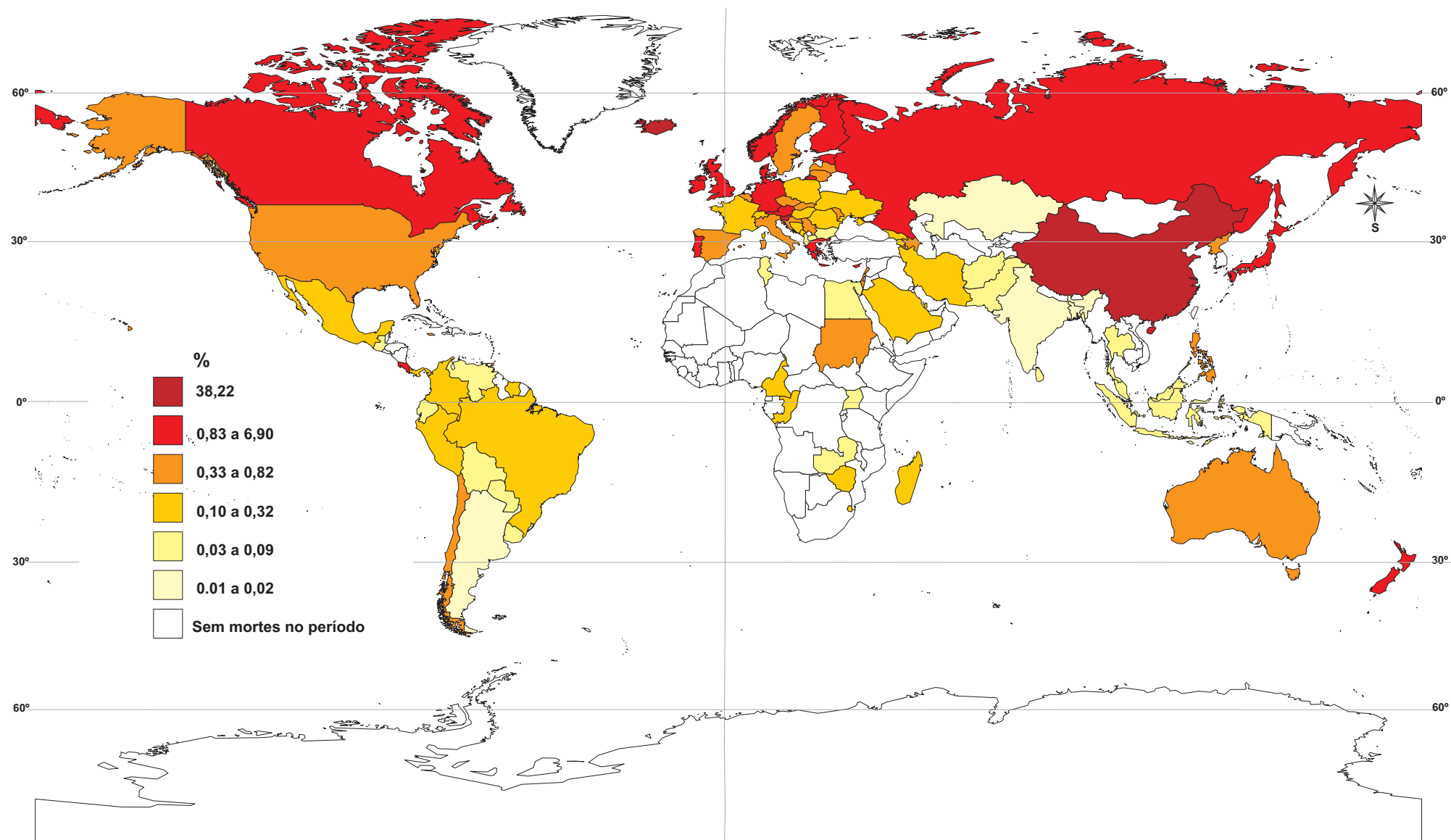
0 1.468 2.963 4.404 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hunaldo Lima

Fonte de dados: [https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19\\_pandemic\\_data](https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19_pandemic_data)

Mapa 10: Variação Relativa de Mortes pela Covid 19, 1º de março a 1º de abril de 2023, MUNDO, 2023



Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hunaldo Lima

Fonte de dados: [https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19\\_pandemic\\_data](https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19_pandemic_data)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE  
CAMPUS PROF. ALBERTO CARVALHO  
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL  
PET - GEOGRAFIA



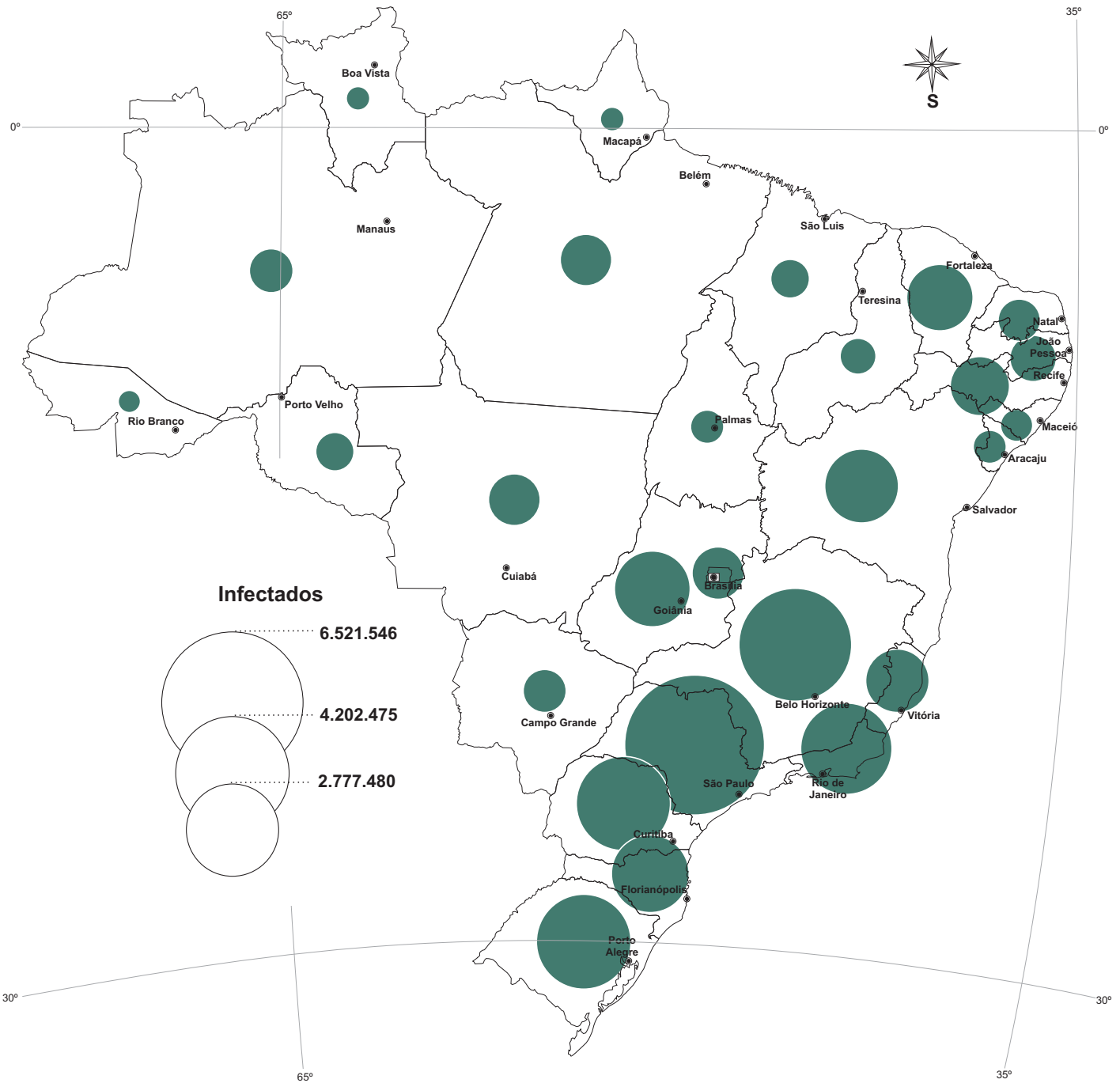
# Brasil

## Mapas - Covid 19

de 1º de março a 1º de abril  
de 2023

Autor: José Hunaldo Lima

# Mapa 01: Infectados pelo Covid 19, até 1º de março de 2023, Brasil, 2023



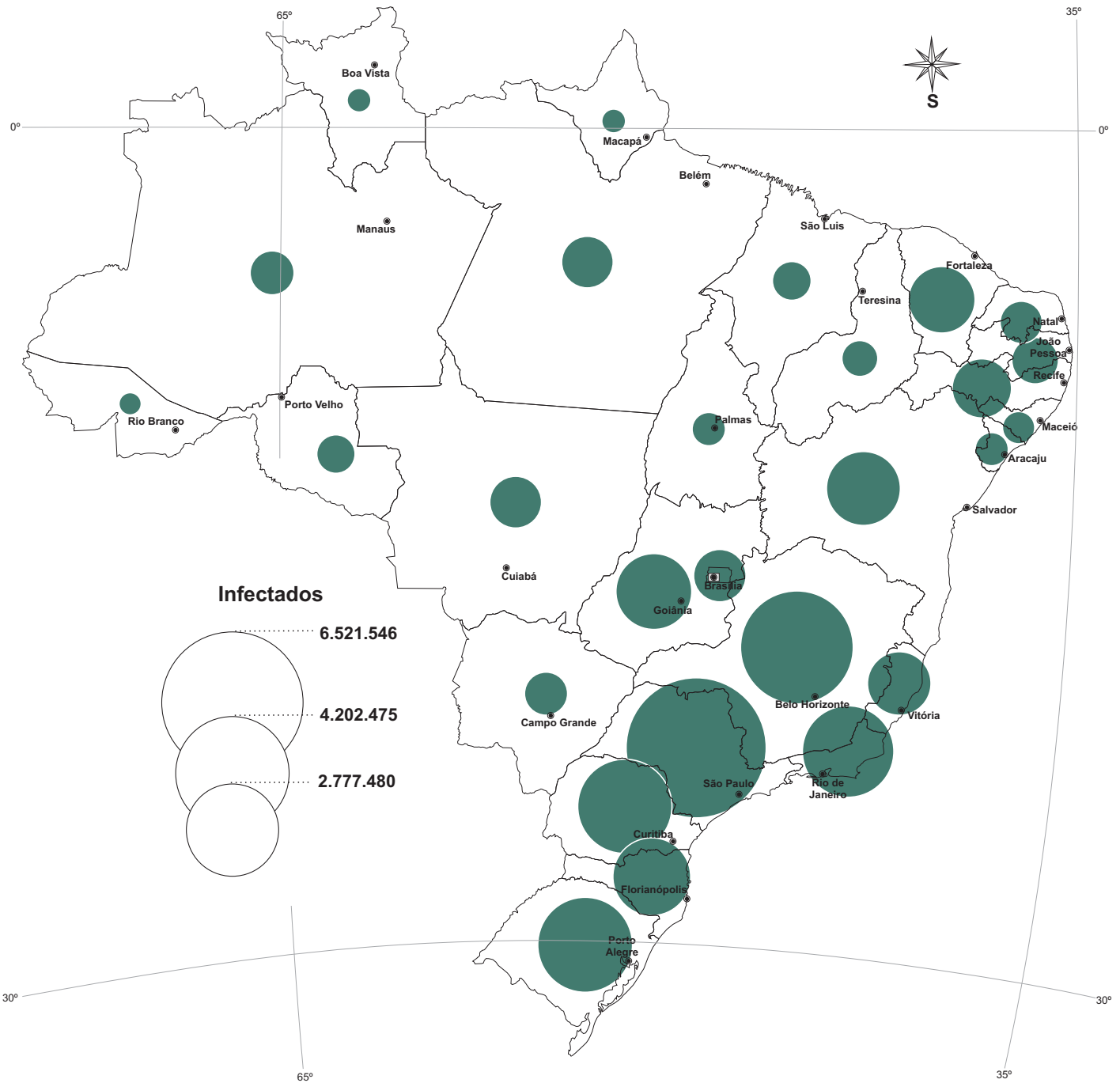
0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hinaldo Lima

Fonte de dados: <https://www.conass.org.br/painelconasscovid19/> e <https://covid19br.wcota.me/>

# Mapa 02: Infectados pelo Covid 19, até 15 de março de 2023, Brasil, 2023



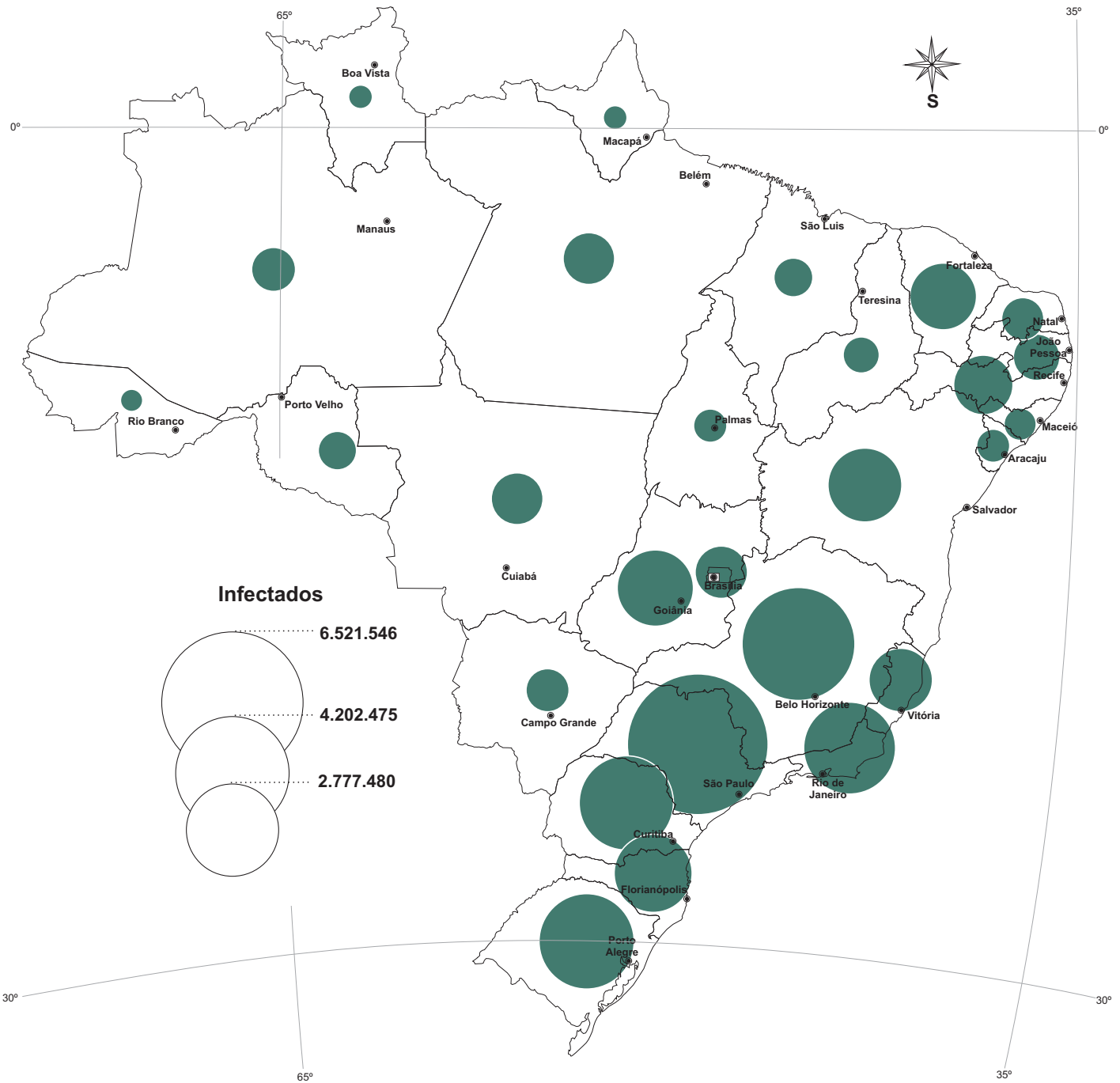
0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hinaldo Lima

Fonte de dados: <https://www.conass.org.br/painelconasscovid19/> e <https://covid19br.wcota.me/>

# Mapa 03: Infectados pelo Covid 19, até 1º de abril de 2023, Brasil, 2023



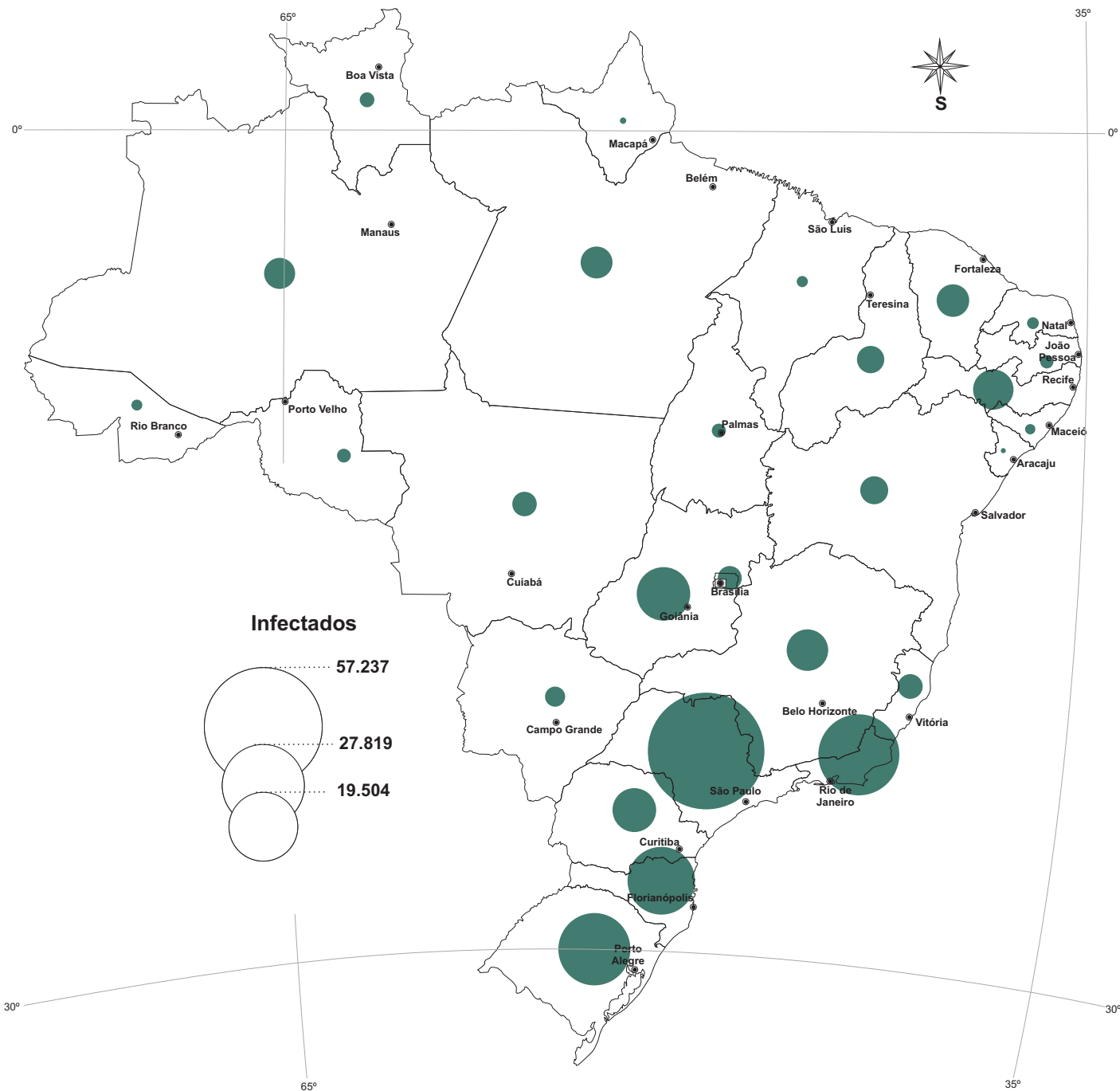
0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hinaldo Lima

Fonte de dados: <https://www.conass.org.br/painelconasscovid19/> e <https://covid19br.wcota.me/>

# Mapa 04: Variação Absoluta de Infectados pelo Covid 19, entre 1º de março até 1º de abril de 2023, Brasil, 2023



0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

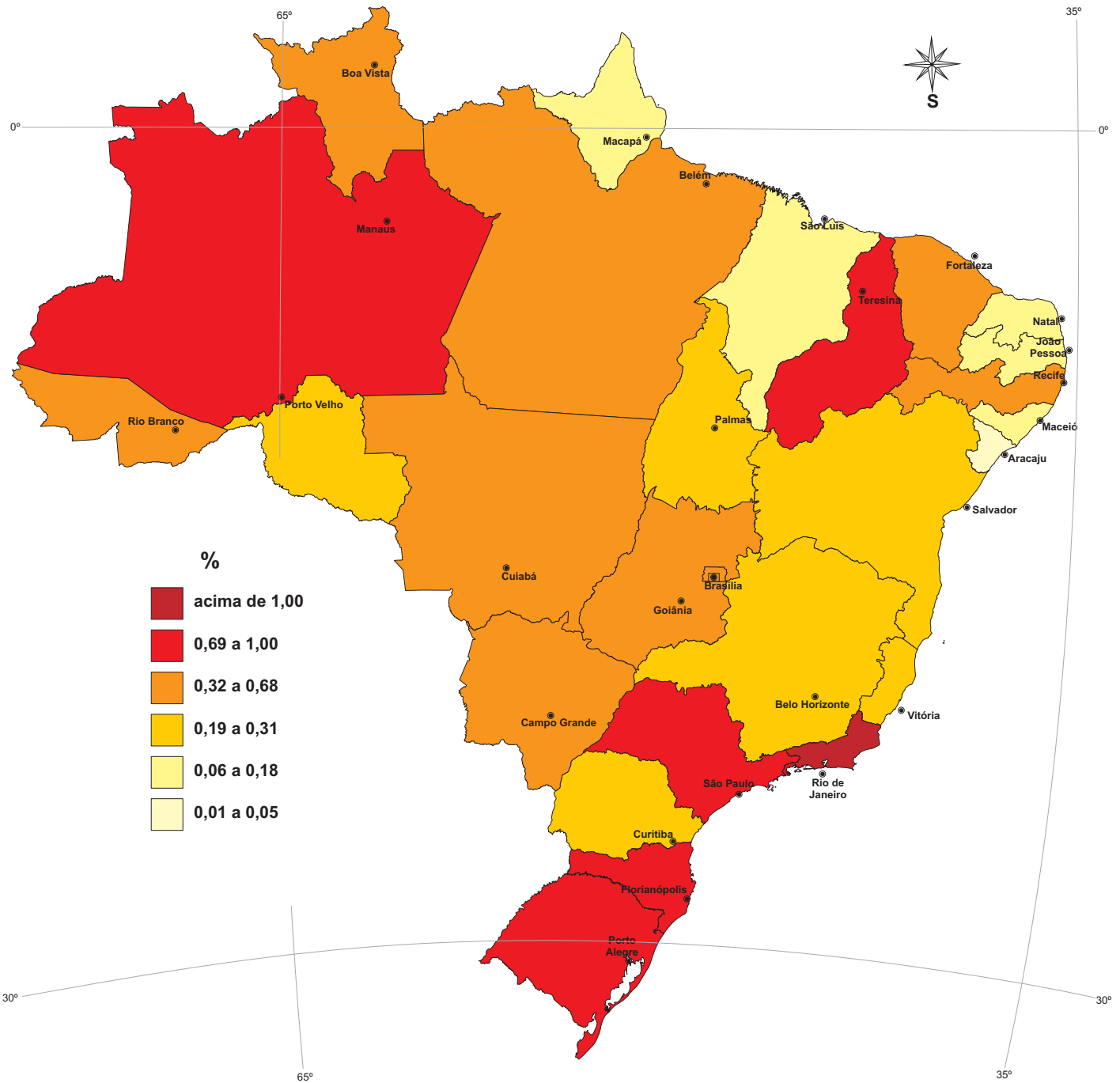
Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hinaldo Lima

Fonte de dados: <https://www.conass.org.br/painelconasscovid19/> e <https://covid19br.wcota.me/>



# Mapa 05: Variação Relativa de Infectados pelo Covid 19, entre 1º de março até 1º de abril de 2023, Brasil, 2023



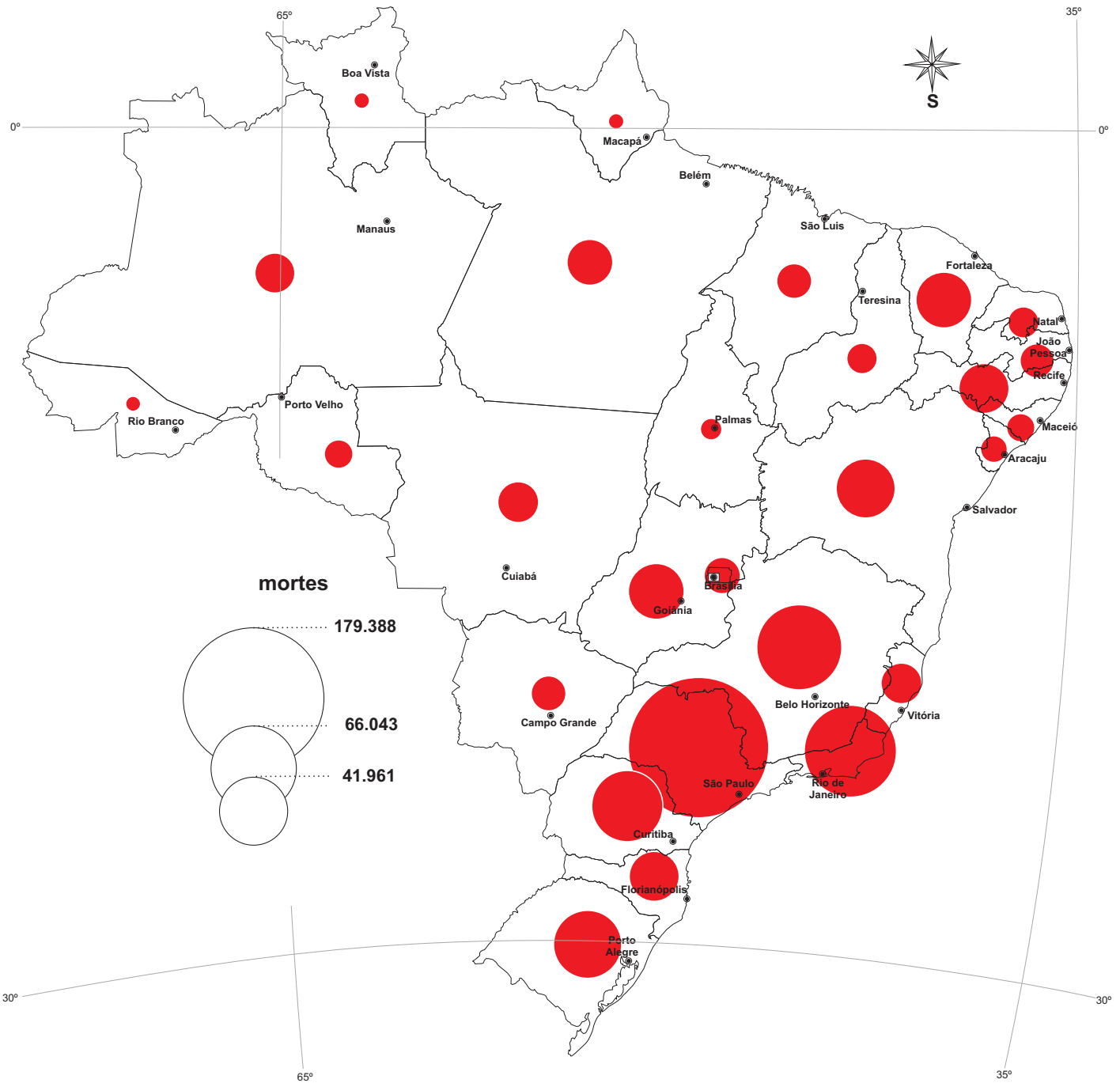
0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hinaldo Lima

Fonte de dados: <https://www.conass.org.br/painelconasscovid19/> e <https://covid19br.wcota.me/>

# Mapa 06: Mortos pelo Covid 19, até 1º de março de 2023, Brasil, 2023

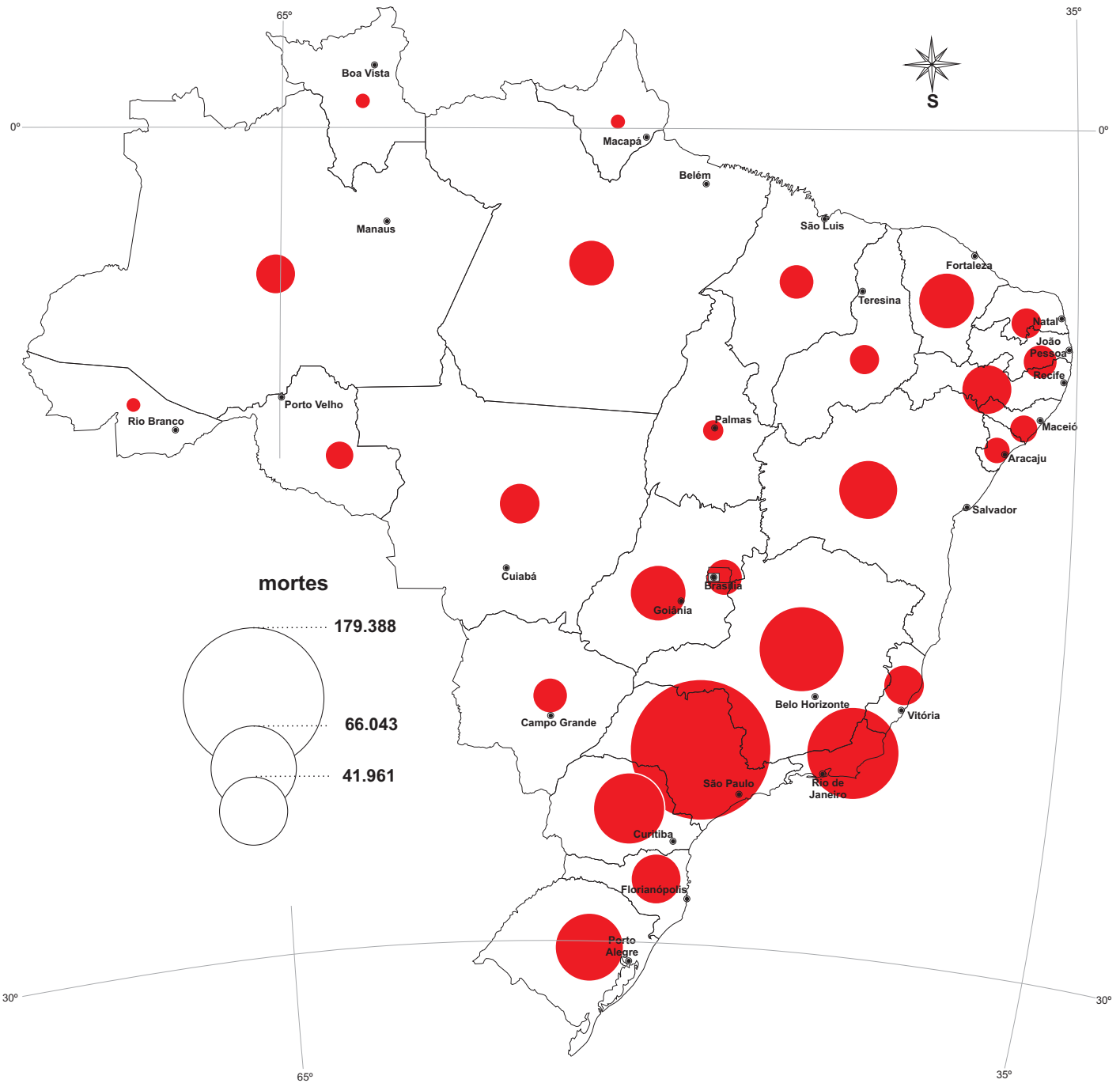


Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hinaldo Lima

Fonte de dados: <https://www.conass.org.br/painelconasscovid19/> e <https://covid19br.wcota.me/>

# Mapa 07: Mortos pelo Covid 19, até 15 de março de 2023, Brasil, 2023



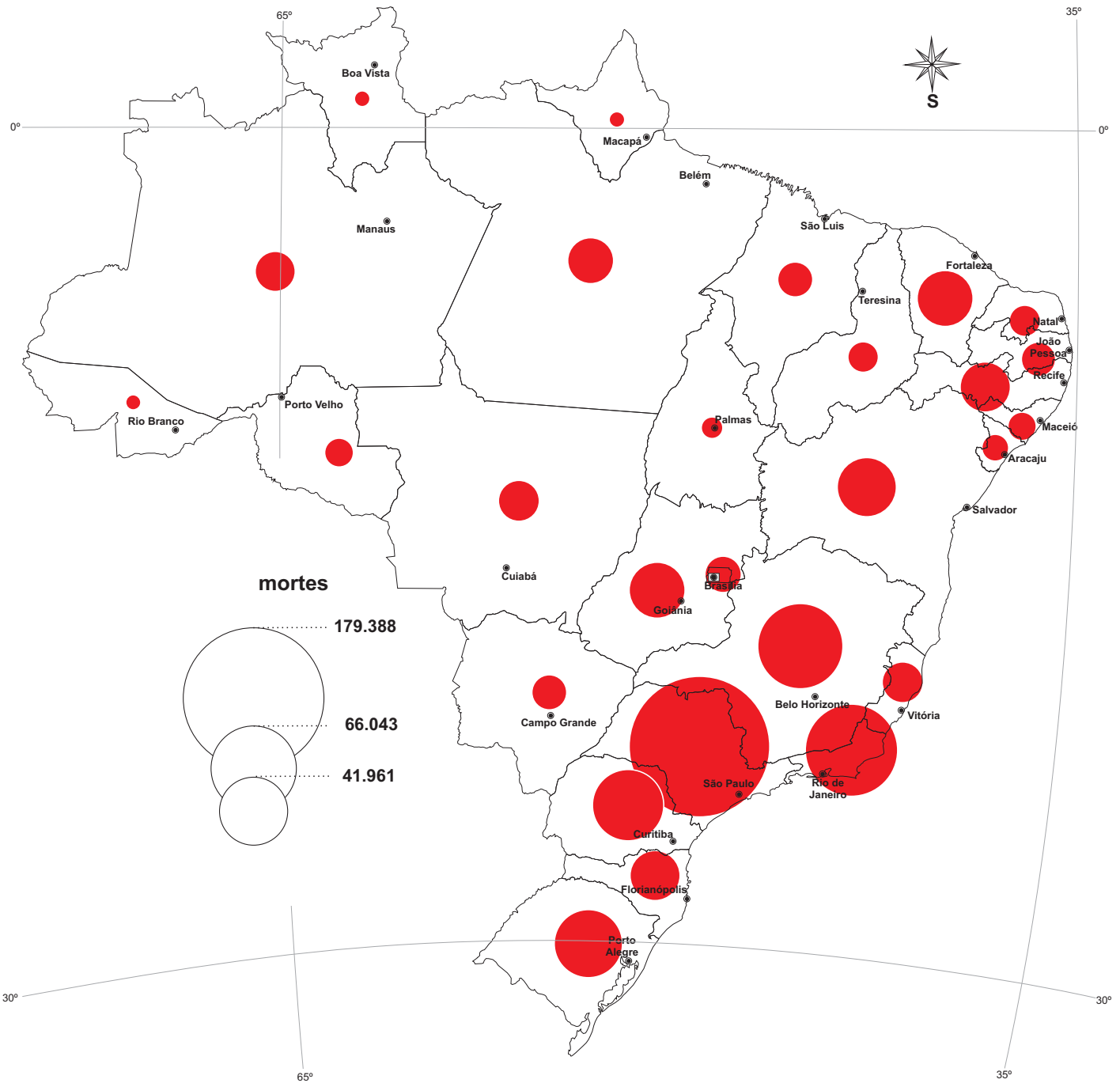
0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hunaldo Lima

Fonte de dados: <https://www.conass.org.br/painelconasscovid19/> e <https://covid19br.wcota.me/>

# Mapa 08: Mortos pelo Covid 19, até 1º de abril de 2023, Brasil, 2023



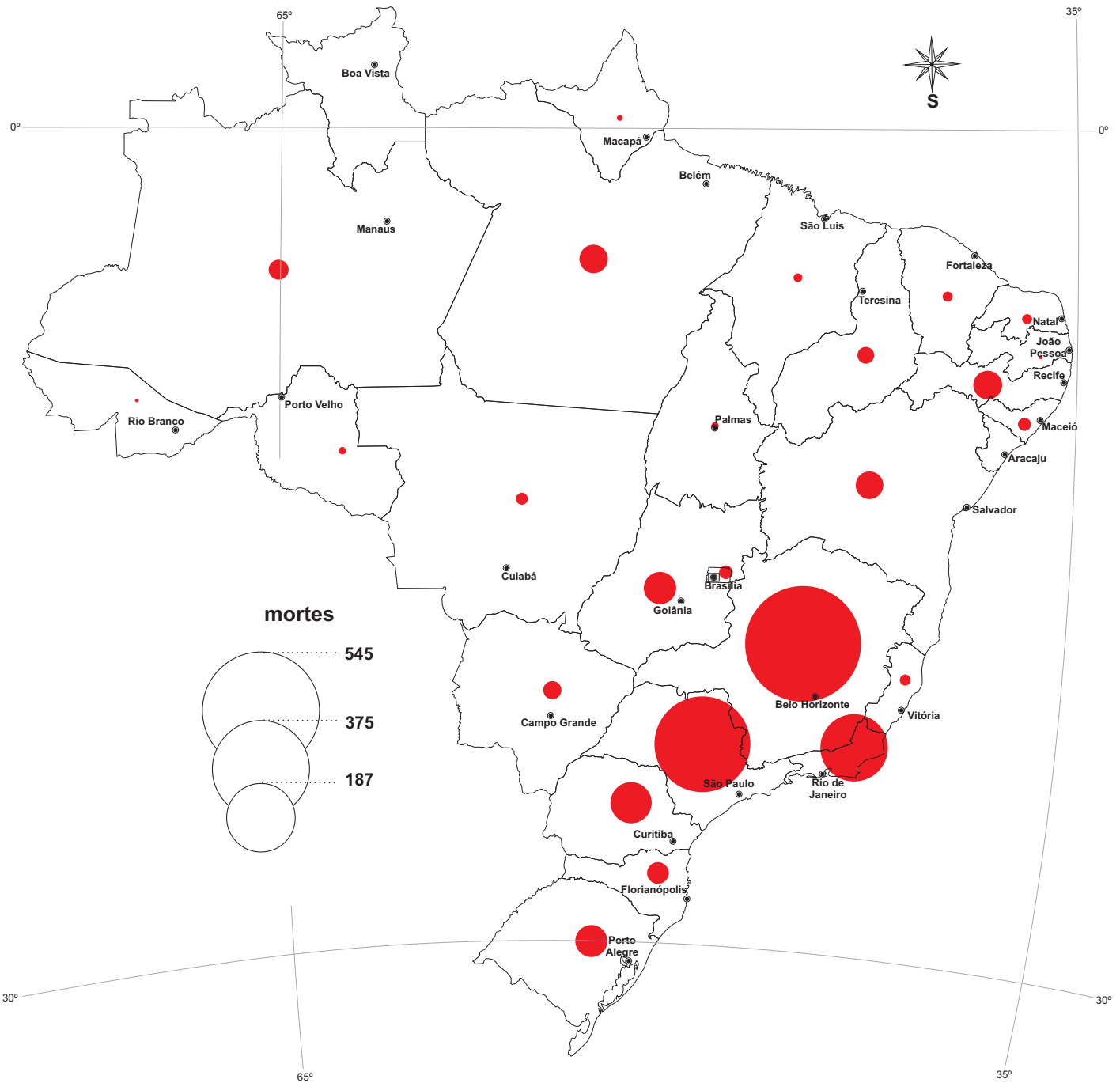
0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hinaldo Lima

Fonte de dados: <https://www.conass.org.br/painelconasscovid19/> e <https://covid19br.wcota.me/>

# Mapa 09: Variação Absoluta de Mortos pelo Covid 19, entre 1º de março até 1º de abril de 2023, Brasil, 2023



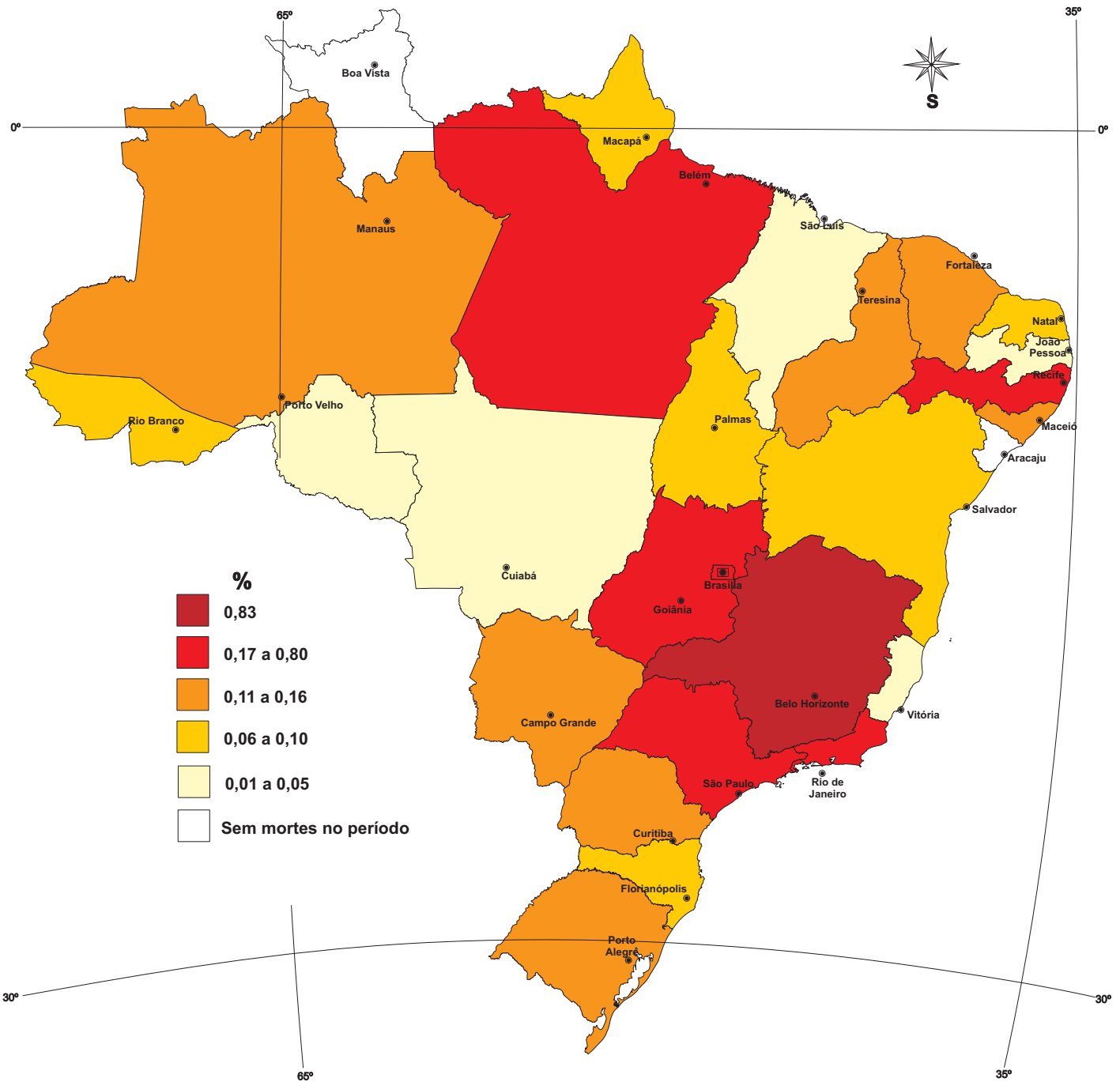
0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hinaldo Lima

Fonte de dados: <https://www.conass.org.br/painelconasscovid19/> e <https://covid19br.wcota.me/>

**Mapa 10: Variação Relativa de Mortes pelo Covid 19, entre 1º de março até 1º de abril de 2023, Brasil, 2023**



Software de Cartomática: PHILCARTO

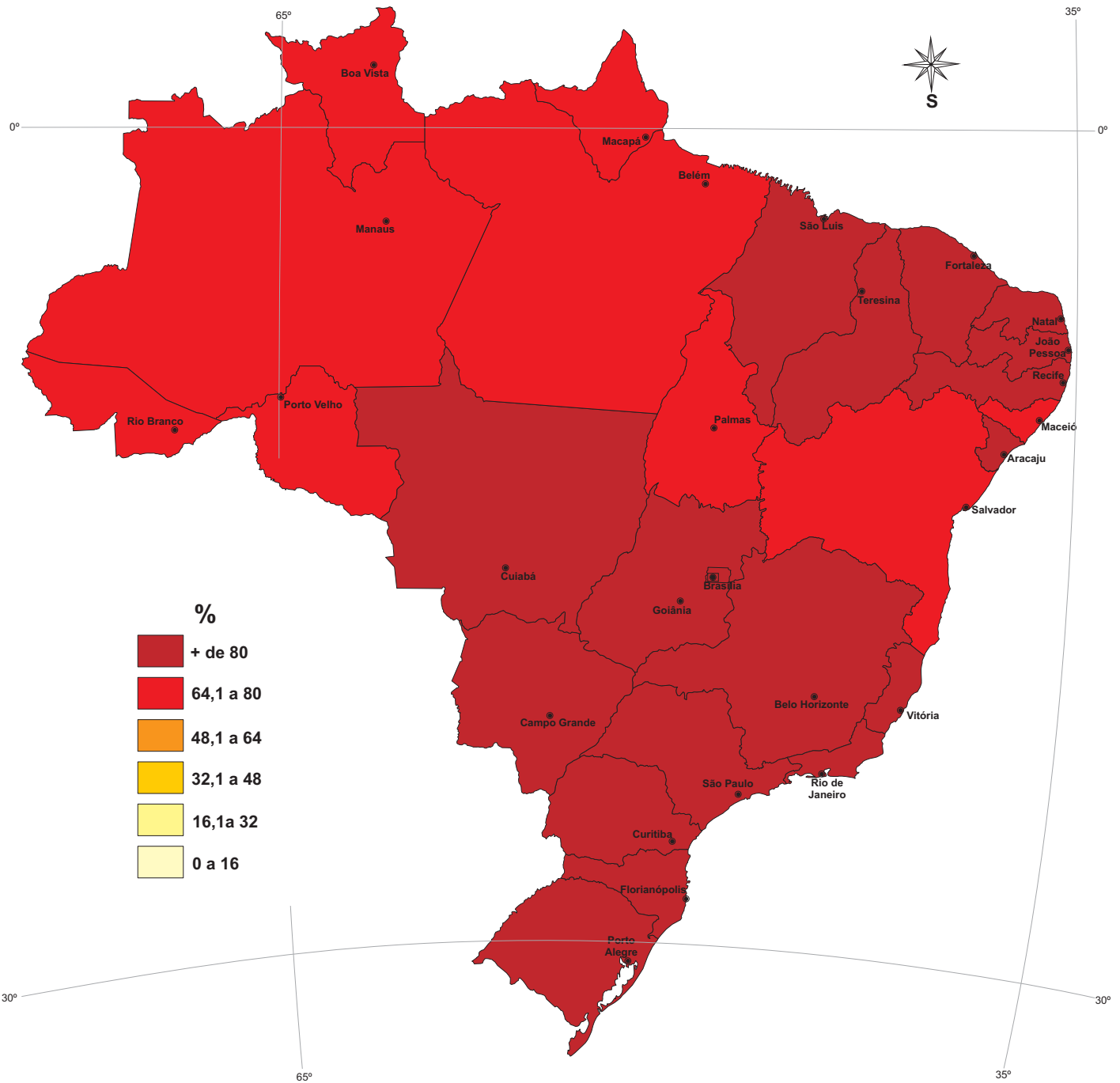
Elaboração: José Hunaldo Lima

Fonte de dados: <https://www.conass.org.br/painelconasscovid19/> e <https://covid19br.wcota.me/>

# **ANEXO I**

## **Vacinação (1<sup>a</sup> dose)**

**Mapa 11: Percentual da população VACINADA contra a Covid 19, até 1º de março de 2023, Brasil, 2023**

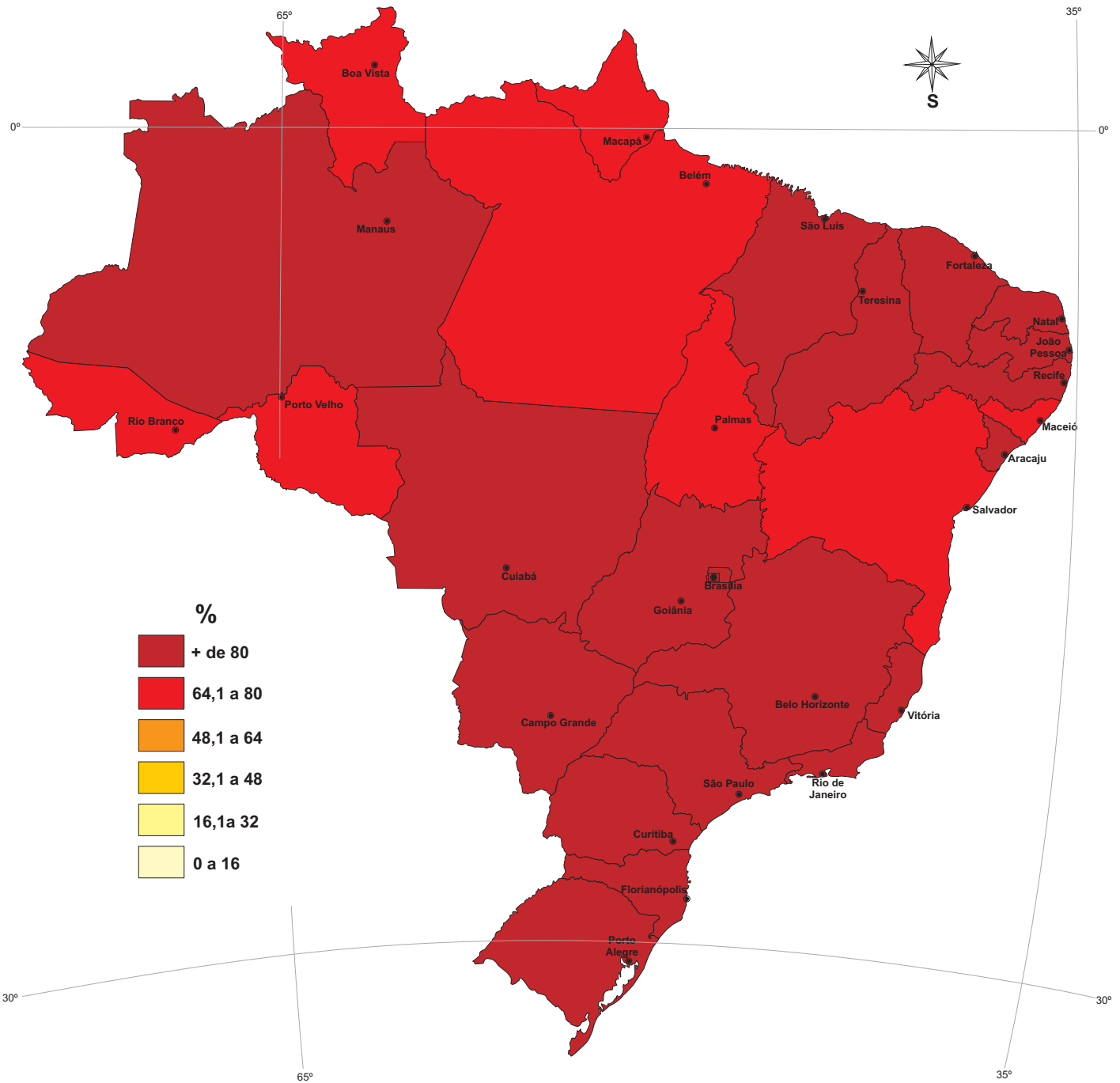


0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO  
Elaboração: José Hunaldo Lima  
Fonte de dados: <https://covid19br.wcota.me/>



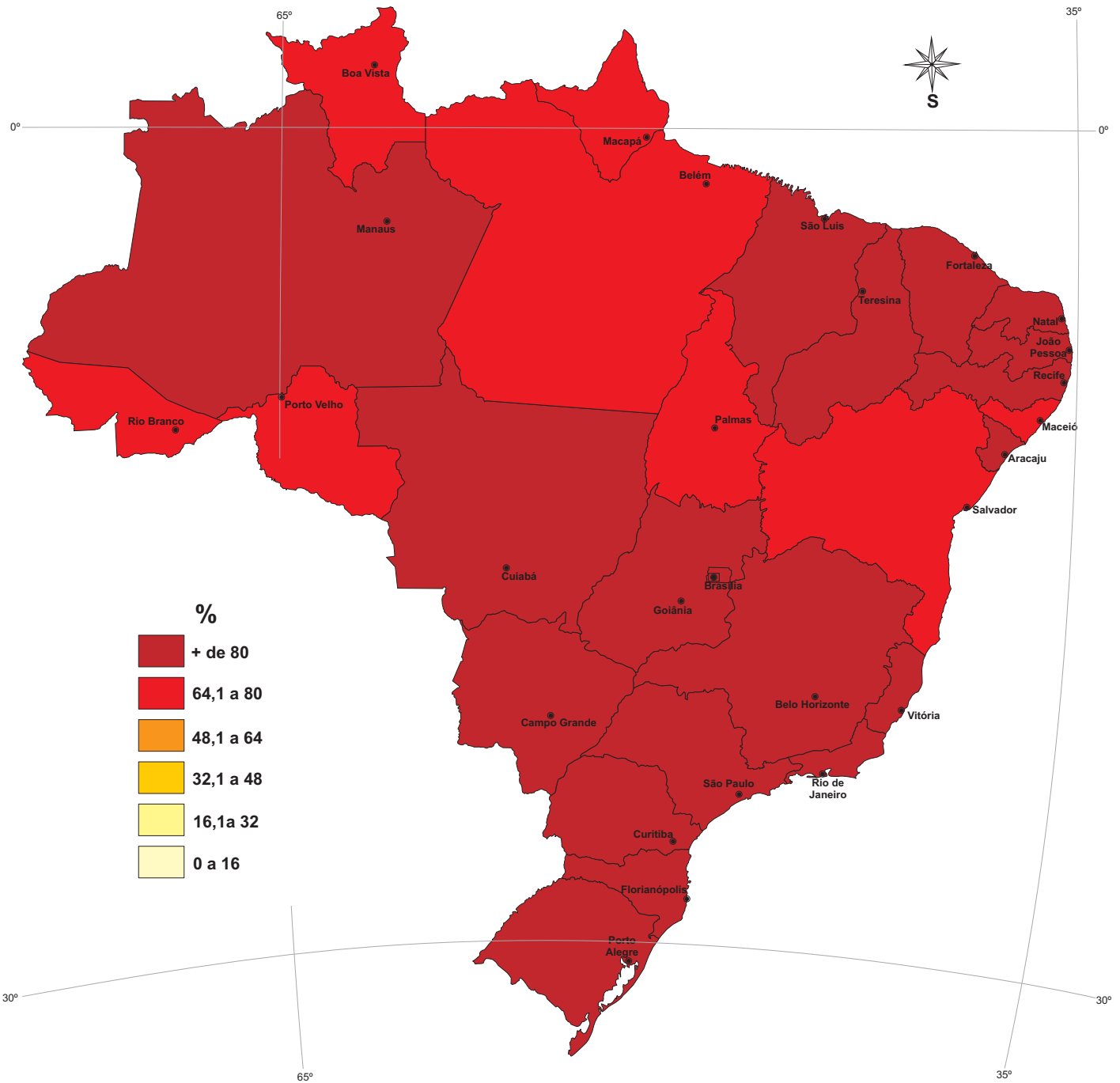
**Mapa 12: Percentual da população VACINADA contra a Covid 19, até 15 de março de 2023, Brasil, 2023**



0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO  
Elaboração: José Hinaldo Lima  
Fonte de dados: <https://covid19br.wcota.me/>

**Mapa 13: Percentual da população VACINADA contra a Covid 19, até 1º de abril de 2023, Brasil, 2023**



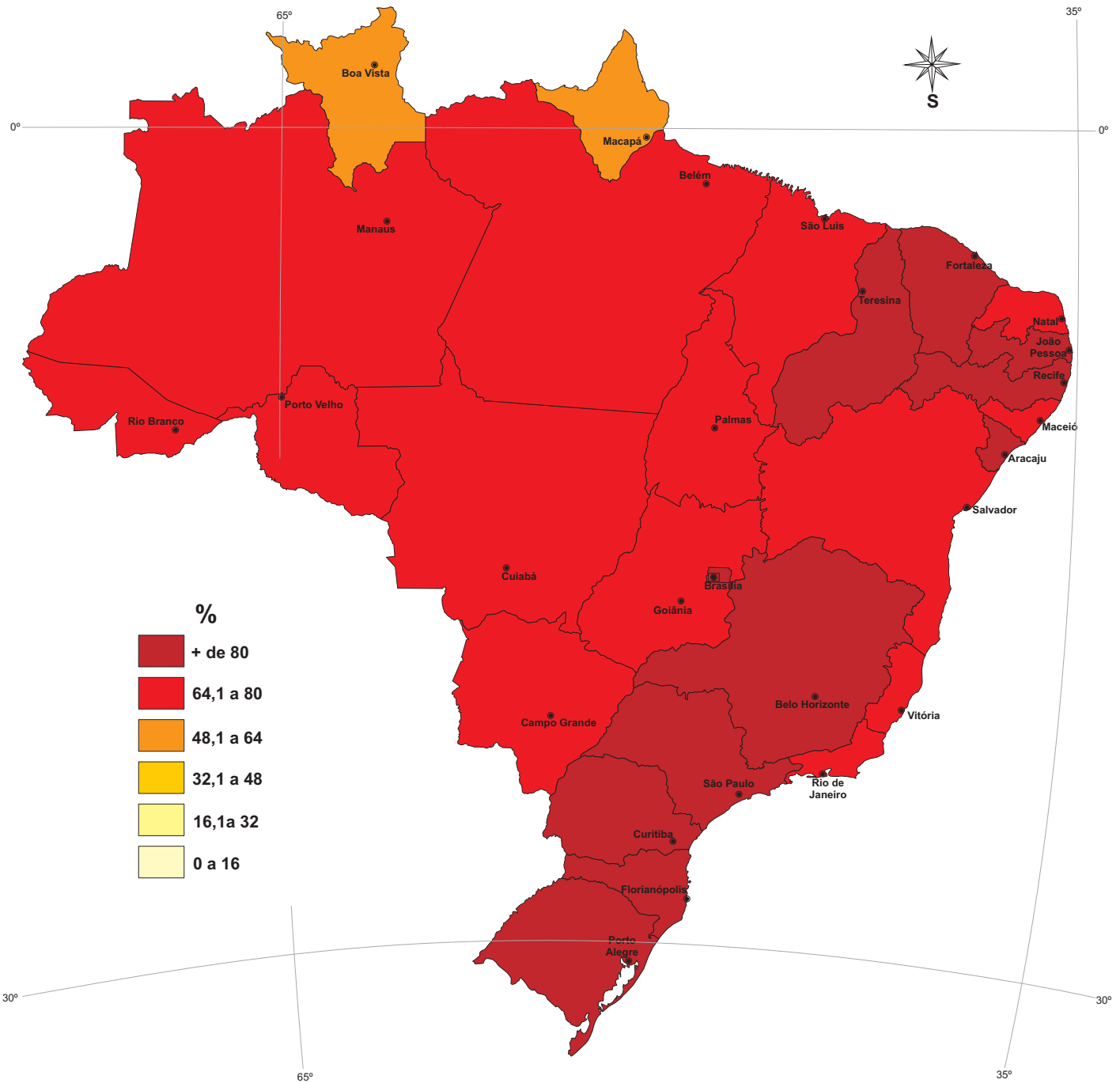
0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO  
Elaboração: José Hinaldo Lima  
Fonte de dados: <https://covid19br.wcota.me/>

# **ANEXO II**

## **Vacinação (2<sup>a</sup> dose)**

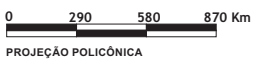
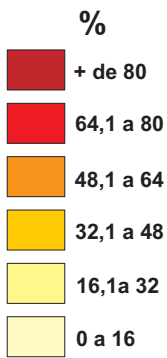
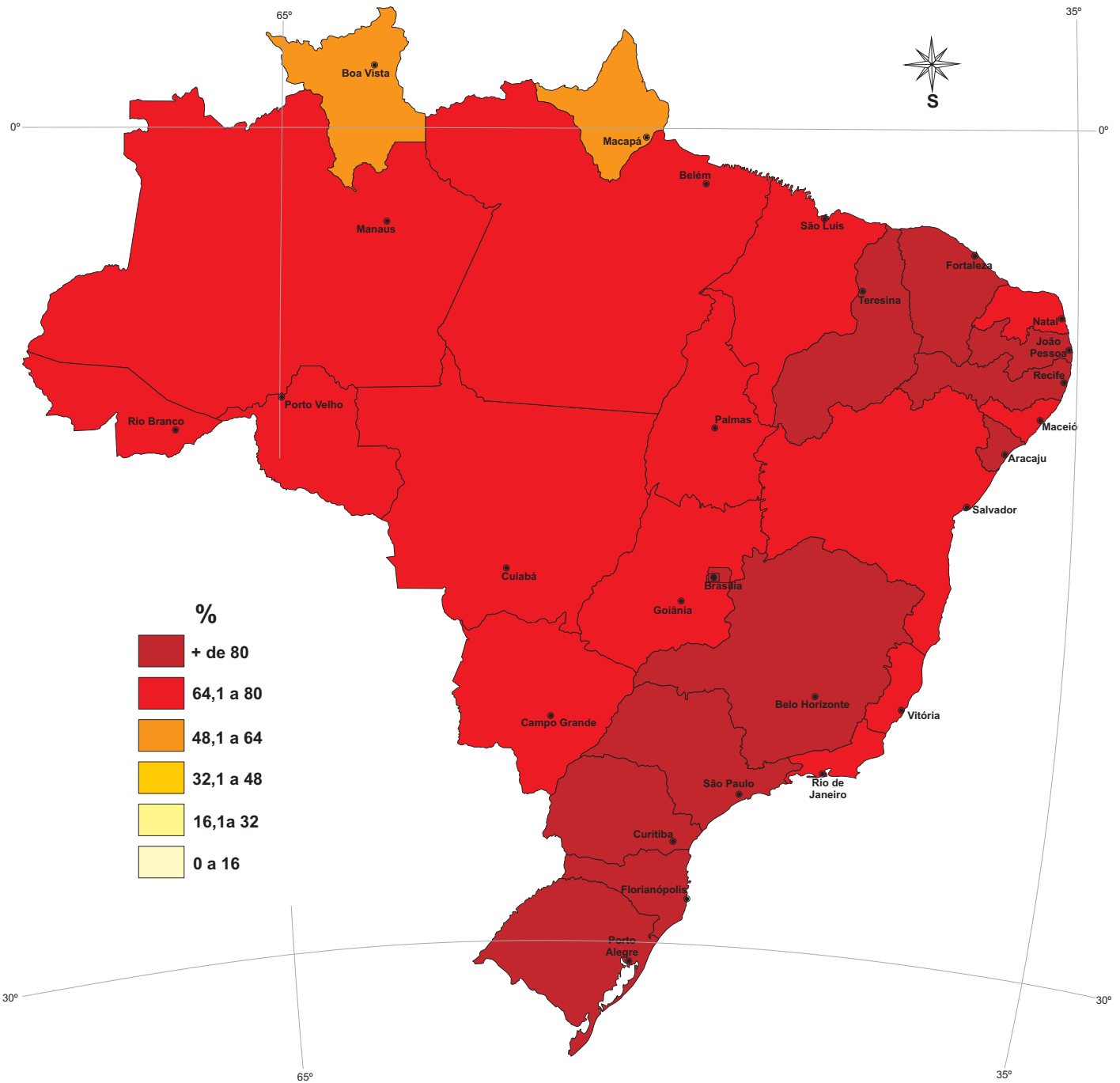
**Mapa 14: Percentual da população VACINADA contra a Covid 19, até 1º de março de 2023, Brasil, 2023**



0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

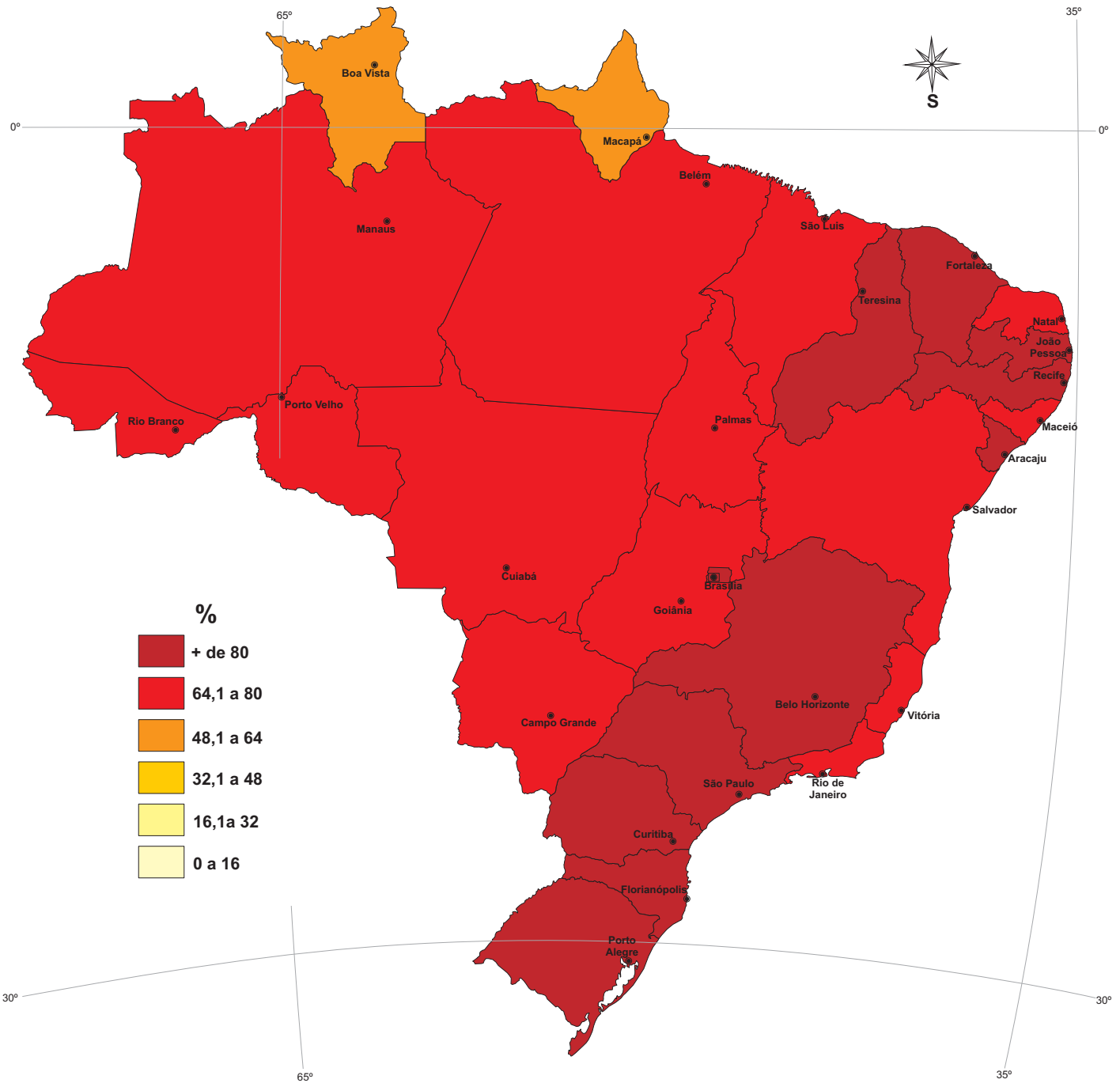
Software de Cartomática: PHILCARTO  
Elaboração: José Hinaldo Lima  
Fonte de dados: <https://covid19br.wcota.me/>

**Mapa 15: Percentual da população VACINADA contra a Covid 19, até 15 de março de 2023, Brasil, 2023**



Software de Cartomática: PHILCARTO  
Elaboração: José Hinaldo Lima  
Fonte de dados: <https://covid19br.wcota.me/>

**Mapa 16: Percentual da população VACINADA contra a Covid 19, até 1º de abril de 2023, Brasil, 2023**



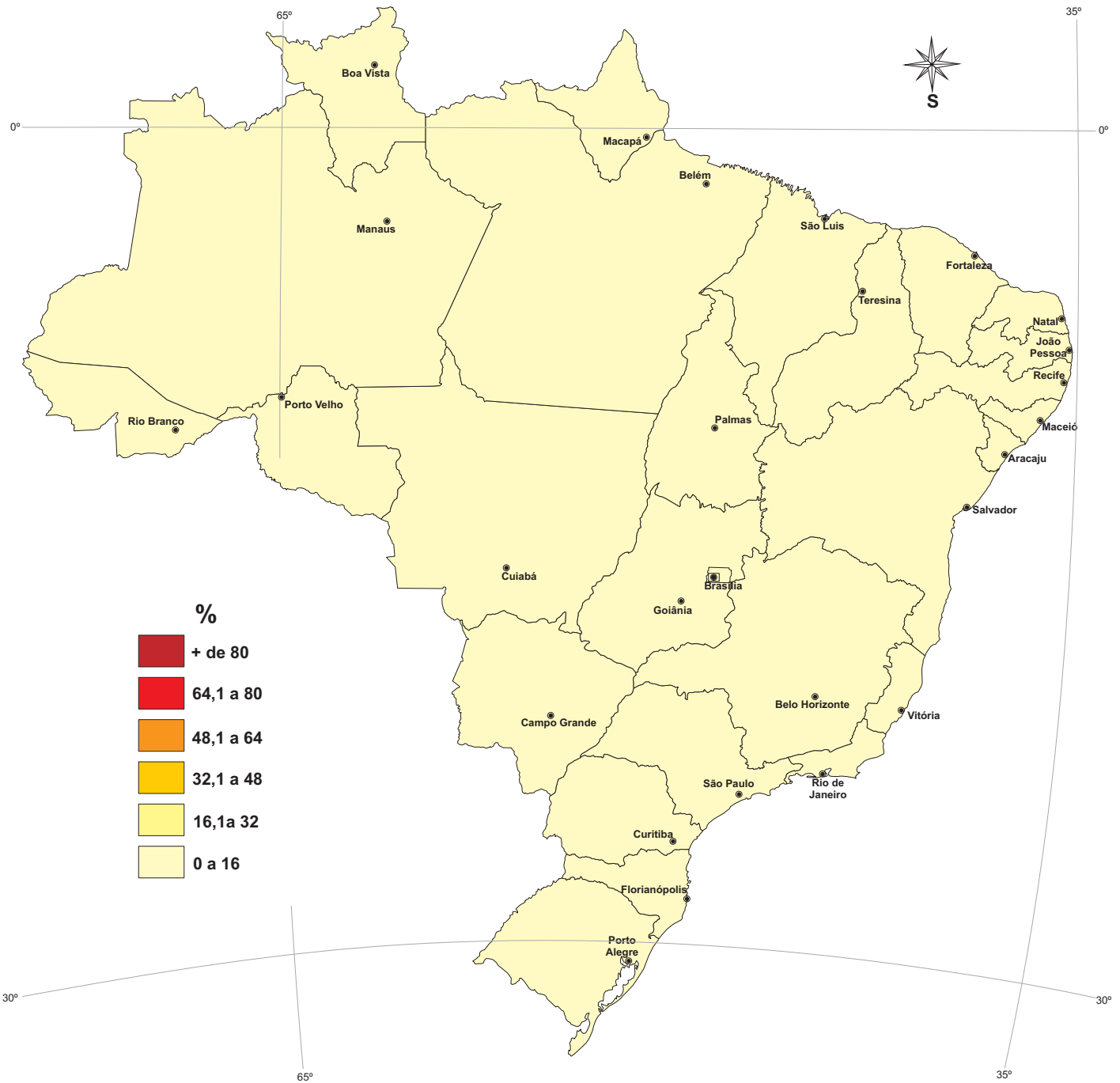
0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO  
Elaboração: José Hinaldo Lima  
Fonte de dados: <https://covid19br.wcota.me/>

# **ANEXO III**

## **Vacinação (dose Única)**

# Mapa 17: Percentual da população VACINADA contra a Covid 19, até 1º de março de 2023, Brasil, 2023

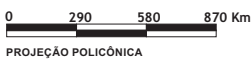
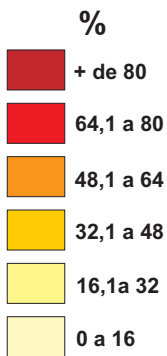
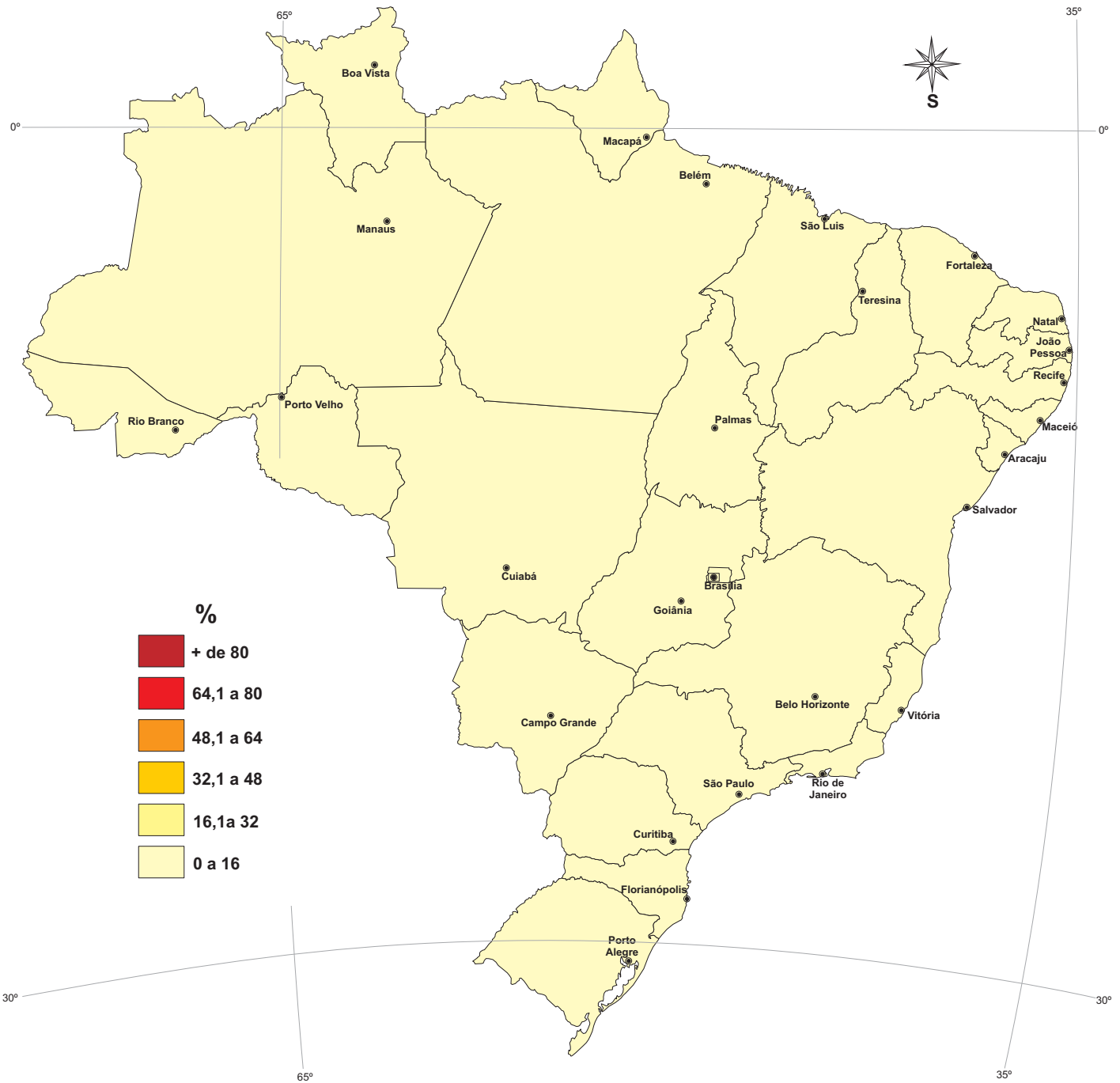


0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO  
Elaboração: José Hinaldo Lima  
Fonte de dados: <https://covid19br.wcota.me/>

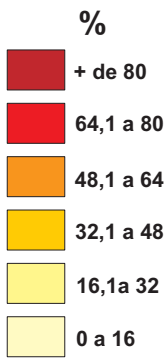
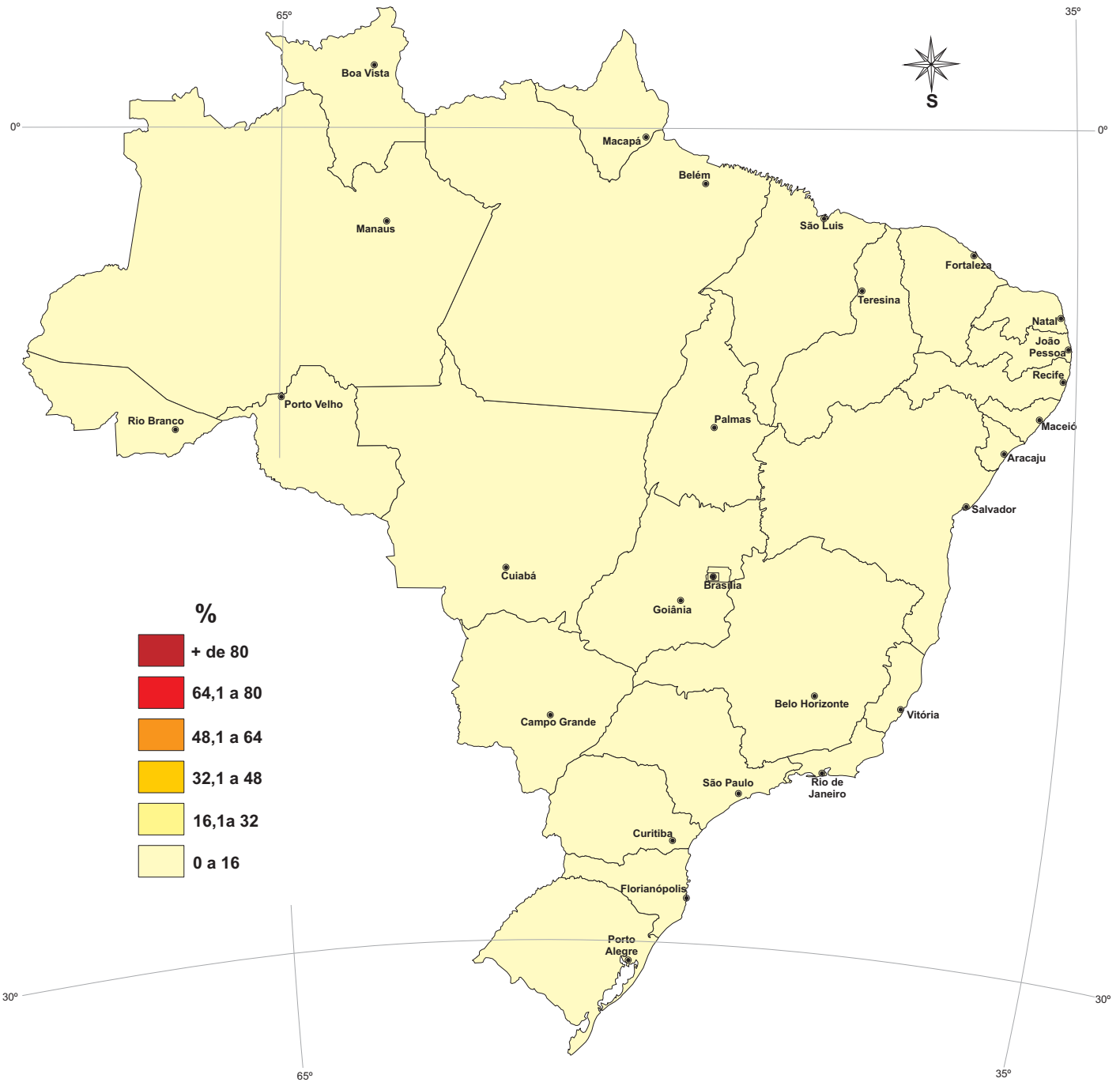


**Mapa 18: Percentual da população VACINADA contra a Covid 19, até 15 de março de 2023, Brasil, 2023**



Software de Cartomática: PHILCARTO  
Elaboração: José Hinaldo Lima  
Fonte de dados: <https://covid19br.wcota.me/>

# Mapa 19: Percentual da população VACINADA contra a Covid 19, até 1º de abril de 2023, Brasil, 2023



0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO  
Elaboração: José Hinaldo Lima  
Fonte de dados: <https://covid19br.wcota.me/>



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE  
CAMPUS PROF. ALBERTO CARVALHO  
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL  
PET - GEOGRAFIA



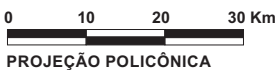
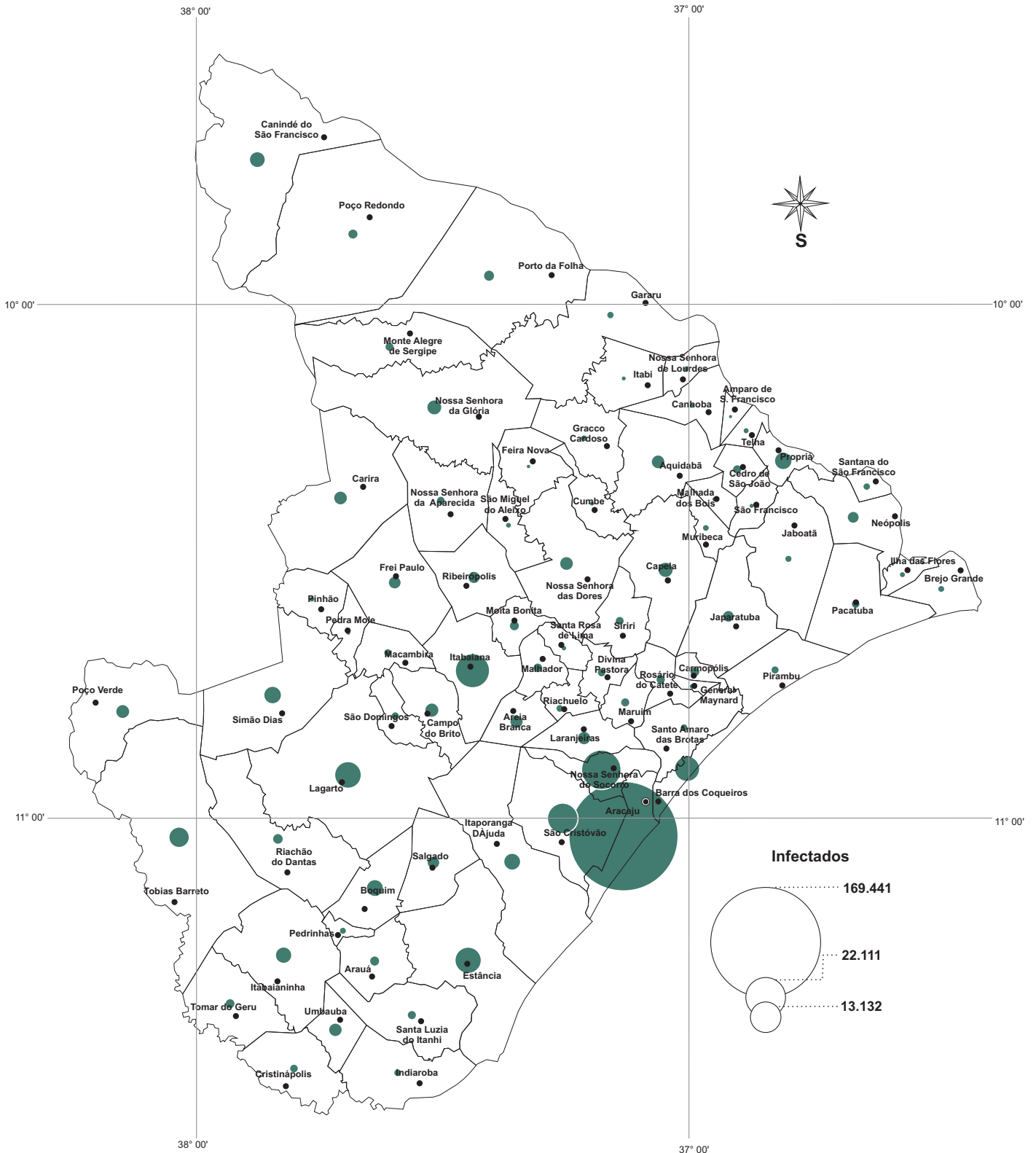
**Estado de Sergipe**

# **Mapas - Covid 19**

**1º de março a 1º de abril  
de 2023**

**Autor: José Hunaldo Lima**

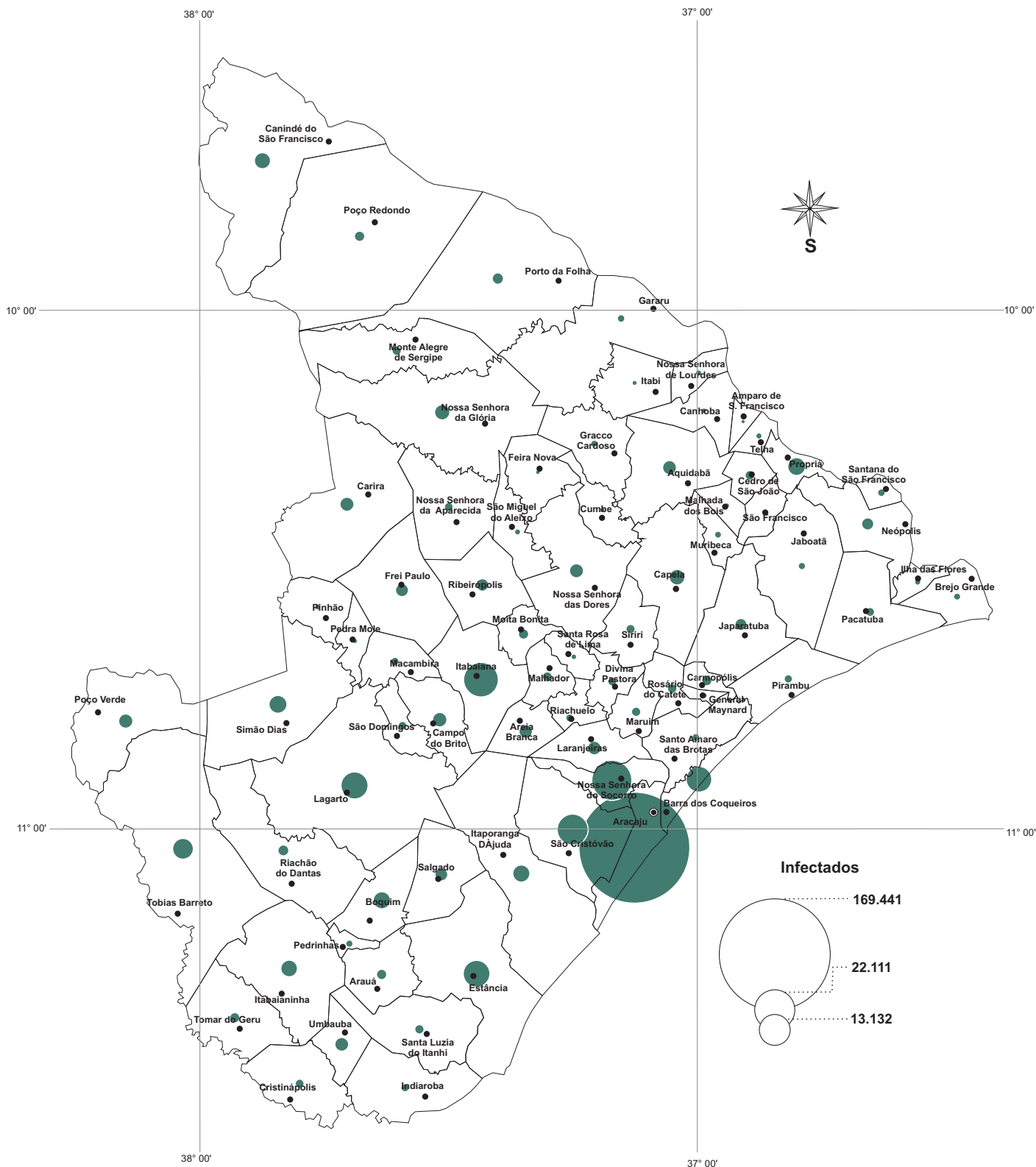
# Mapa 01: Infectados pela Covid 19, até 1º de março de 2023, Sergipe, 2023



PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO  
 Elaboração: José Hunaldo Lima  
 Fonte de dados: sergipecoronaovirus.net.br - Governo de Sergipe, 2023

## Mapa 02: Infectados pela Covid 19, até 15 de março de 2023, Sergipe, 2023



**Infectados**

169.441

22.111

13.132

0 10 20 30 Km

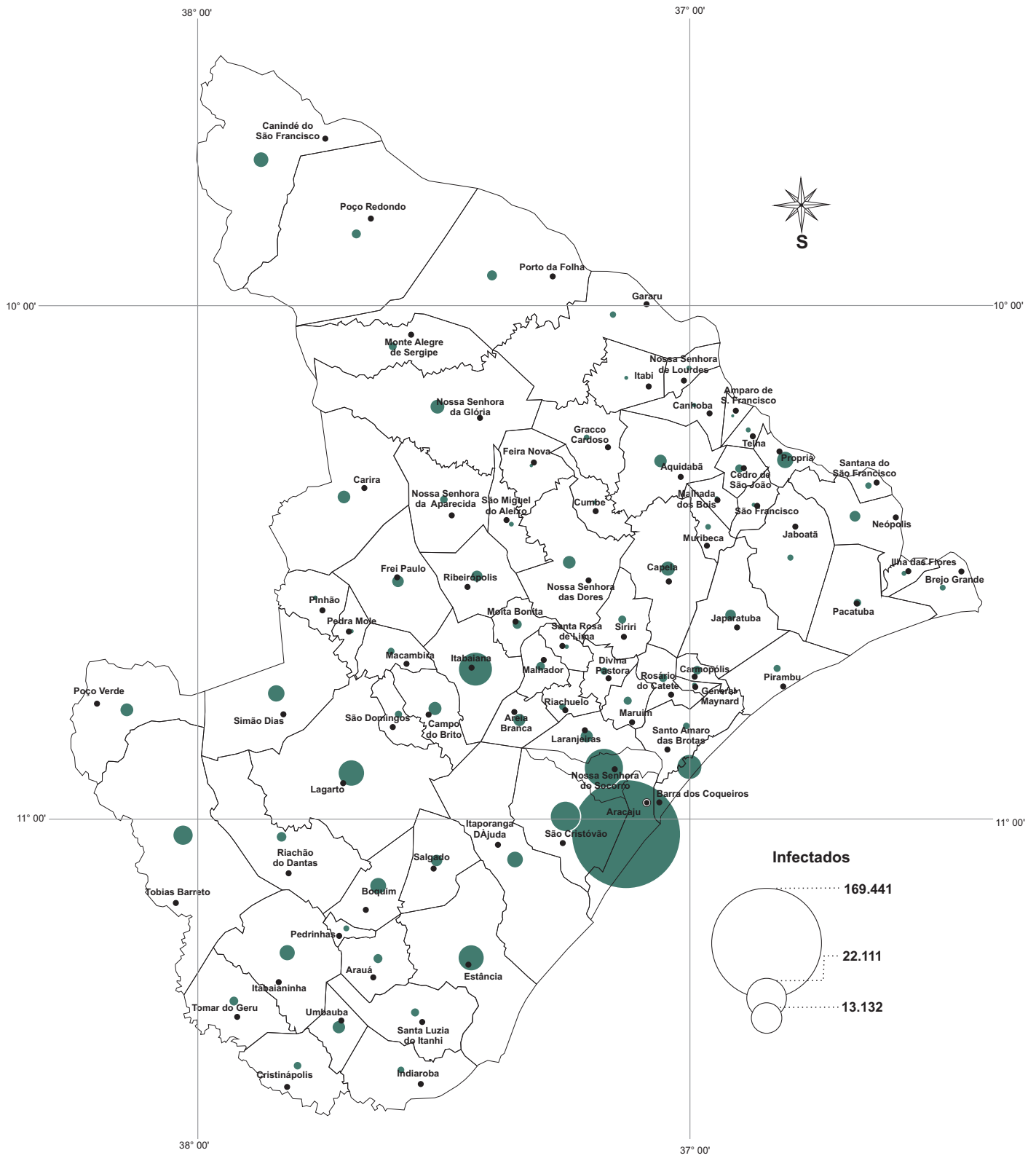
PROJEÇÃO POLICÔNICA

**Software de Cartomática:** PHILCARTO

**Elaboração:** José Hunaldo Lima

**Fonte de dados:** sergipecoronaovirus.net.br - Governo de Sergipe, 2023

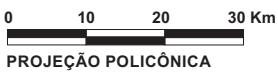
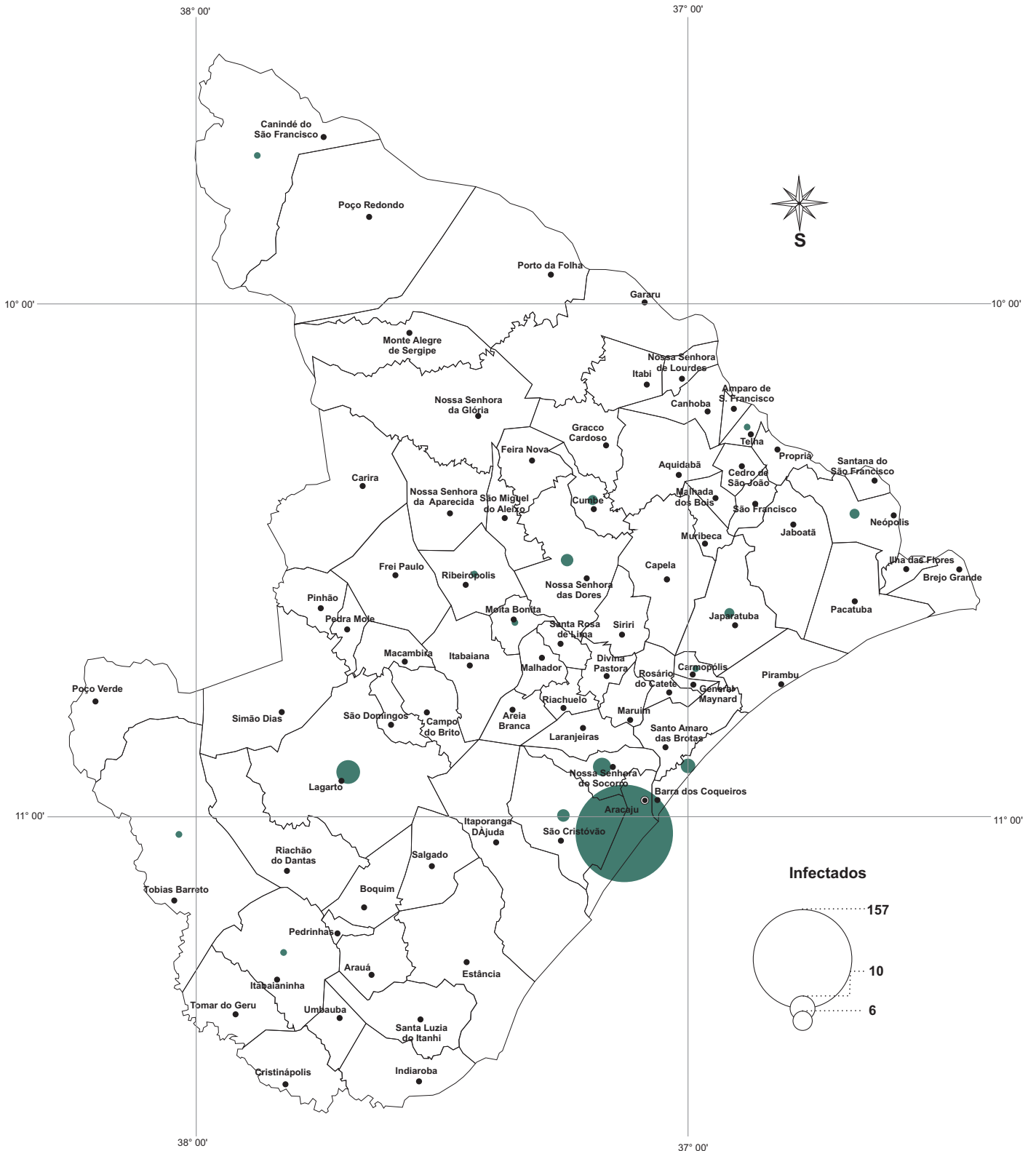
# Mapa 03: Infectados pela Covid 19, até 1º de abril de 2023, Sergipe, 2023



0 10 20 30 Km  
 PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO  
 Elaboração: José Hunaldo Lima  
 Fonte de dados: sergipecoronaovirus.net.br - Governo de Sergipe, 2023

# Mapa 04: Variação Absoluta de Infectados pela Covid 19, entre 1º de março a 1º de abril de 2023, Sergipe, 2023



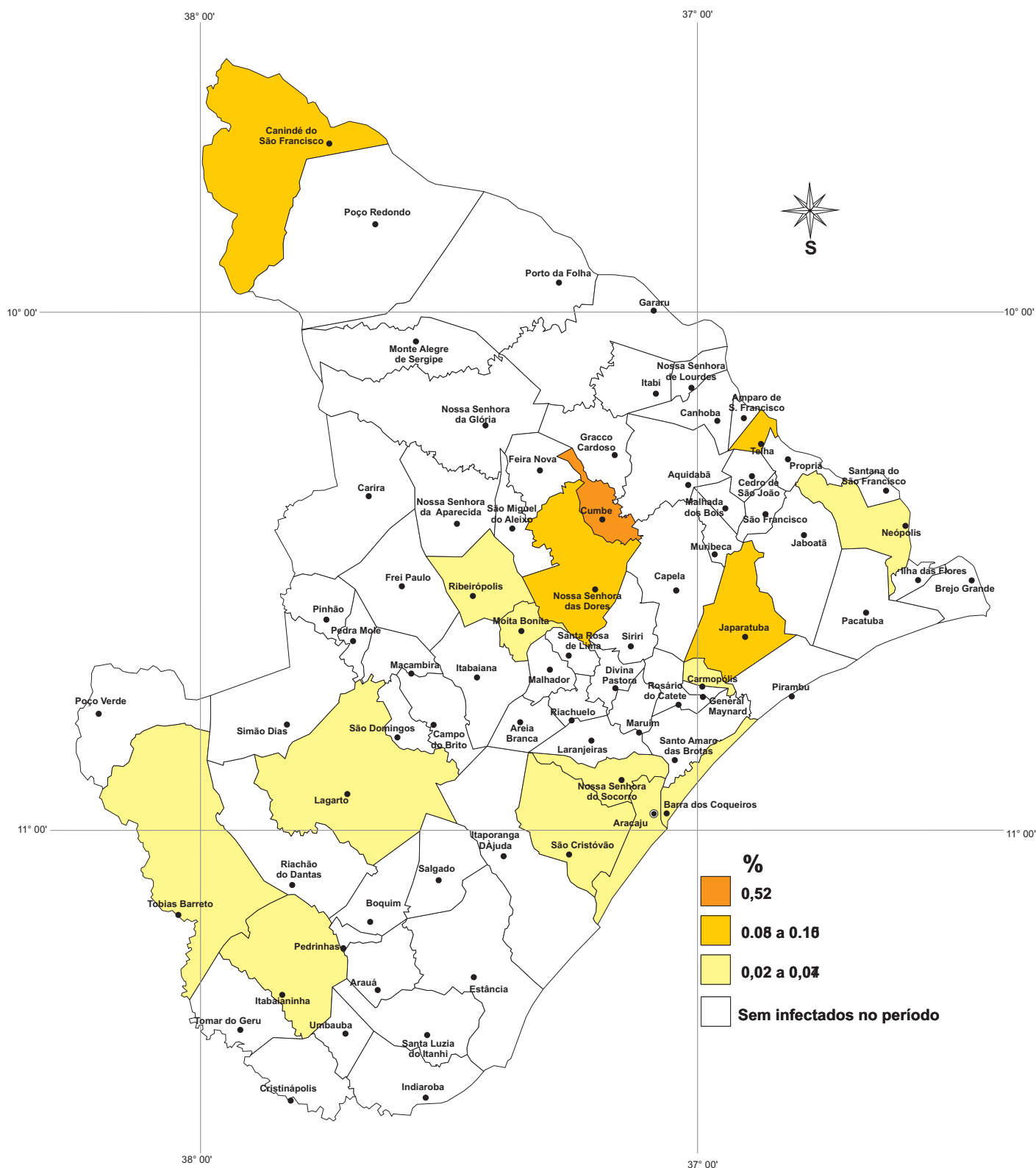
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hunaldo Lima

Fonte de dados: sergipecoronaovirus.net.br - Governo de Sergipe, 2023

**Mapa 05: Variação Relativa de Infectados pela Covid 19, entre 1º de março a 1º de abril de 2023, Sergipe, 2023**



0 10 20 30 Km

PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hinaldo Lima

Fonte de dados: [sergipecoronaovirus.net.br](http://sergipecoronaovirus.net.br) - Governo de Sergipe, 2023



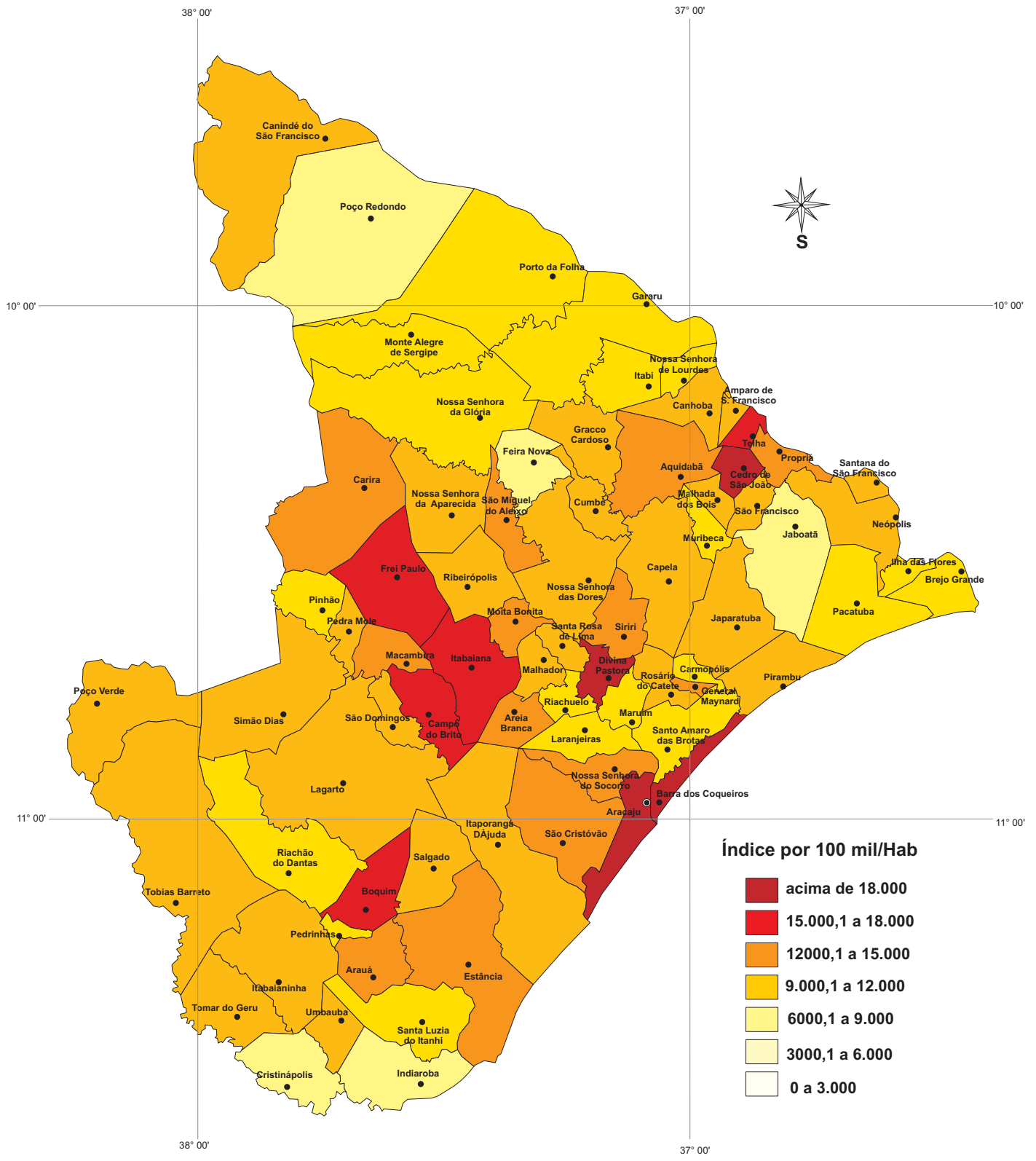
## **OBSERVAÇÃO - EXCELENTE NOTÍCIA**

**Conforme dados extraídos, da coleta de dados semanalmente do Governo do estado e divulgado pelo site; <https://todoscontraocorona.net.br/>. SERGIPE, NÃO REGISTROU NENHUMA MORTE, PELA COVID 19, DURANTE O MÊS DE MARÇO, DE 2023.**

**Caso, queriam relembrar o quantitativo de mortes em Sergipe basta acessar a página a seguir e baixar o atlas do mês anterior.**

**<https://itabaiana.ufs.br/pagina/22651-mapeamento-da-covid-19>**

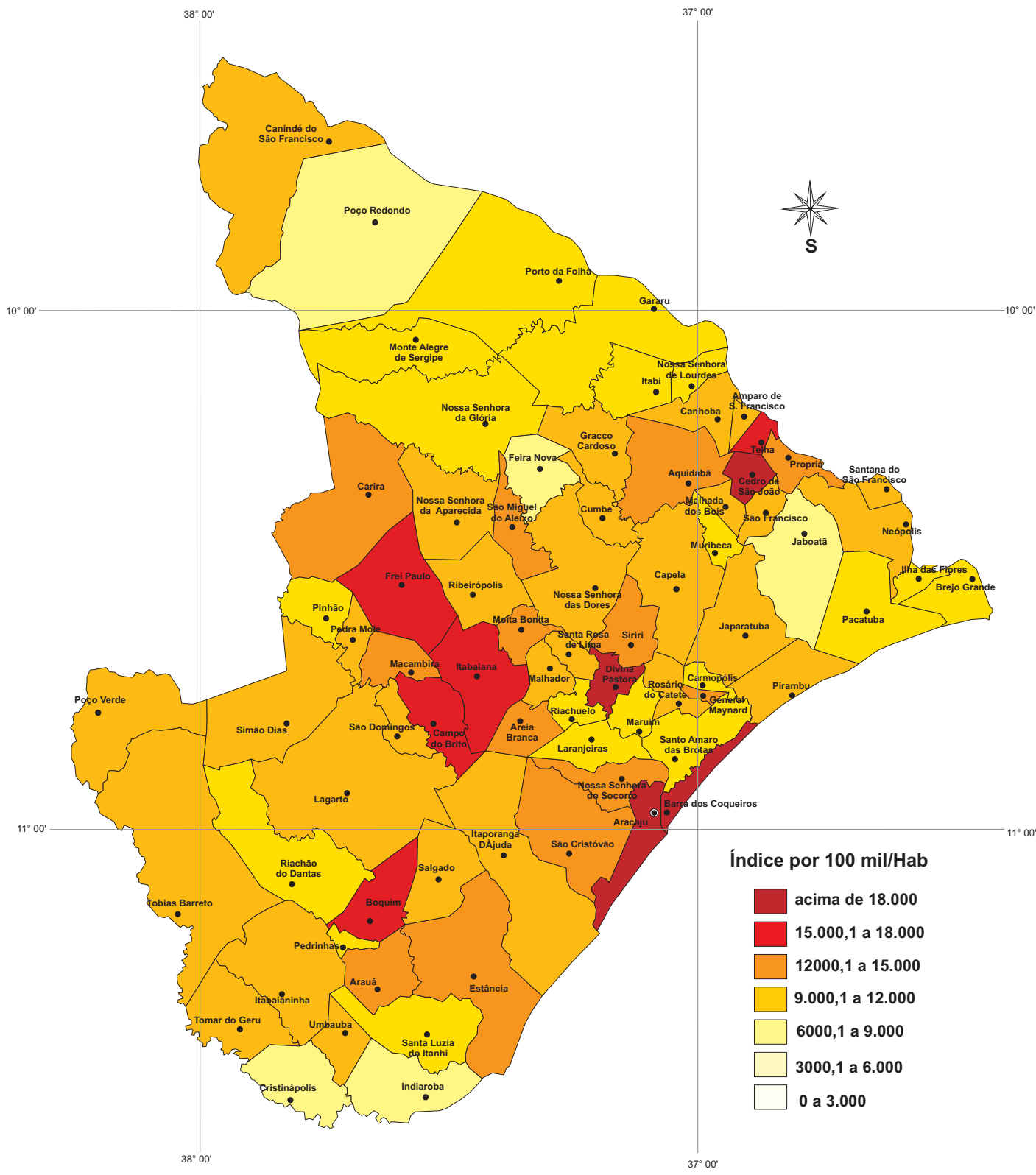
# Mapa 06: Incidência por 100.000 Hab. da Covid 19, até 1º de março de 2023, Sergipe, 2023



0 10 20 30 Km  
 PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO  
 Elaboração: José Hunaldo Lima  
 Fonte de dados: sergipecoronaovirus.net.br - Governo de Sergipe, 2023

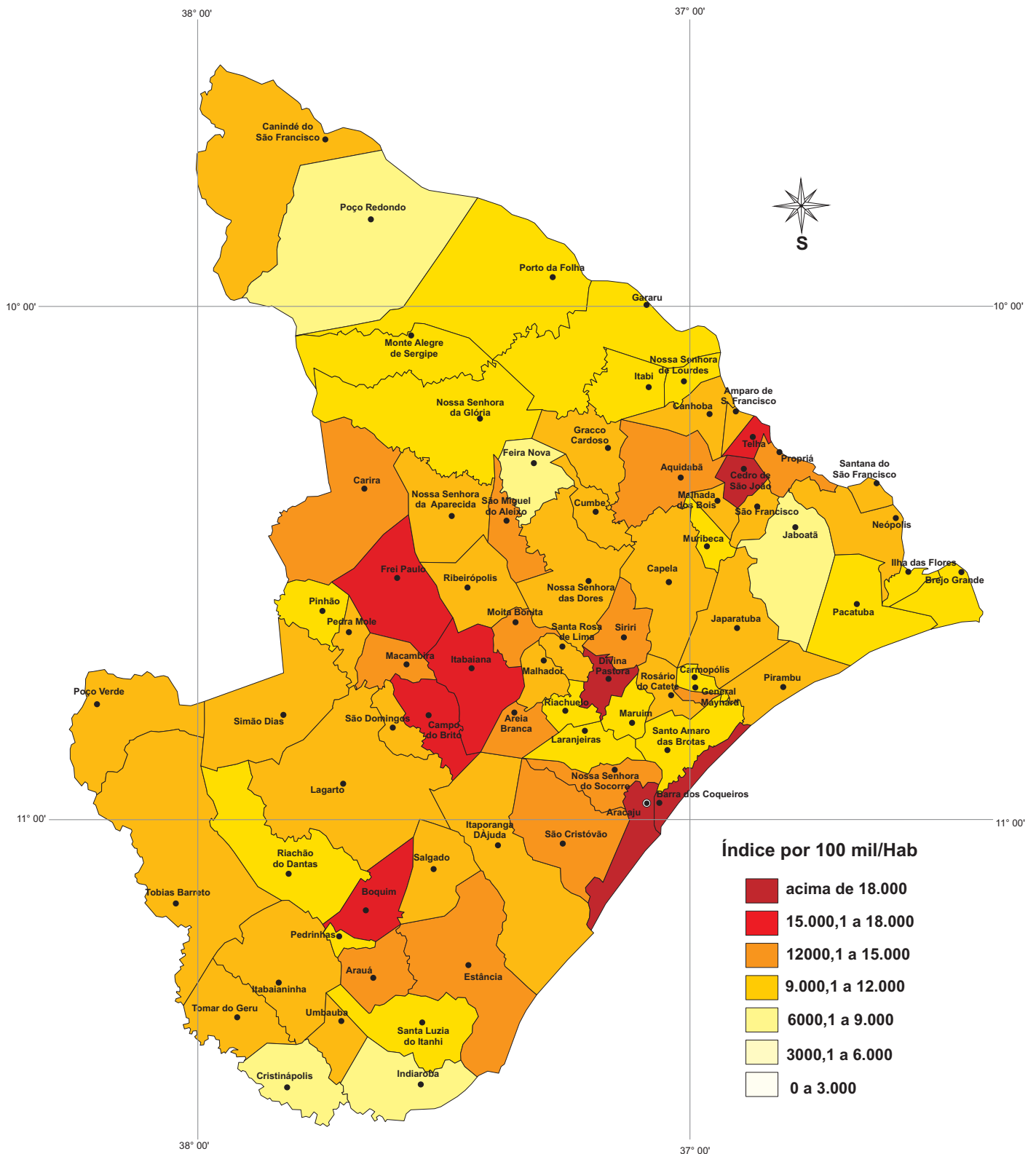
# Mapa 07: Incidência por 100.000 Hab. da Covid 19, até 15 de março de 2023, Sergipe, 2023



0 10 20 30 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO  
 Elaboração: José Hunaldo Lima  
 Fonte de dados: sergipecoronaovirus.net.br - Governo de Sergipe, 2023

# Mapa 08: Incidência por 100.000 Hab. da Covid 19, até 1º de abril de 2023, Sergipe, 2023



0 10 20 30 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO  
Elaboração: José Hinaldo Lima  
Fonte de dados: sergipecoronavirus.net.br - Governo de Sergipe, 2023

## Atlas da Covid 19 - Março 2023

No mundo, o que se vê é uma tendência para diminuição e estabilização nos aumentos tanto de mortes quanto de infectados, com maiores destaques para a diminuição na África e América do Sul (a exemplo da Argentina, que do meio para o final do mês, não contabilizou mortes), e também diminuição na Europa, uma leve permanência dos percentuais, na Oceania (com destaque para a Nova Zelândia) e no extremo Oriente (principalmente o Japão), no entanto, o caso que mais chamou a atenção se refere a China, com mega aumento, tanto no de infectados, como de mortes, fator este já alertado no mês passado, isso fica visível ao observar os mapas da variação absoluta e da relativa, referentes as mortes e infectados, estes demonstram que a China obteve a maioria dos aumentos, que podem ser explicados a partir de duas considerações: a primeira reside na perspectiva, de que no país tem grande subnotificação e com as recontagens a tendência é de aumento (por isso que no início do mês o aumento foi astronômico e para o final do mês se estabilizou), a segunda hipótese é que o país passou por um grande pico, no início do mês e conseguiu controlar ao final, esta é menos provável, porque os números são bem estanques, o que não seria possível um controle tão rígido, em menos 15 dias.

No Brasil, devido a mudança do período de divulgação dos dados (anteriormente era diário, a partir do meio do mês de março, o Governo Federal, passou a divulgar de forma semanal os dados de mortes e de infectados), dificultou a coleta, a fonte que utilizamos (<https://covid19br.wcota.me/>), durante todo o período de pandemia, não realiza mais a divulgação dos dados, o que nos fez procurar outra fonte com dados referentes as principais temáticas, (<https://www.conass.org.br/painelconasscovid19/>), o mesmo, trabalha somente com dados de total de contaminados, mortes, mortalidade e incidência, sem ter dados sobre o processo vacinal, o que, caso não se encontre outra fonte, no próximo Atlas (mês de abril), não será possível realizar o mapeamento da espacialização da vacina. Com relação, aos efeitos da Covid no país, se observa que no mês de março, o Brasil, ultrapassou a marca das 700 mil mortes, mesmo assim se observa uma diminuição dos aumentos de mortes no período em análise, o que nos leva a crer, que caso a tendência continue, o Brasil, nos próximos meses poderá contar com os menores números de mortes e infectados, deste quando começou a pandemia.

Sergipe, mesmo com o período pós carnaval, apresentou números relativamente baixos, no que diz respeito ao número, média do aumento e índices de infectados, bem semelhantes ao mês anterior. Com destaque para a grande Aracaju (além da capital, Nossa Senhora do Socorro, São Cristóvão e Barra dos Coqueiros); e em Nossa Senhora das Dores e municípios na sua interlândia, a exemplo de Cumbe, além de Lagarto. No entanto, no que diz respeito ao número de mortes, Sergipe e Roraima, segundo os dados apresentados, para o mês de março, foram os únicos que não registraram mortes; no caso de Sergipe, desde quando os dados são coletados, a partir de abril de 2020, pela primeira vez, não apresentou nenhum registro de mortes, ou seja, após praticamente 3 anos de pandemia, não se houve registro de morte, fato esse que, levou a não necessidade de elaboração de mapas de mortes, para o período em Sergipe.

José Hunaldo Lima  
Prof. Dr. do DGEI - Campus Alberto Carvalho  
Tutor do PET Geografia