



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

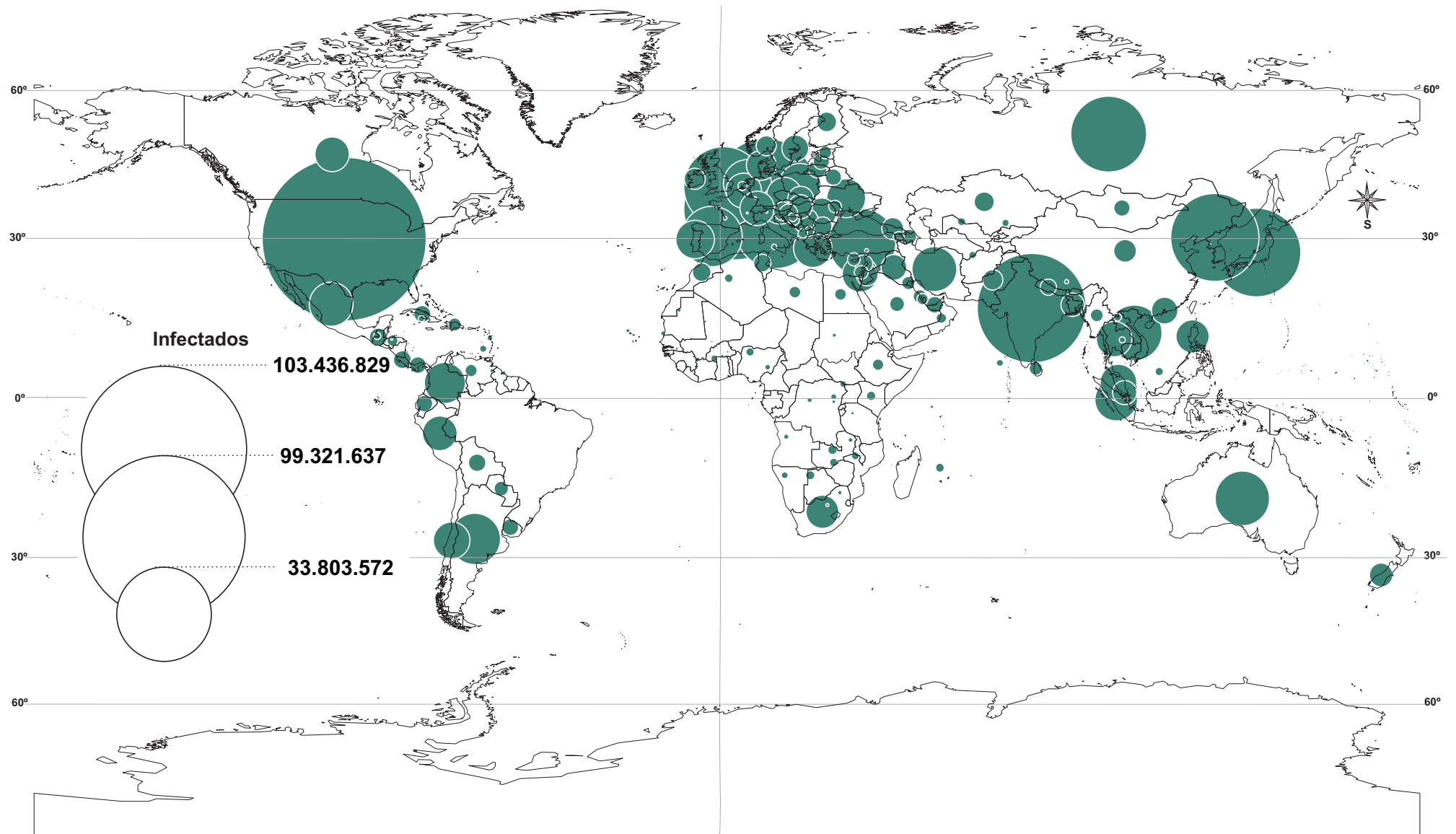


# MUNDO

## ATLAS da Covid 19 - Ano 2023

Autor: José Hunaldo Lima

# Mapa 01: Infectados pela Covid 19, até 1º de JANEIRO de 2023, MUNDO 2023



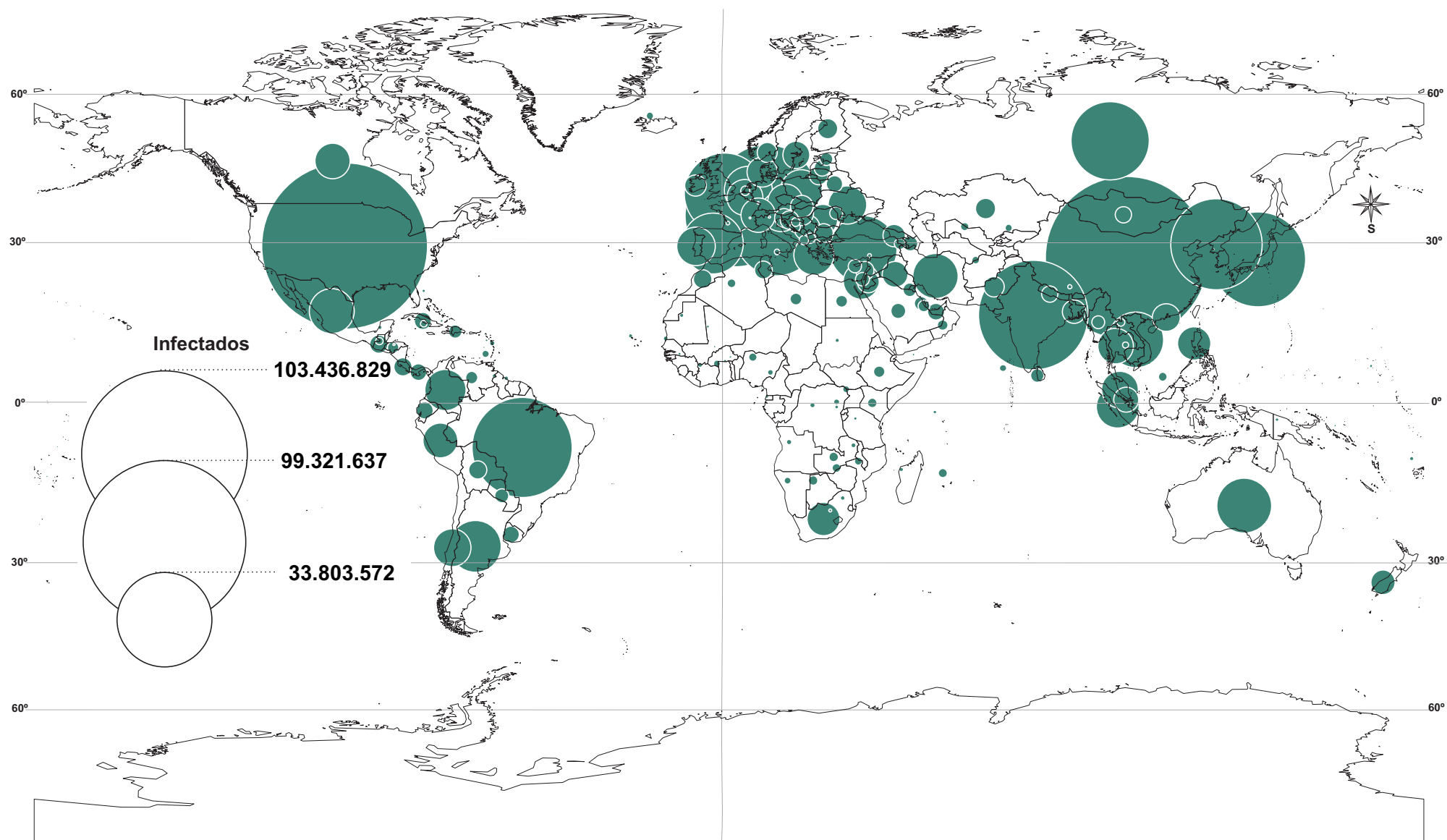
0 1.468 2.963 4.404 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

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 1º de MAIO de 2023, MUNDO 2023



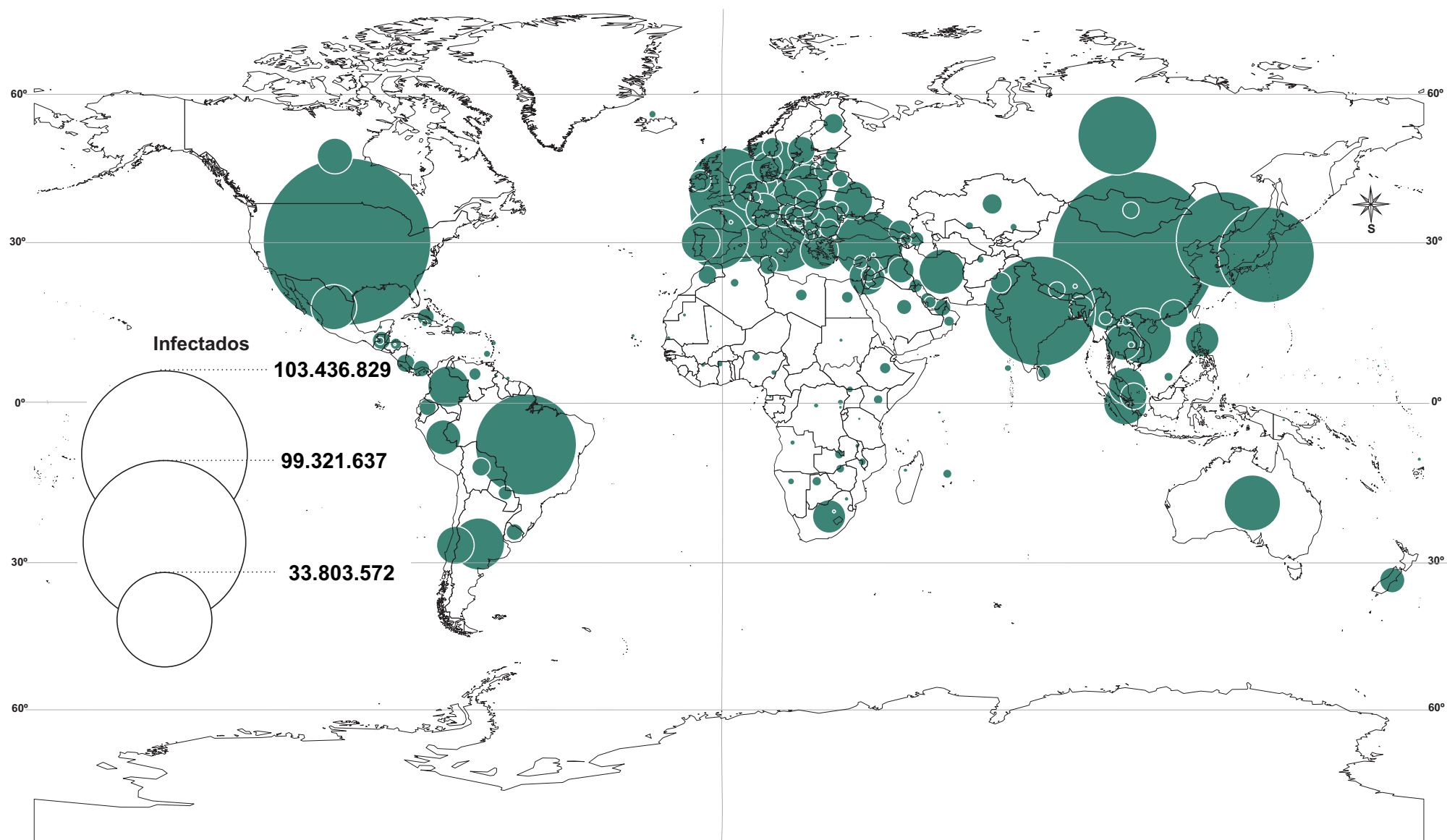
0 1.468 2.963 4.404 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hinaldo 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 SETEMBRO de 2023, MUNDO 2023



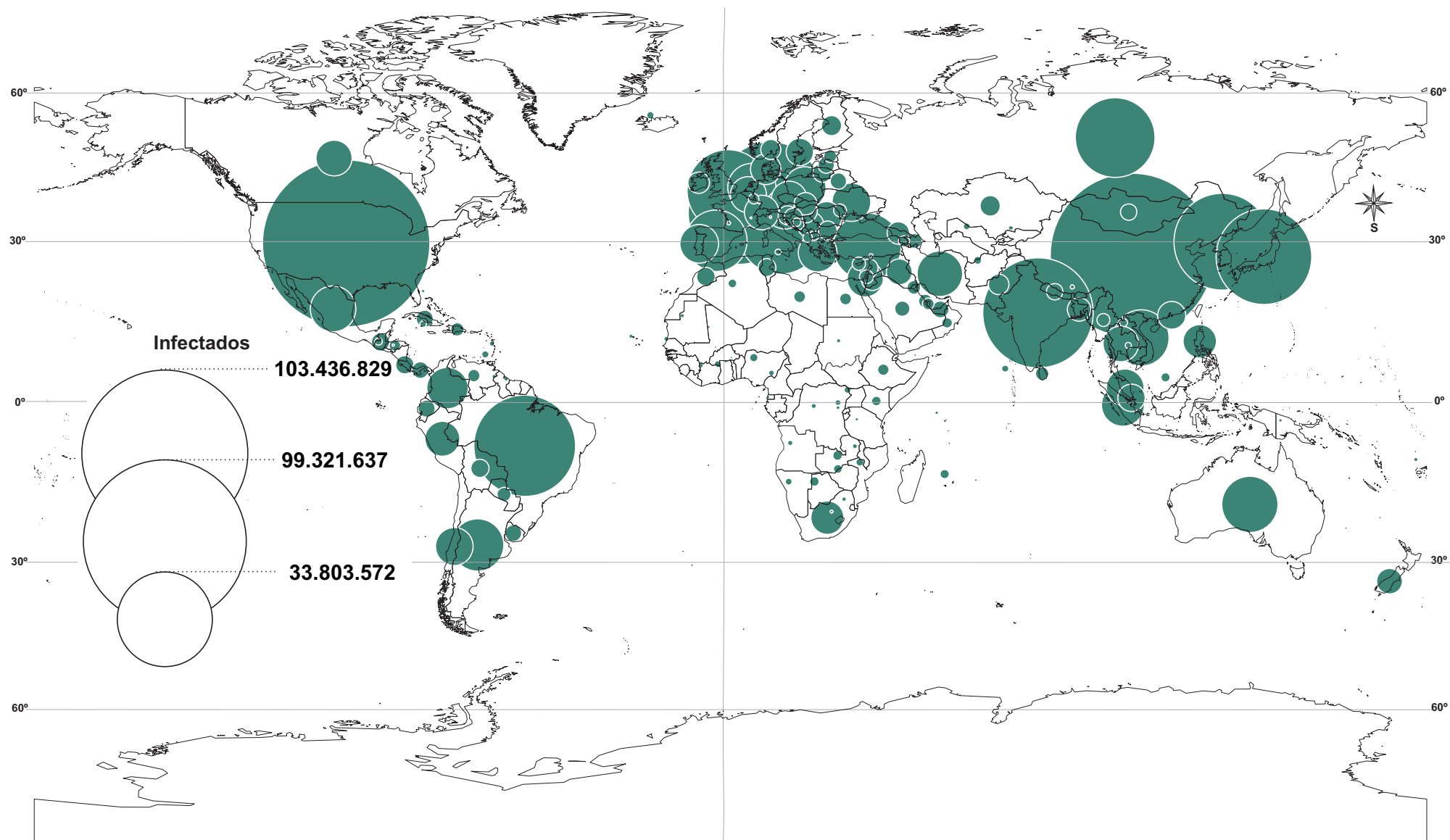
0 1.468 2.963 4.404 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hinaldo 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: Infectados pela Covid 19, até 31 de DEZEMBRO de 2023, MUNDO 2023



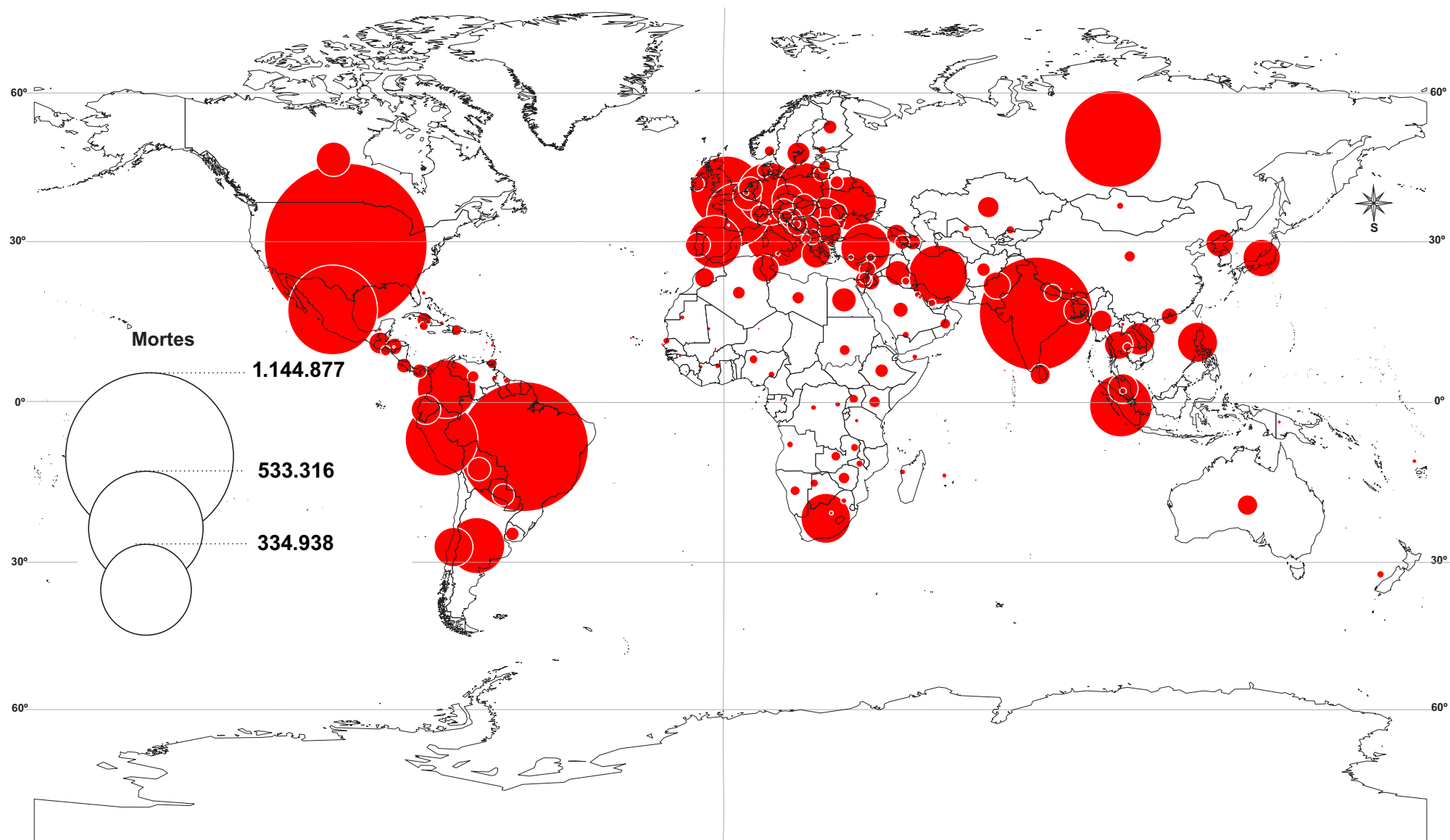
0 1.468 2.963 4.404 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

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: Mortes pela Covid 19, até 1º de JANEIRO de 2023, MUNDO 2023



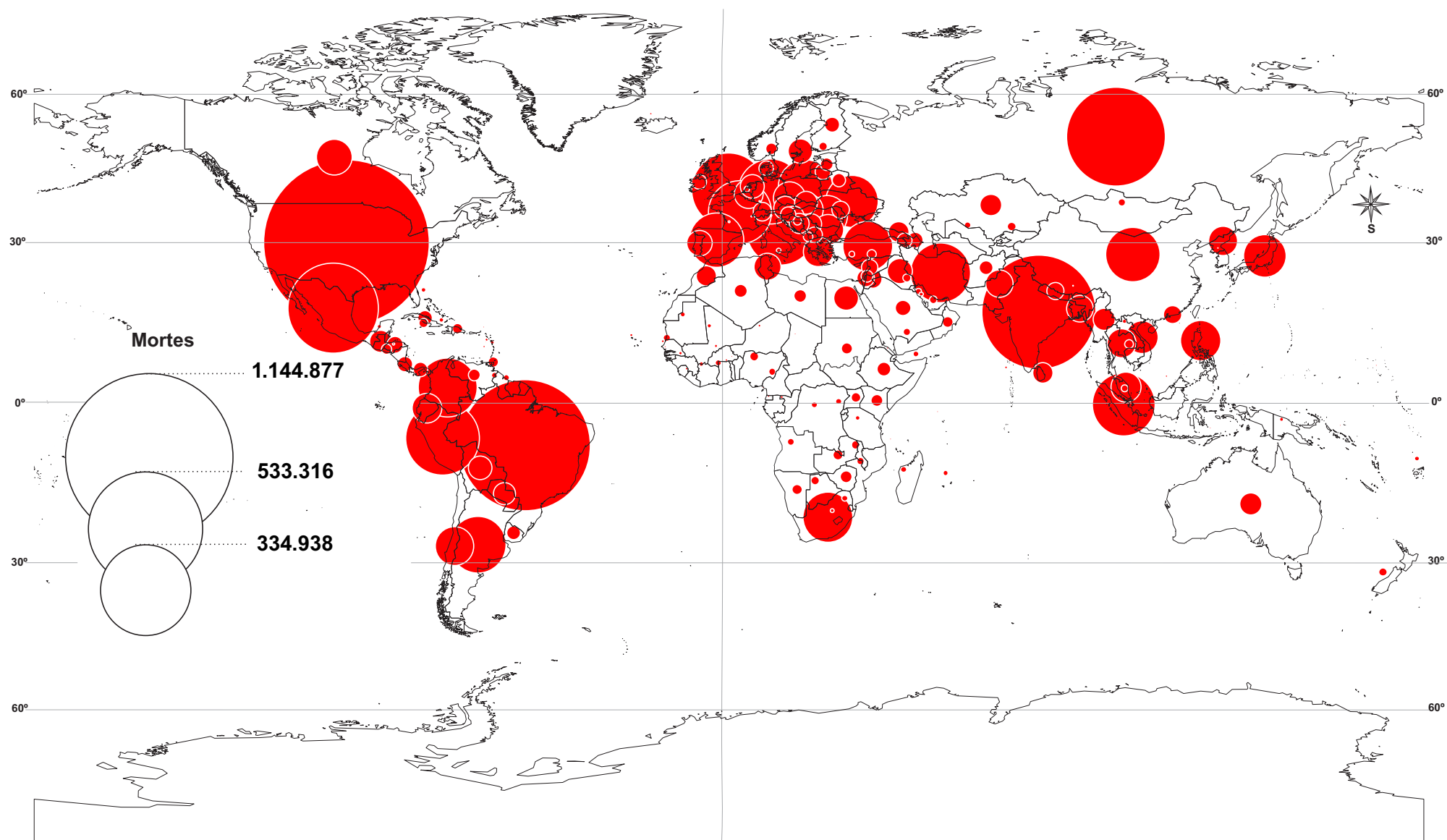
0 1.468 2.963 4.404 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hinaldo 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: Mortes pela Covid 19, até 1º de MAIO de 2023, MUNDO 2023



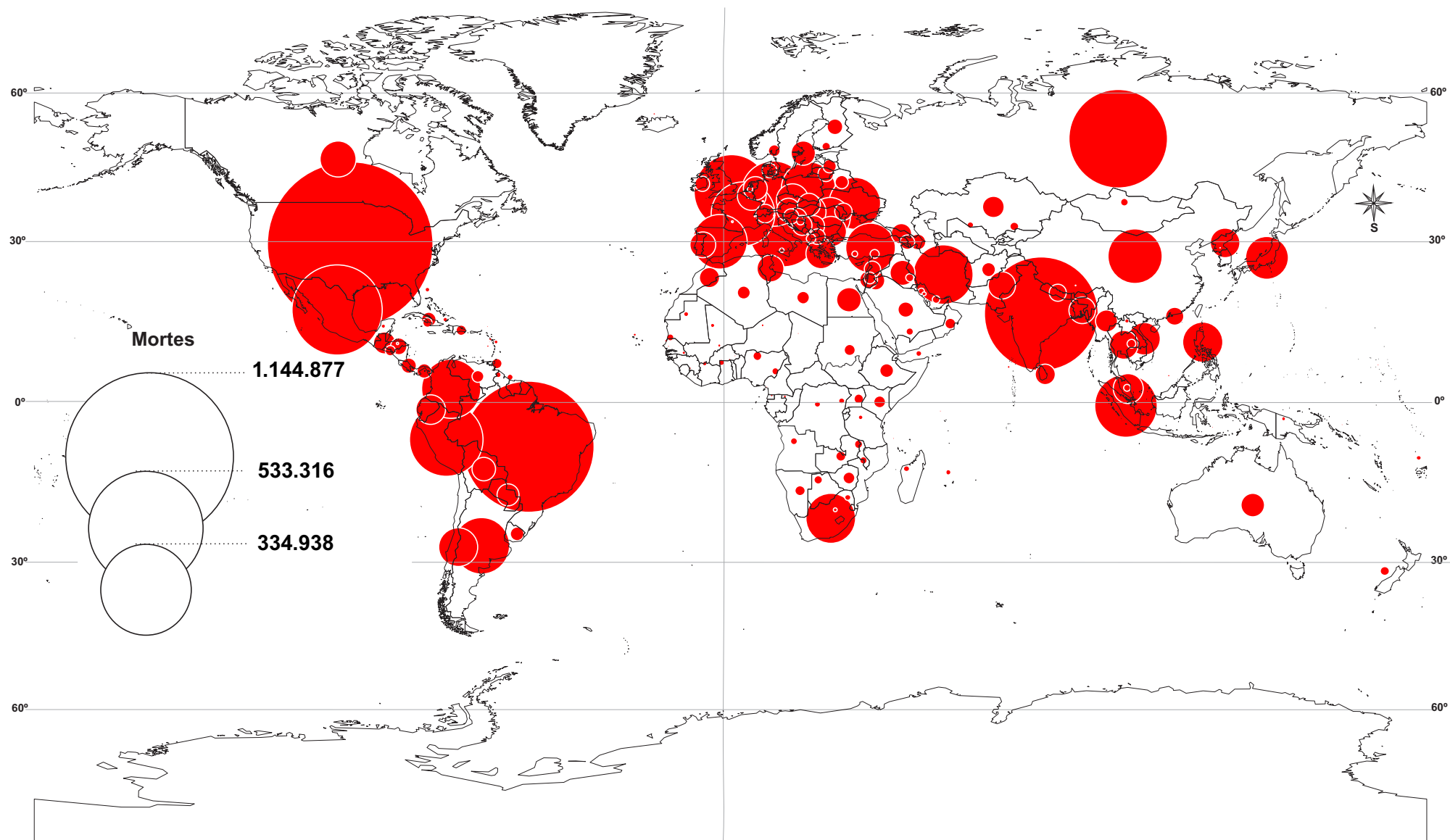
0 1.468 2.963 4.404 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

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 SETEMBRO de 2023, MUNDO 2023



0 1.468 2.963 4.404 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

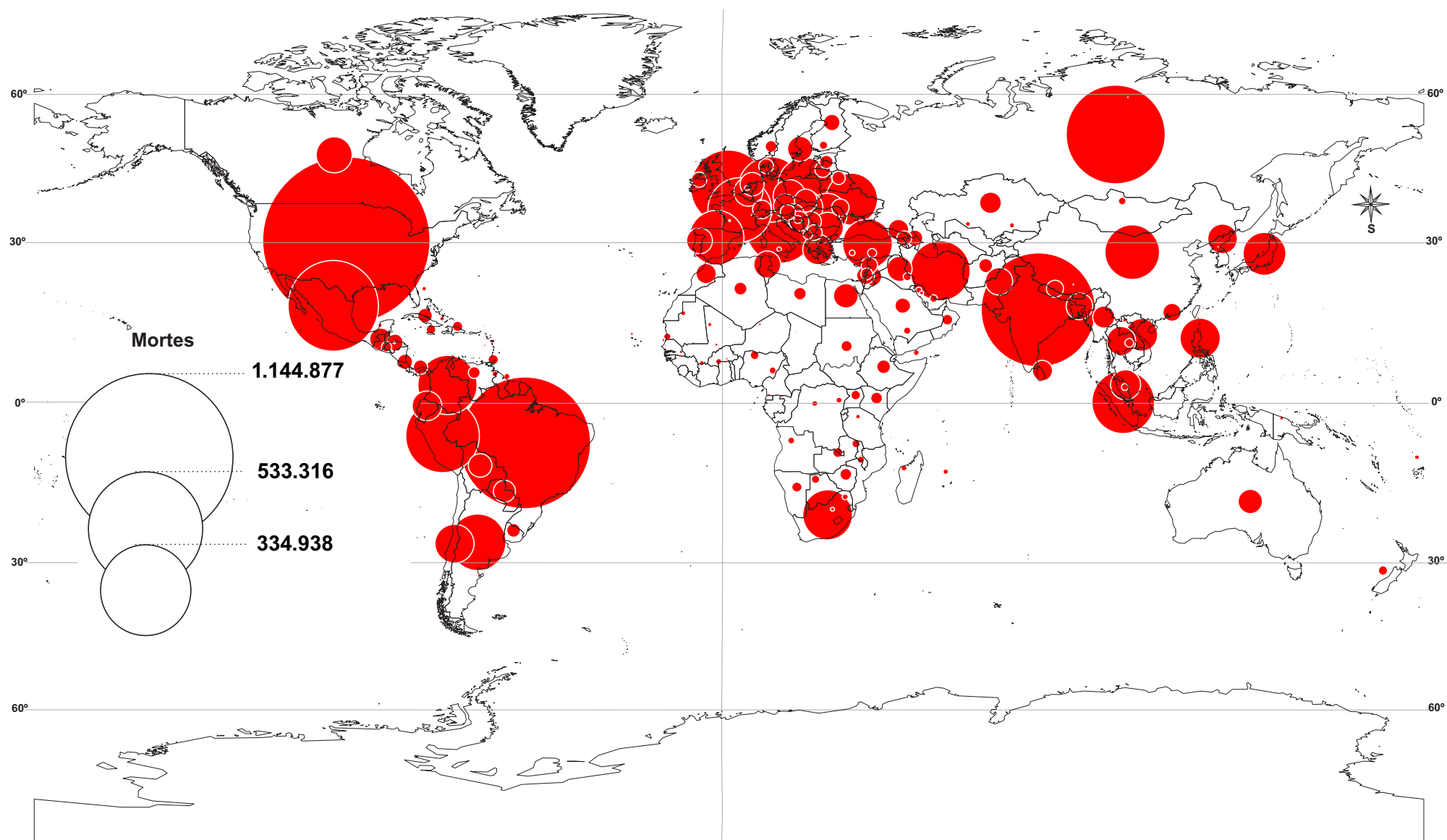
Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hinaldo 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 31 de DEZEMBRO de 2023, MUNDO 2023



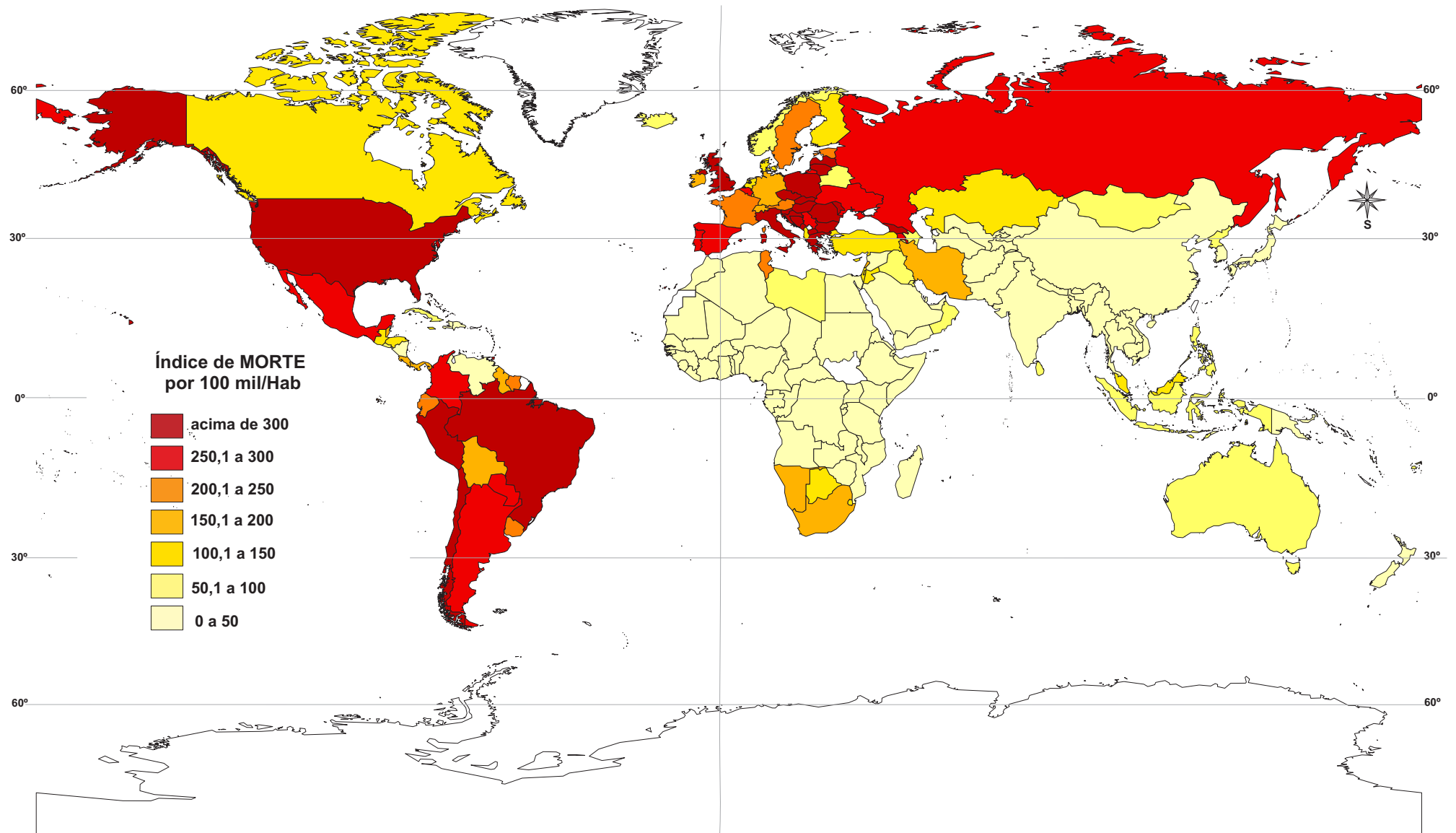
0 1.468 2.963 4.404 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

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: Incidência de MORTES por 100.000 Hab. da Covid 19, até 1º de JANEIRO de 2023, MUNDO 2023



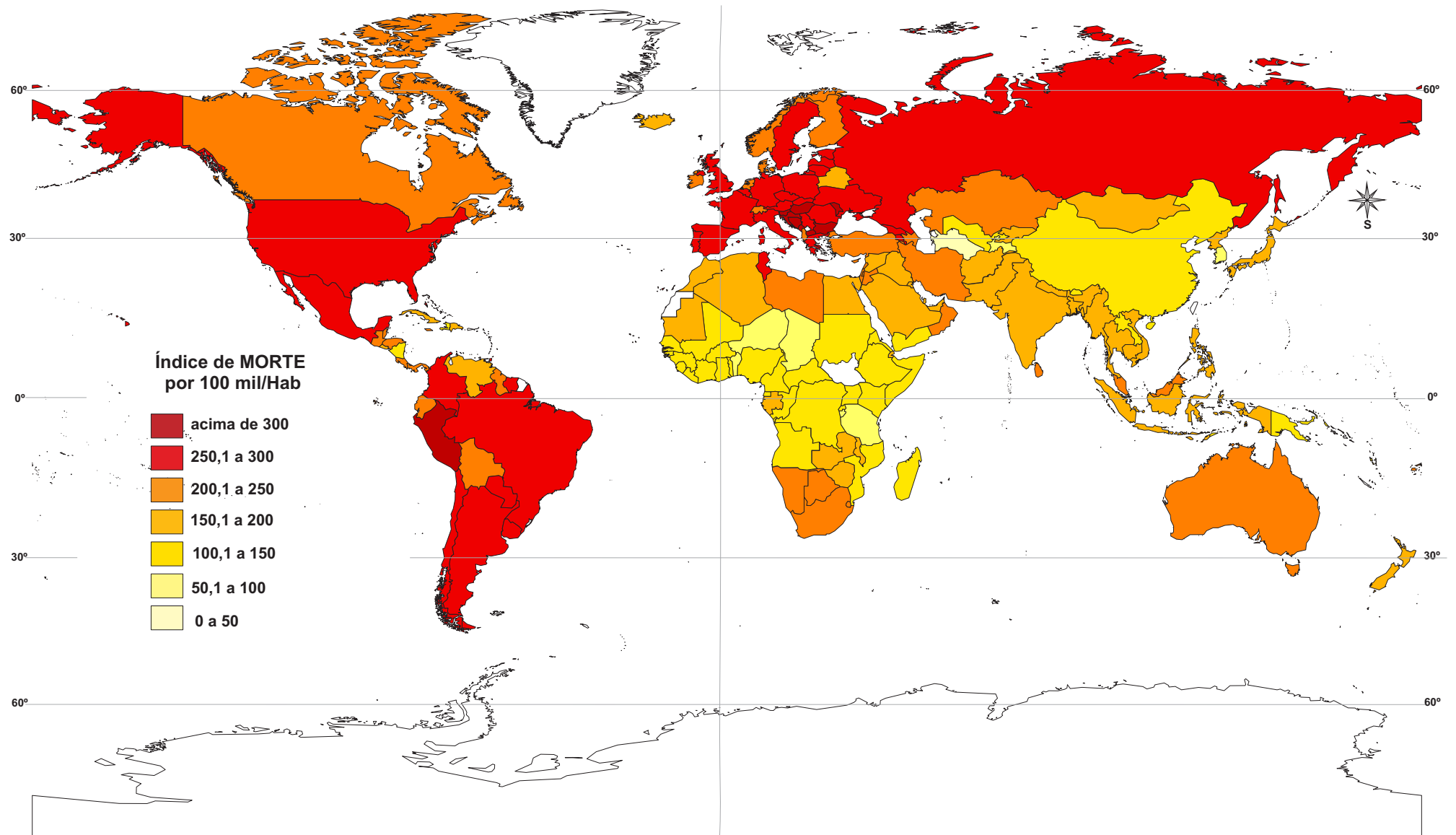
0 1.468 2.963 4.404 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

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: Incidência de MORTES por 100.000 Hab. da Covid 19, até 1º de MAIO de 2023, MUNDO 2023



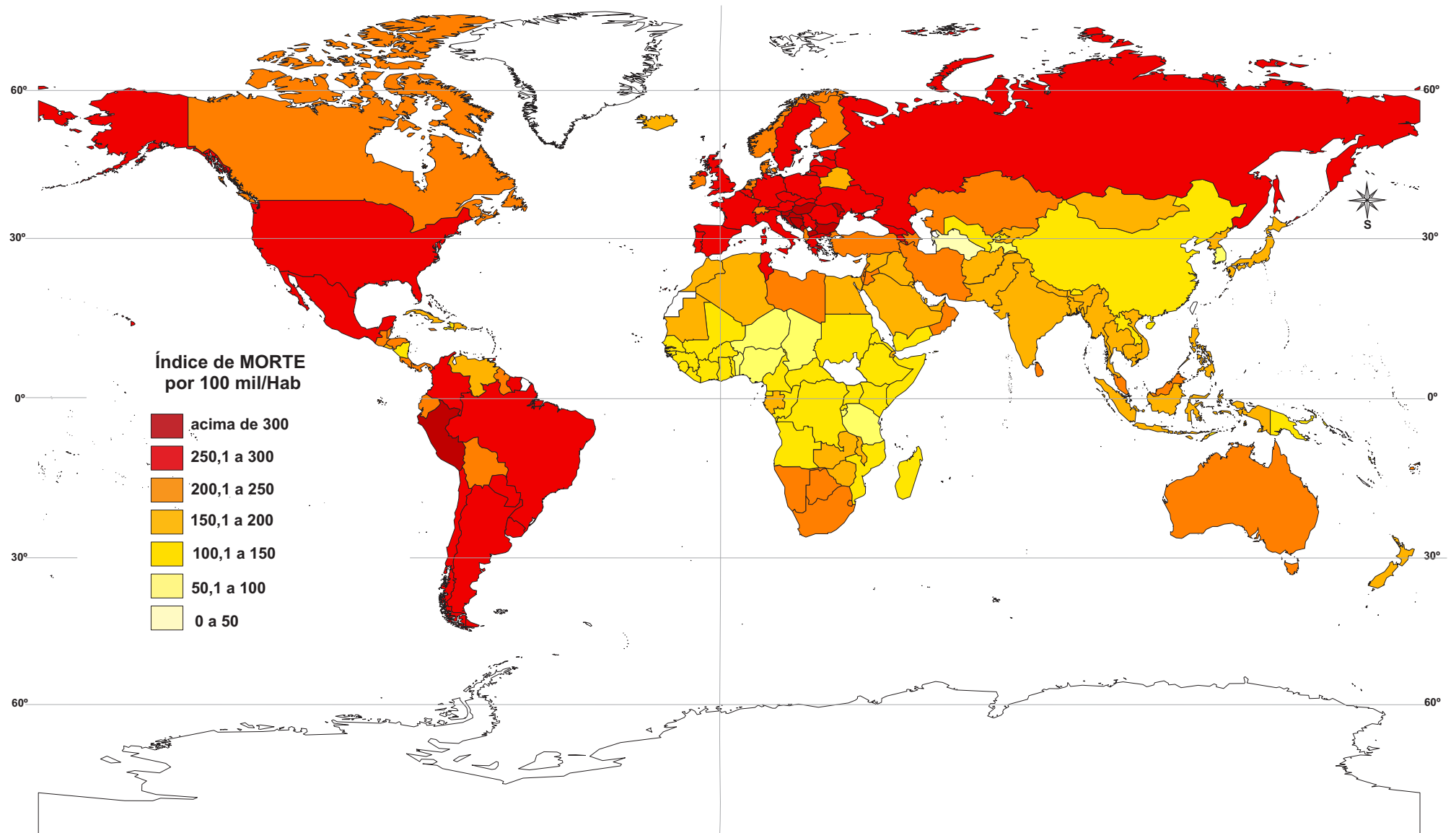
0 1.468 2.963 4.404 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hinaldo 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 11: Incidência de MORTES por 100.000 Hab. da Covid 19, até 1º de SETEMBRO de 2023, MUNDO 2023



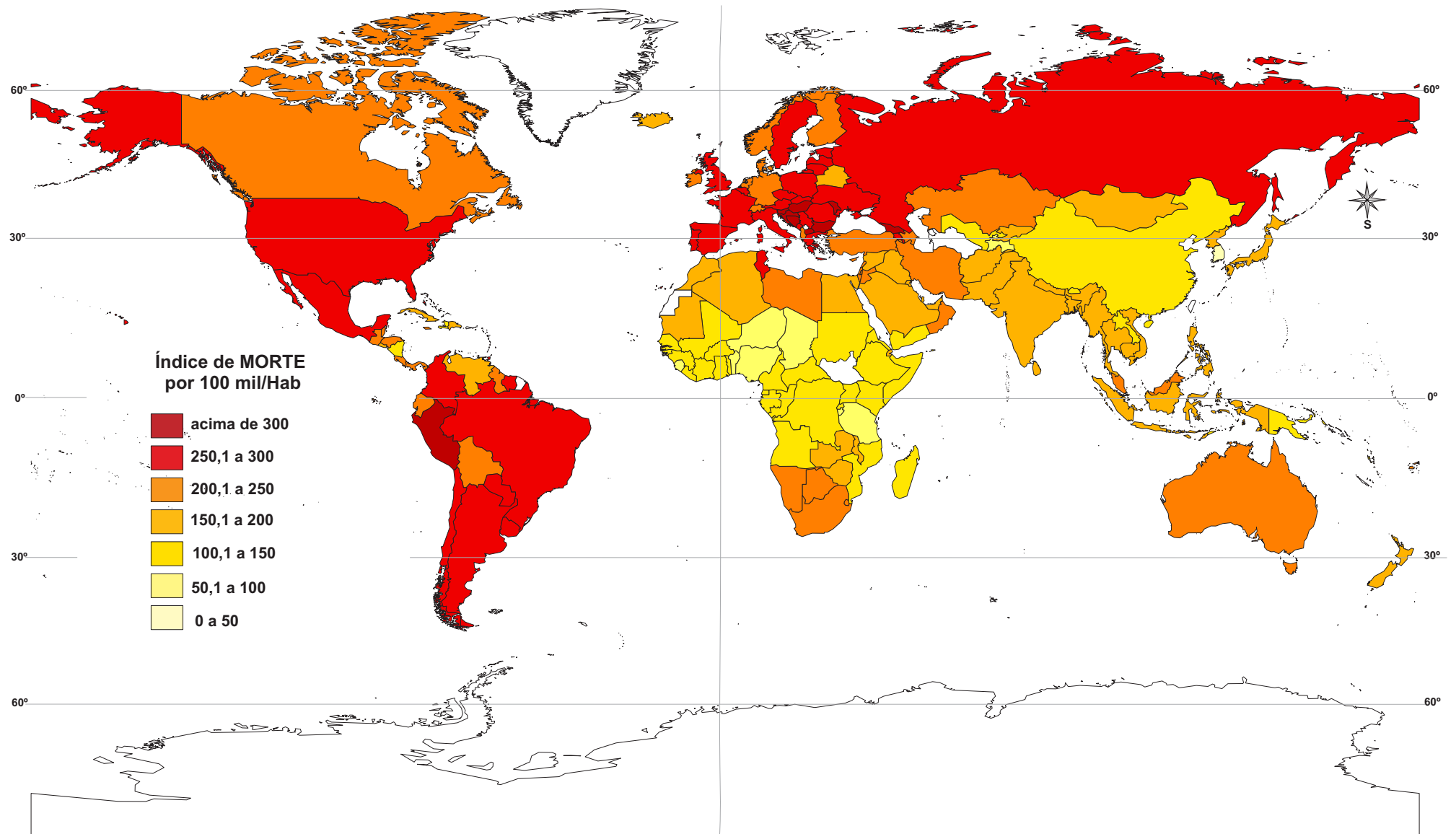
0 1.468 2.963 4.404 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

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 12: Incidência de MORTES por 100.000 Hab. da Covid 19, até 31 de DEZEMBRO 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)



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

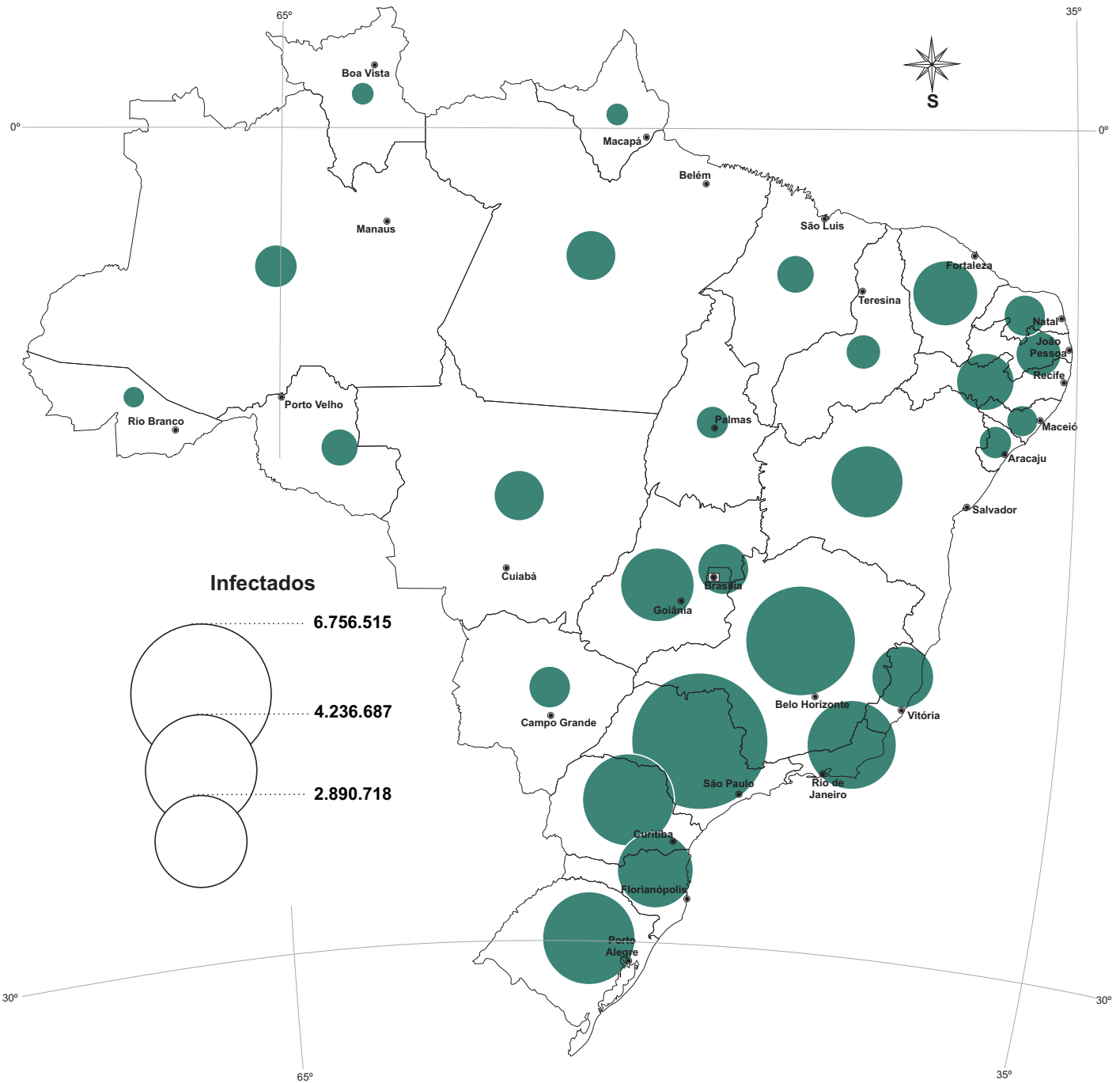


# BRASIL

## ATLAS da Covid 19 - Ano 2023

Autor: José Hunaldo Lima

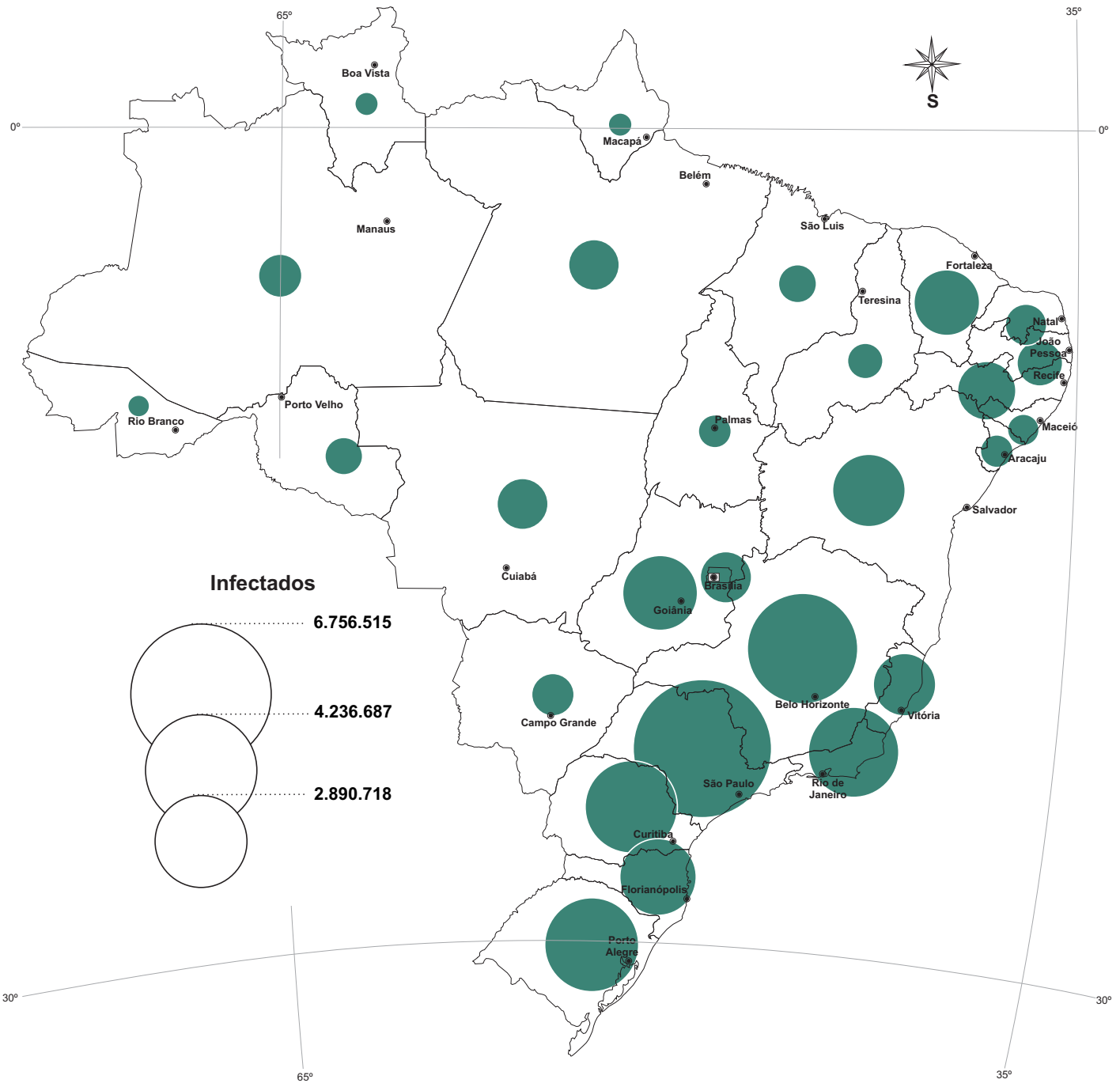
# Mapa 01: Infectados pela Covid 19, 1º de JANEIRO de 2023, Brasil, 2023



0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO  
Elaboração: José Hunaldo Lima  
Fonte de dados: <https://www.conass.org.br/painelconasscovid19/>

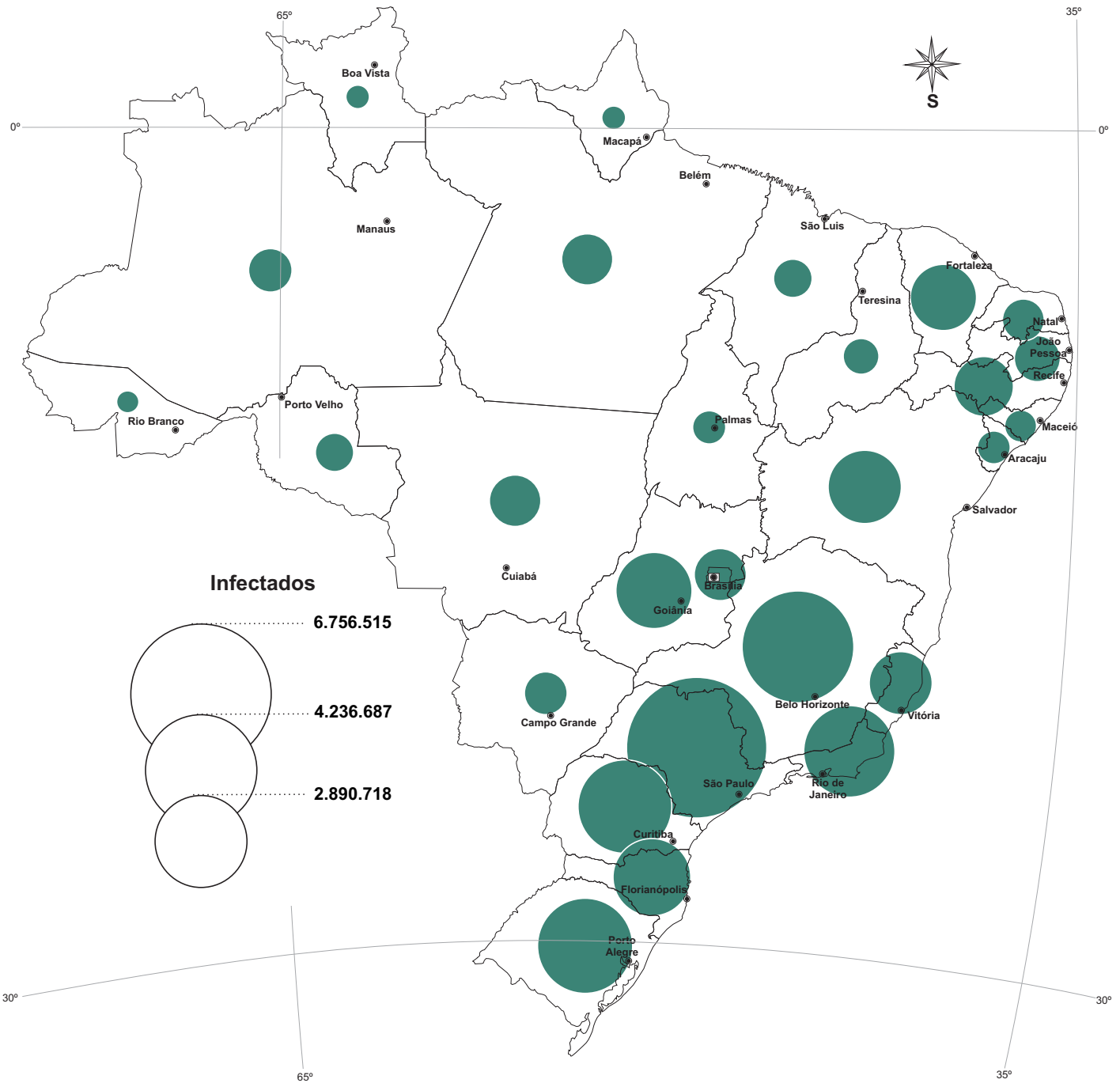
# Mapa 02: Infectados pela Covid 19, 1º de MAIO de 2023, Brasil, 2023



0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

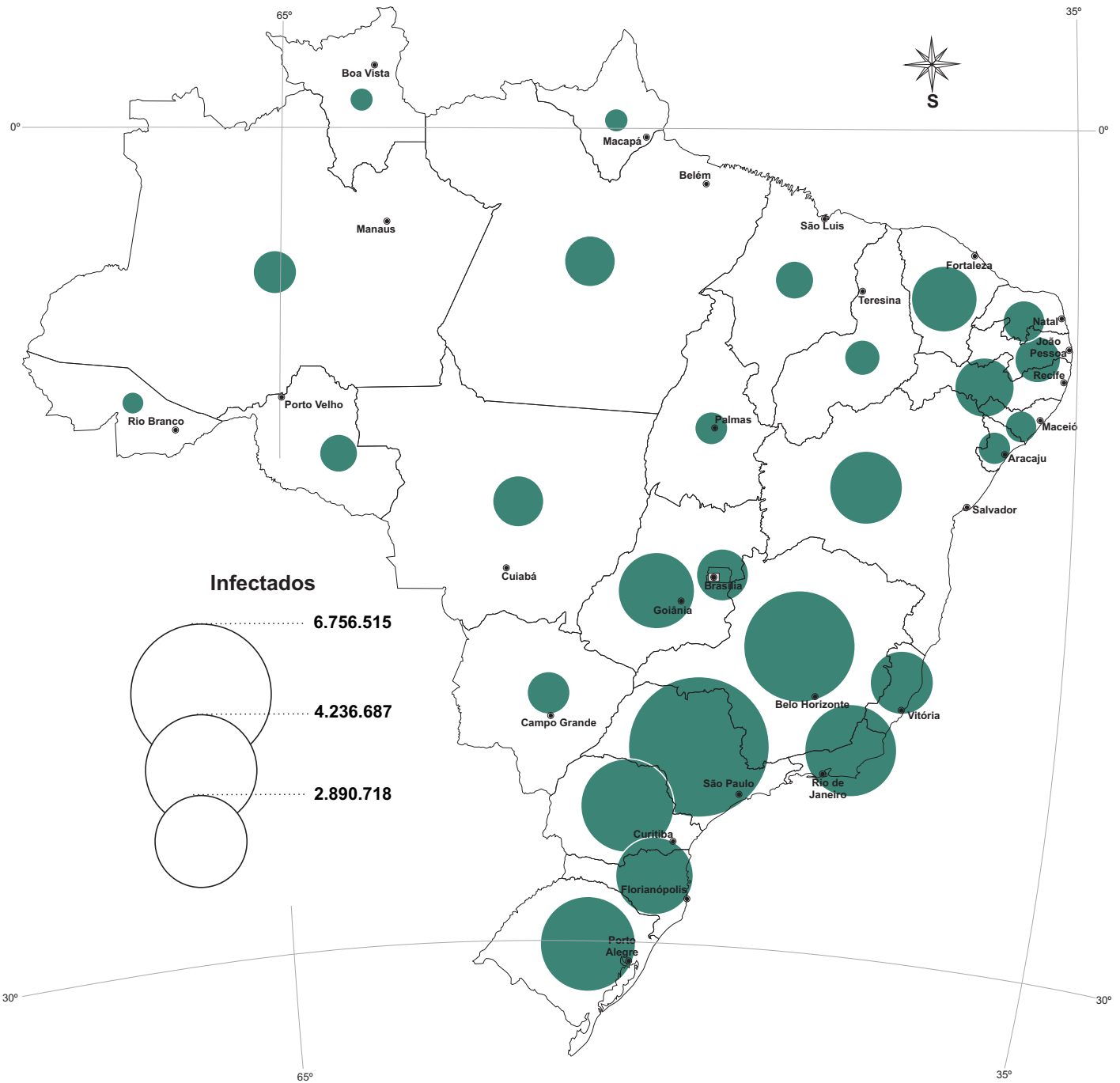


# Mapa 03: Infectados pela Covid 19, 1º de SETEMBRO de 2023, Brasil, 2023



0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

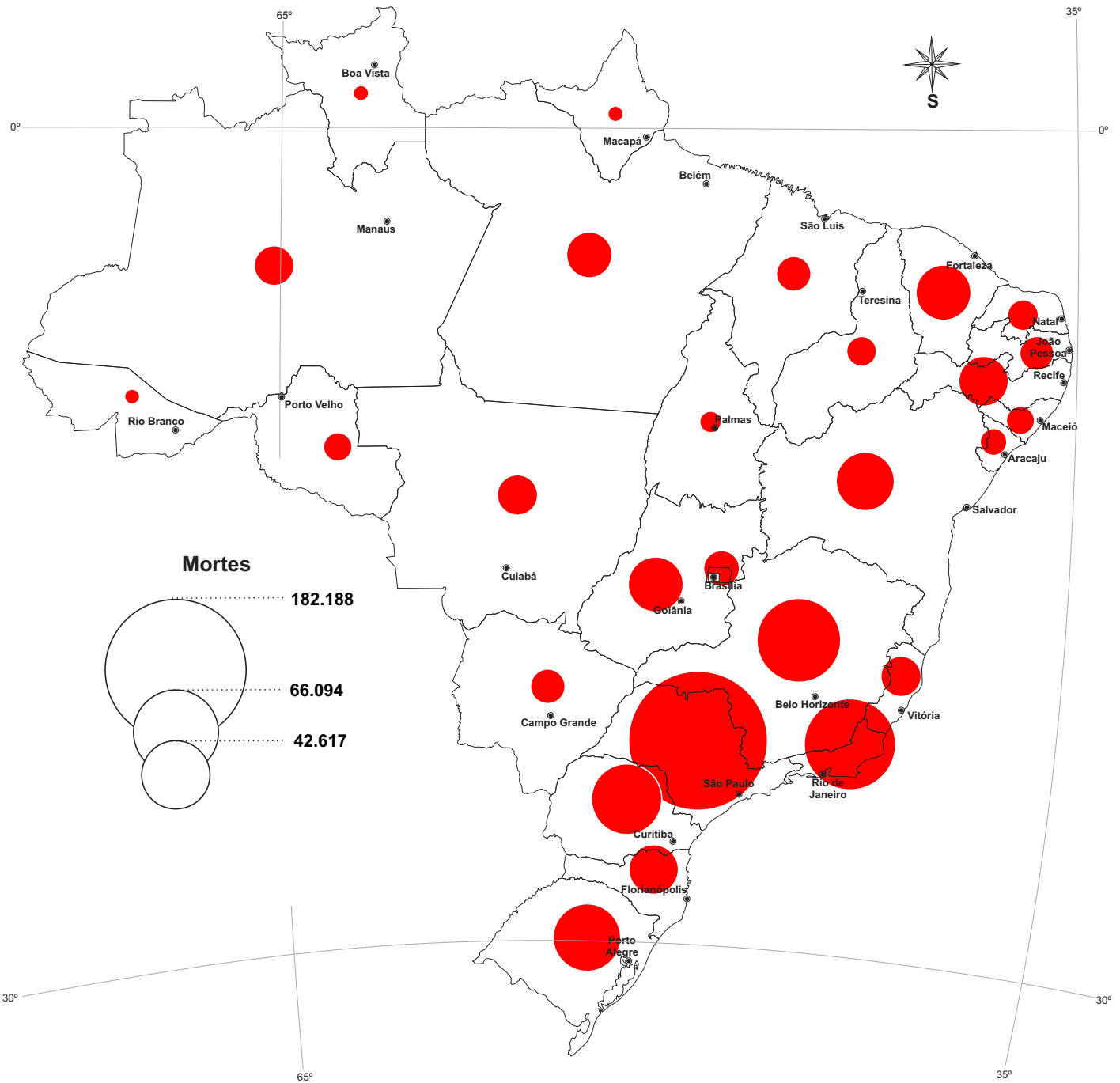
# Mapa 04: Mortes pela Covid 19, 31 de DEZEMBRO de 2023, Brasil, 2023



0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO  
Elaboração: José Hunaldo Lima  
Fonte de dados: <https://www.conass.org.br/painelconasscovid19/>

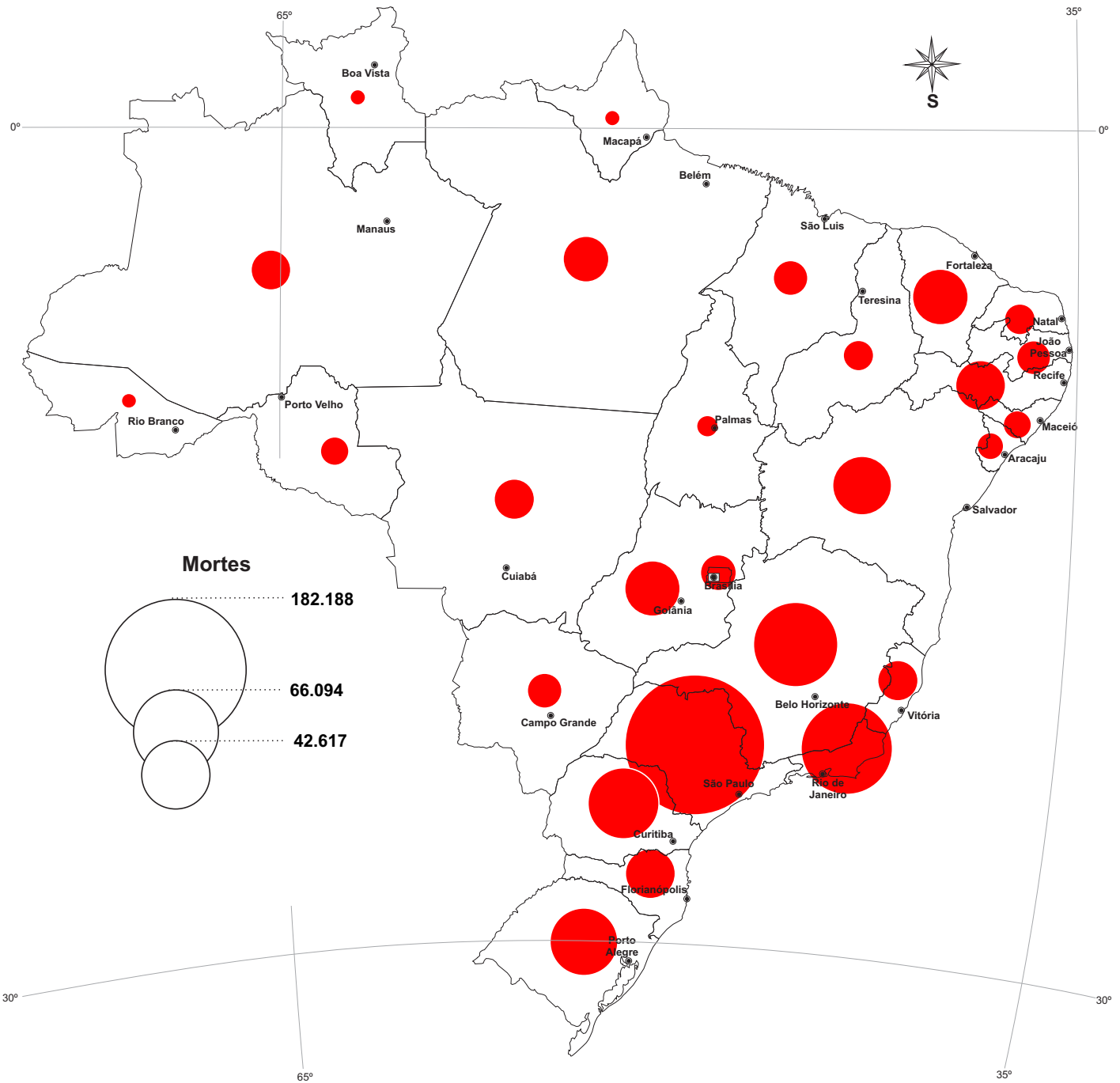
# Mapa 05: Mortes pela Covid 19, 1º de JANEIRO de 2023, Brasil, 2023



0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO  
Elaboração: José Hunaldo Lima  
Fonte de dados: <https://www.conass.org.br/painelconasscovid19/>

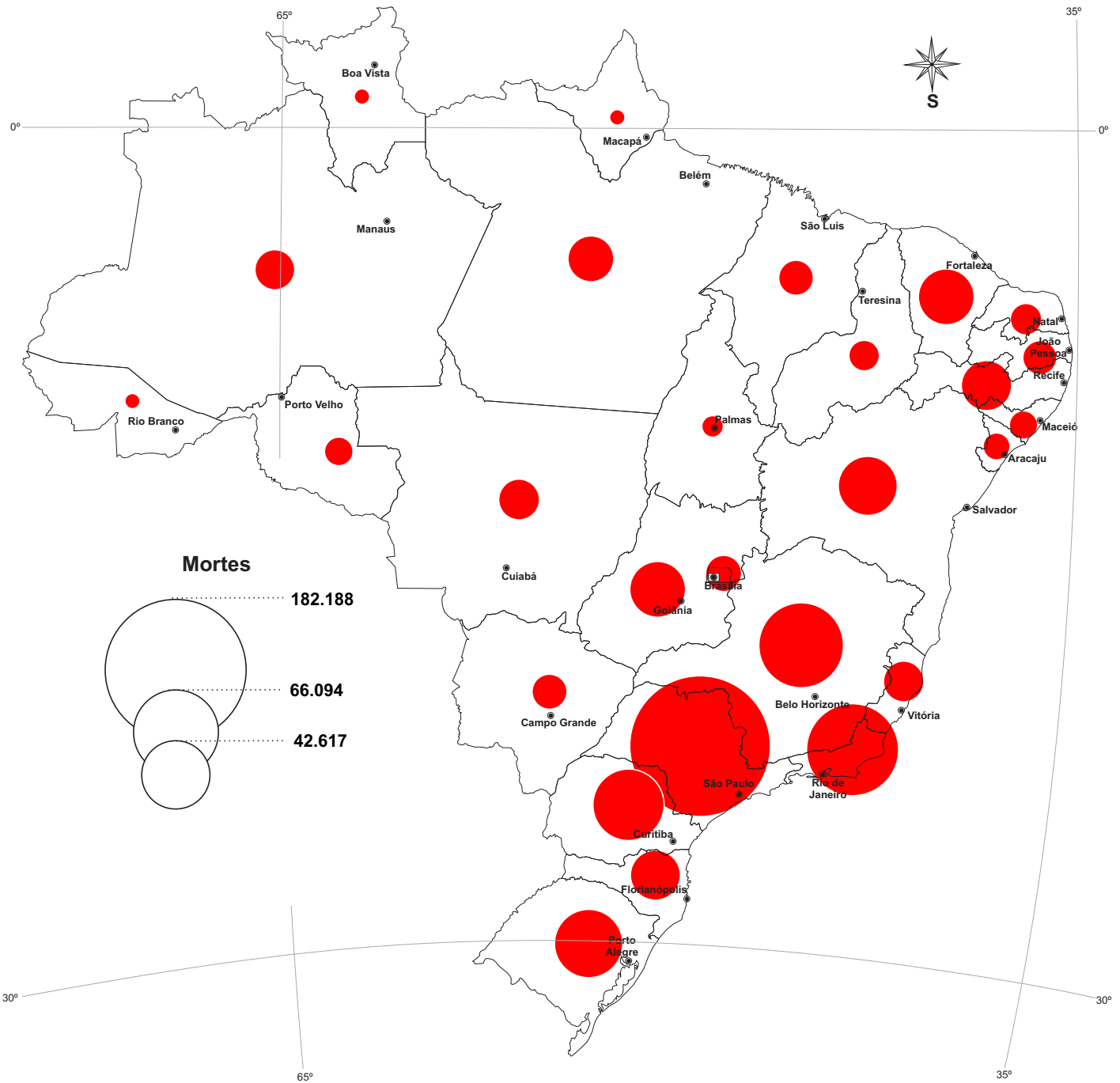
# Mapa 06: Mortes pela Covid 19, 1º de MAIO de 2023, Brasil, 2023



0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO  
Elaboração: José Hunaldo Lima  
Fonte de dados: <https://www.conass.org.br/painelconasscovid19/>

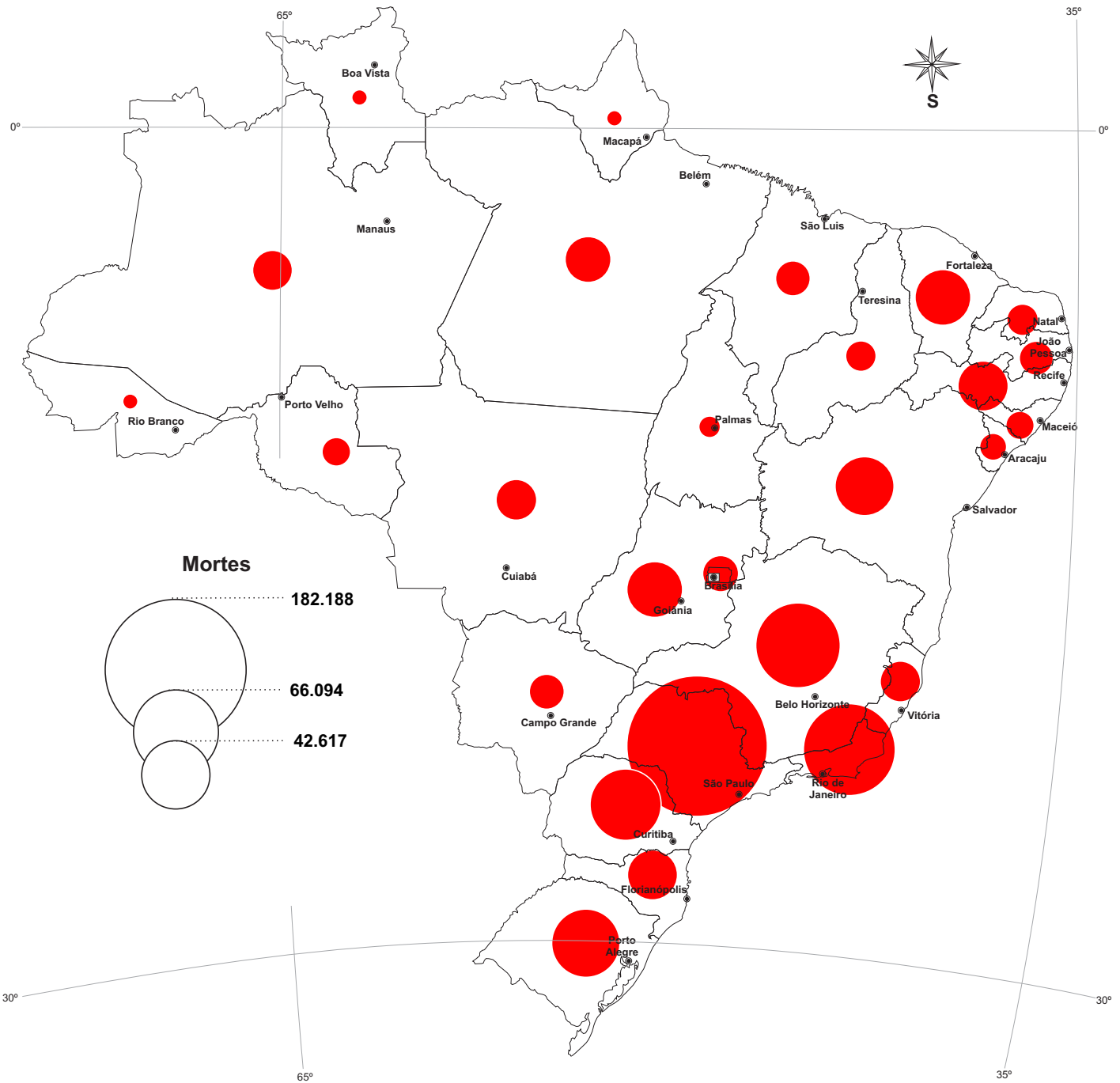
# Mapa 07: Mortes pela Covid 19, 1º de SETEMBRO de 2023, Brasil, 2023



0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO  
Elaboração: José Hunaldo Lima  
Fonte de dados: <https://www.conass.org.br/painelconasscovid19/>

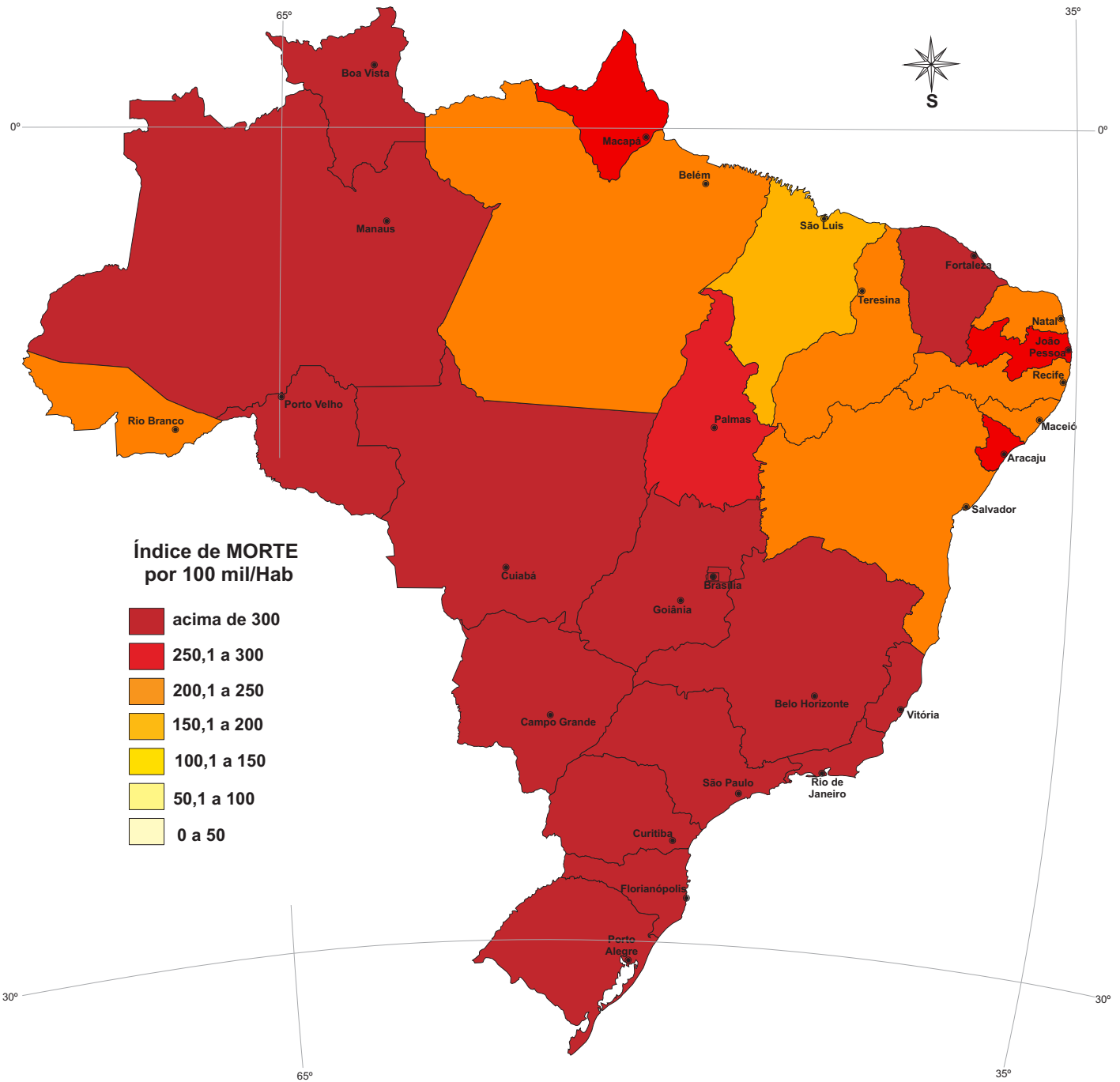
# Mapa 08: Mortes pela Covid 19, 31 de DEZEMBRO de 2023, Brasil, 2023



0 290 580 870 Km  
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO  
Elaboração: José Hunaldo Lima  
Fonte de dados: <https://www.conass.org.br/painelconasscovid19/>

# Mapa 09: Incidência de MORTES por 100.000 Hab. da Covid 19, até 1º de JANEIRO de 2023, Brasil, 2023

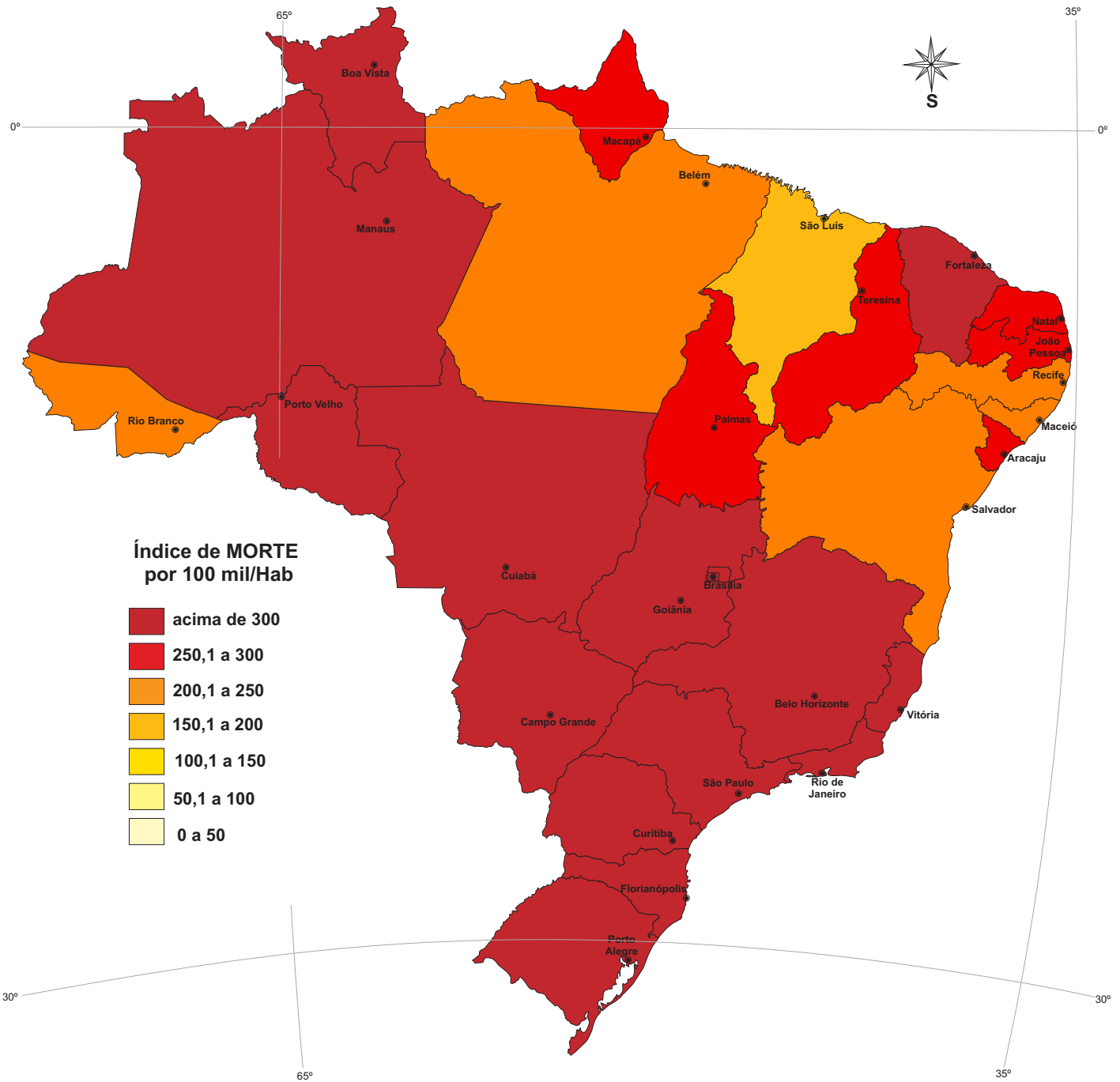


Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hunaldo Lima

Fonte de dados: <https://www.conass.org.br/painelconasscovid19/>

**Mapa 10: Incidência de MORTES por 100.000 Hab. da Covid 19, até 1º de MAIO de 2023, Brasil, 2023**



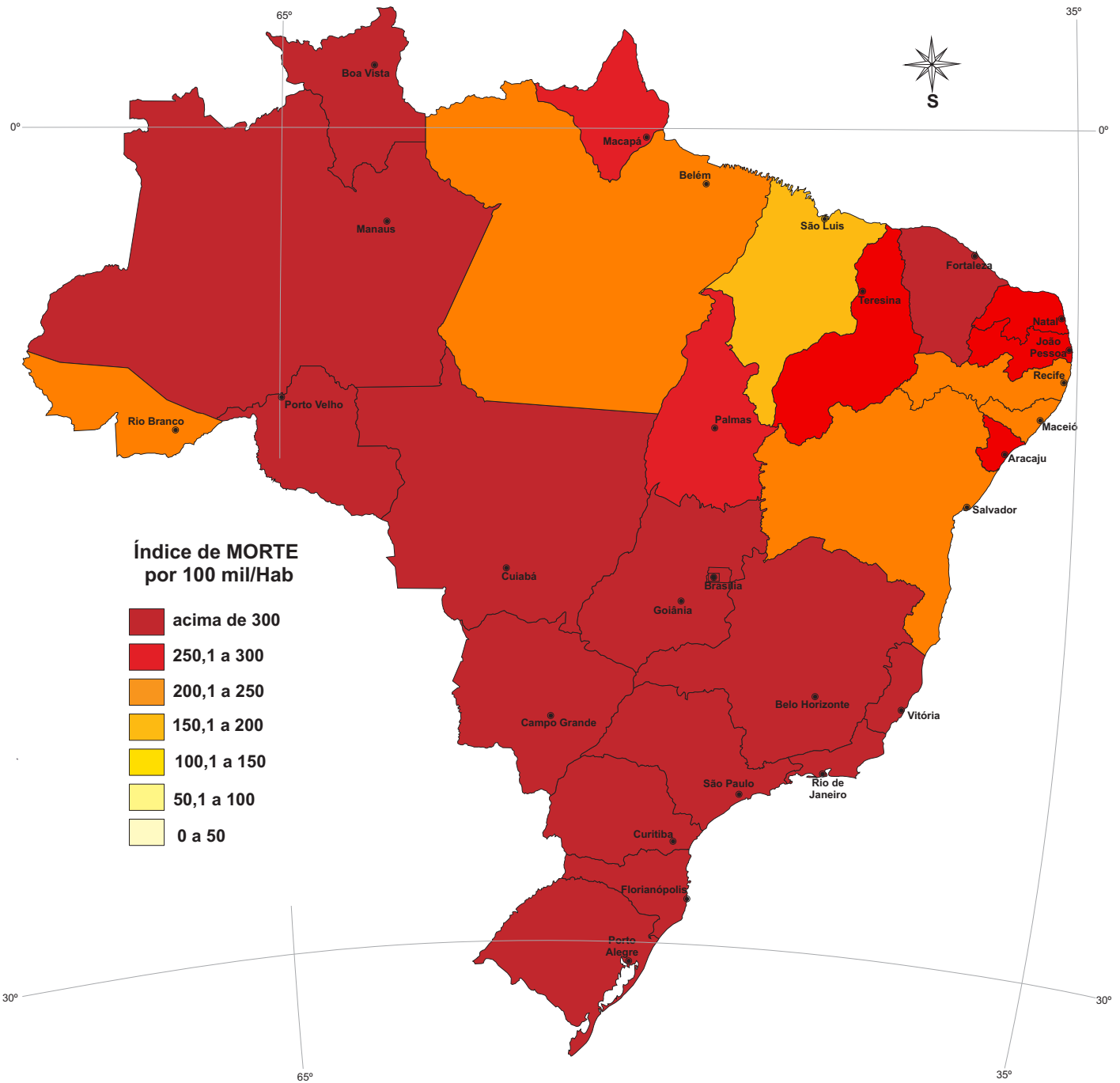
Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hunaldo Lima

Fonte de dados: <https://www.conass.org.br/painelconasscovid19/>



**Mapa 11: Incidência de MORTES por 100.000 Hab. da Covid 19, até 1º de SETEMBRO de 202, Brasil, 2023**

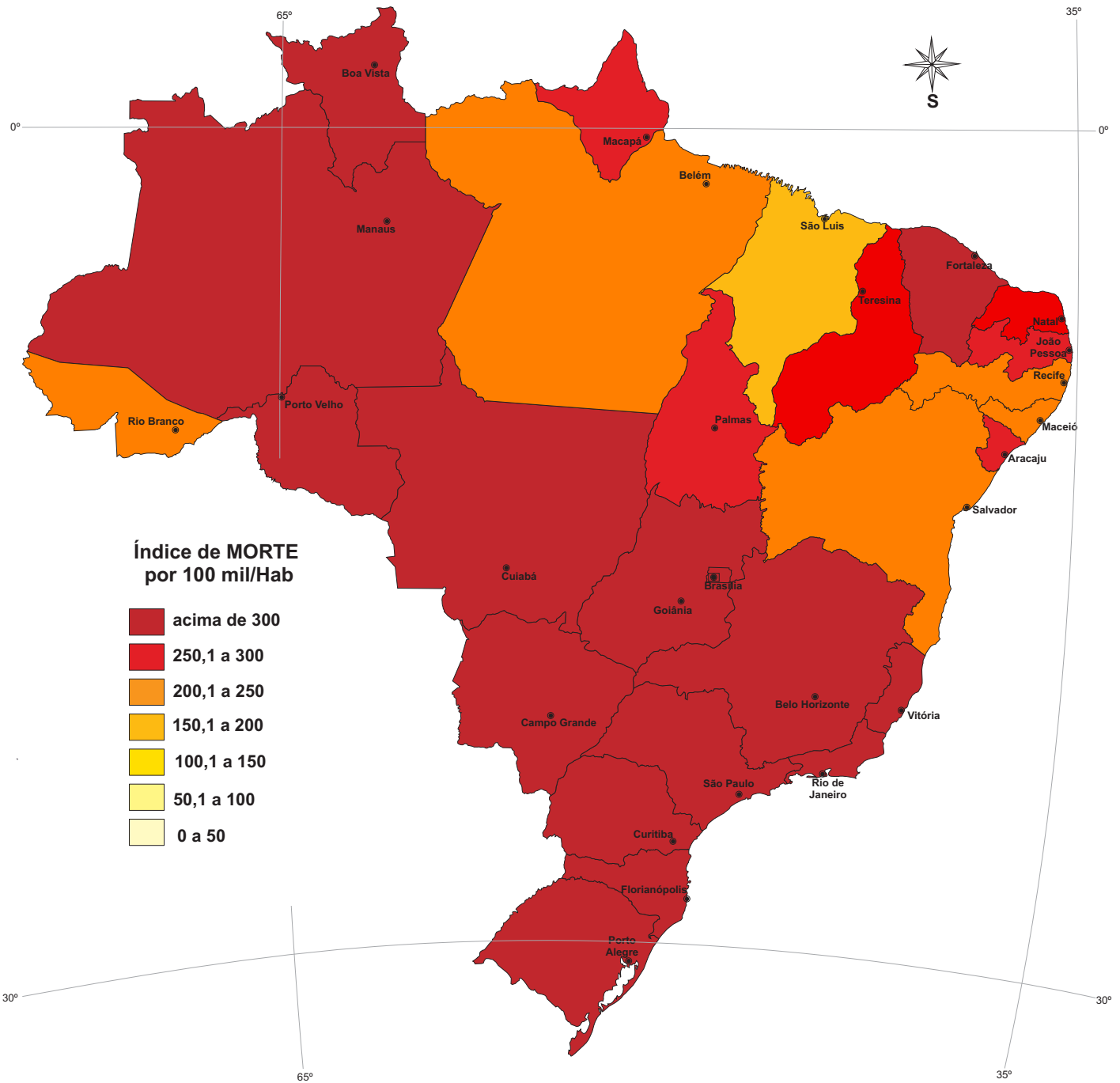


Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hunaldo Lima

Fonte de dados: <https://www.conass.org.br/painelconasscovid19/>

**Mapa 12: Incidência de MORTES por 100.000 Hab. da Covid 19, até 31 de DEZEMBRO de 2023, Brasil, 2023**



Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hunaldo Lima

Fonte de dados: <https://www.conass.org.br/painelconasscovid19/>

## **Atlas da Covid 19 - 1 de Janeiro a 31 de dezembro de 2023**

Para melhor analisar, os efeitos da Pandemia da Covid 19, do decorrer do ano de 2023, preferiu-se, com o término do ano, realizar um mapeamento que pudesse responder melhor o processo de avanço ou de freio da covid no período, como realizar um mapeamento mensal (no decorrer do ano, são realizados mapeamentos mensais), neste caso, ficaria extenso elaborar um mapa para cada mês, de infectados, mortes e índices de mortes, do mundo e do Brasil, que ficaria com uma soma de 72 mapas; para deixar o atlas mais acessível, decidiu, colocar um mapa a cada trimestre (janeiro, maio, setembro e dezembro), ficando ao total 24 mapas, que mostra uma realidade a partir de um gradual aumento dos efeitos com intervalos iguais. Vale ressaltar que até os idos de maio, eram produzidos mapa, para Sergipe, com a mesma metodologia do mundo e do Brasil, como governo de Sergipe, deixou de divulgar a coleta dos dados, preferiu-se não elaborar os mapas para o estado.

Com relação ao mundo, se observa, que tanto a América (principalmente EUA, Brasil, México, Peru, Colômbia e Argentina), mesmo obtendo um número elevado de contaminados e mortes, considerável, obtiveram um reduzido aumento, em relação, aos anos anteriores, principalmente Argentina e Colômbia, no caso do Brasil e México o aumento foi sentido bem mais que os demais, merece destaque os EUA, que passaram um bom tempo sem divulgar os números, fato que pode ter contribuído para um diminuto aumento; na Europa, alguns países, também deixaram de coletar, a exemplo da Alemanha, França e Espanha, fator que pode ter contribuído para uma destacada diminuição em parte da Europa, nos países que mantém a coleta (Reino Unido, Itália, Países Baixos, os países nórdicos e etc), se percebe números, tanto de infectados, como de mortes, que merece alguns cuidados, neste caso se observa boa parte da América e grande parte da Europa, com os maiores índices, como se observa nos mapas; a Ásia, tem uma peculiaridade, por ser o continente mais extenso e países de uma gama maior de diferenças, seja física ou humana, se observa os índices, com maior crescimento para o leste, a exemplo da China, Indonésia, Japão e Índia), com impactos diferentes no Oriente Médio, que no começo, tinha os maiores índices do continente; por vez, na África e Oceania, se observa aumento dos índices nestes últimos meses, no caso do primeiro, talvez esteja atrelada a dificuldade de coleta de dados na África Central e maiores índices nos países do Norte (mais próximos da Europa), no caso da Oceania, vem se destacando com os maiores aumentos no último semestre de 2023, no entanto, devido ao um rigoroso controle no começo da pandemia, mesmo atualmente sendo o continente com os maiores aumentos, a Oceania, se encontra com baixo índice, em relação as regiões mais afetadas,

No Brasil, se observa uma gradual e intensa diminuição nos efeitos da pandemia, tanto de infectados, como de morte, tendo como carro chefe desta diminuição o avanço da vacina, que contribuiu de forma decisiva para esta diminuição, se observa em que um ano, os índices de mortes no Brasil, pouco mudaram, e os aumentos tanto de mortes, como de infectados, proporcionalmente tem no Sul, Sudeste e Centro-oeste seus maiores número, e mesmo em períodos de aumento de turistas de veraneio (início de fim do ano), faz do Nordeste grande polo de atração, mesmo com aumento de infectados e mortes, estes são de impactos menores, fazendo do Nordeste a região, com menores índices do país.

José Hunaldo Lima

Prof. Dr. do DGEI - Campus Alberto Carvalho

Tutor do PET Geografia