

## Atlas da Covid 19 - Setembro 2022

Para o intervalo considerado como mês de setembro (contagem do primeiro de setembro até o primeiro de outubro), se observa ainda uma considerável quantidade de mortes em alguns países, como Estados Unidos e Japão; no primeiro caso, com mais de 13 mil mortes no período, quase 500 mortes diárias. Com relação aos demais se observa ainda consideráveis médias mensais em países do Sudeste Asiático e Japão, da Oceania, e parte da Europa, principalmente na Escandinávia, por vez na América, se destaca a manutenção dos índices nos Estados Unidos (já citado), Canadá e Chile; por vez se observa diminuição na África (o de menor índice entre os continentes); nos países do Oriente Médio, China e Índia, além de Vietnã, já na América do Sul, Argentina, Equador e Bolívia, se destacam como os menores índices no mês.

Com relação ao Brasil, se observa que ao passo que a vacinação aumenta (mesmo em pequena proporção), boa parte dos estados já atingiram os 80% da primeira dose, fato este, que alguns já atingiram a marca com a segunda dose. Mesmo com o país retornando à “normalidade”, poucos locais e órgãos que ainda obrigam o uso de máscaras, álcool em gel e etc, se percebe que a média de mortes diárias tem uma gradual diminuição, fator que é seguido pela diminuição de infectados diariamente. Ao observar os mapas da variação absoluta e relativa, tanto de mortes como de infectados, se observa permanência dos maiores índices em setembro, na região Sul e parte do Sudeste; vale observar que de forma isolada alguns estados do Norte (Pará e Amapá), e Nordeste (Ceará e Pernambuco), os índices, para o mês de setembro, estiveram em alta; no caso do Pará e de Pernambuco, por terem entre os menores índices de mortes por habitantes, com este leve aumento, dá a impressão de ser maior.

Em Sergipe, no período em análise, fica evidente a destacada diminuição dos efeitos da COVID, tanto na região metropolitana (outrora grande concentrador de casos), como no interior; esta elevada redução se refere tanto ao número de infectados, como de mortes; no primeiro, se observa que somente a capital Aracaju obteve totais acima de 50 infectados no mês, único com média acima de 2 infectados por dia; por outro lado, boa parte dos municípios não tiveram infectados no mês em estudo; mesmo assim se observa os maiores índices em municípios próximos a capital Aracaju e nos que são recortados pela BR - 101, no caso da BR - 235 se observa o quantitativo menor. Com relação ao número de mortes, no período, segundo os dados da Secretaria, através do site [sergipecoronaovirus.net.br](http://sergipecoronaovirus.net.br) - Governo de Sergipe, 2022, foram catalogadas mortes, nos municípios de Aracaju, São Cristóvão, Simão Dias, Japaratuba e Santa Rosa de Lima, ao total de 5 mortes no estado. Vale destacar que no mapa da variação relativa de mortes (página 45), o município de Santa Rosa de Lima, apresenta uma variação acima dos 12%, isto ocorre devido o município contar com poucas mortes no total (8 passando para 9), com isso o índice foi considerado elevado.

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



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



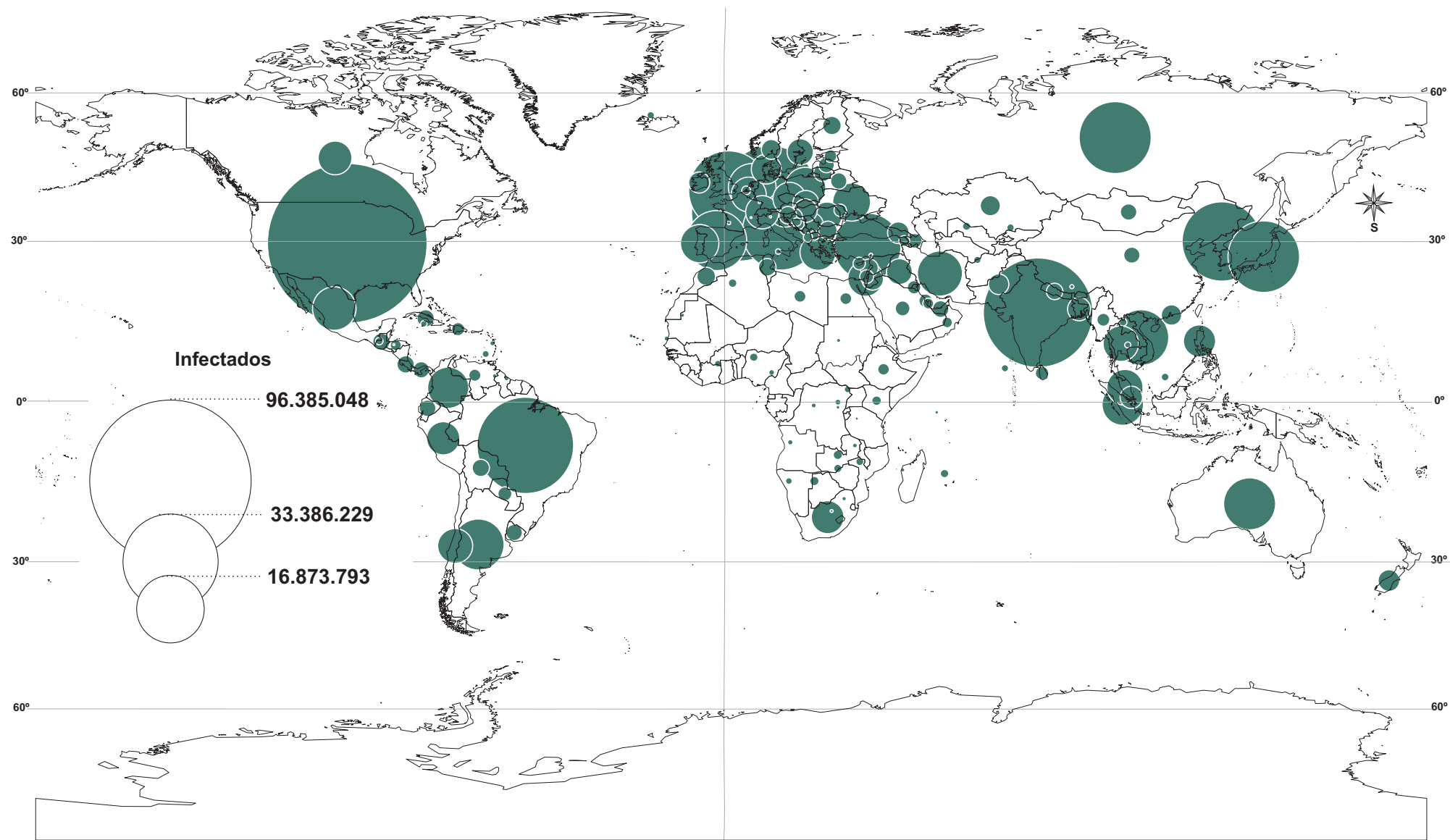
**MUNDO**

# **Mapas - Covid 19**

**1º de Setembro a 1º de Outubro  
2022**

**Autor: José Hunaldo Lima**

Mapa 01: Infectados pela Covid 19, até 1º de setembro de 2022, MUNDO, 2022.



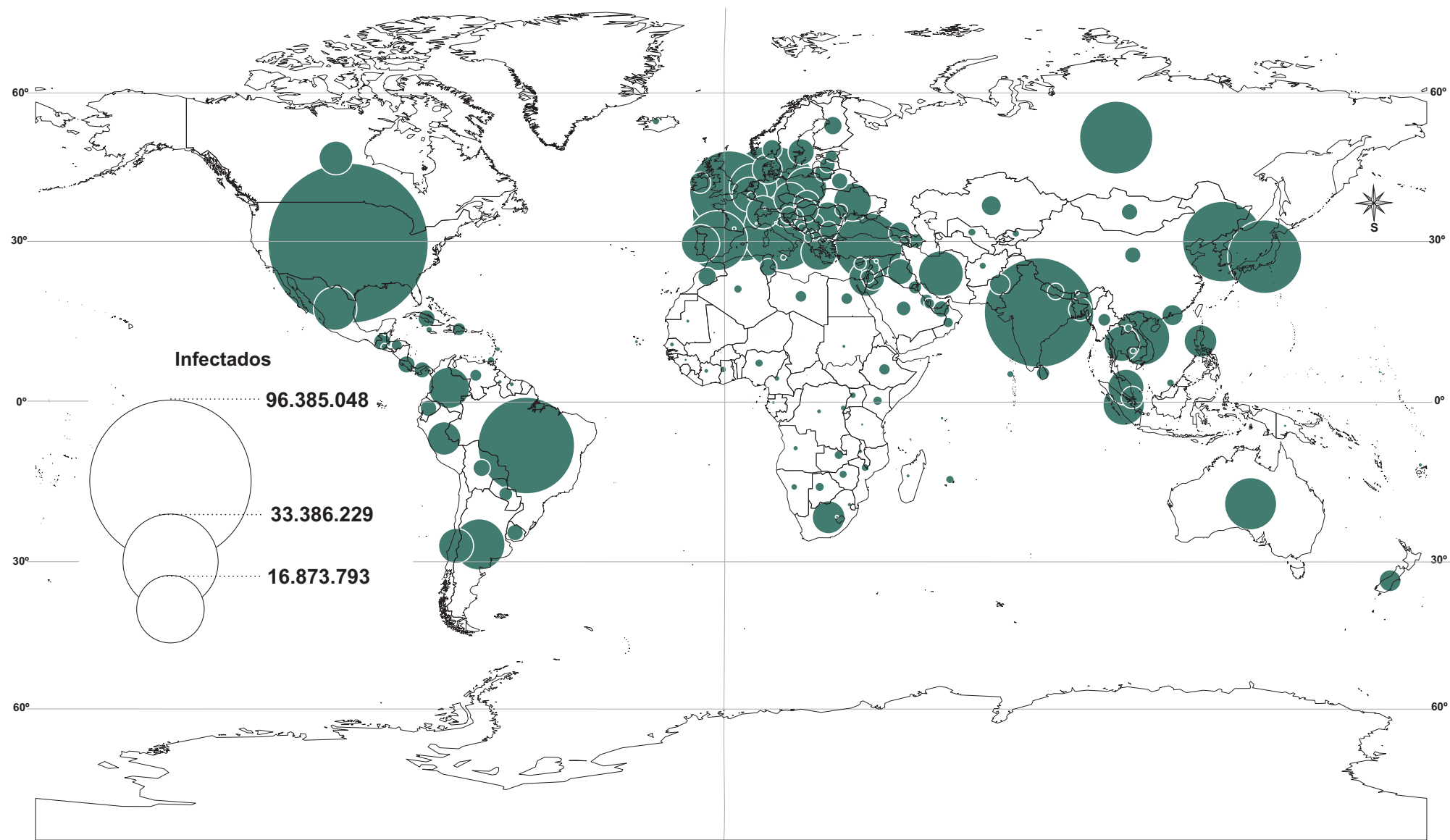
0 1.468 2.963 4.404 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

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 setembro de 2022, MUNDO, 2022.



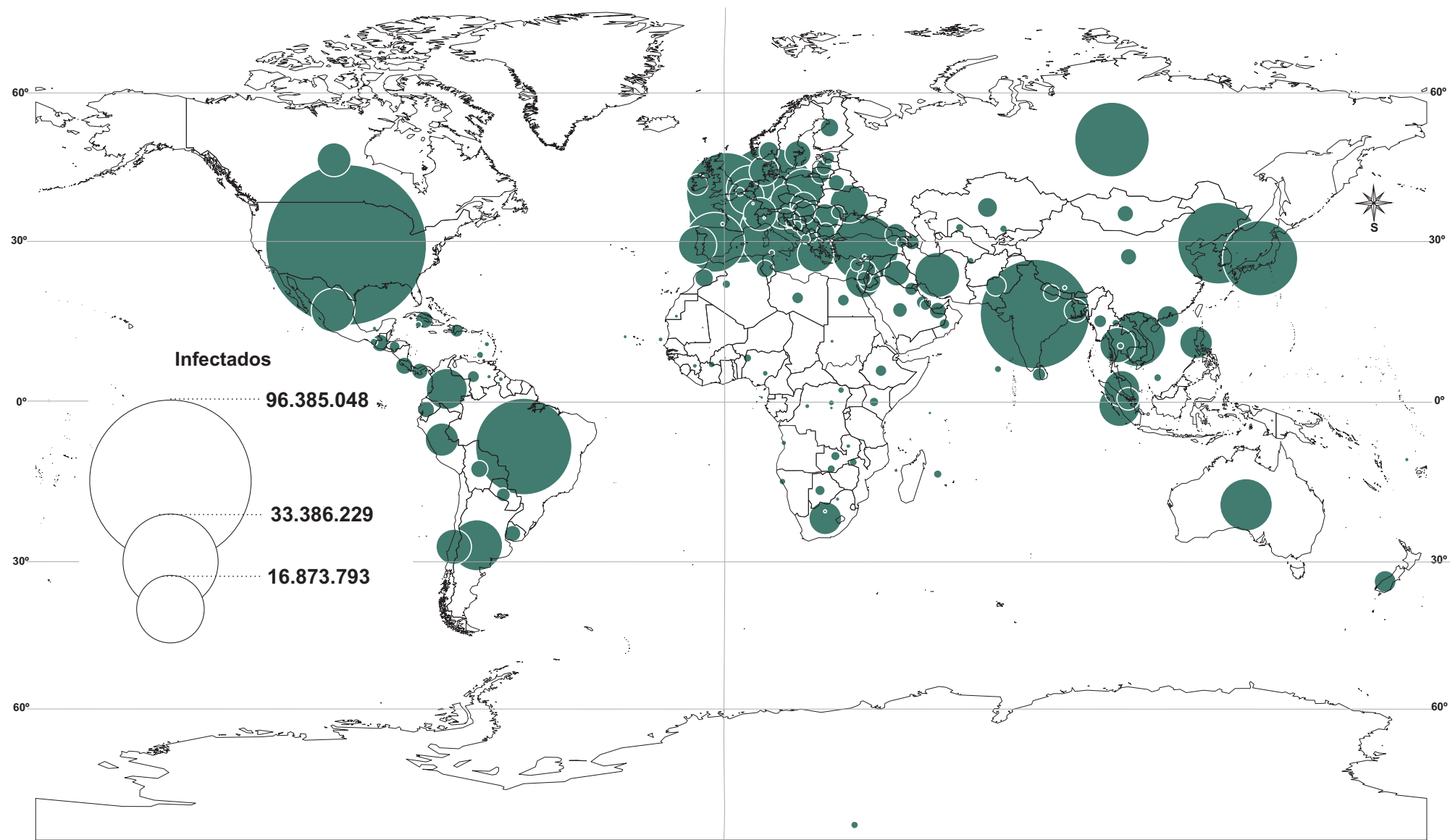
0 1.468 2.963 4.404 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

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 03: Infectados pela Covid 19, até 1º de outubro de 2022, MUNDO, 2022.



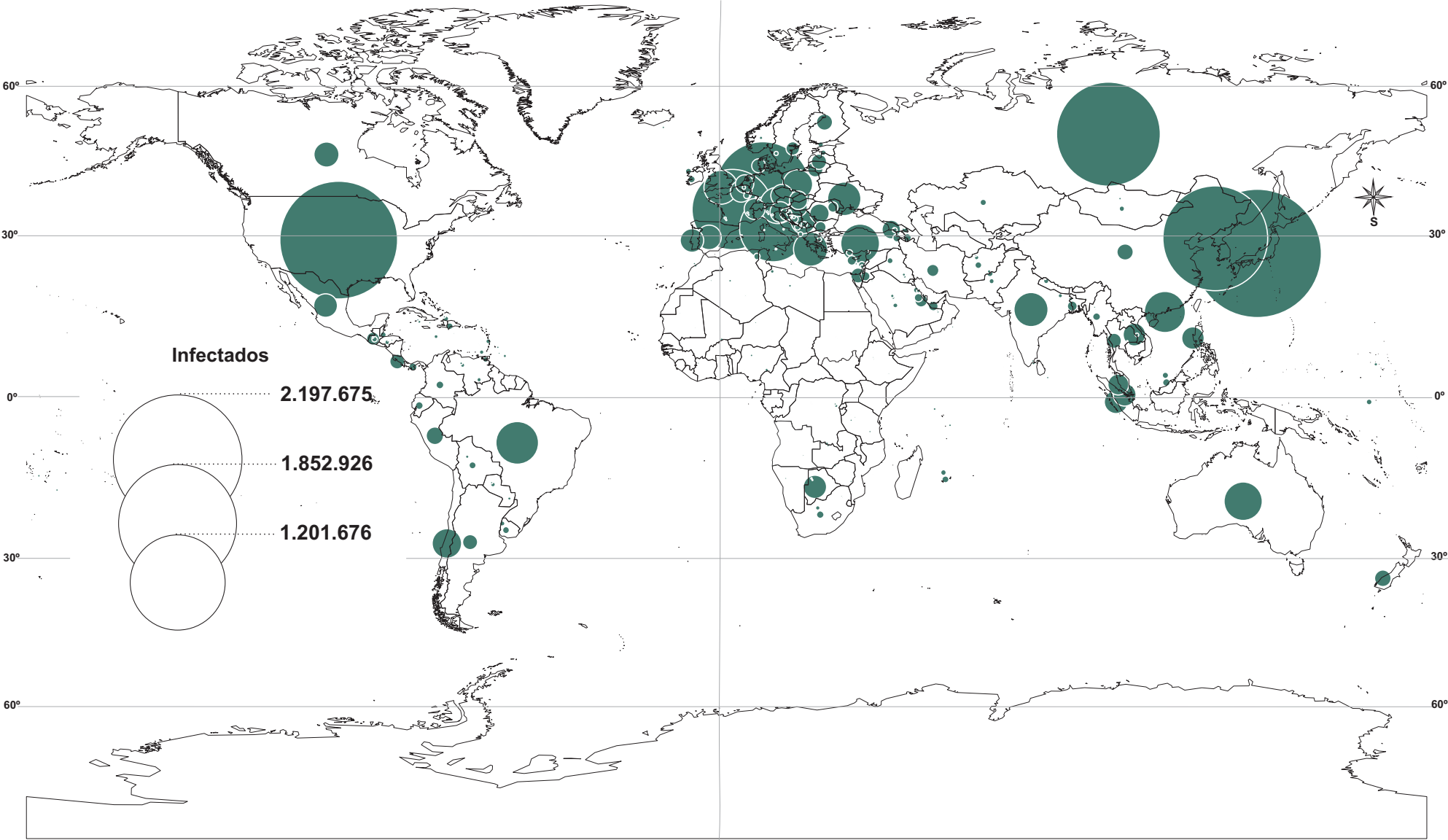
0 1.468 2.963 4.404 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

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)

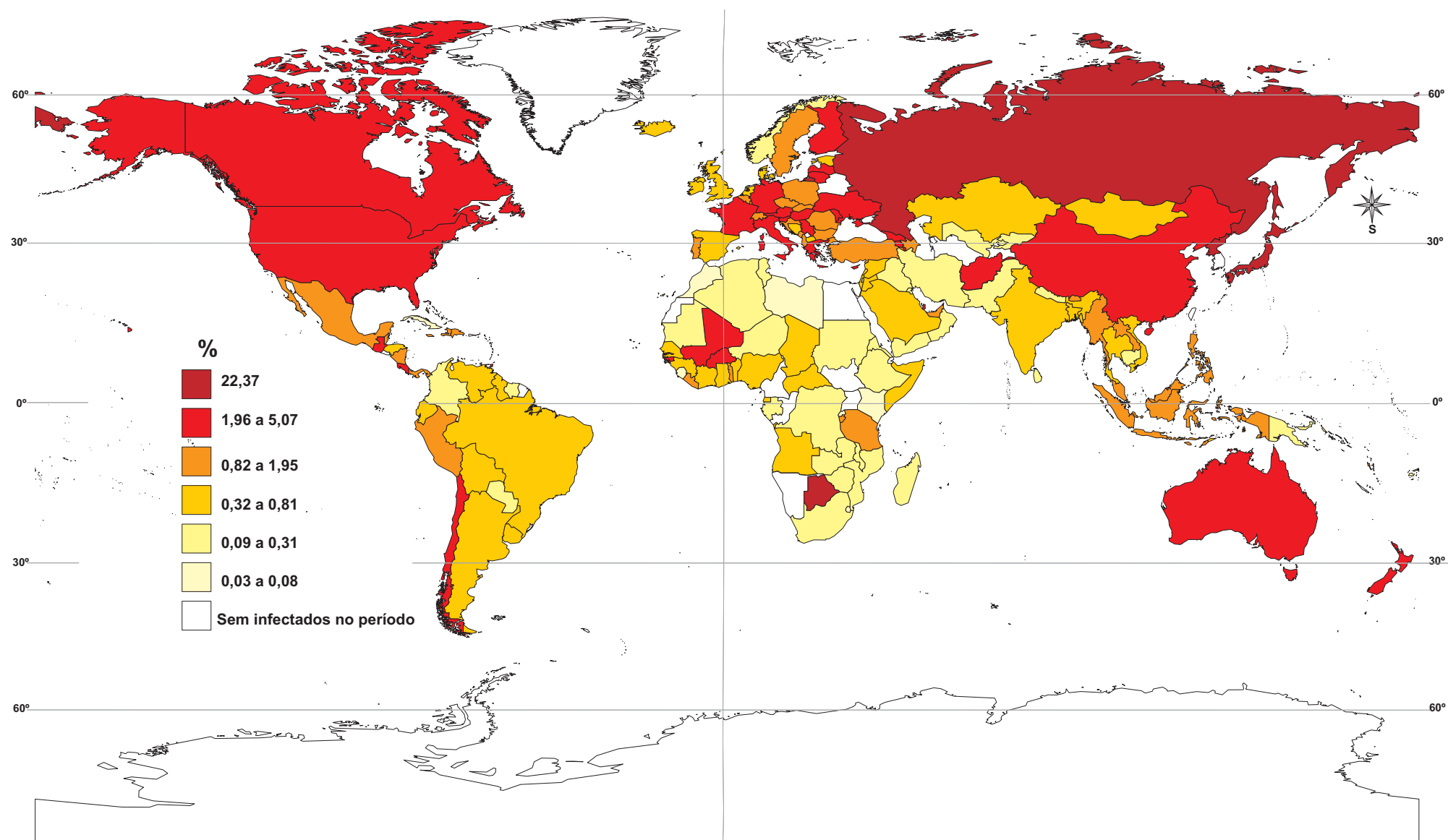
Mapa 04: Variação Absoluta de Infectados pela Covid 19, entre 1º de setembro a 1º de outubro de 2022, MUNDO, 2022.



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 setembro a 1º de outubro de 2022, MUNDO, 2022.



0 1.468 2.963 4.404 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

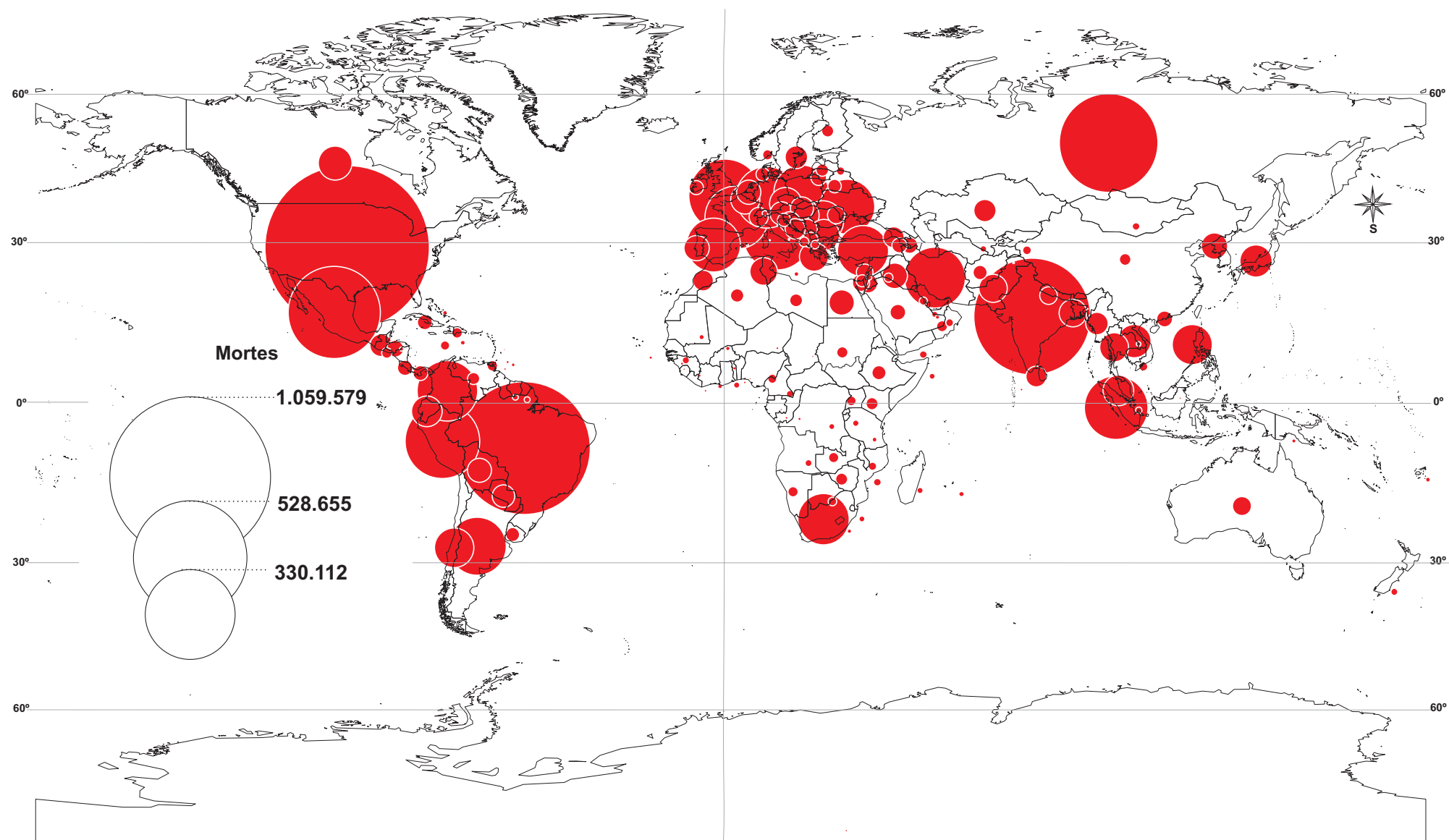
Software de Cartomática: PHILCARTO

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 06: Mortos pela Covid 19, até 1º de setembro de 2022, MUNDO, 2022.



0 1.468 2.963 4.404 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

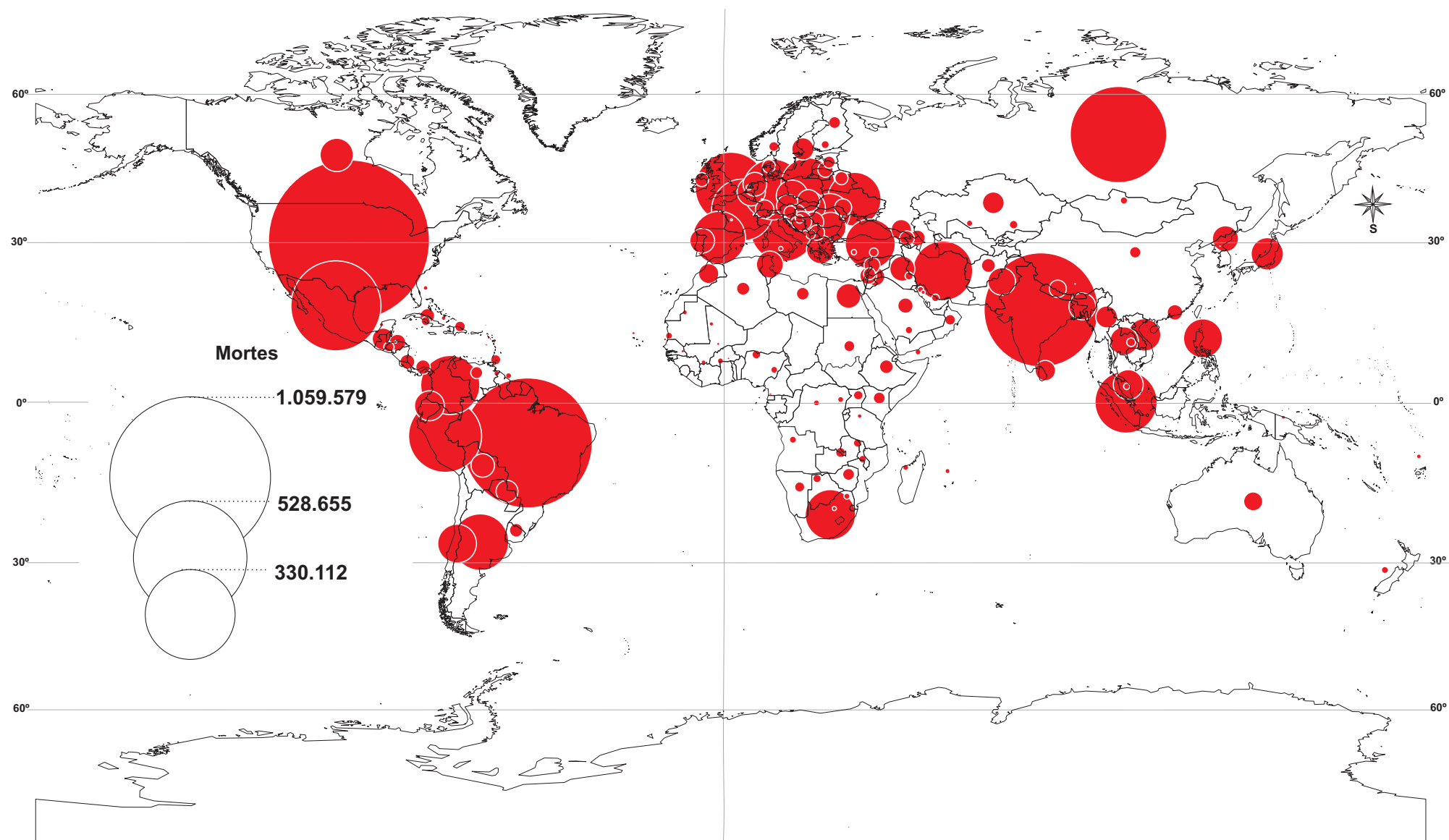
Software de Cartomática: PHILCARTO

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: Mortos pela Covid 19, até 15 de setembro de 2022, MUNDO, 2022.

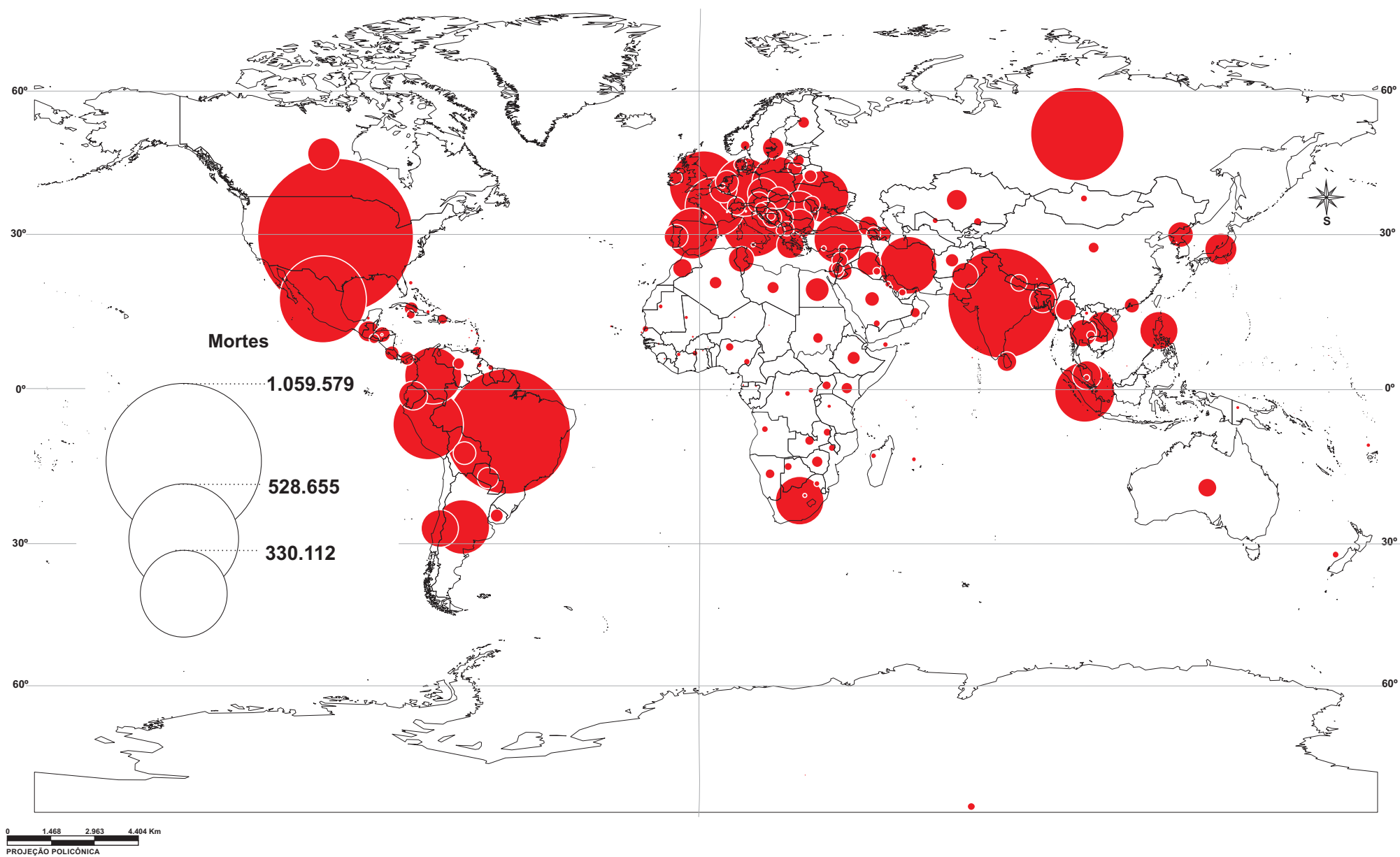


Software de Cartomática: PHILCARTO

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: Mortes pela Covid 19, até 1º de outubro de 2022, MUNDO, 2022.

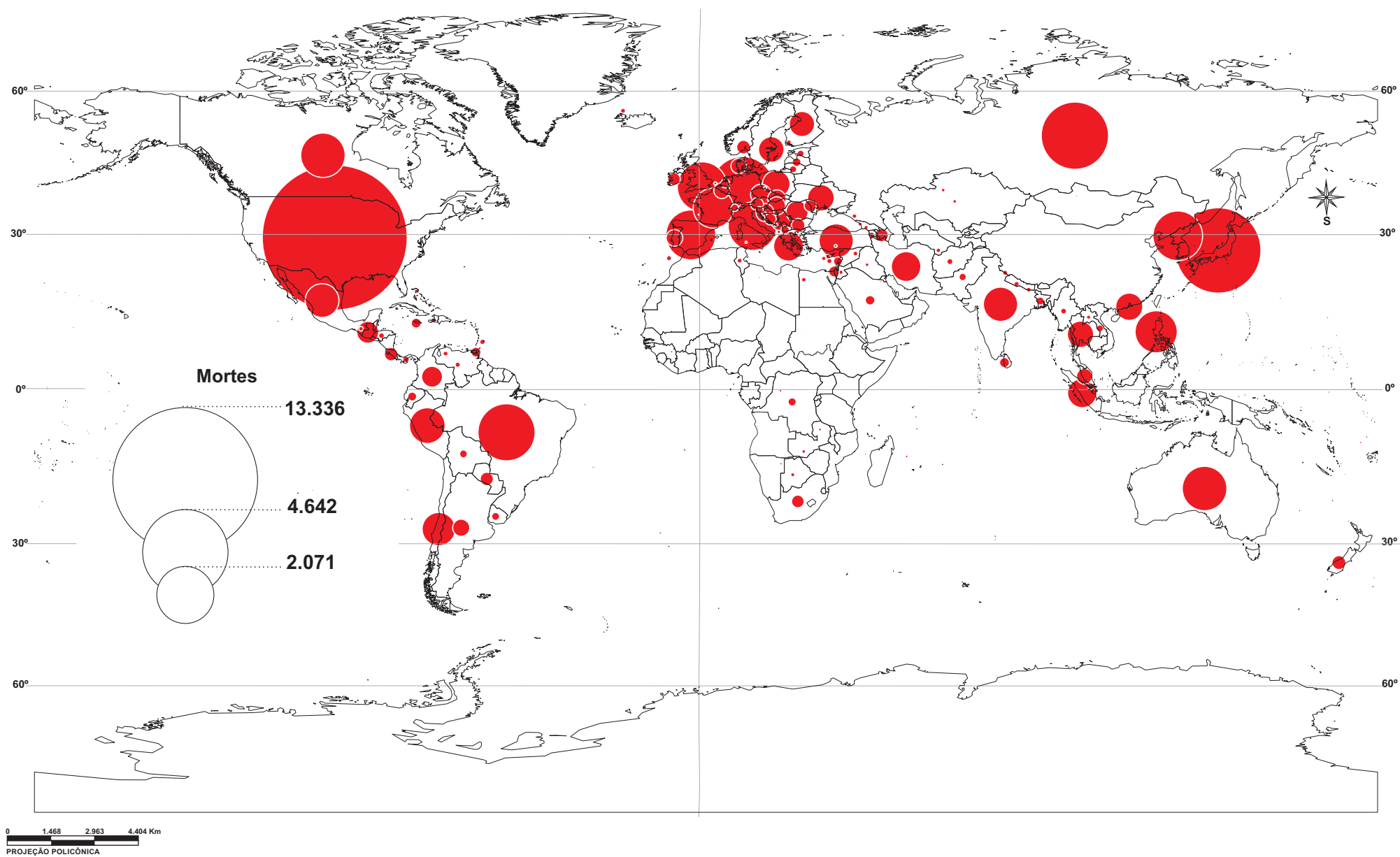


Software de Cartomática: PHILCARTO

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 setembro a 1º de outubro de 2022, MUNDO, 2022.

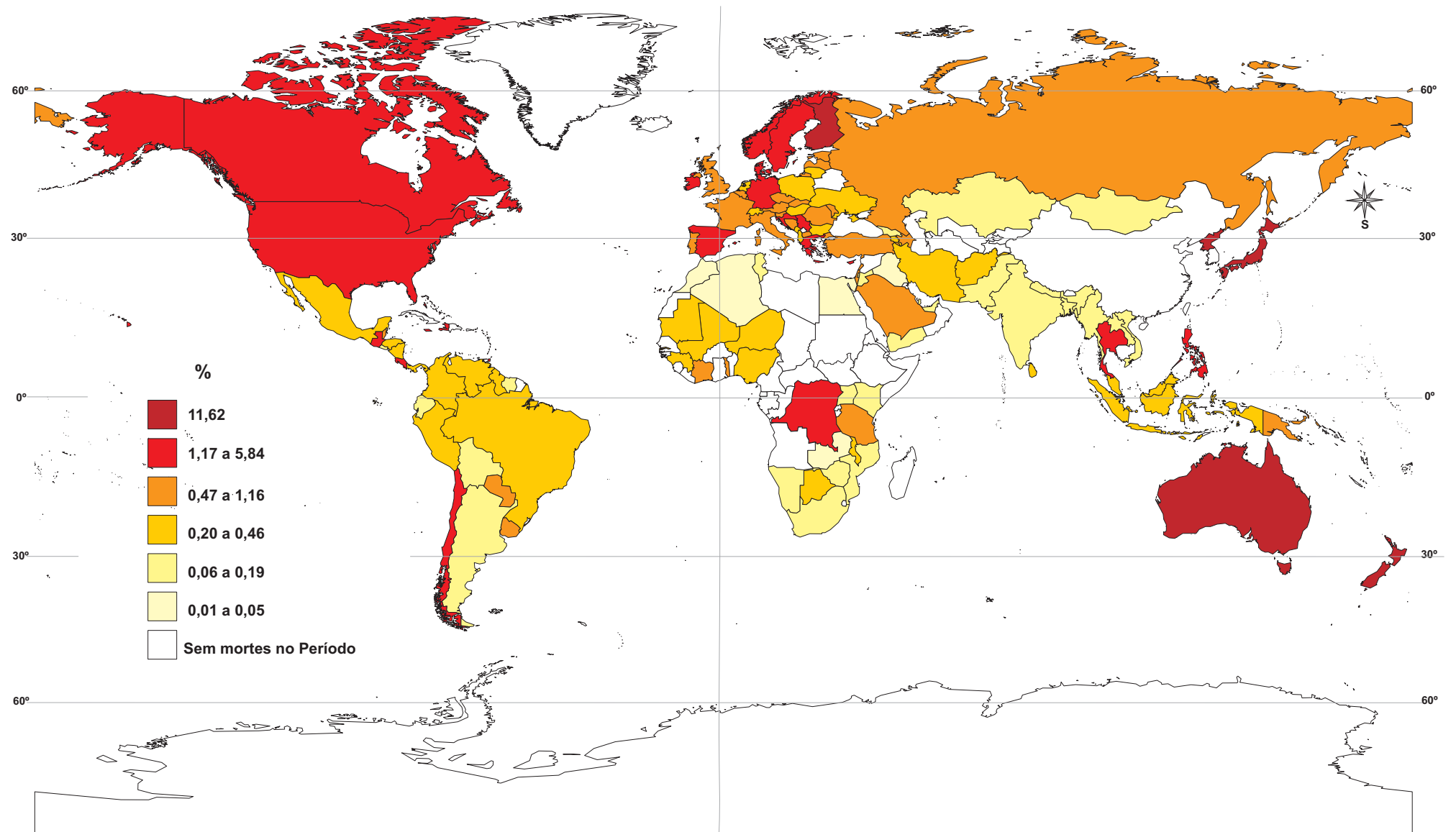


Software de Cartomática: PHILCARTO

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 setembro a 1º de outubro de 2022, MUNDO, 2022.



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



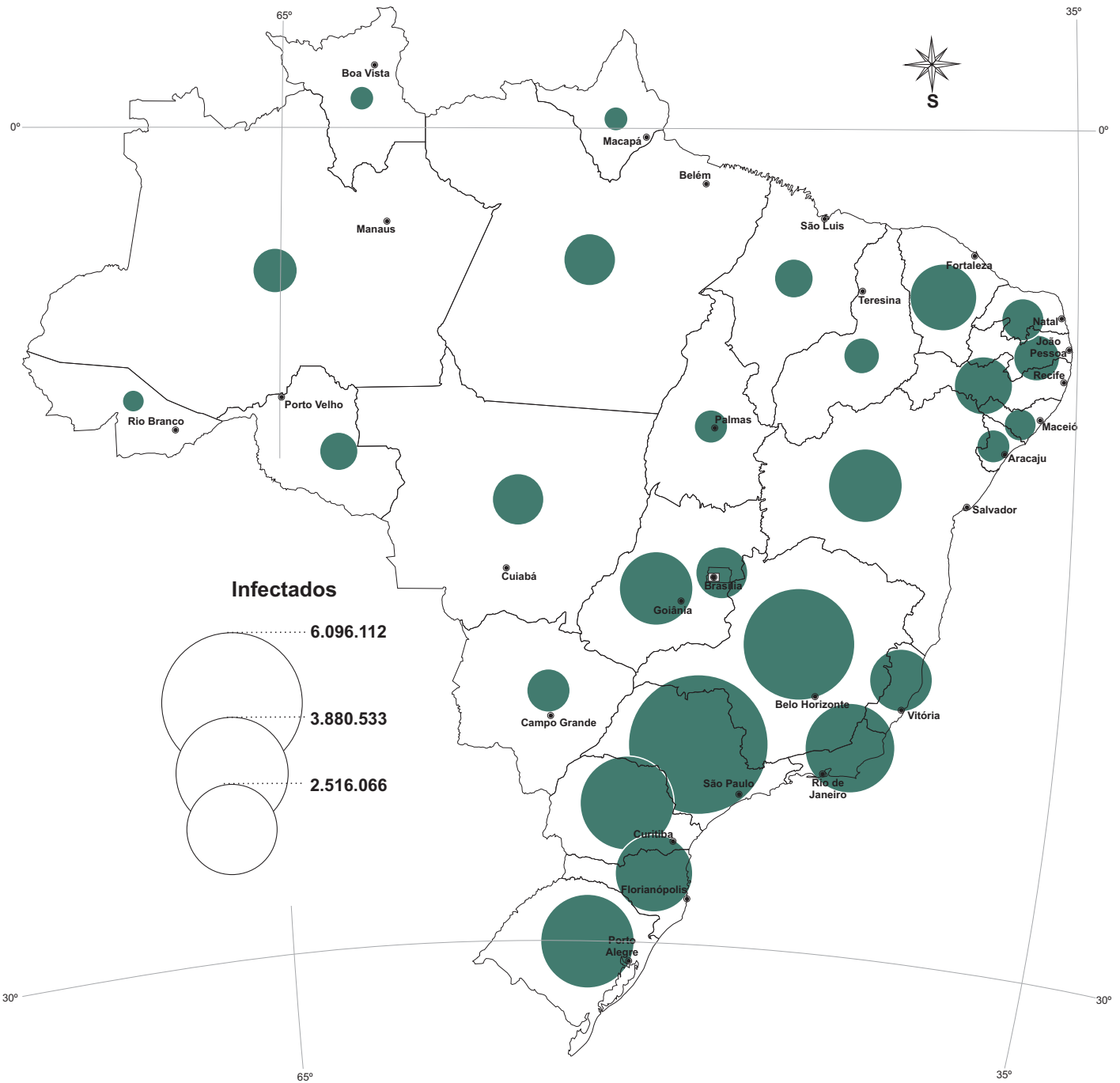
# Brasil

## Mapas - Covid 19

1º de Setembro a 1º de Outubro  
de 2022

Autor: José Hunaldo Lima

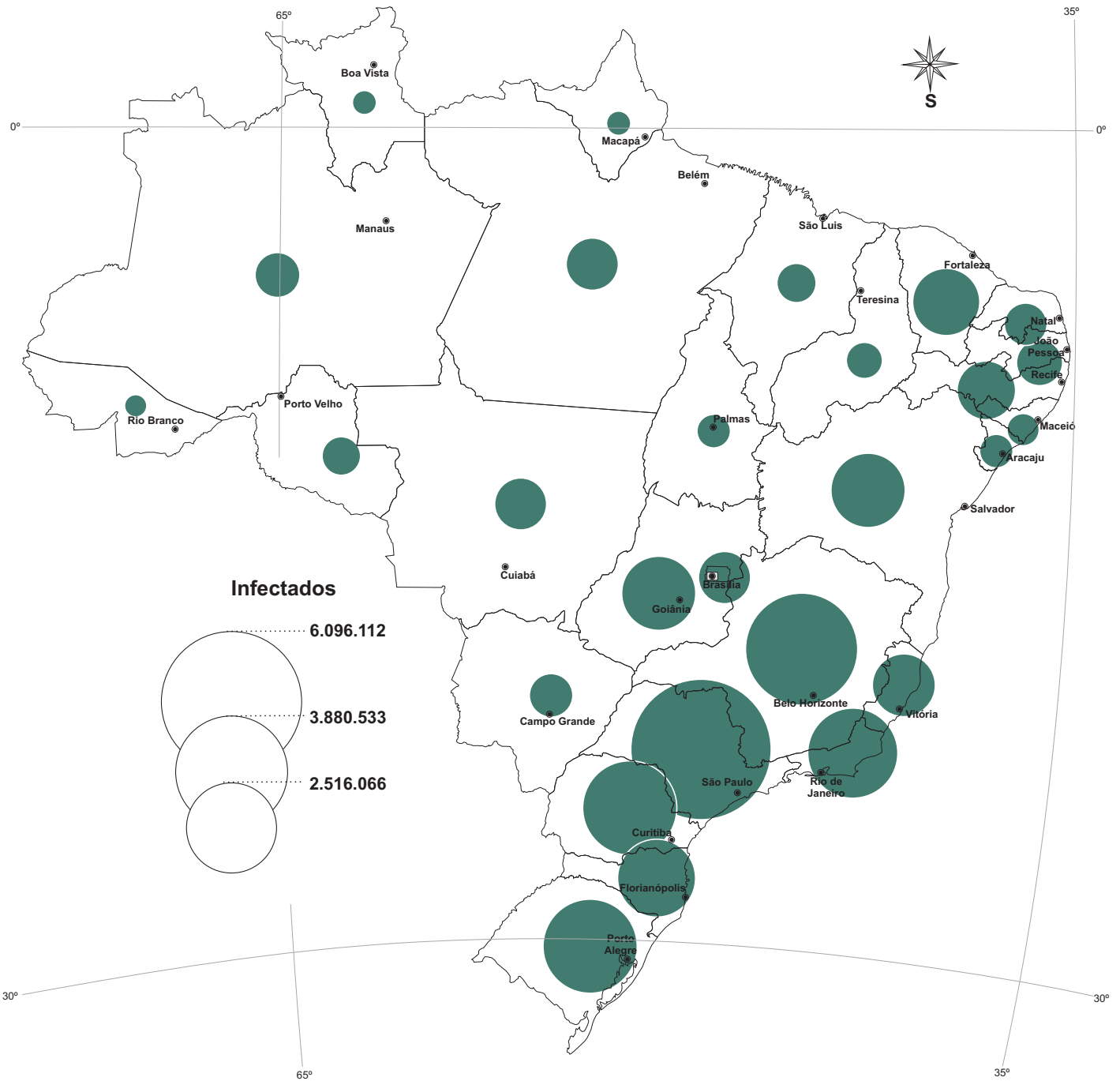
# Mapa 01: Infectados pelo Covid 19, até 1º de setembro de 2022, Brasil, 2022.



0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

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

# Mapa 02: Infectados pelo Covid 19, até 15 de setembro de 2022, Brasil, 2022.

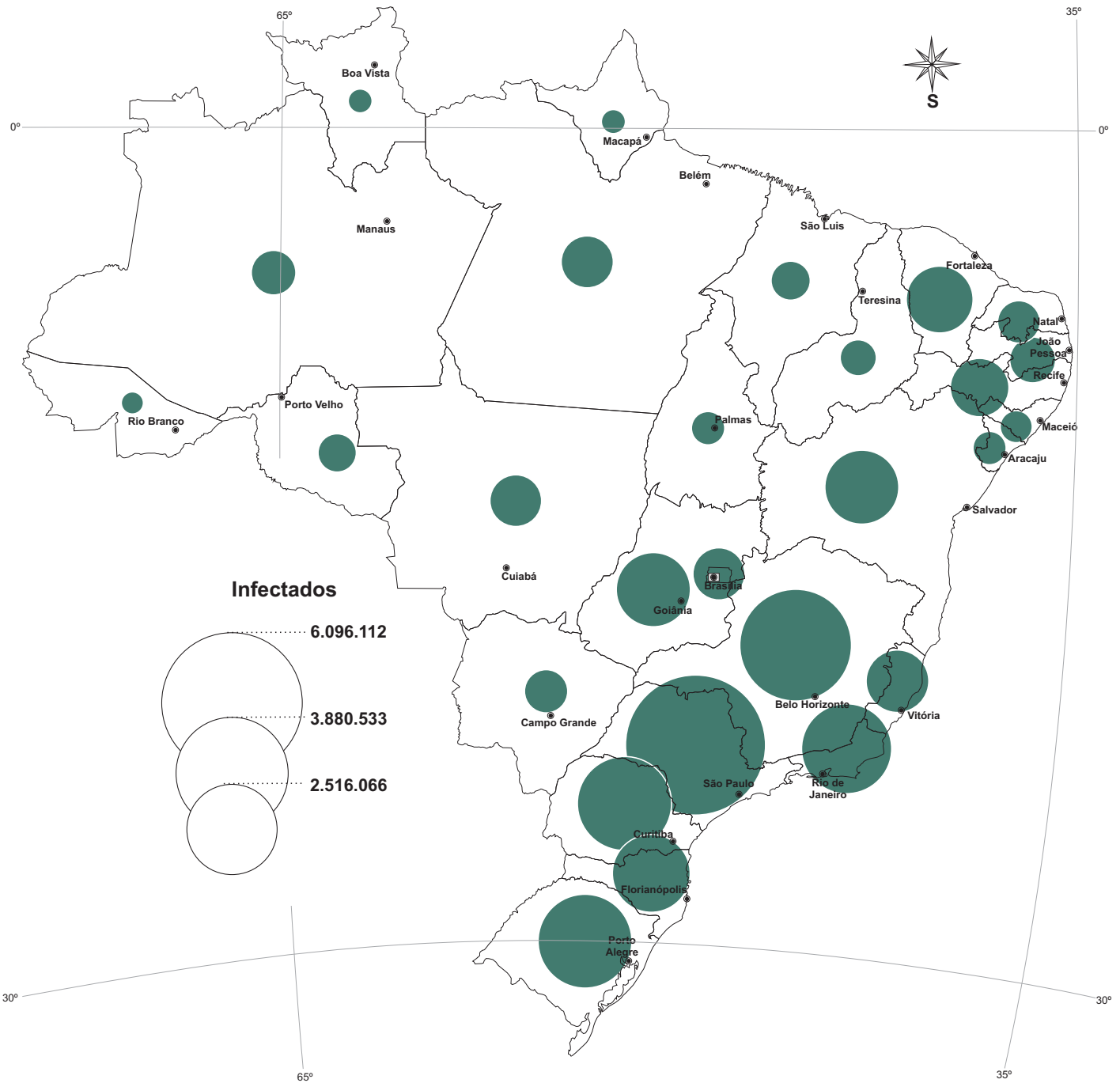


0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

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



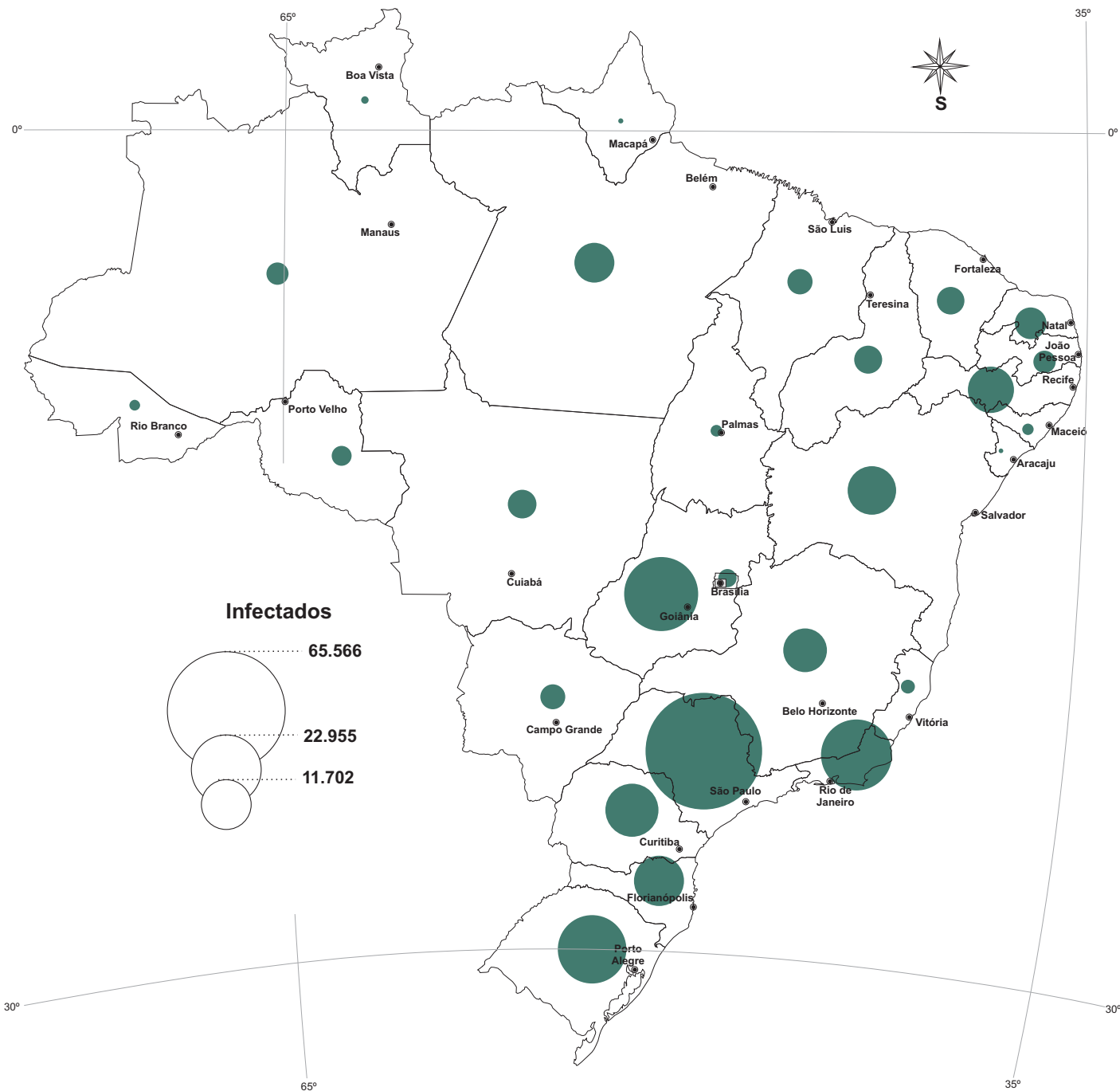
# Mapa 03: Infectados pelo Covid 19, até 1º de outubro de 2022, Brasil, 2022.



0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

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

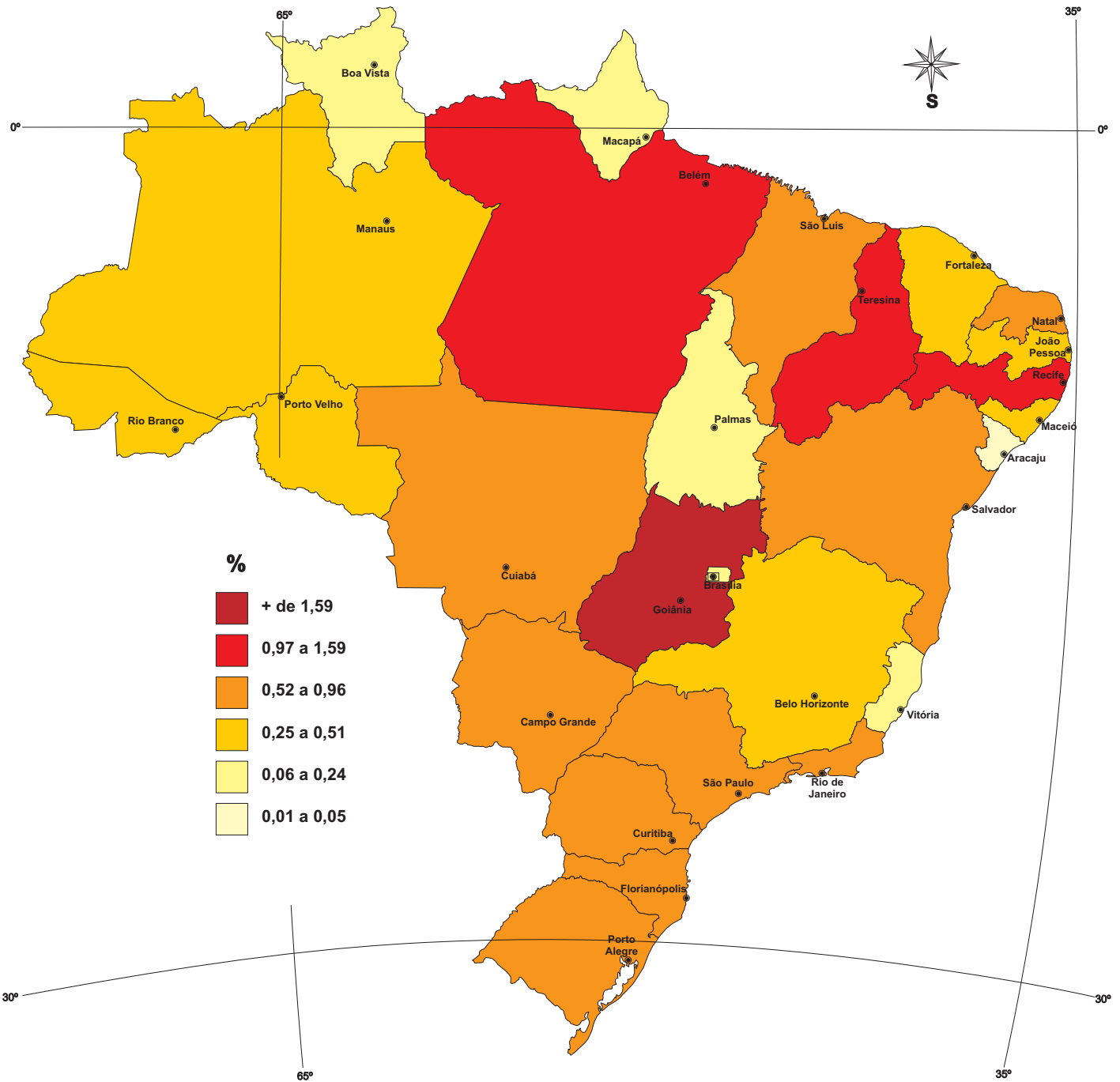
**Mapa 04: Variação Absoluta de Infectados pelo Covid 19, entre 1º de setembro até 1º de outubro de 2022, Brasil, 2022.**



0 290 580 870 Km  
 PROJEÇÃO POLICÔNICA

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

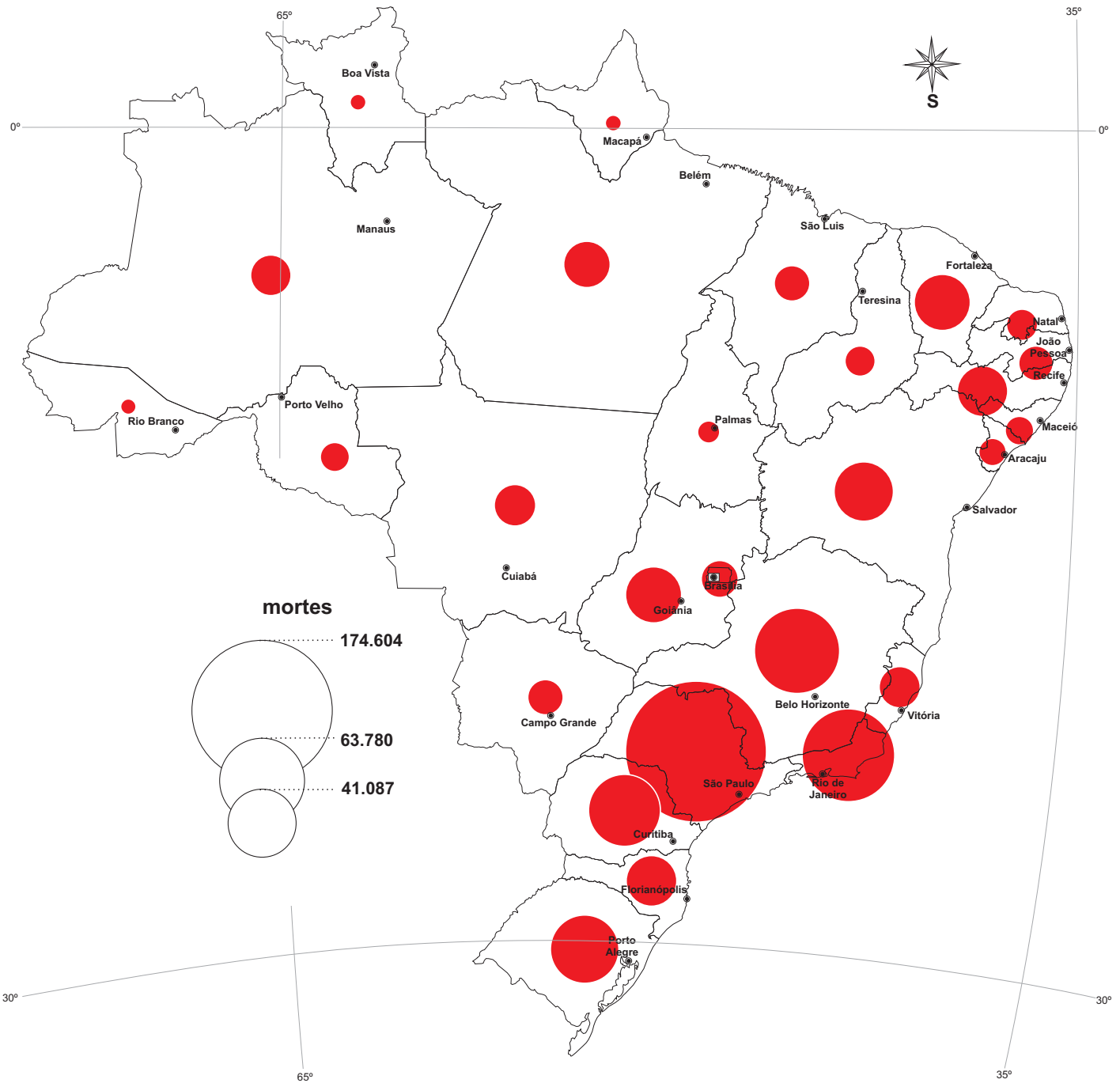
**Mapa 05: Variação Relativa de Infectados pelo Covid 19, entre 1º de setembro até 1º de outubro de 2022, Brasil, 2022.**



0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

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

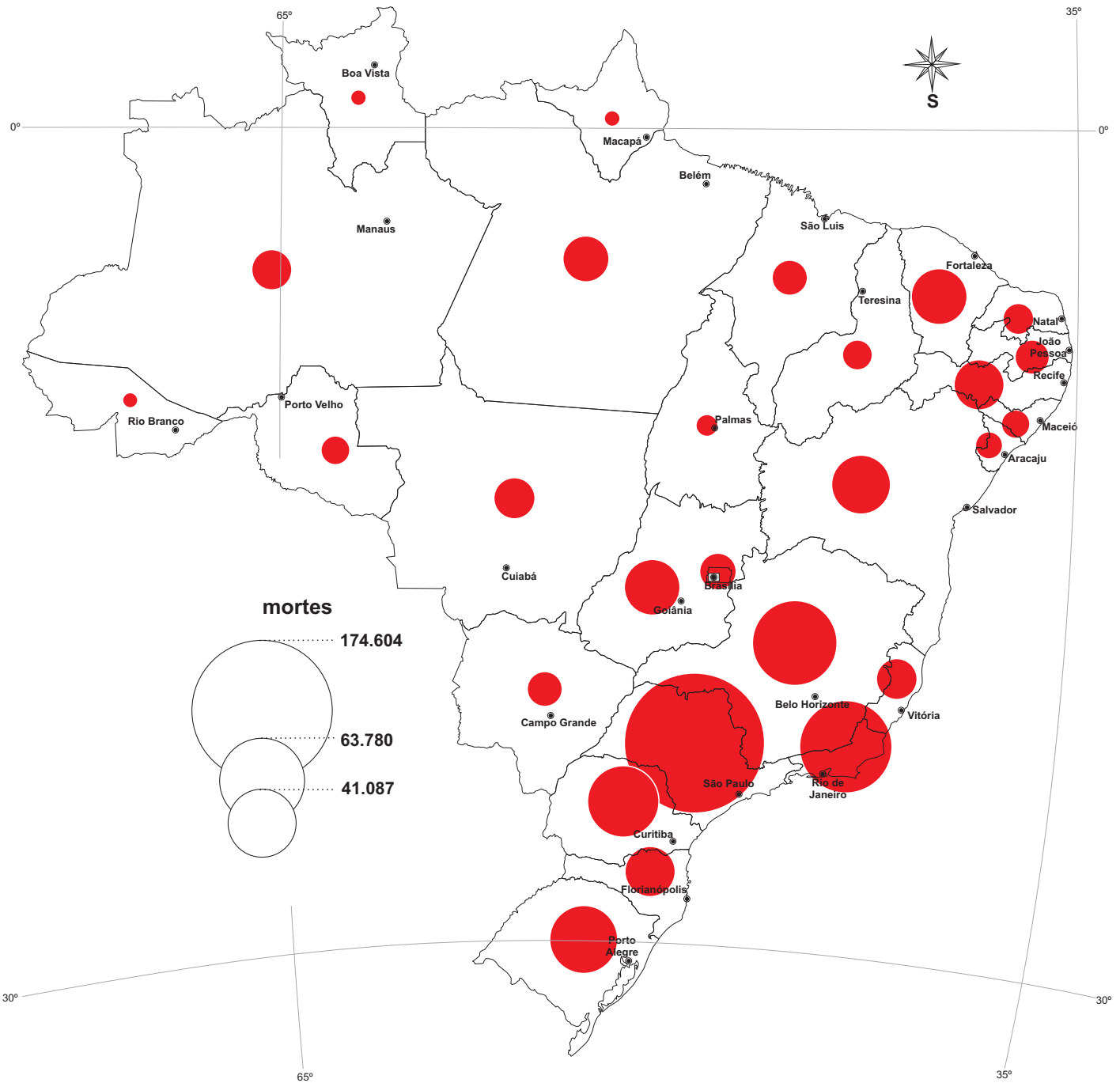
# Mapa 06: Mortos pelo Covid 19, até 1º de setembro de 2022, Brasil, 2022.



0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

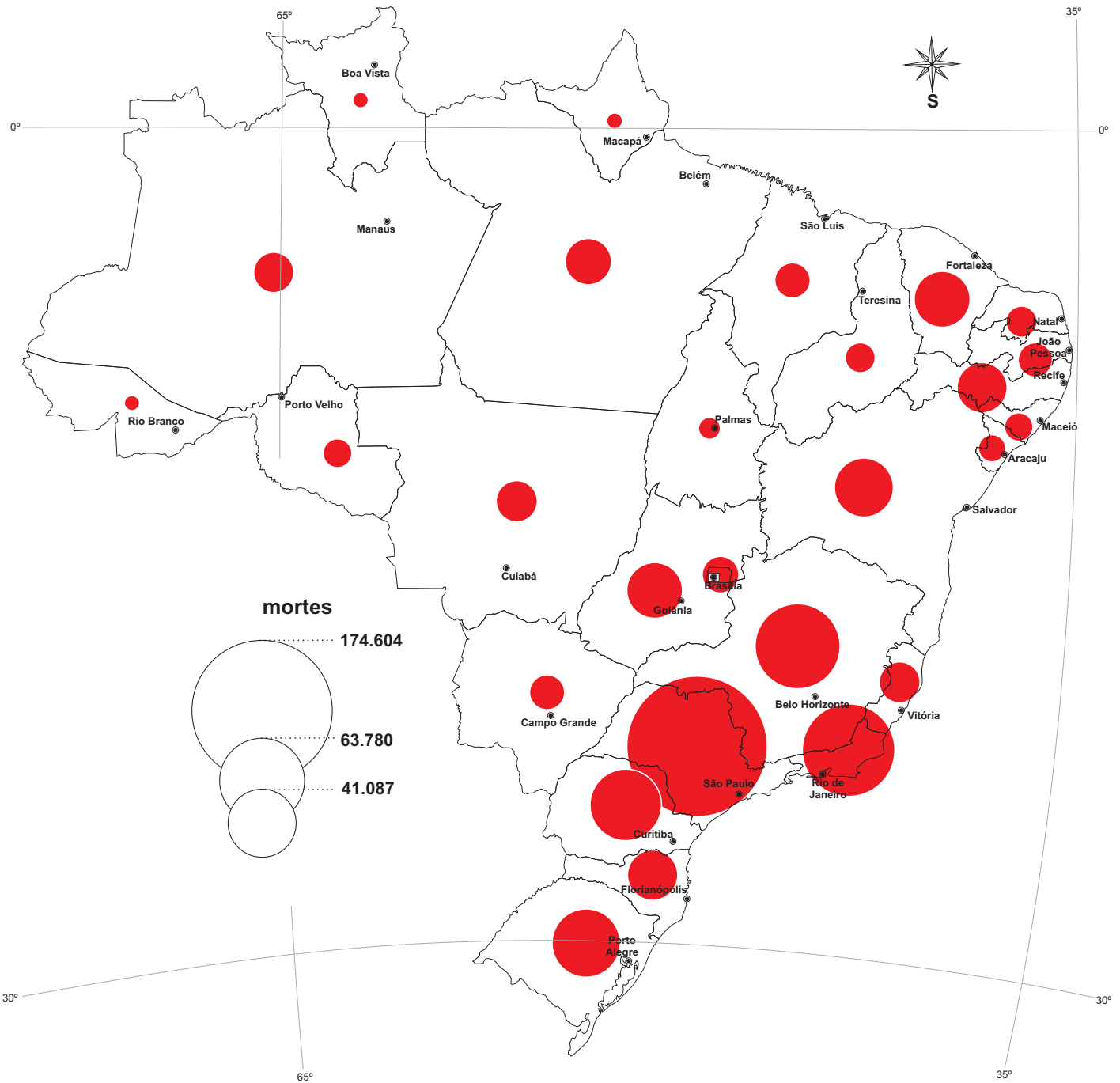
Software de Cartomática: PHILCARTO  
Elaboração: José Hinaldo Lima  
Fonte de dados: <https://covid19br.wcota.me/>

Mapa 07: Mortos pelo Covid 19, até 15 de setembro de 2022, Brasil, 2022.



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

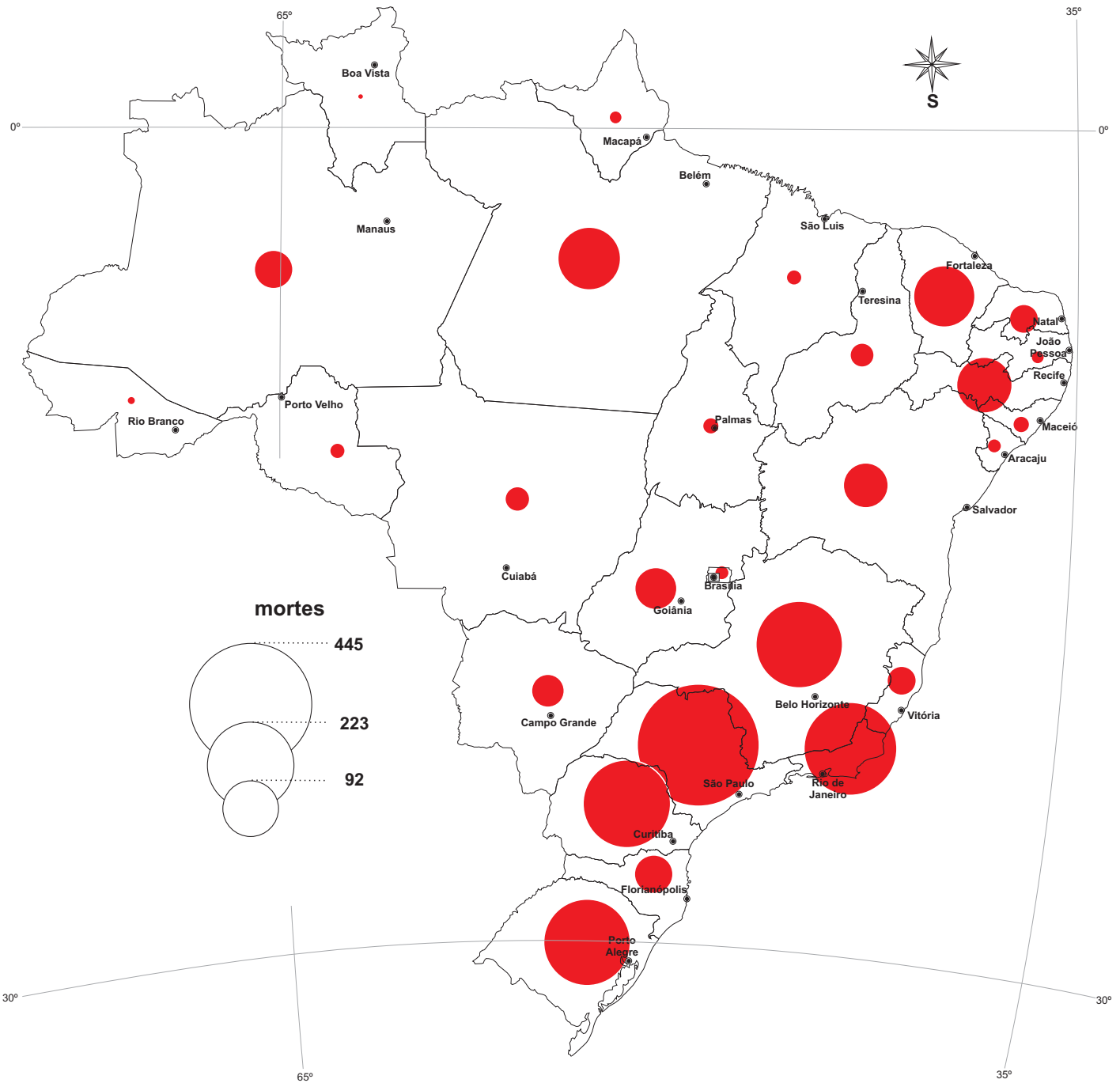
# Mapa 08: Mortos pelo Covid 19, até 1º de outubro de 2022, Brasil, 2022.



0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

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

**Mapa 09: Variação Absoluta de Mortos pelo Covid 19, entre 1º de setembro até 1º de outubro de 2022, Brasil, 2022.**



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



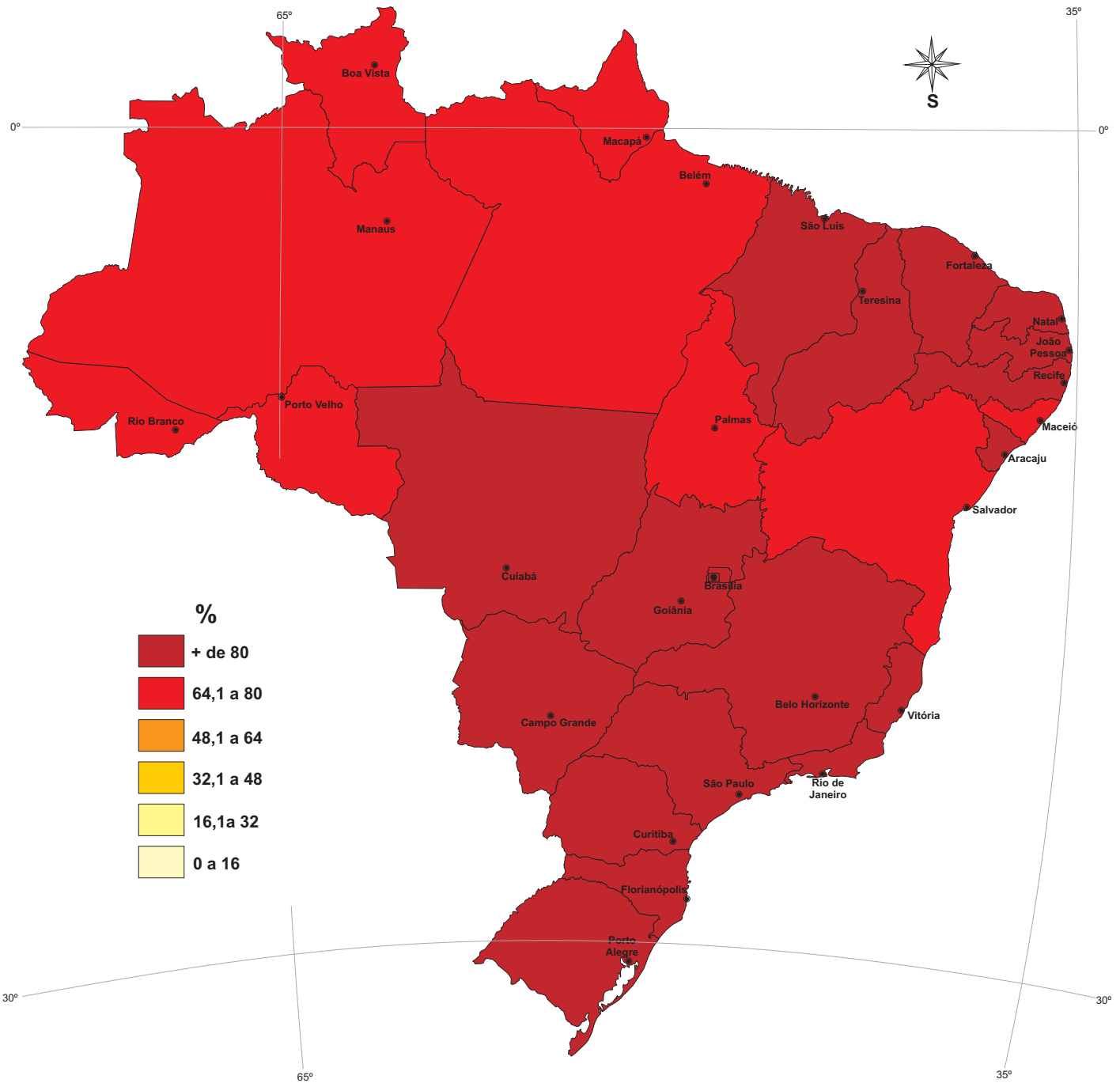


# **ANEXO I**

## **Vacinação (1<sup>a</sup> dose)**



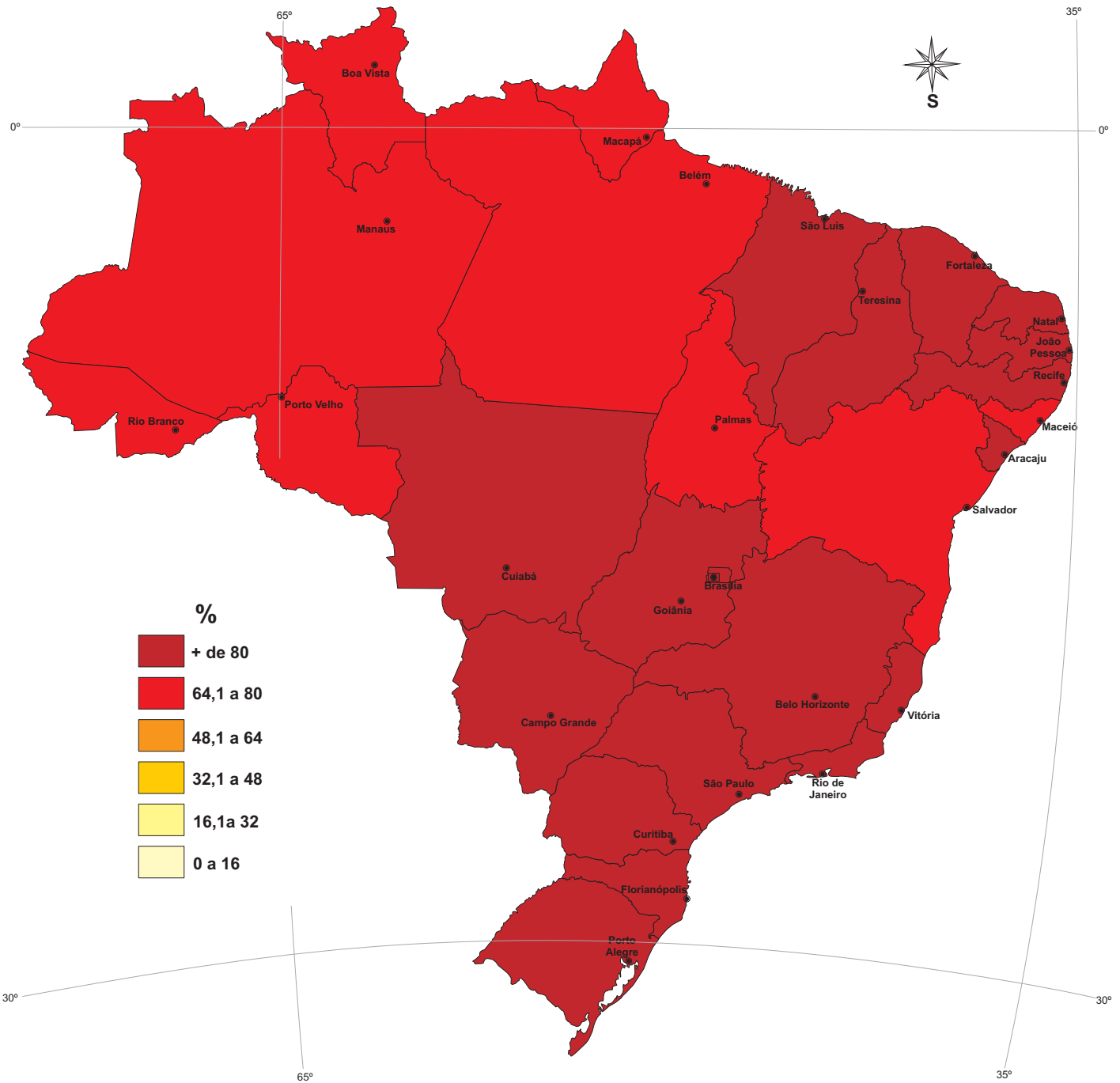
**Mapa 12: Percentual da população VACINADA contra a Covid 19, até 15 de setembro de 2022, Brasil, 2022.**



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 outubro de 2022, Brasil, 2022.**



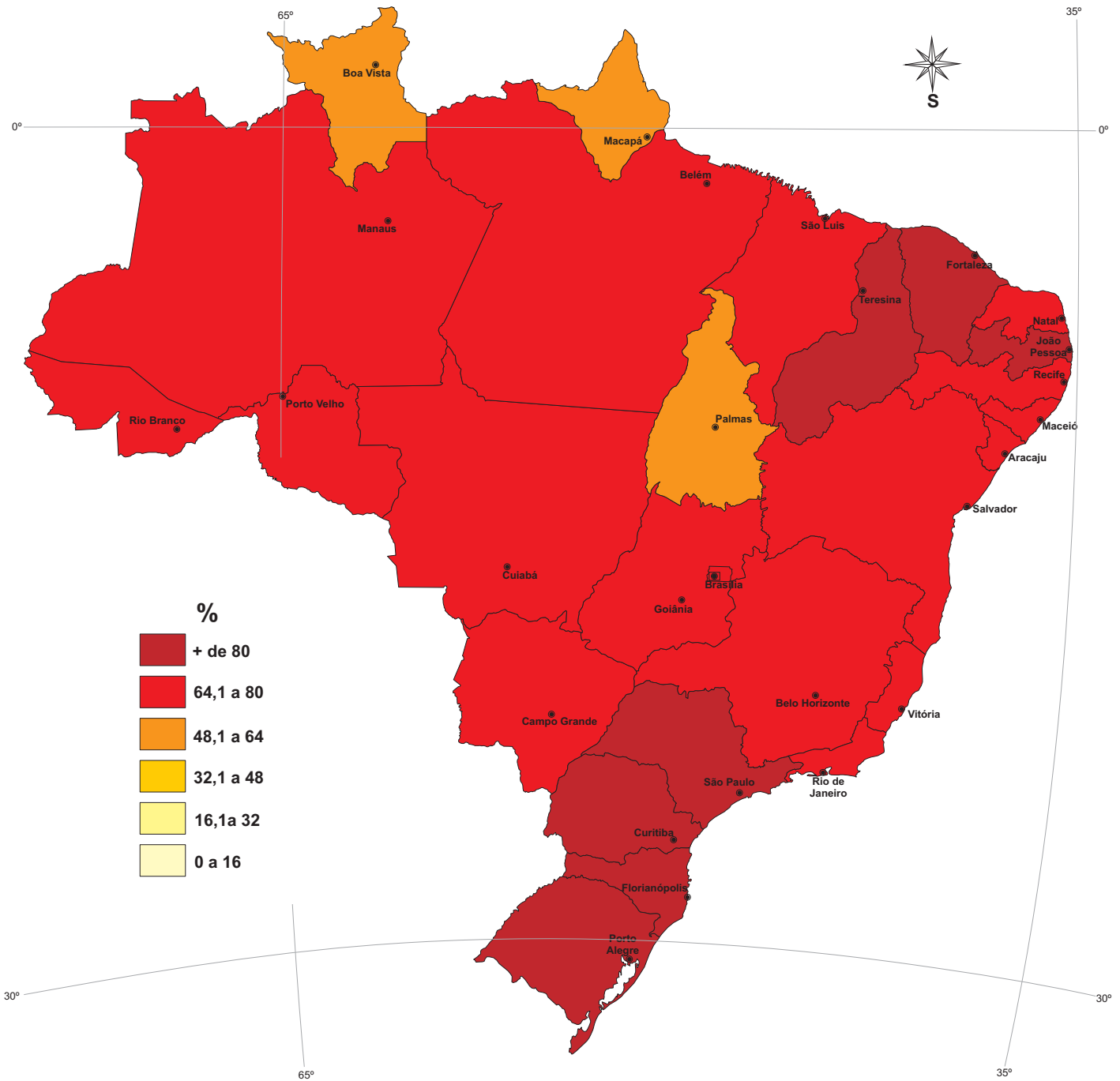
0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

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 setembro de 2022, Brasil, 2022.**

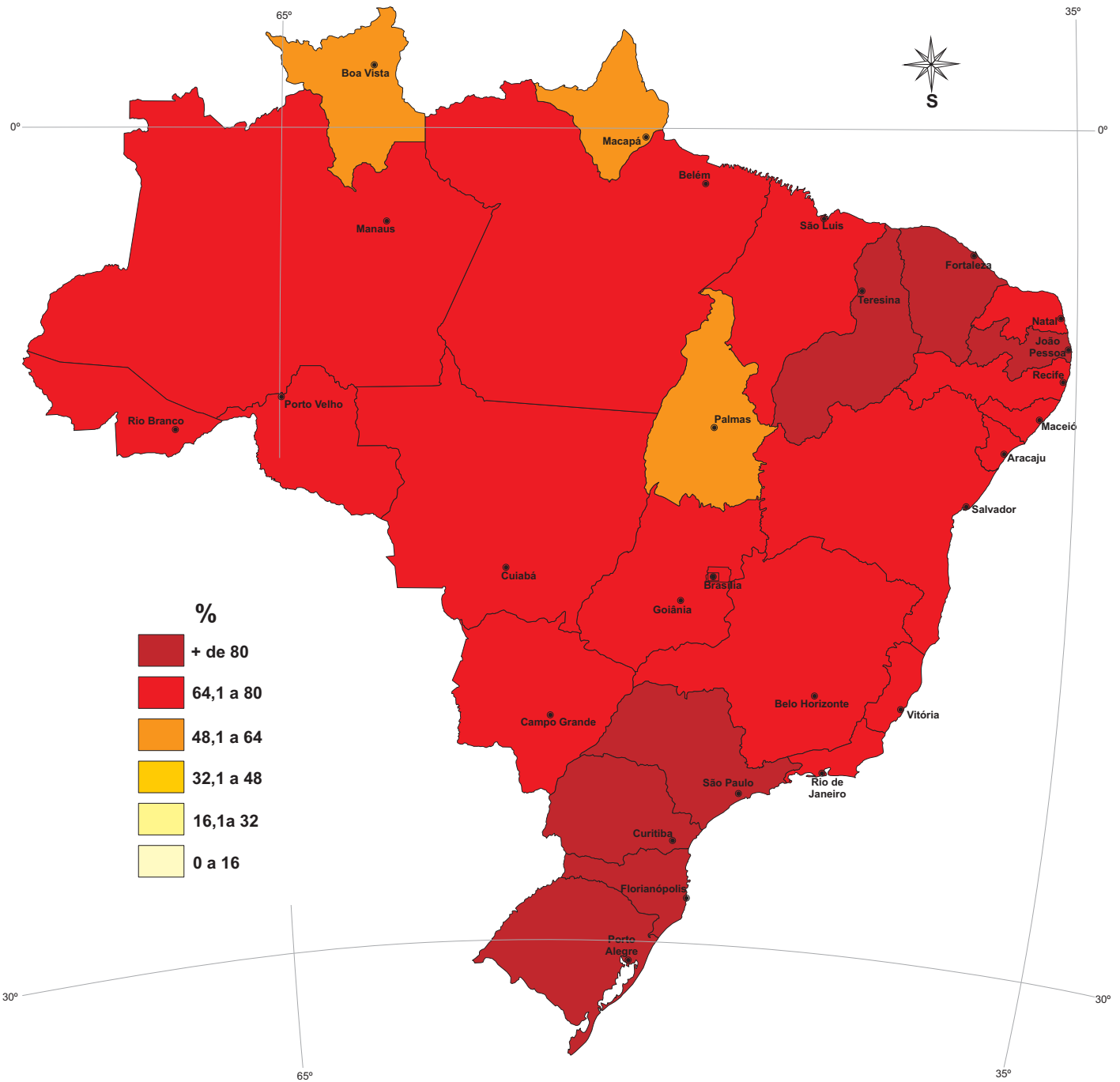


0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

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



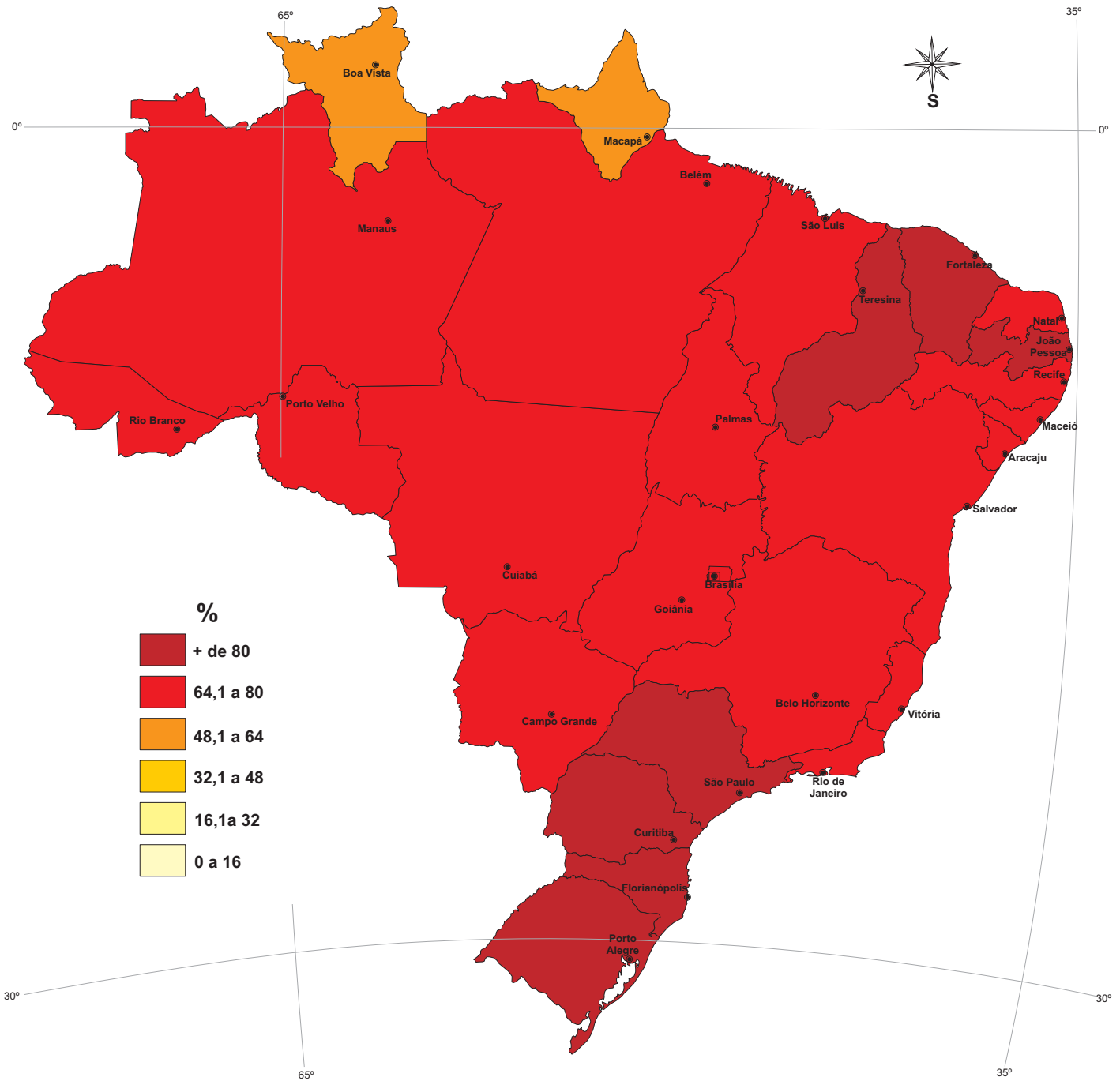
**Mapa 15: Percentual da população VACINADA contra a Covid 19, até 15 de setembro de 2022, Brasil, 2022.**



0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

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 outubro de 2022, Brasil, 2022.**



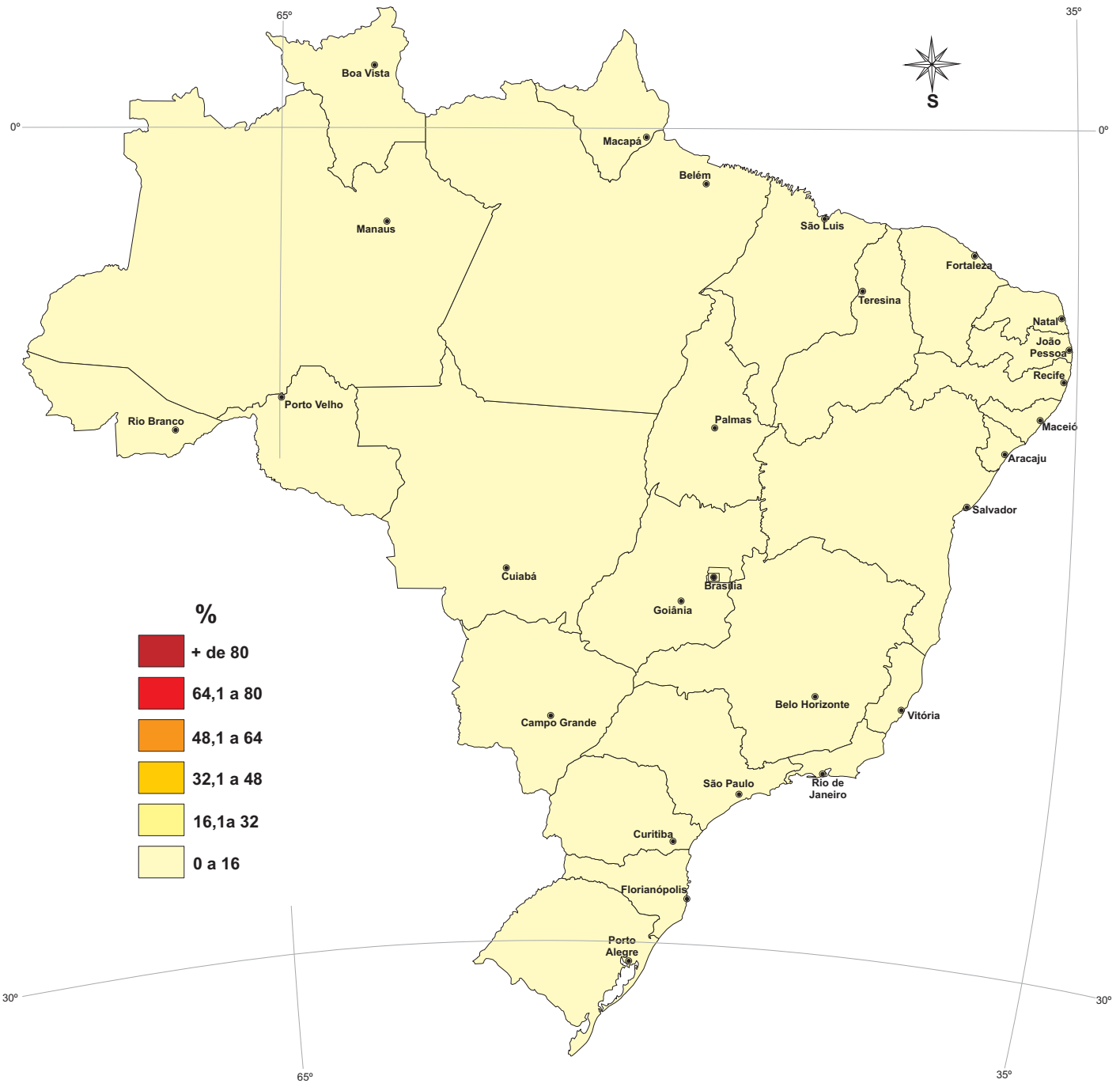
0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

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

# **ANEXO III**

## **Vacinação (dose Única)**

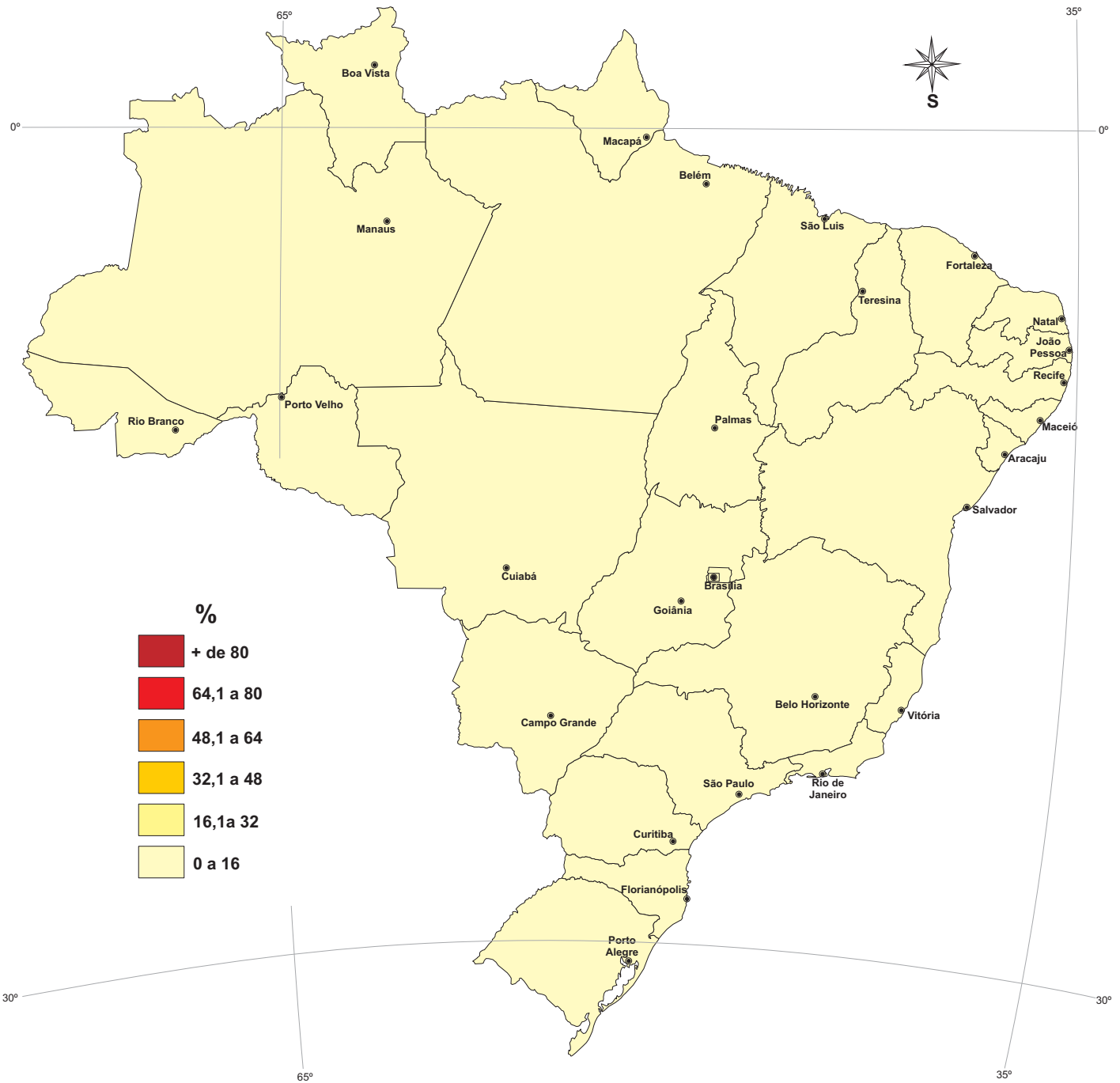
**Mapa 17: Percentual da população VACINADA contra a Covid 19, até 1º de setembro de 2022, Brasil, 2022.**



0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

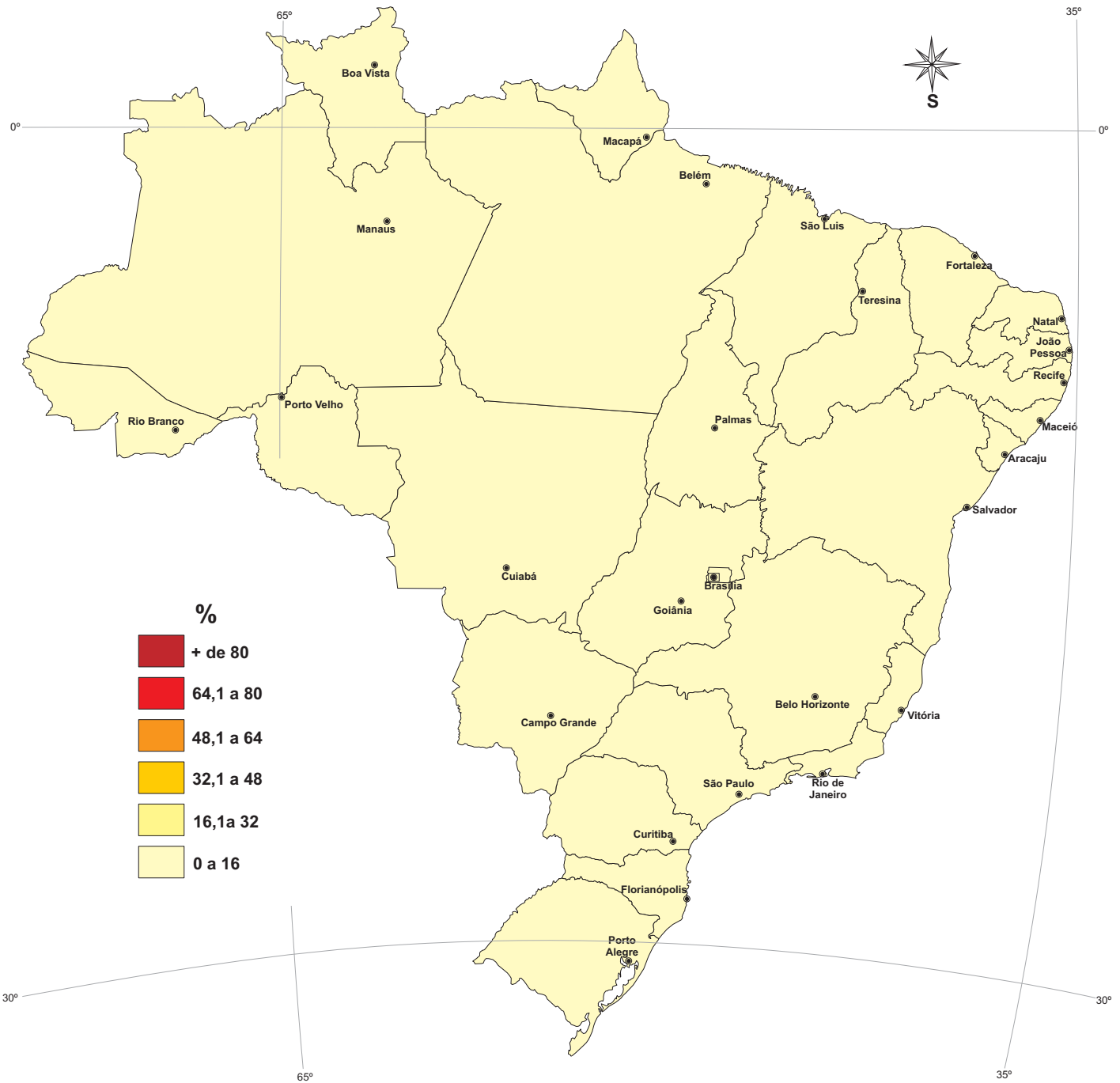
Software de Cartomática: PHILCARTO  
Elaboração: José Hunaldo Lima  
Fonte de dados: <https://covid19br.wcota.me/>

**Mapa 18: Percentual da população VACINADA contra a Covid 19, até 15 de setembro de 2022, Brasil, 2022.**



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 outubro de 2022, Brasil, 2022.



0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO  
Elaboração: José Hunaldo 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**

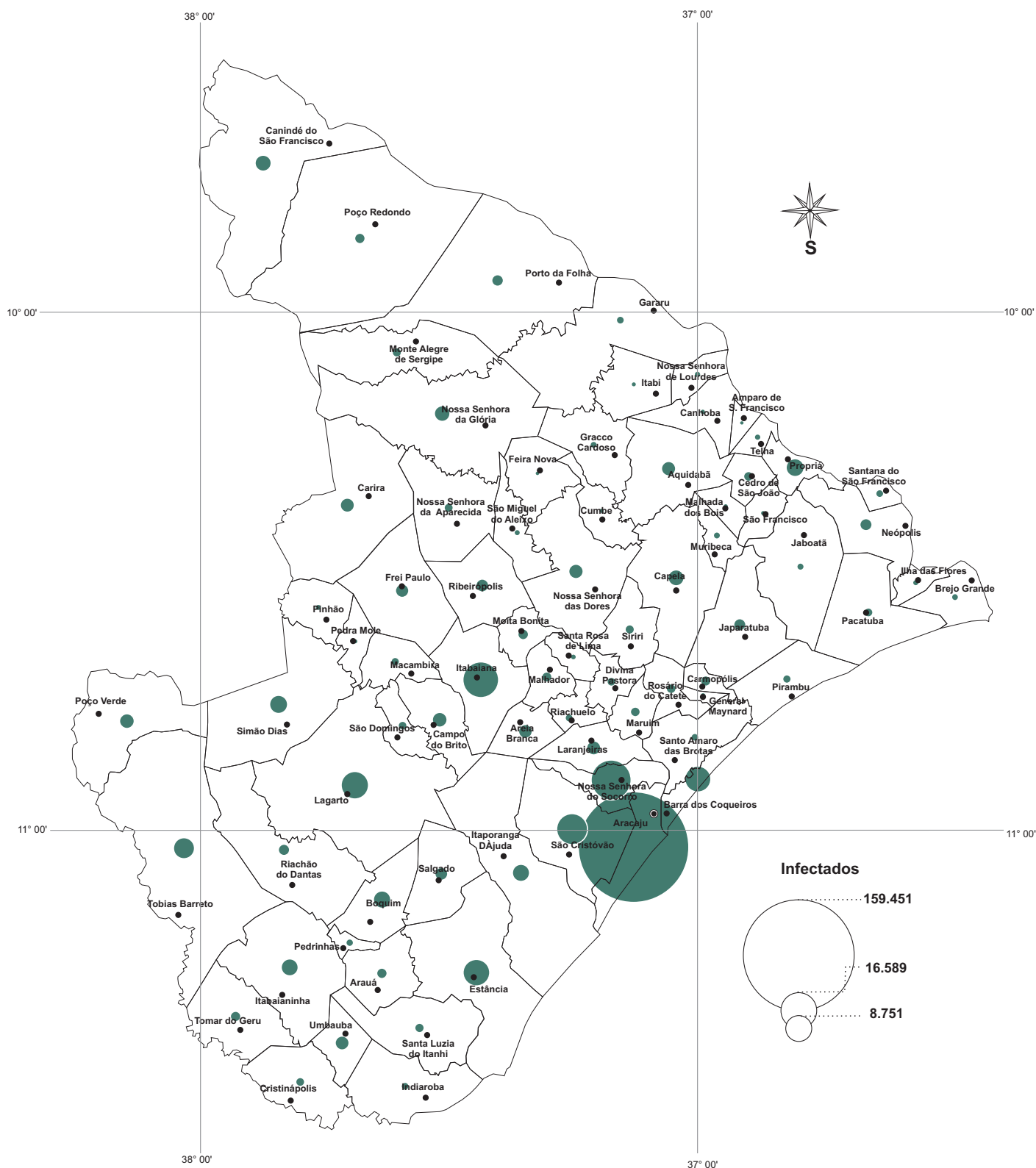
# **Mapas - Covid 19**

**1º de Setembro a 1º de Outubro  
de 2022**

**Autor: José Hunaldo Lima**



**Mapa 01: Infectados pela Covid 19, até 1º de setembro de 2022, Sergipe, 2022.**



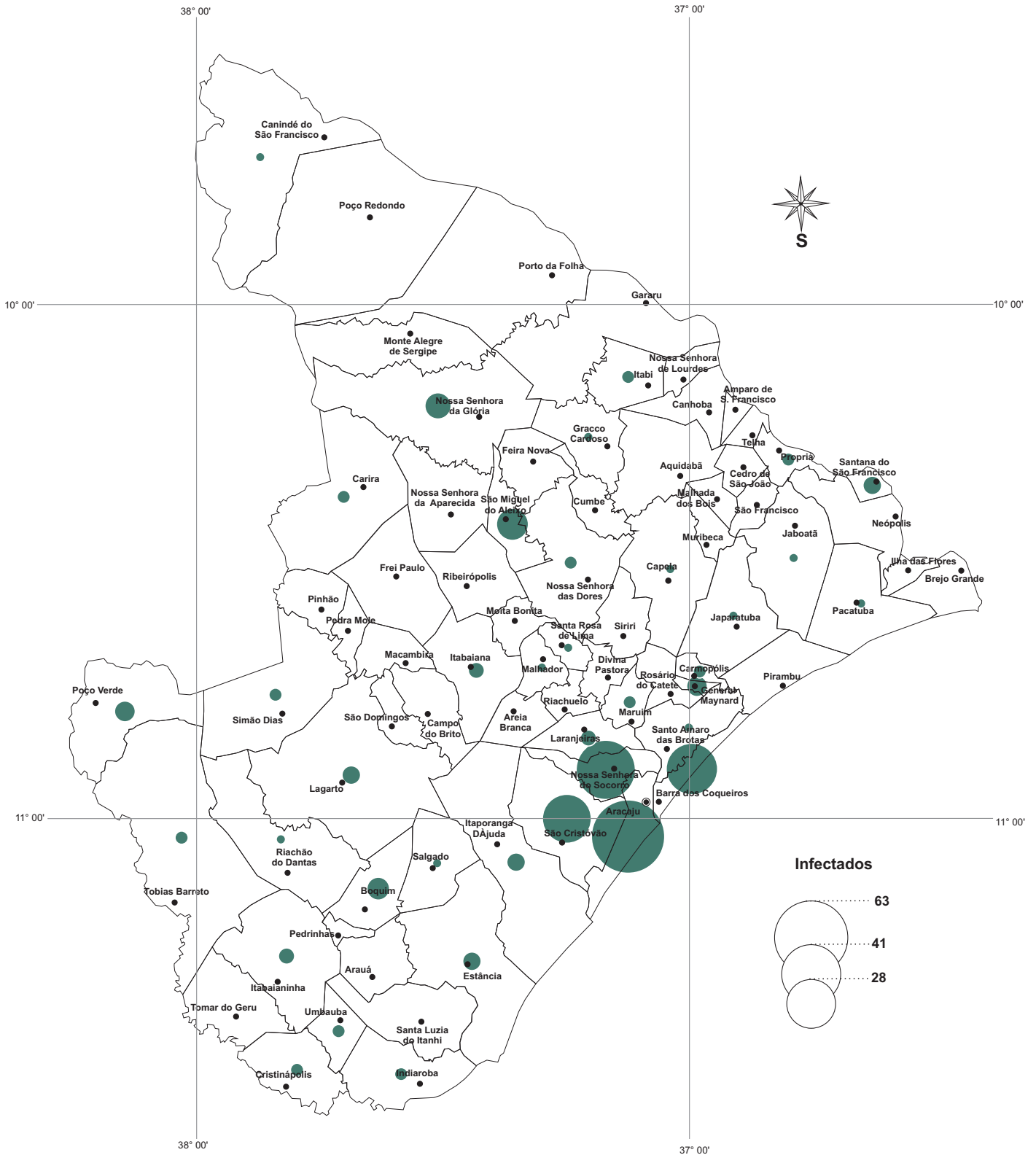
0 10 20 30 Km  
 PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO  
 Elaboração: José Hinaldo Lima  
 Fonte de dados: sergipecoronaovirus.net.br - Governo de Sergipe, 2022





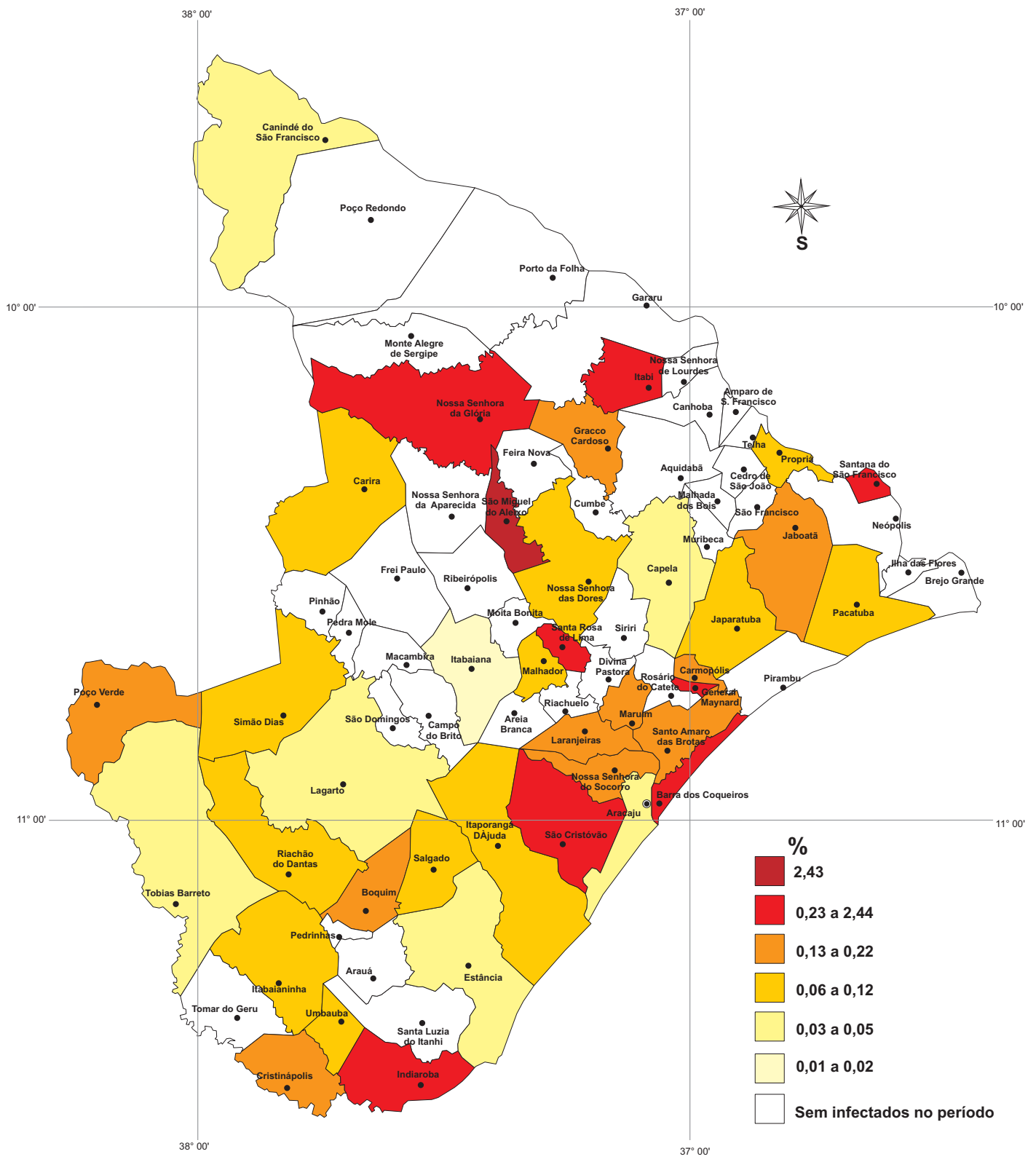
**Mapa 04: Variação Absoluta de Infectados pela Covid 19, entre 1º de setembro a 1º de outubro de 2022, Sergipe, 2022.**



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, 2022

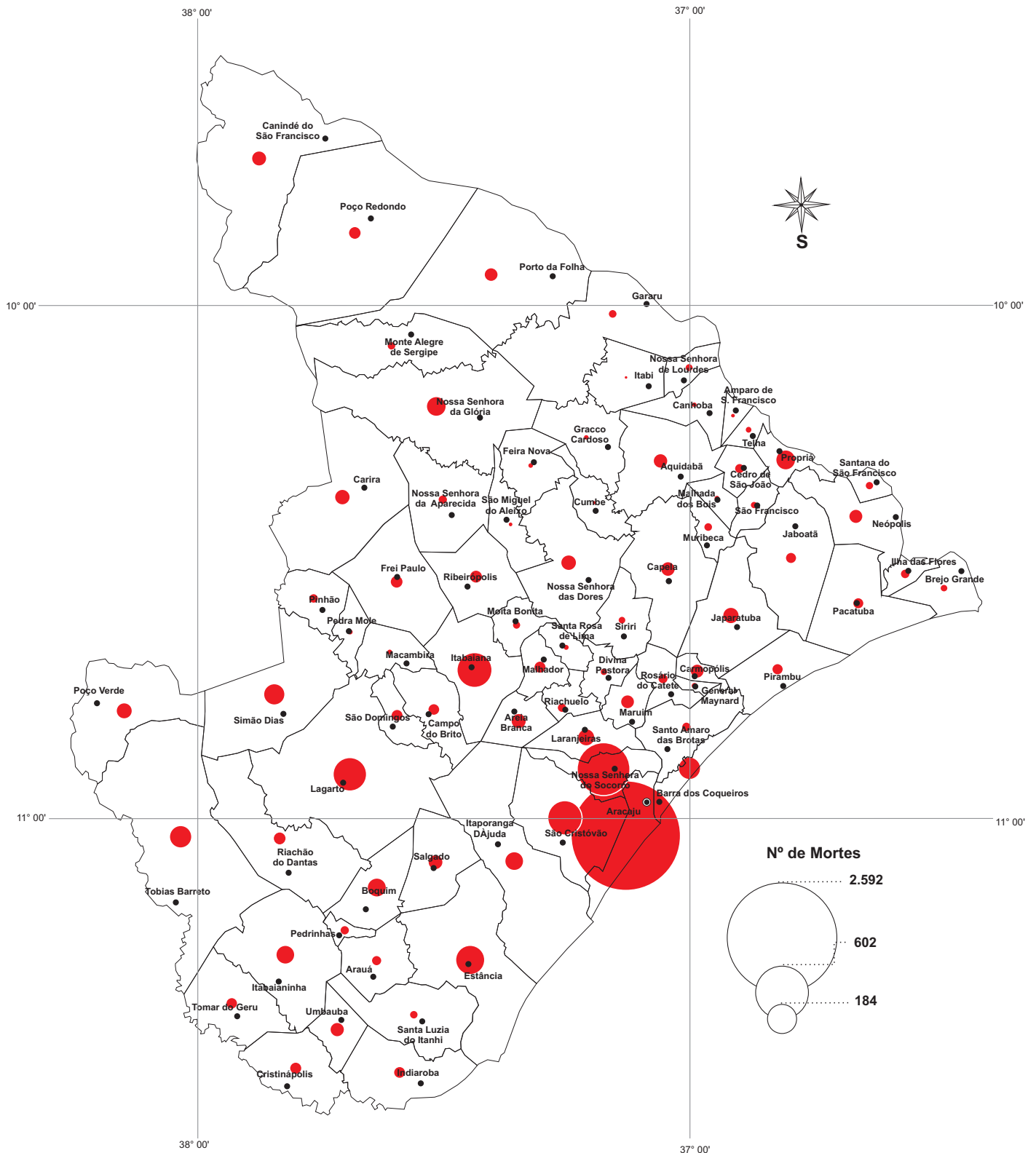
**Mapa 05: Variação Relativa de Infectados pela Covid 19, entre 1º de setembro a 1º de outubro de 2022, Sergipe, 2022.**



0 10 20 30 Km  
 PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO  
 Elaboração: José Hinaldo Lima  
 Fonte de dados: sergipecoronaovirus.net.br - Governo de Sergipe, 2022

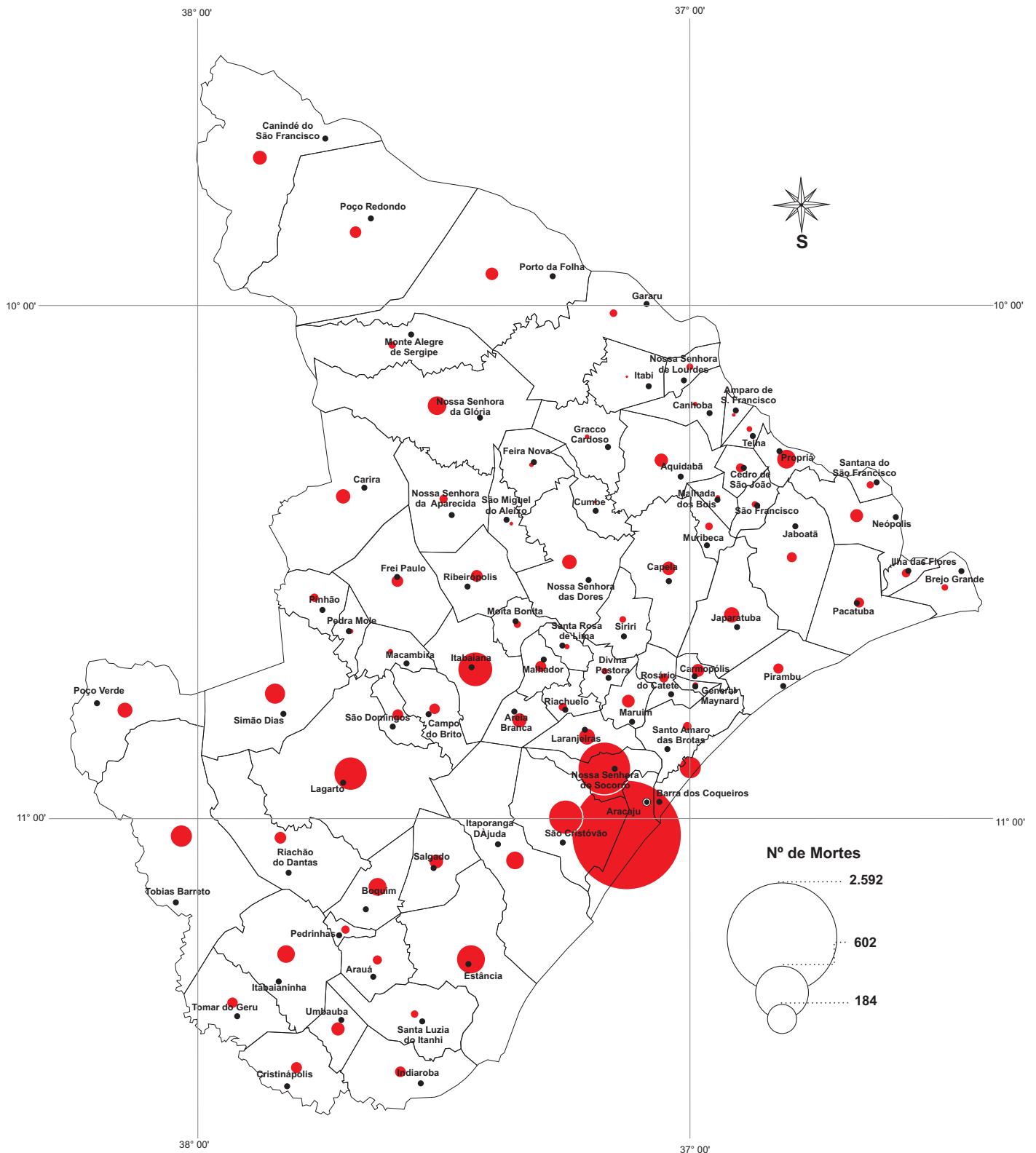
**Mapa 06: Mortes pela Covid 19, até 1º de setembro de 2022, Sergipe, 2022.**



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, 2022

# Mapa 07: Mortes pela Covid 19, até 15 de setembro de 2022, Sergipe, 2022.



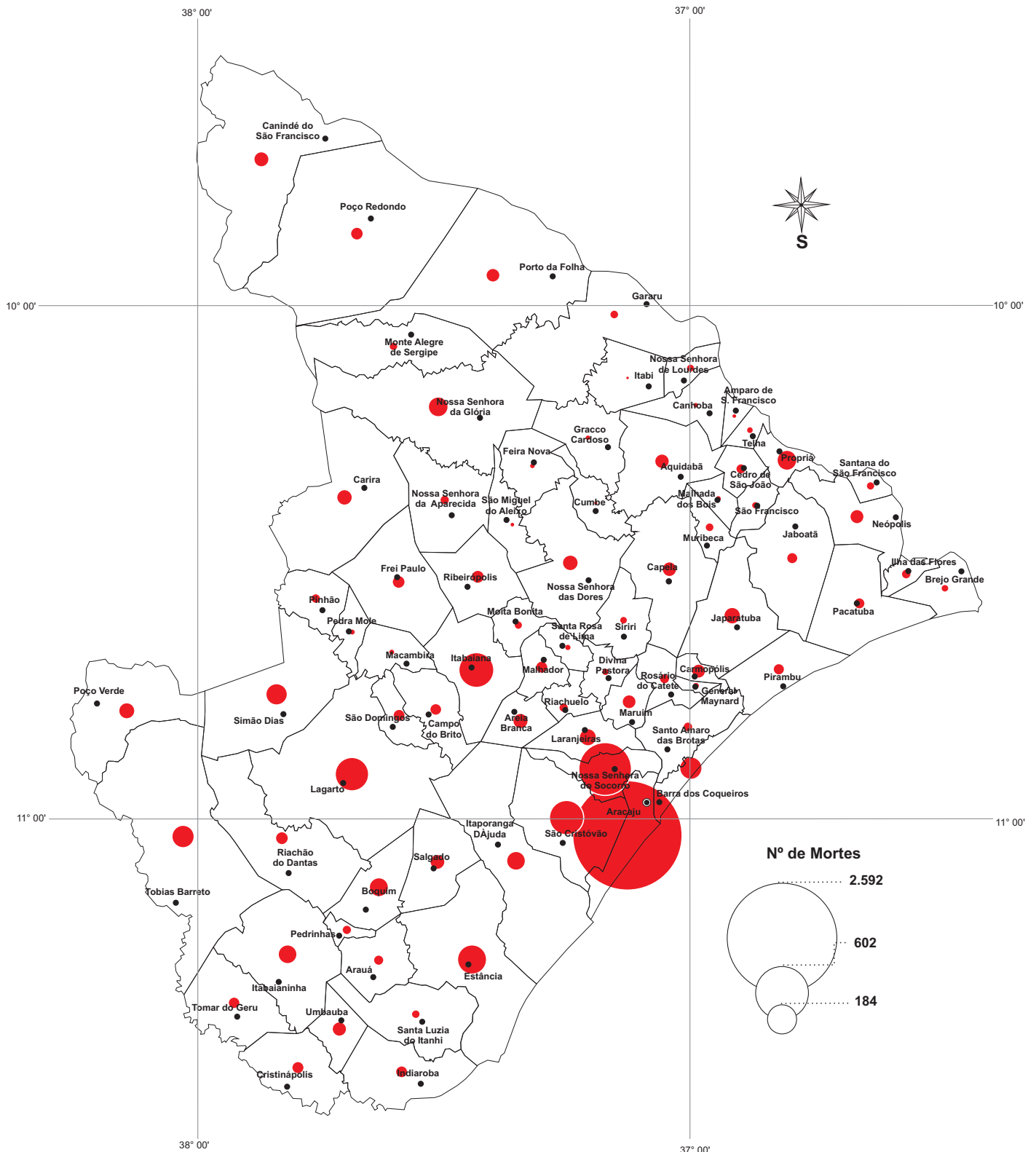
0 10 20 30 Km  
 PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hinaldo Lima

Fonte de dados: [sergipecoronaovirus.net.br](http://sergipecoronaovirus.net.br) - Governo de Sergipe, 2022

# Mapa 08: Mortes pela Covid 19, até 1º de outubro de 2022, Sergipe, 2022.

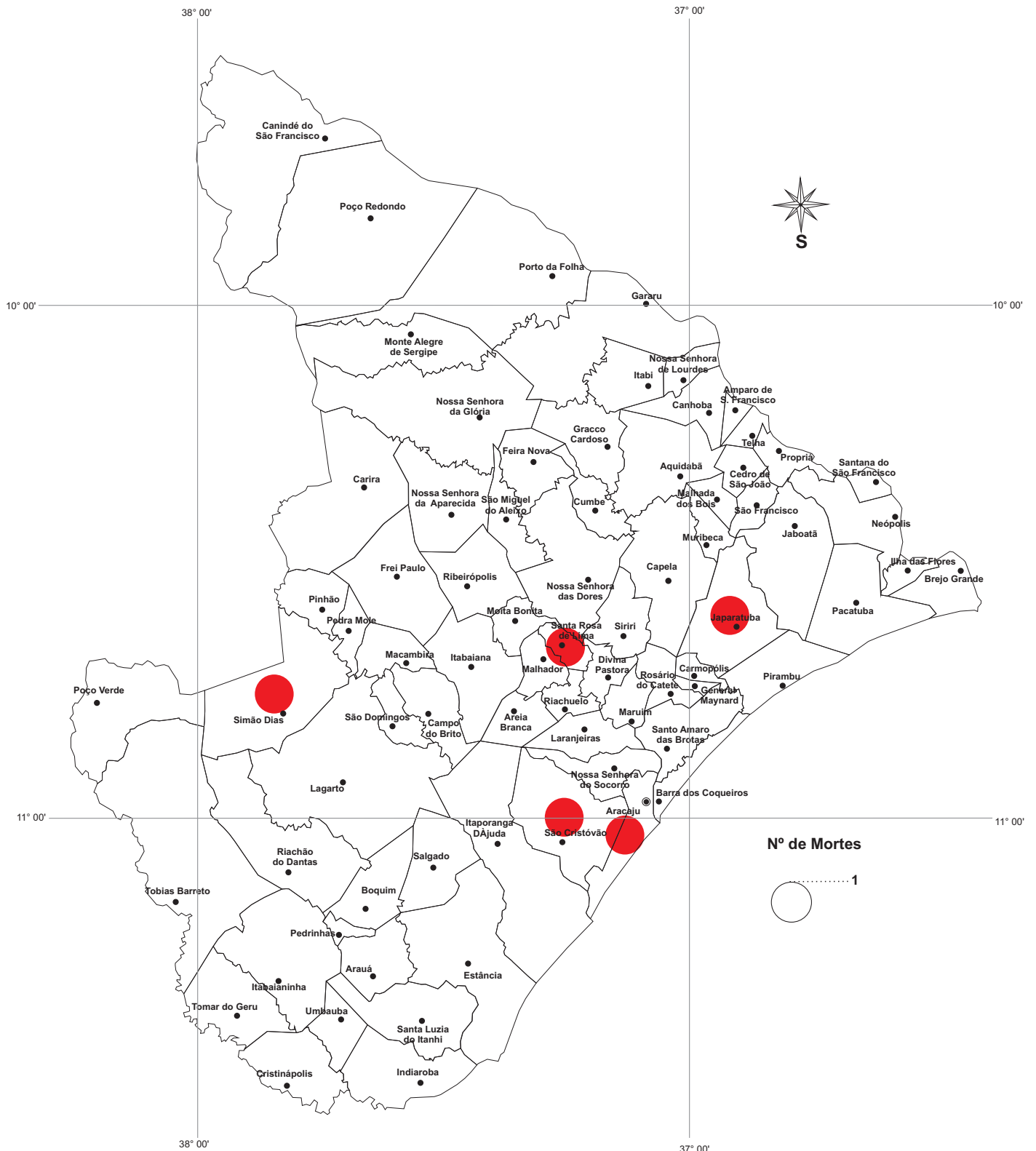


0 10 20 30 Km  
 PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO  
 Elaboração: José Hunaldo Lima  
 Fonte de dados: sergipecoronaovirus.net.br - Governo de Sergipe, 2022



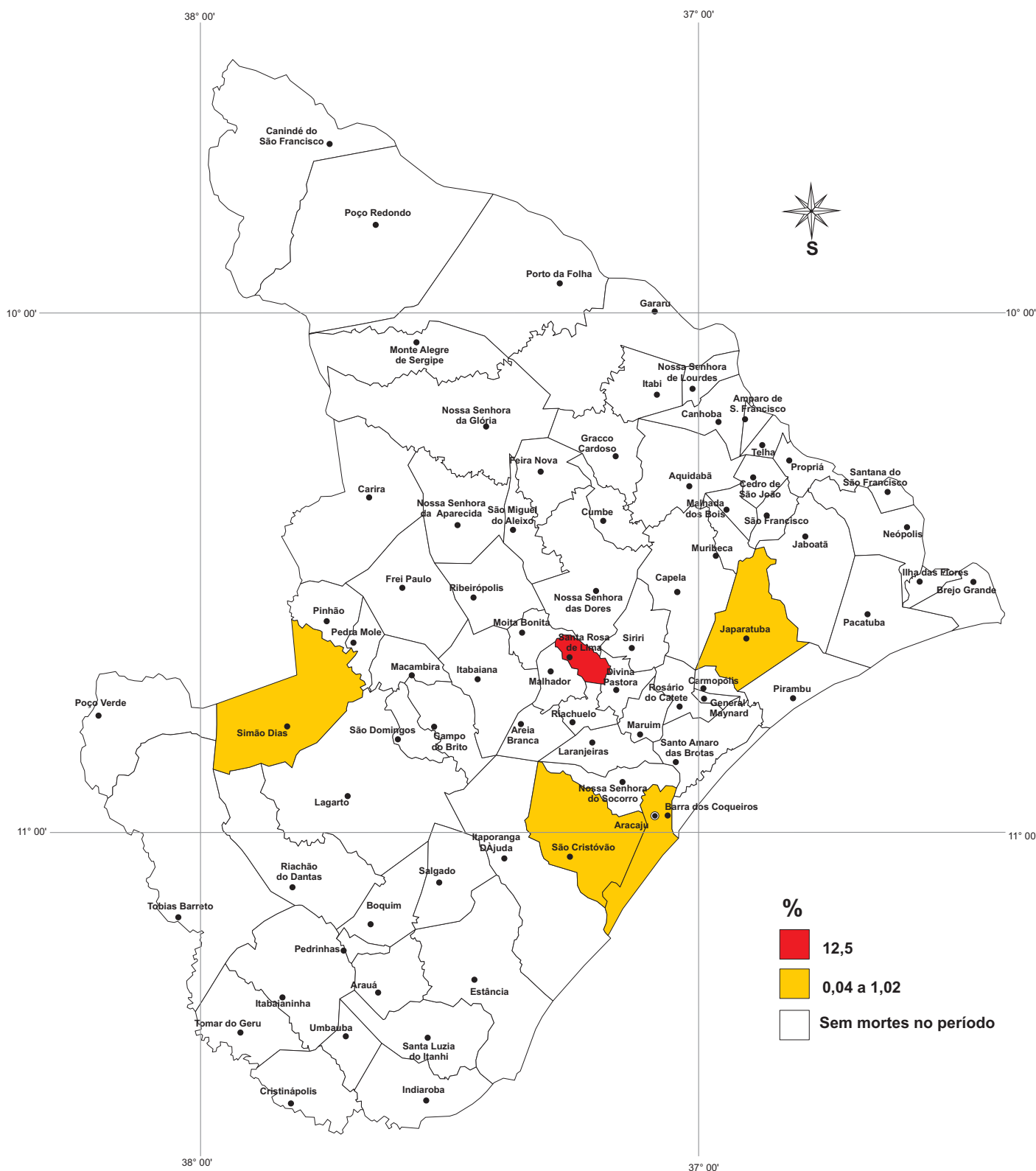
# Mapa 09: Variação Absoluta de Mortes pela Covid 19, entre 1º de setembro a 1º de outubro de 2022, Sergipe, 2022.



0 10 20 30 Km  
 PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO  
 Elaboração: José Hunaldo Lima  
 Fonte de dados: [sergipecoronaovirus.net.br](http://sergipecoronaovirus.net.br) - Governo de Sergipe, 2022

**Mapa 10: Variação Relativa de Mortes pela Covid 19, entre 1º de setembro a 1º de outubro de 2022, Sergipe, 2022.**

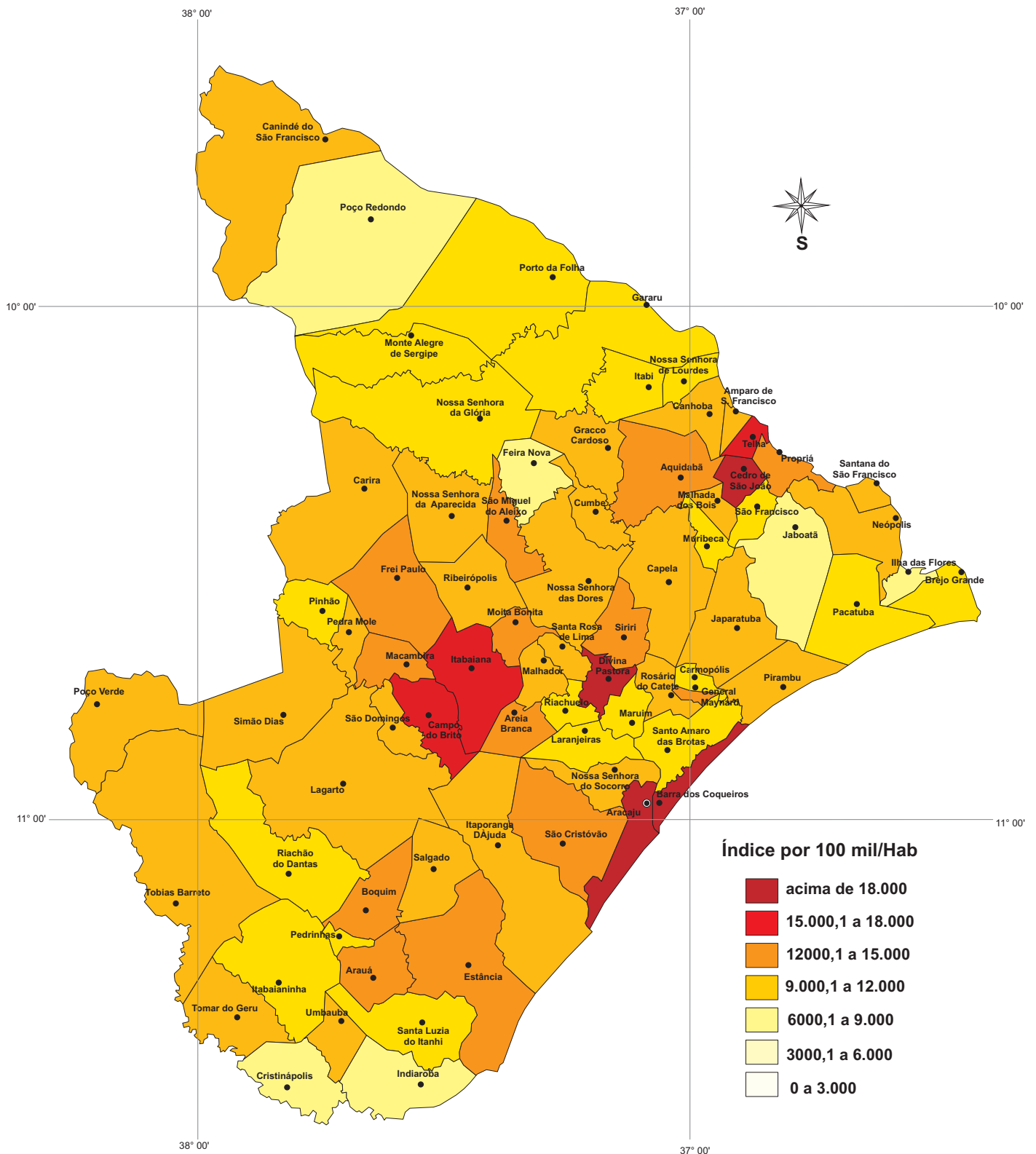


Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hinaldo Lima

Fonte de dados: sergipecoronaovirus.net.br - Governo de Sergipe, 2022

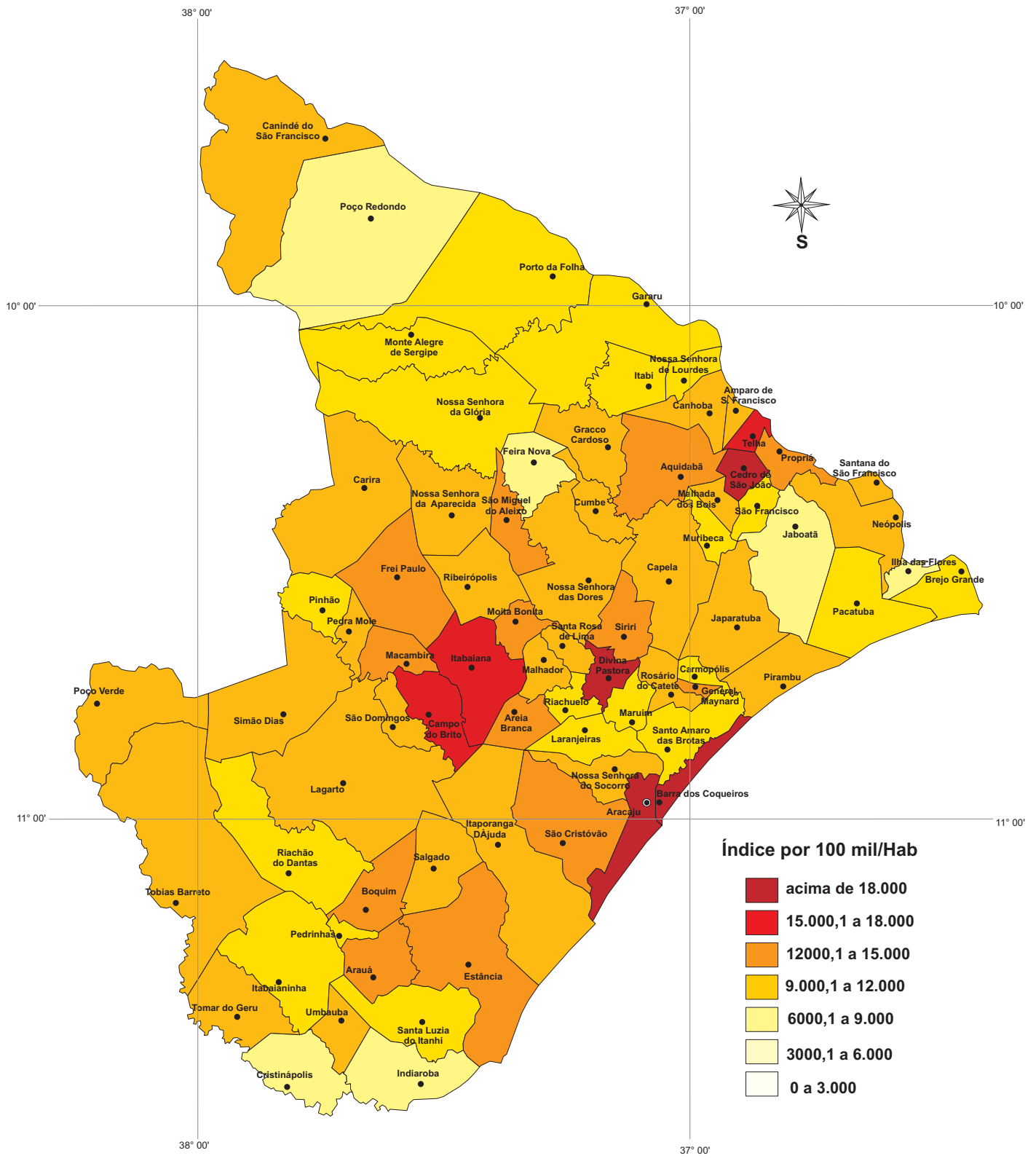
**Mapa 11: Incidência por 100.000 Hab. da Covid 19, até 1º de setembro de 2022, Sergipe, 2022.**



0 10 20 30 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO  
 Elaboração: José Hunaldo Lima  
 Fonte de dados: sergipecoronaovirus.net.br - Governo de Sergipe, 2022

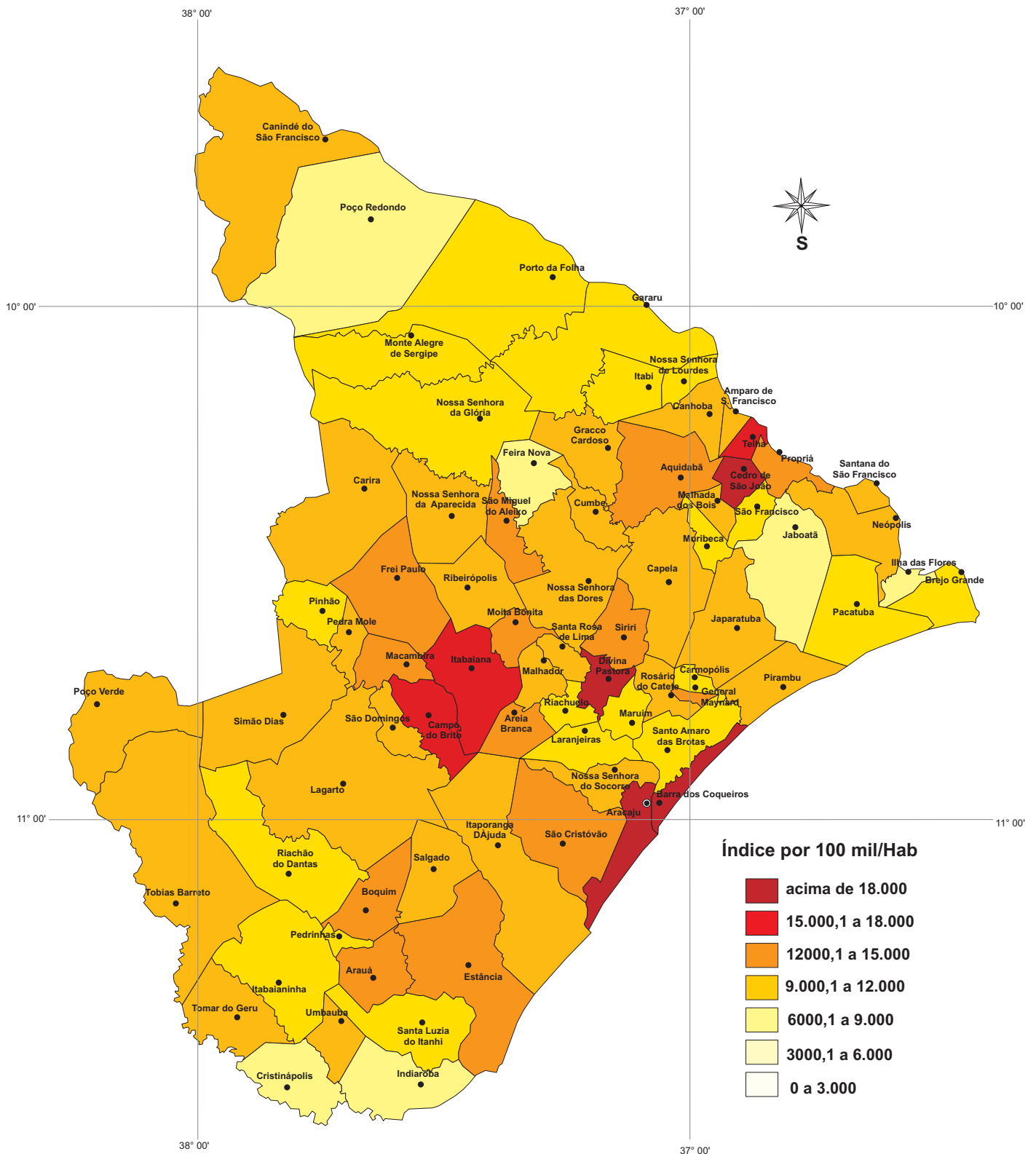
**Mapa 12: Incidência por 100.000 Hab. da Covid 19, até 15 de setembro de 2022, Sergipe, 2022.**



0 10 20 30 Km  
 PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO  
 Elaboração: José Hunaldo Lima  
 Fonte de dados: sergipecoronaovirus.net.br - Governo de Sergipe, 2022

**Mapa 13: Incidência por 100.000 Hab. da Covid 19, até 1º de outubro de 2022, Sergipe, 2022.**



0 10 20 30 Km  
 PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO  
 Elaboração: José Hinaldo Lima  
 Fonte de dados: sergipecoronavirus.net.br - Governo de Sergipe, 2022