



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

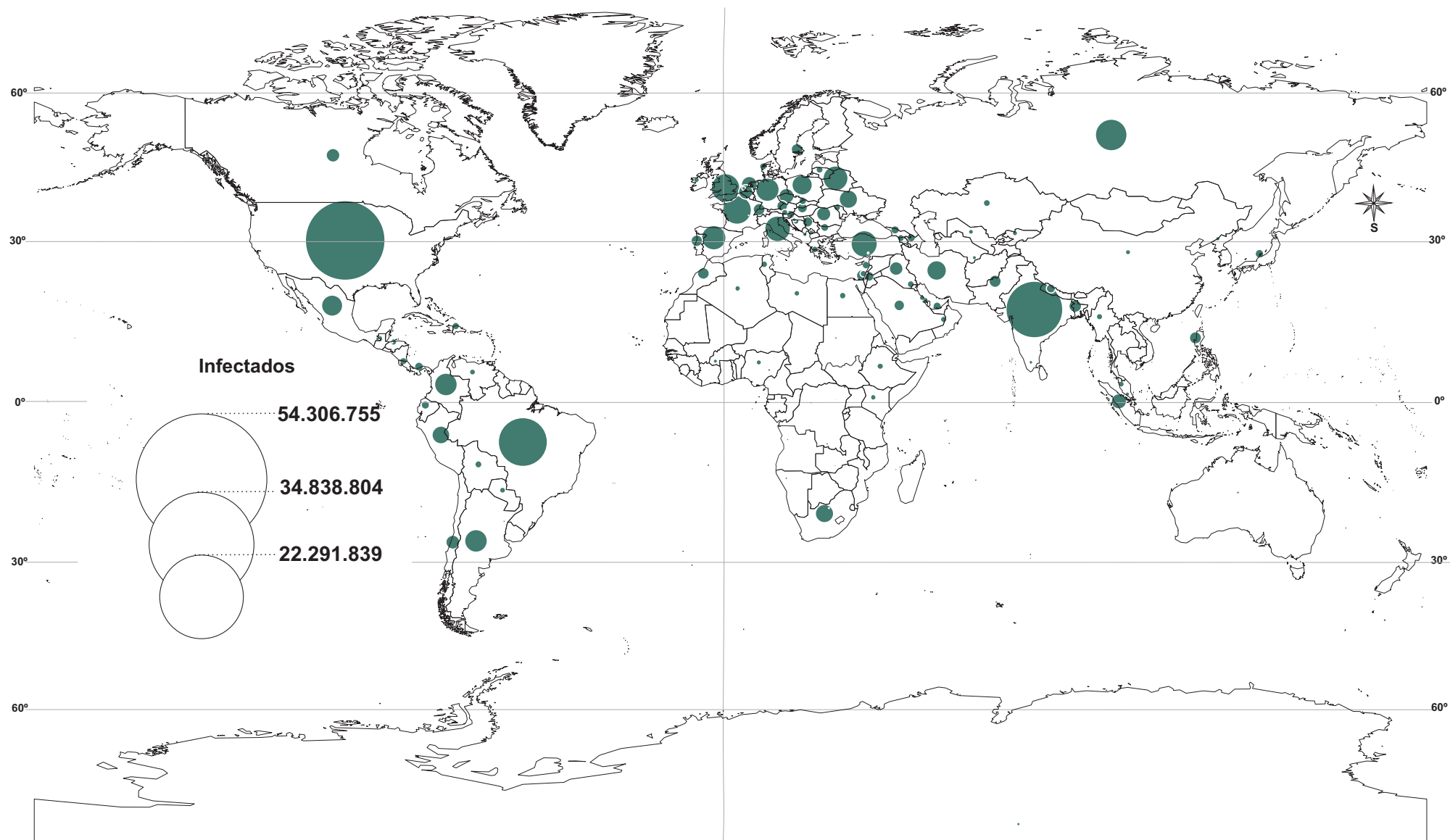


MUNDO

ATLAS da Covid 19 - Ano 2021

Autor: José Hunaldo Lima

Mapa 01: Infectados pela Covid 19, até 1º de JANEIRO de 2021, MUNDO 2021



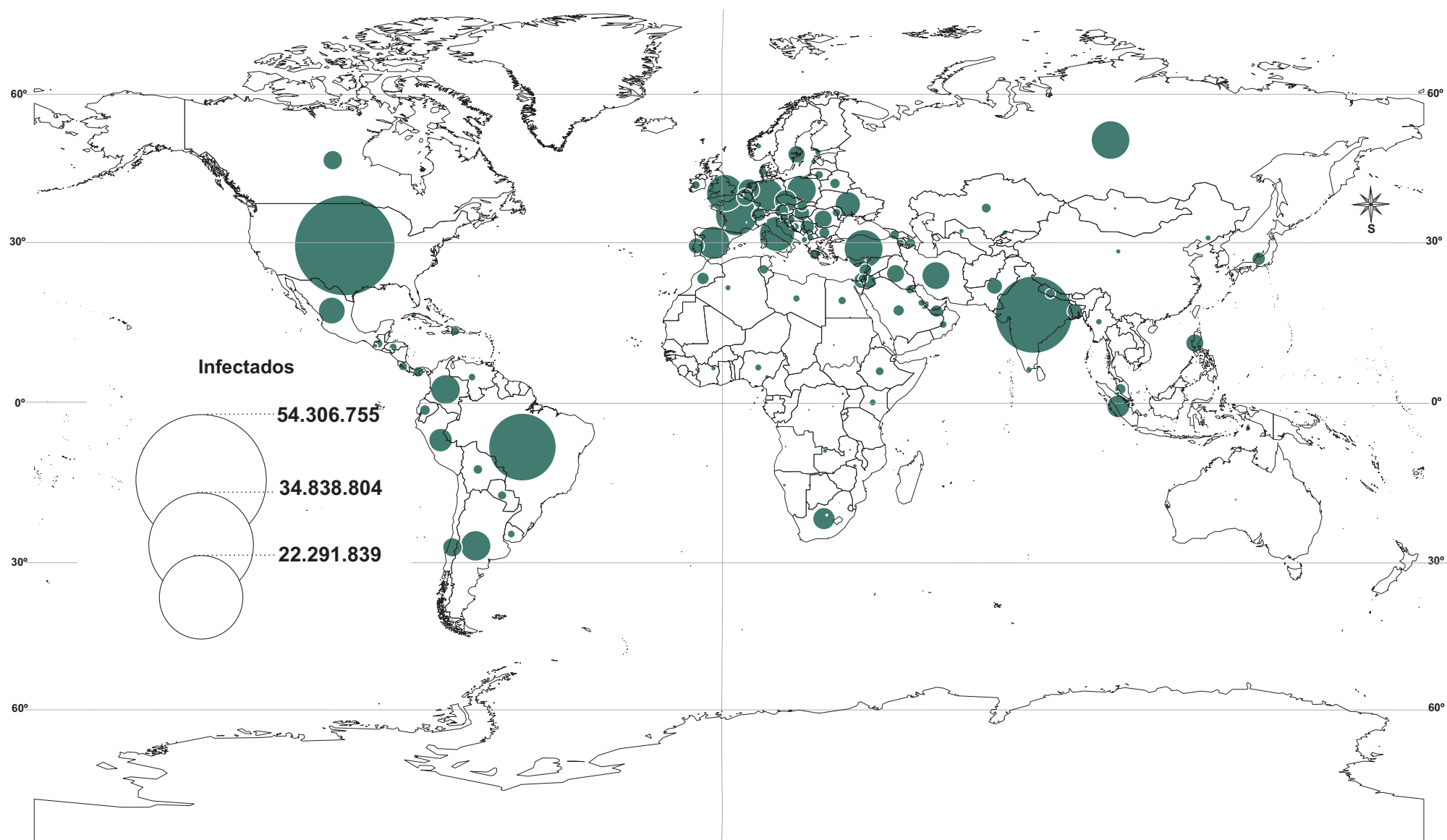
0 1.468 2.963 4.404 Km
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hunaldo Lima

Fonte de dados: https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19_pandemic_data

Mapa 02: Infectados pela Covid 19, até 1º de MAIO de 2021, MUNDO 2021



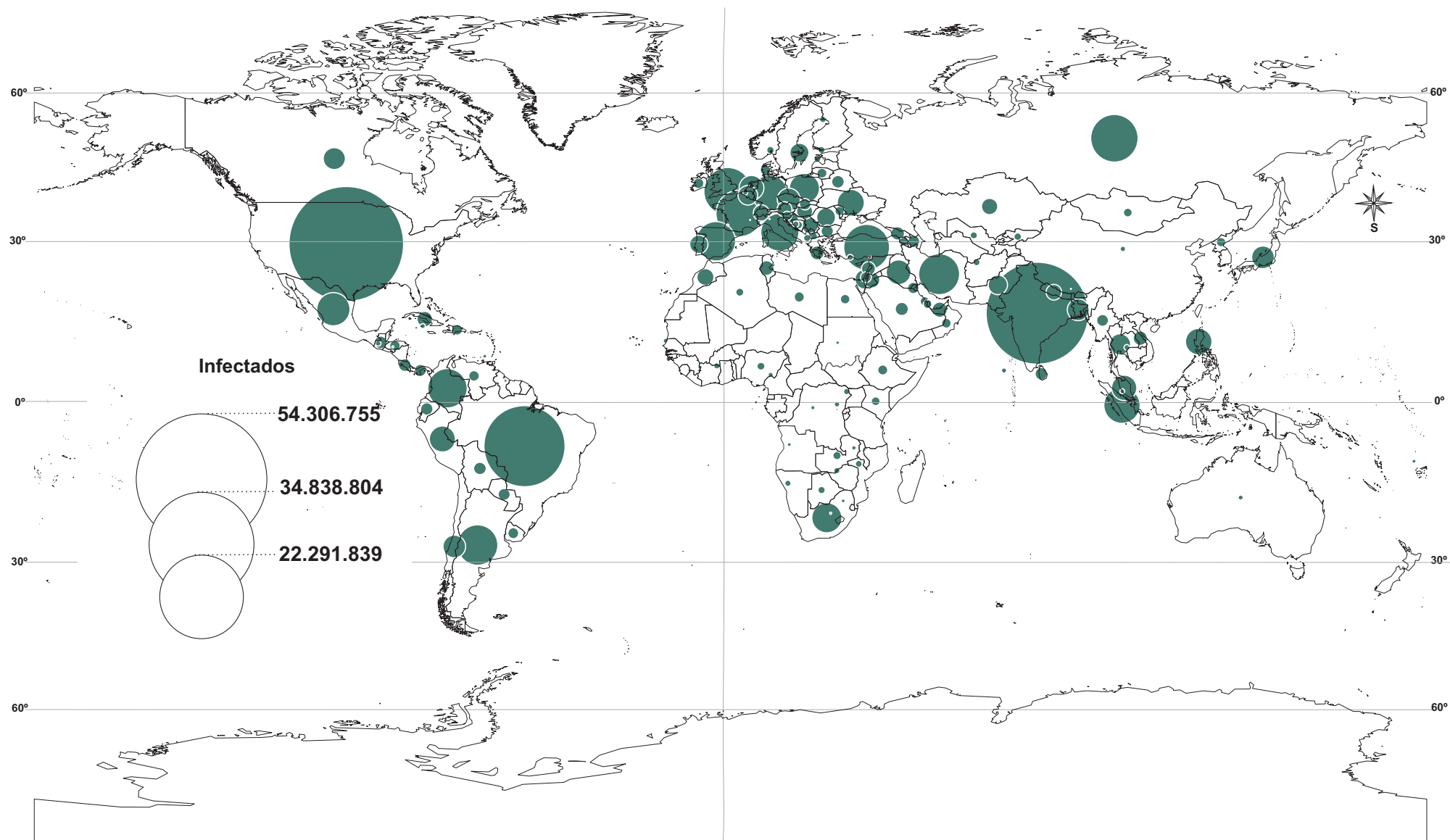
0 1.468 2.963 4.404 Km
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hunaldo Lima

Fonte de dados: https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19_pandemic_data

Mapa 03: Infectados pela Covid 19, até 1º de SETEMBRO de 2021, MUNDO 2021



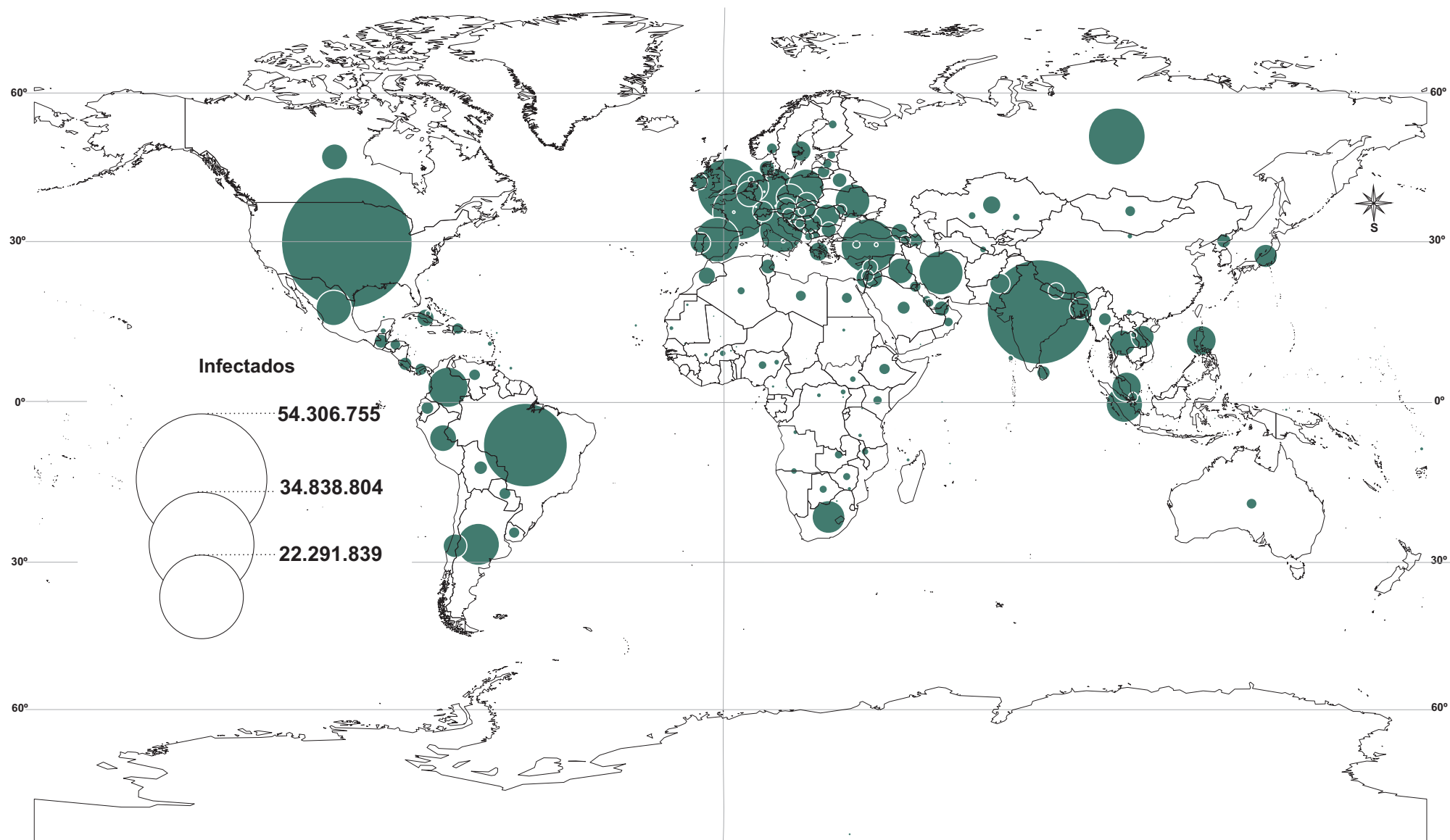
0 1.468 2.963 4.404 Km
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hunaldo Lima

Fonte de dados: https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19_pandemic_data

Mapa 04: Infectados pela Covid 19, até 31 de DEZEMBRO de 2021, MUNDO 2021



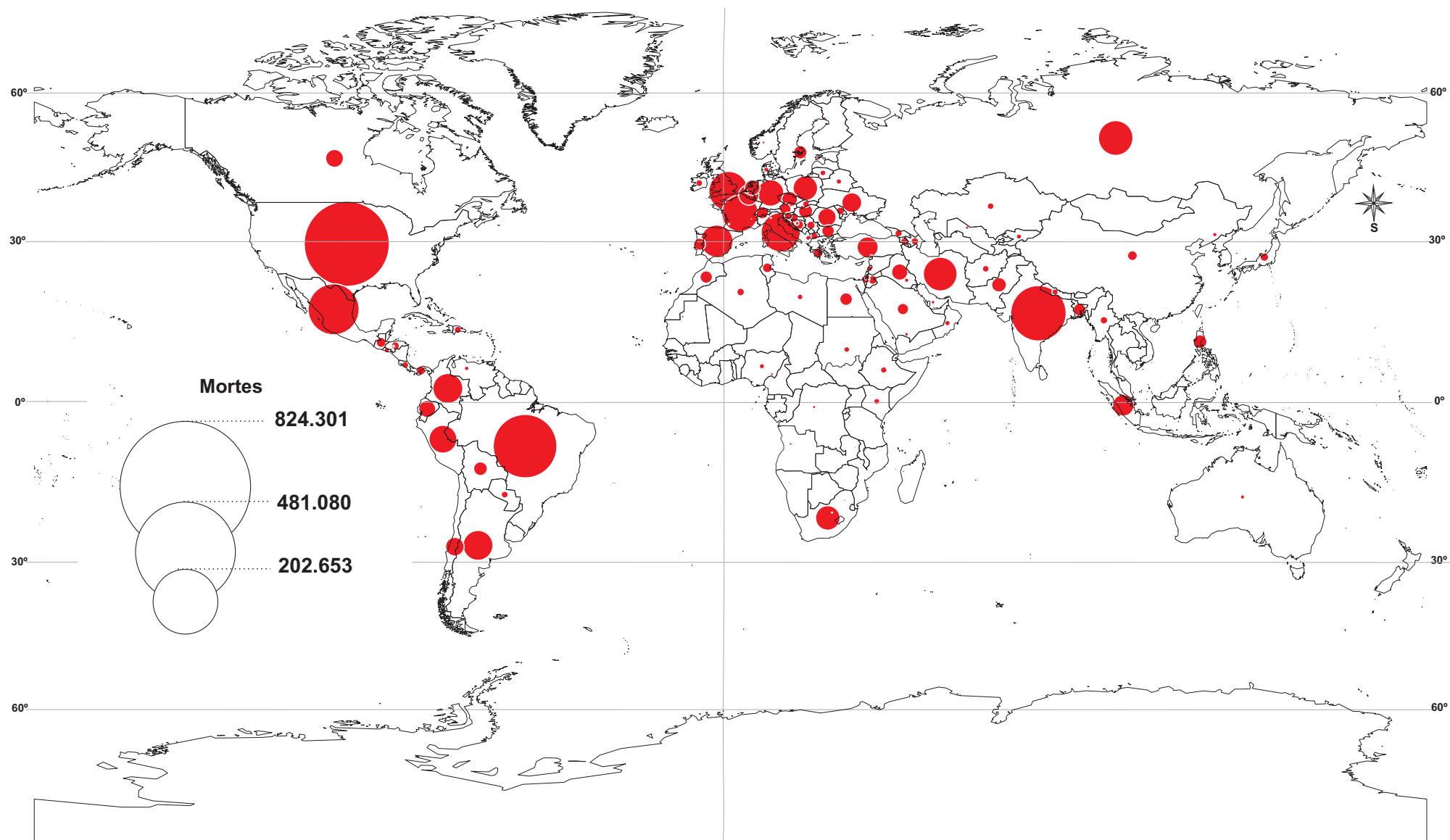
0 1.468 2.963 4.404 Km
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hunaldo Lima

Fonte de dados: https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19_pandemic_data

Mapa 05: Mortes pela Covid 19, até 1º de JANEIRO de 2021, MUNDO 2021



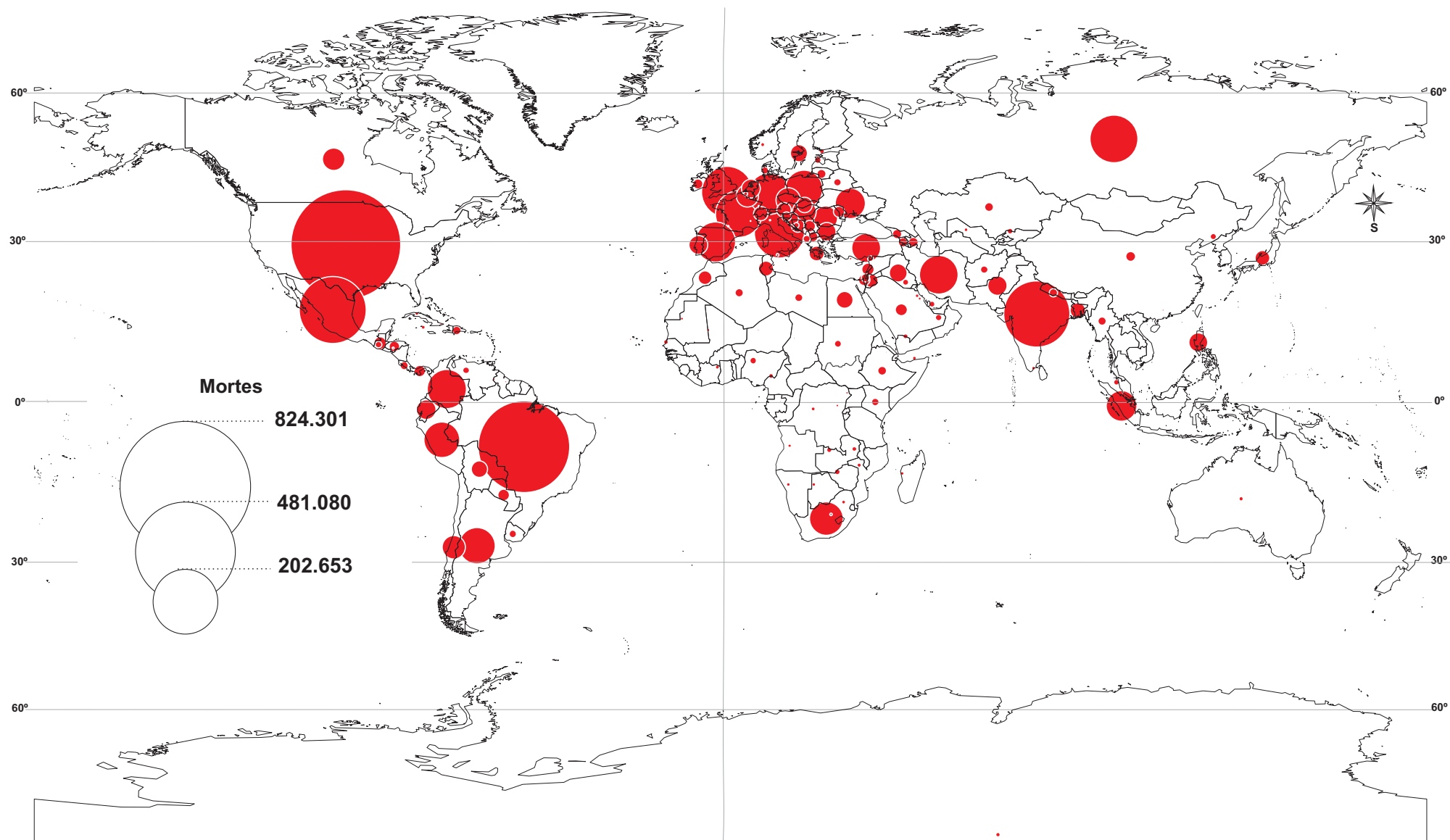
0 1.468 2.963 4.404 Km
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hinaldo Lima

Fonte de dados: https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19_pandemic_data

Mapa 06: Mortes pela Covid 19, até 1º de MAIO de 2021, MUNDO 2021



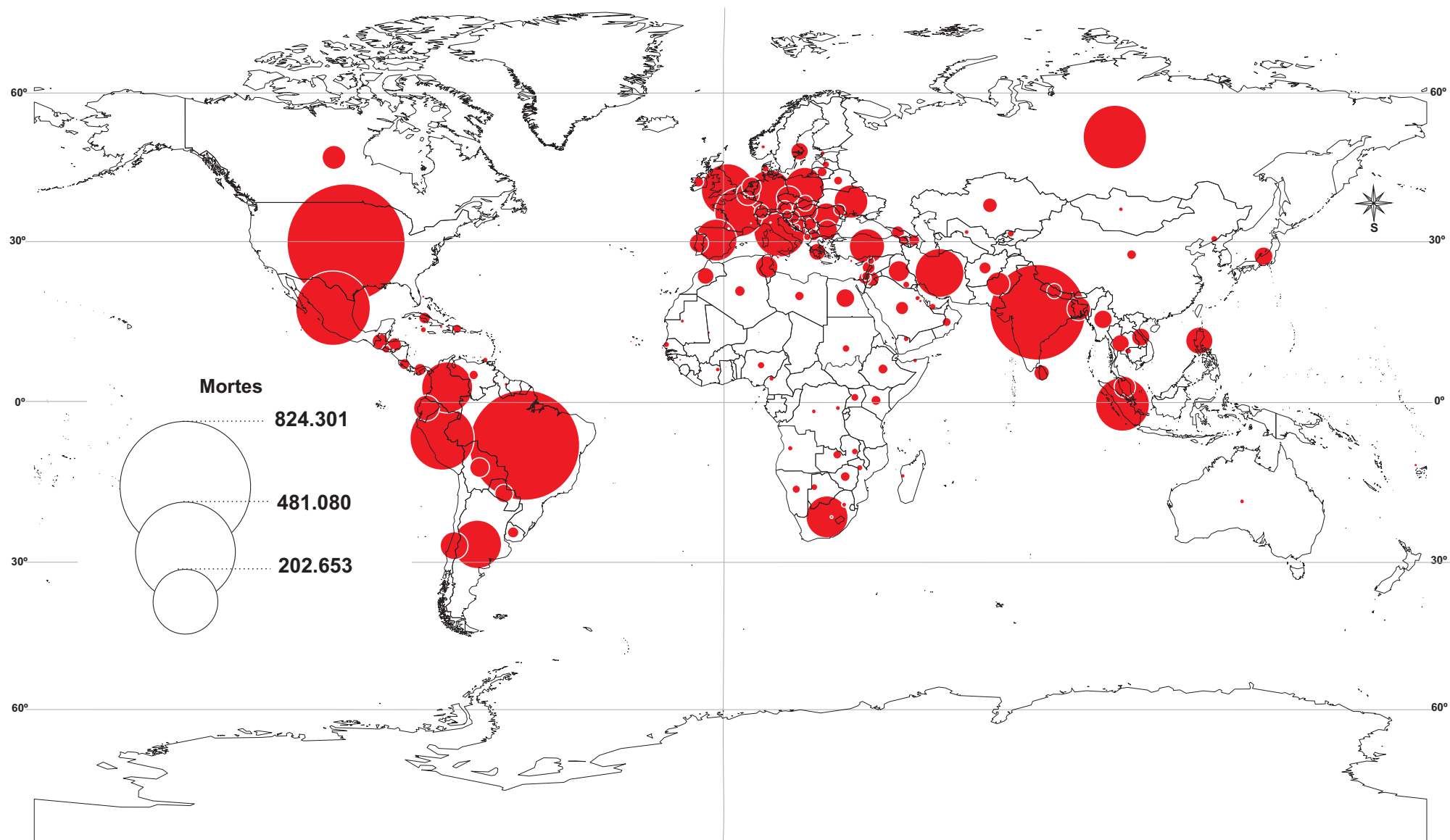
0 1.468 2.963 4.404 Km
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hinaldo Lima

Fonte de dados: https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19_pandemic_data

Mapa 07: Mortes pela Covid 19, até 1º de SETEMBRO de 2021, MUNDO 2021



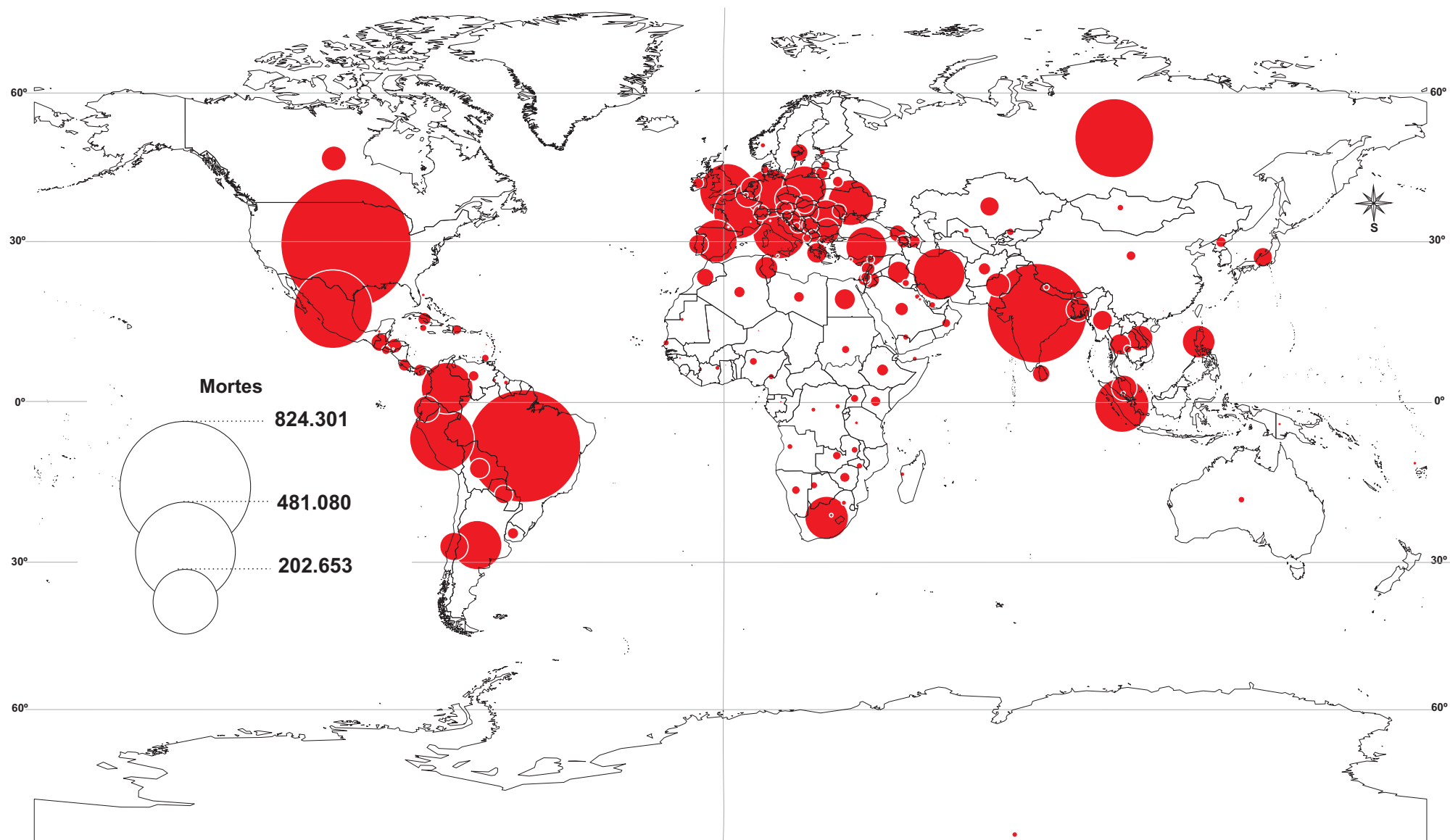
0 1.468 2.963 4.404 Km
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hinaldo Lima

Fonte de dados: https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19_pandemic_data

Mapa 08: Mortes pela Covid 19, até 31 de DEZEMBRO de 2021, MUNDO 2021



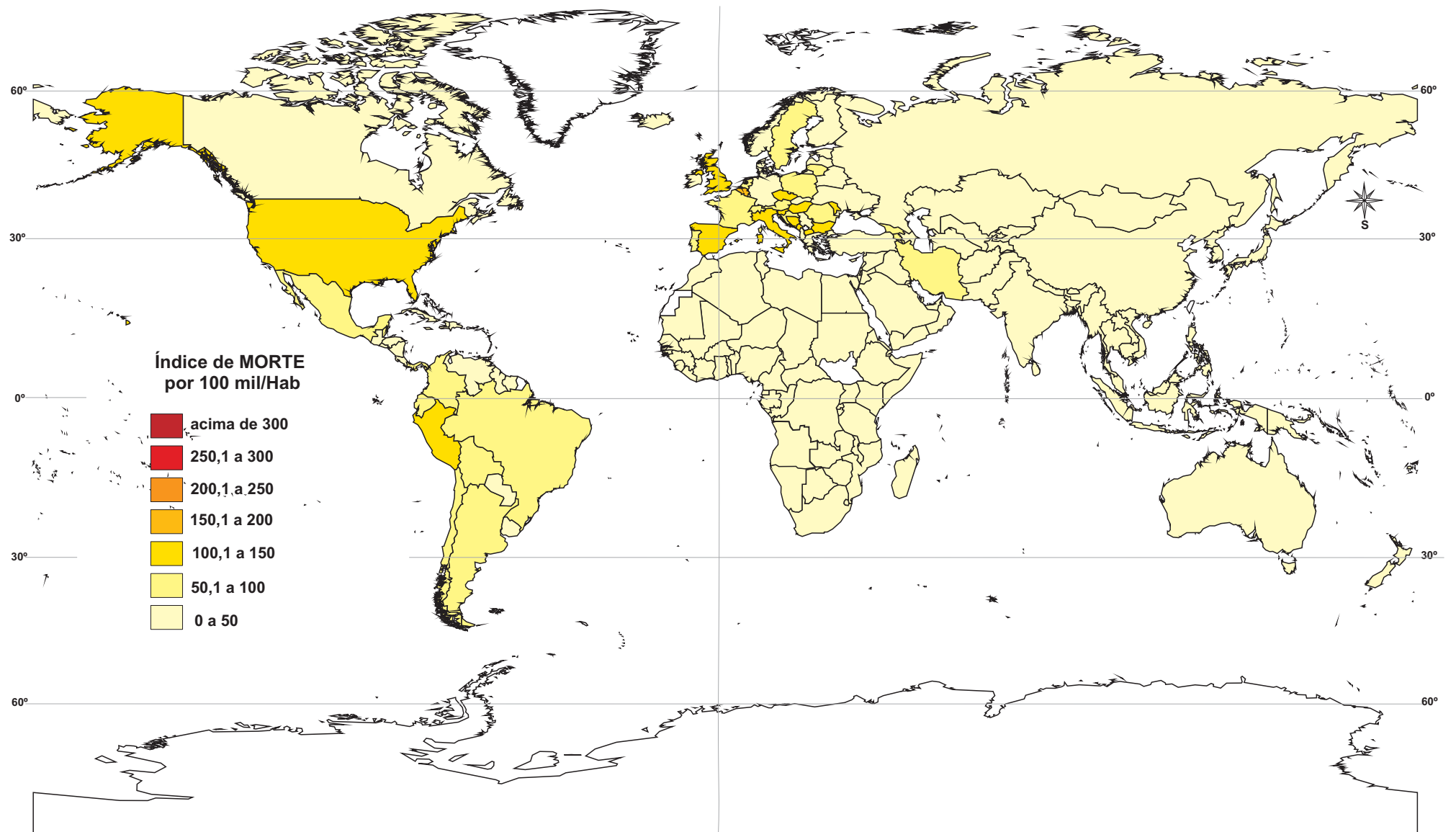
0 1.468 2.963 4.404 Km
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hinaldo Lima

Fonte de dados: https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19_pandemic_data

Mapa 09: Incidência de MORTES por 100.000 Hab. da Covid 19, até 1º de JANEIRO de 2021, MUNDO 2021



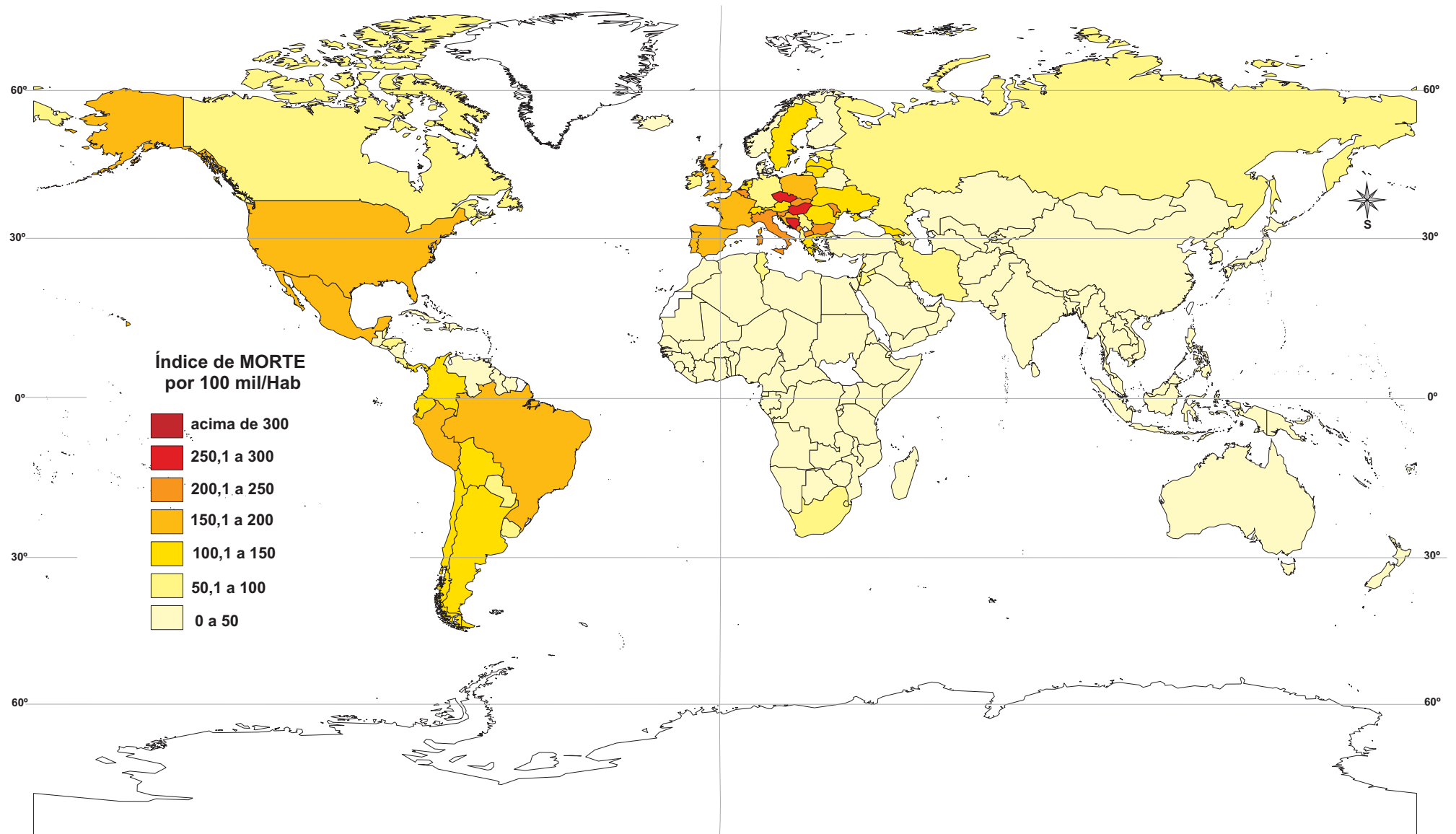
0 1.468 2.933 4.404 Km
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hinaldo Lima

Fonte de dados: https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19_pandemic_data

Mapa 10: Incidência de MORTES por 100.000 Hab. da Covid 19, até 1º de MAIO de 2021, MUNDO 2021



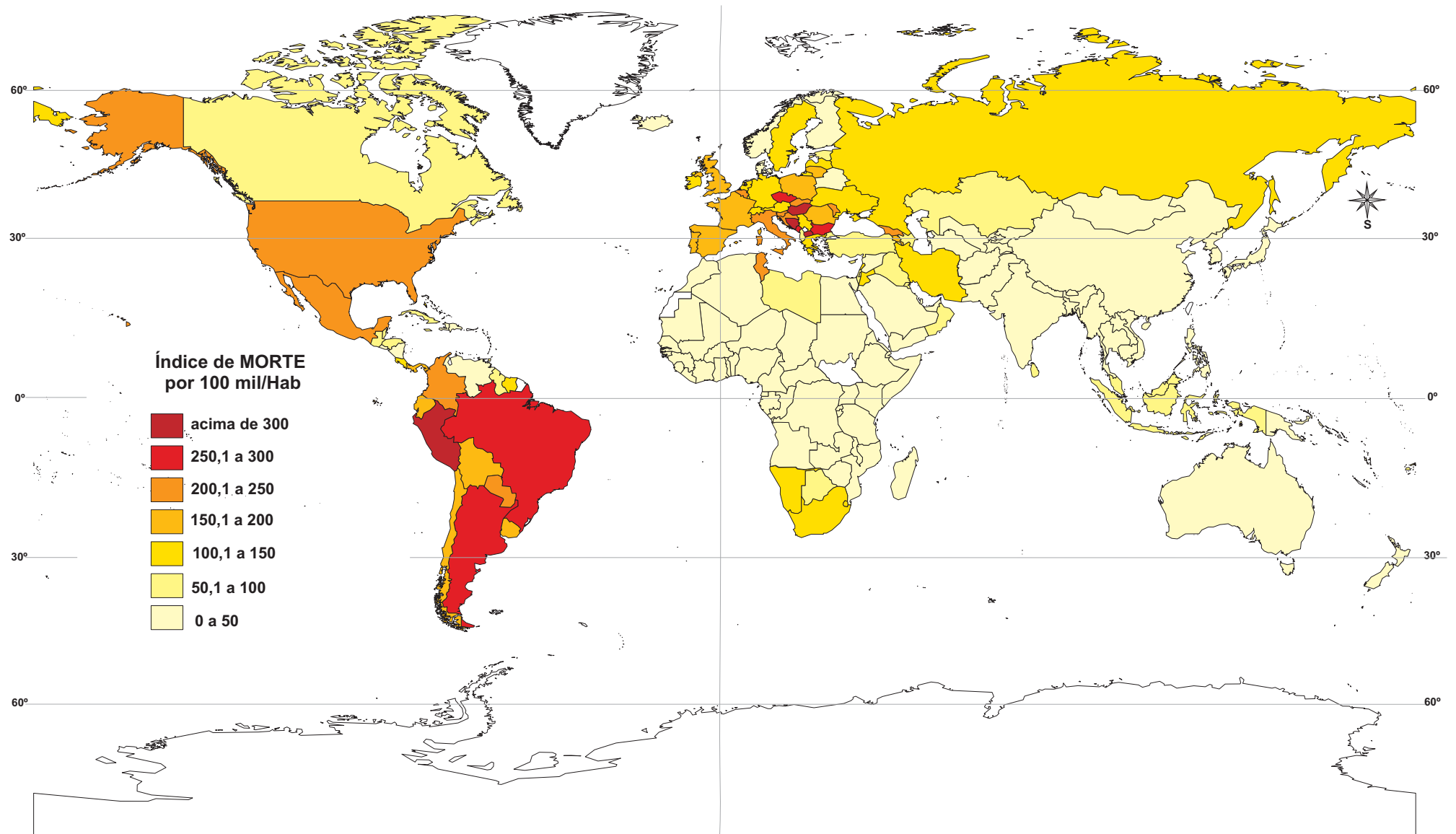
0 1.468 2.963 4.404 Km
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hunaldo Lima

Fonte de dados: https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19_pandemic_data

Mapa 11: Incidência de MORTES por 100.000 Hab. da Covid 19, até 1º de SETEMBRO de 2021, MUNDO 2021



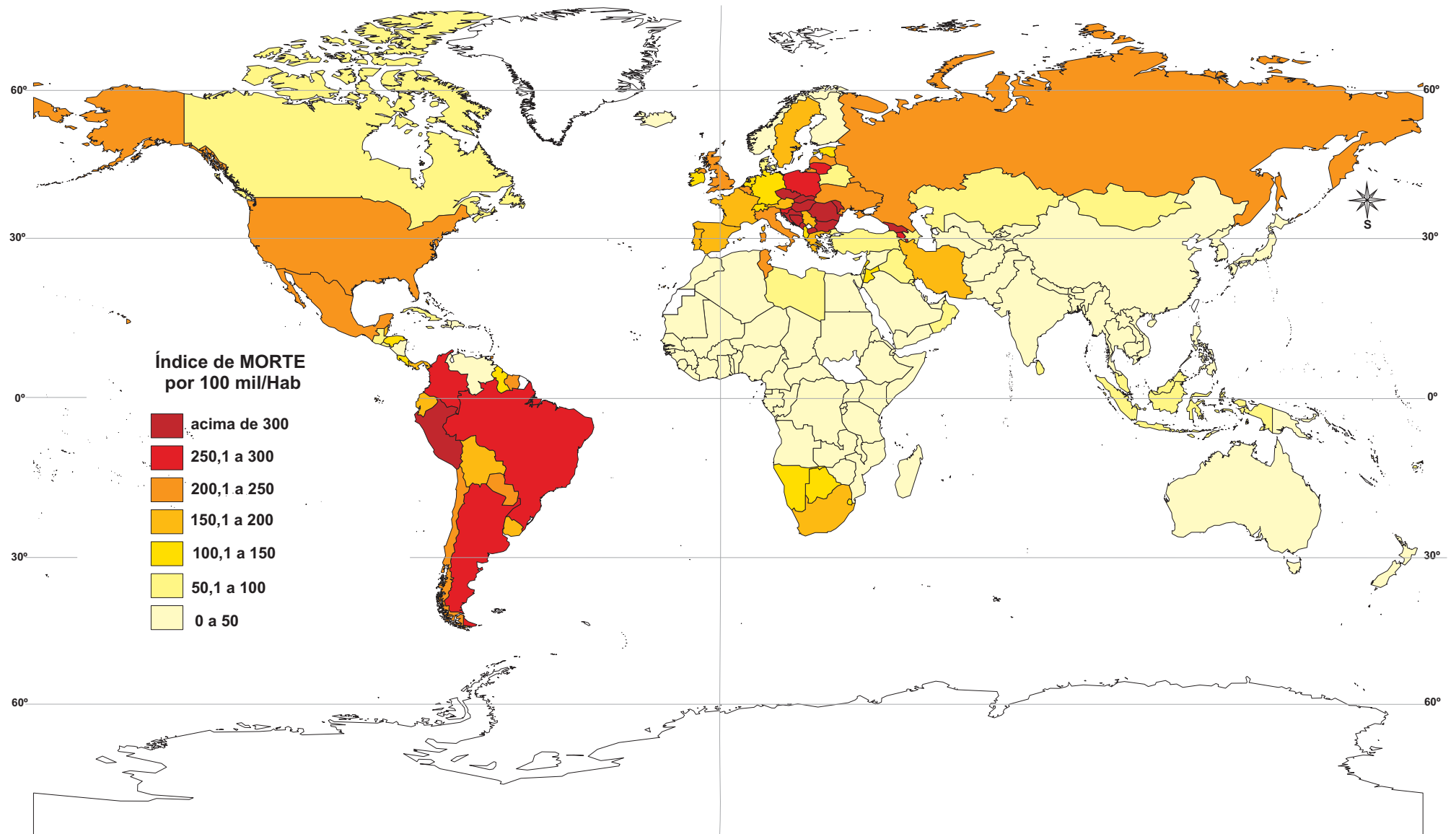
0 1.468 2.963 4.404 Km
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hinaldo Lima

Fonte de dados: https://en.wikipedia.org/wiki/Template:COVID-19_pandemic_data

Mapa 12: Incidência de MORTES por 100.000 Hab. da Covid 19, até 31 de DEZEMBRO de 2021, MUNDO 2021



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



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

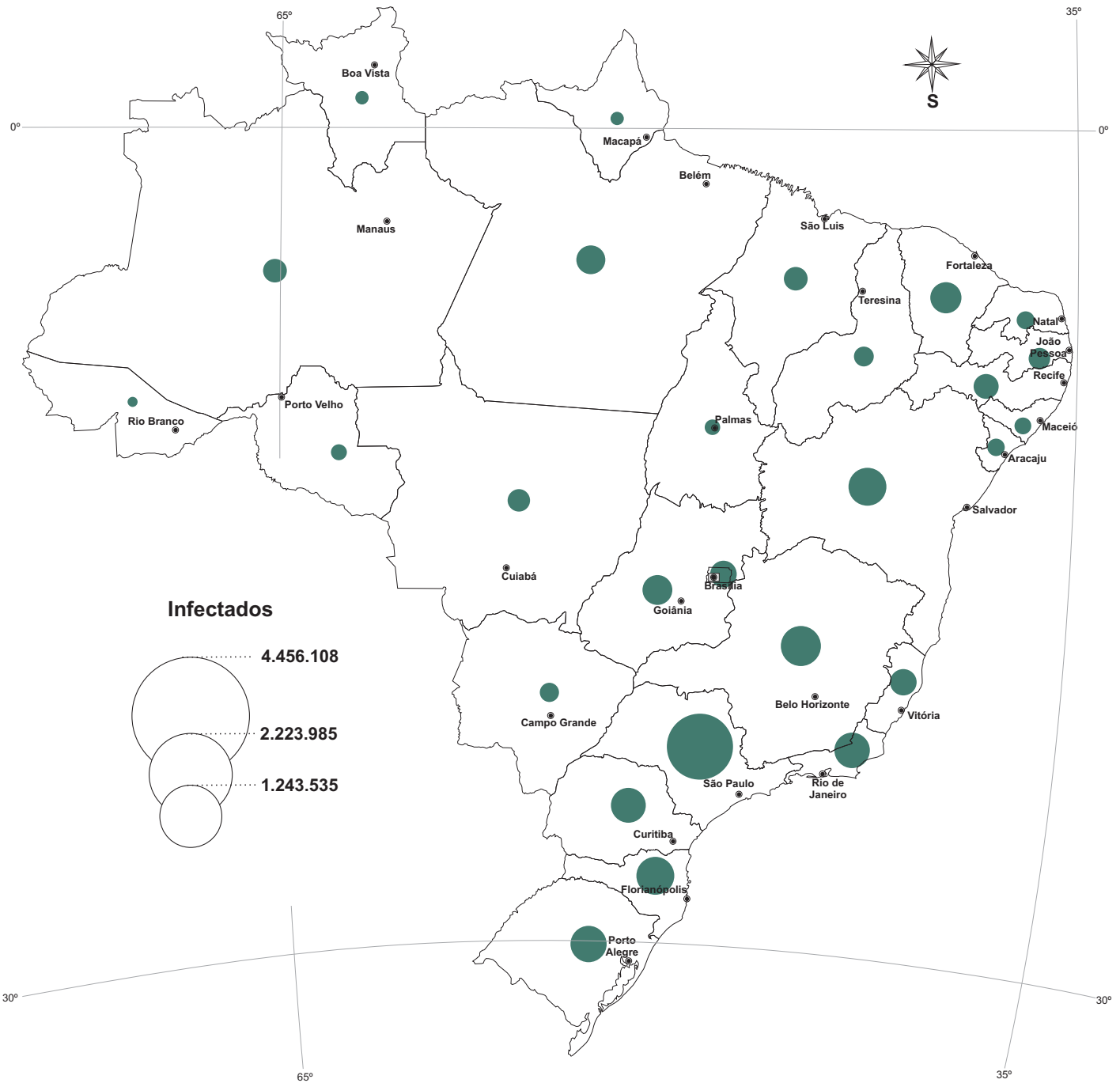


BRASIL

ATLAS da Covid 19 - Ano 2021

Autor: José Hunaldo Lima

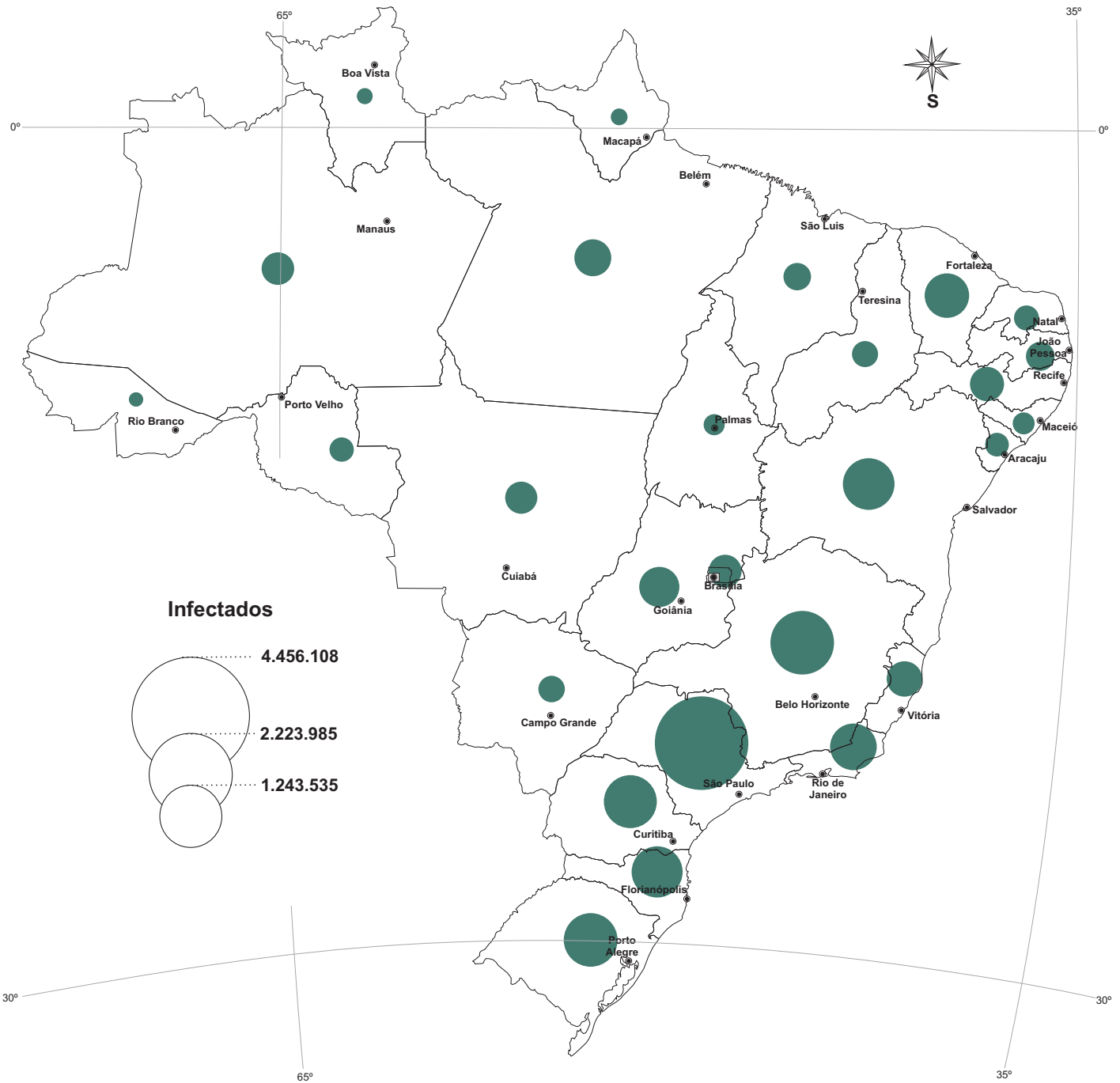
Mapa 01: Infectados pela Covid 19, 1º de JANEIRO de 2021, Brasil, 2021



0 290 580 870 Km
PROJEÇÃO POLICÔNICA

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

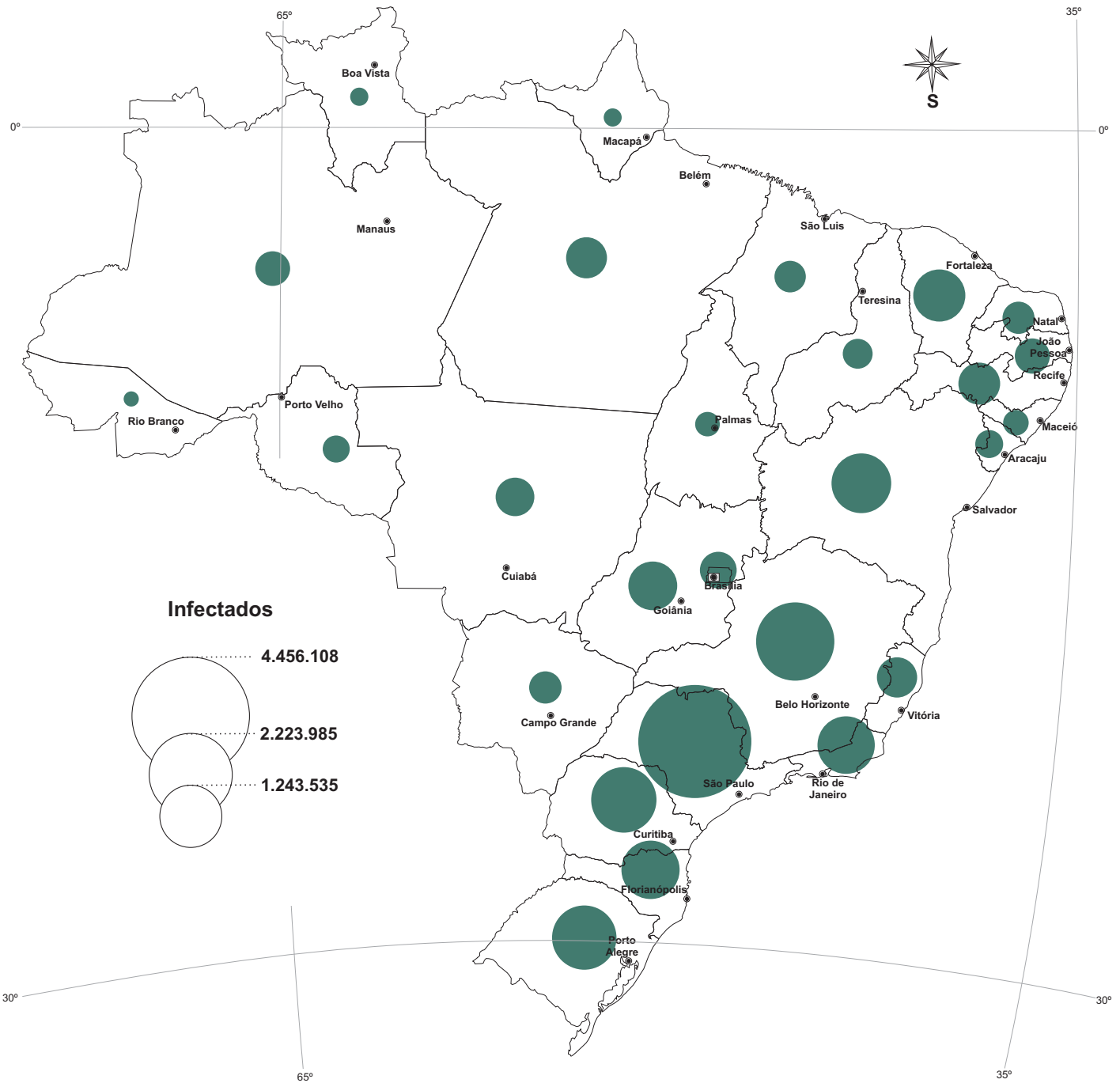
Mapa 02: Infectados pela Covid 19, 1º de MAIO de 2021, Brasil, 2021



0 290 580 870 Km
PROJEÇÃO POLICÔNICA

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

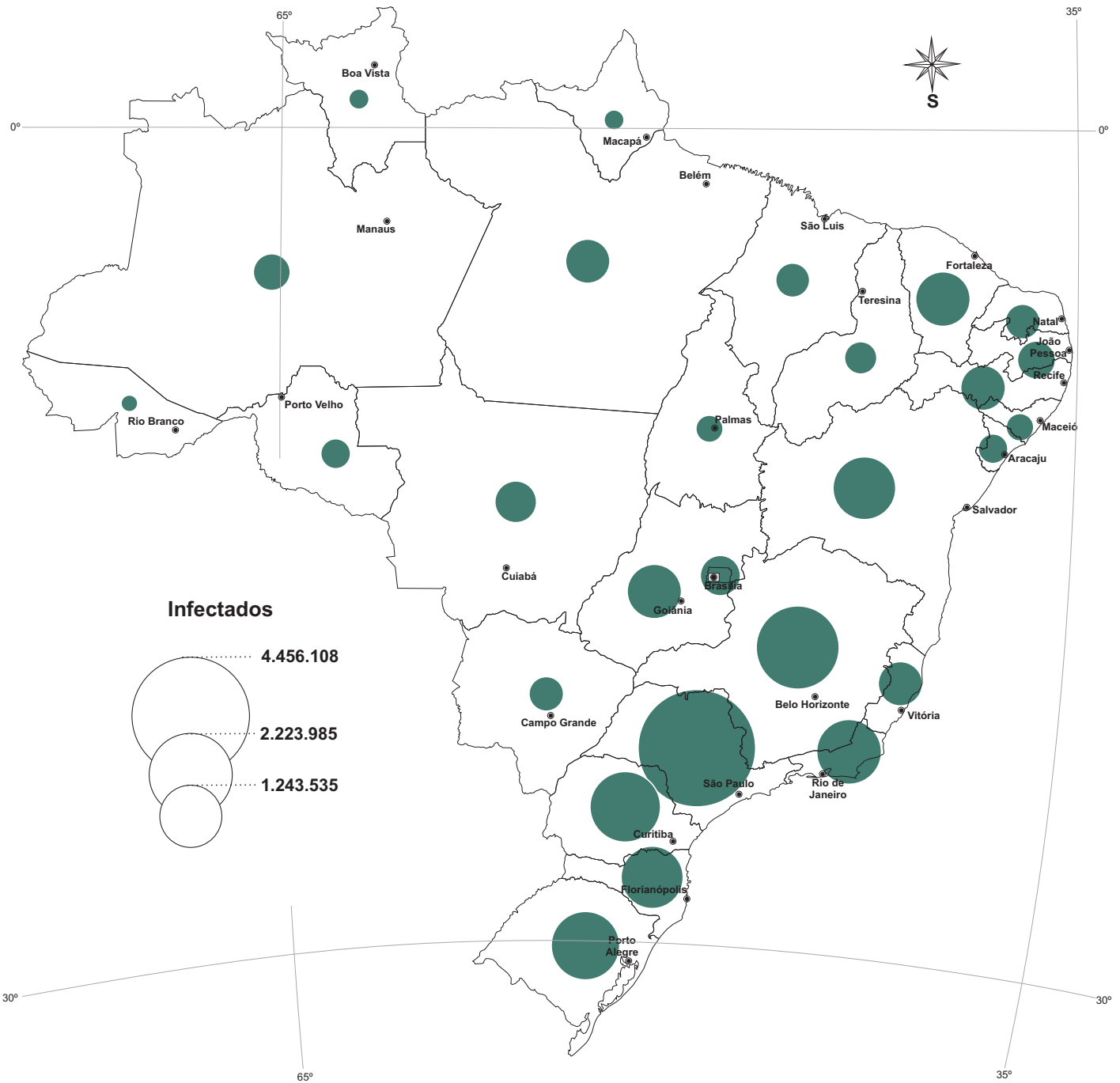
Mapa 03: Infectados pela Covid 19, 1º de SETEMBRO de 2021, Brasil, 2021



0 290 580 870 Km
PROJEÇÃO POLICÔNICA

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

Mapa 04: Mortes pela Covid 19, 31 de DEZEMBRO de 2021, Brasil, 2021



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

Mapa 05: Mortes pela Covid 19, 1º de JANEIRO de 2021, Brasil, 2021



0 290 580 870 Km
PROJEÇÃO POLICÔNICA

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

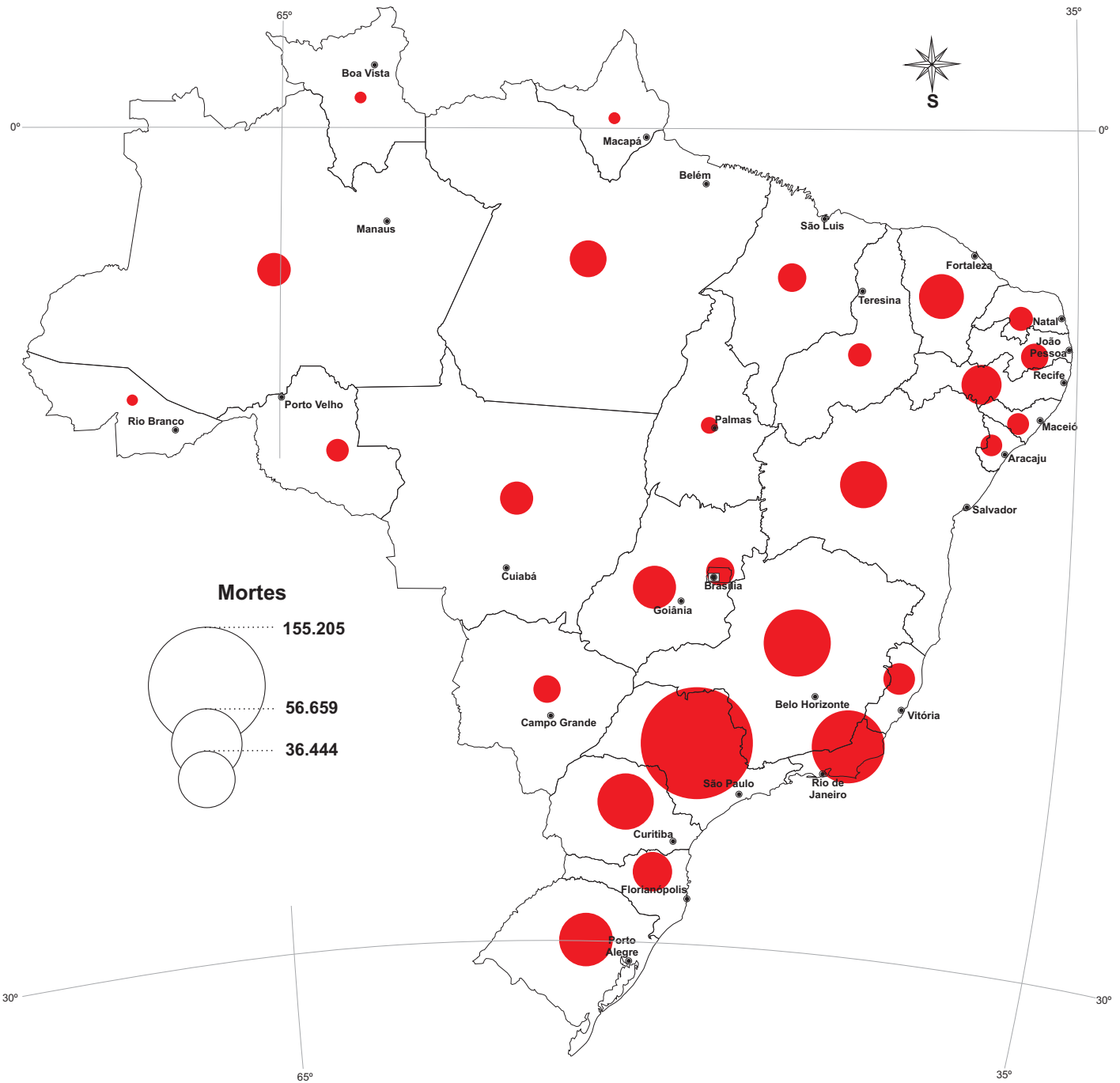
Mapa 06: Mortes pela Covid 19, 1º de MAIO de 2021, Brasil, 2021



0 290 580 870 Km
PROJEÇÃO POLICÔNICA

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

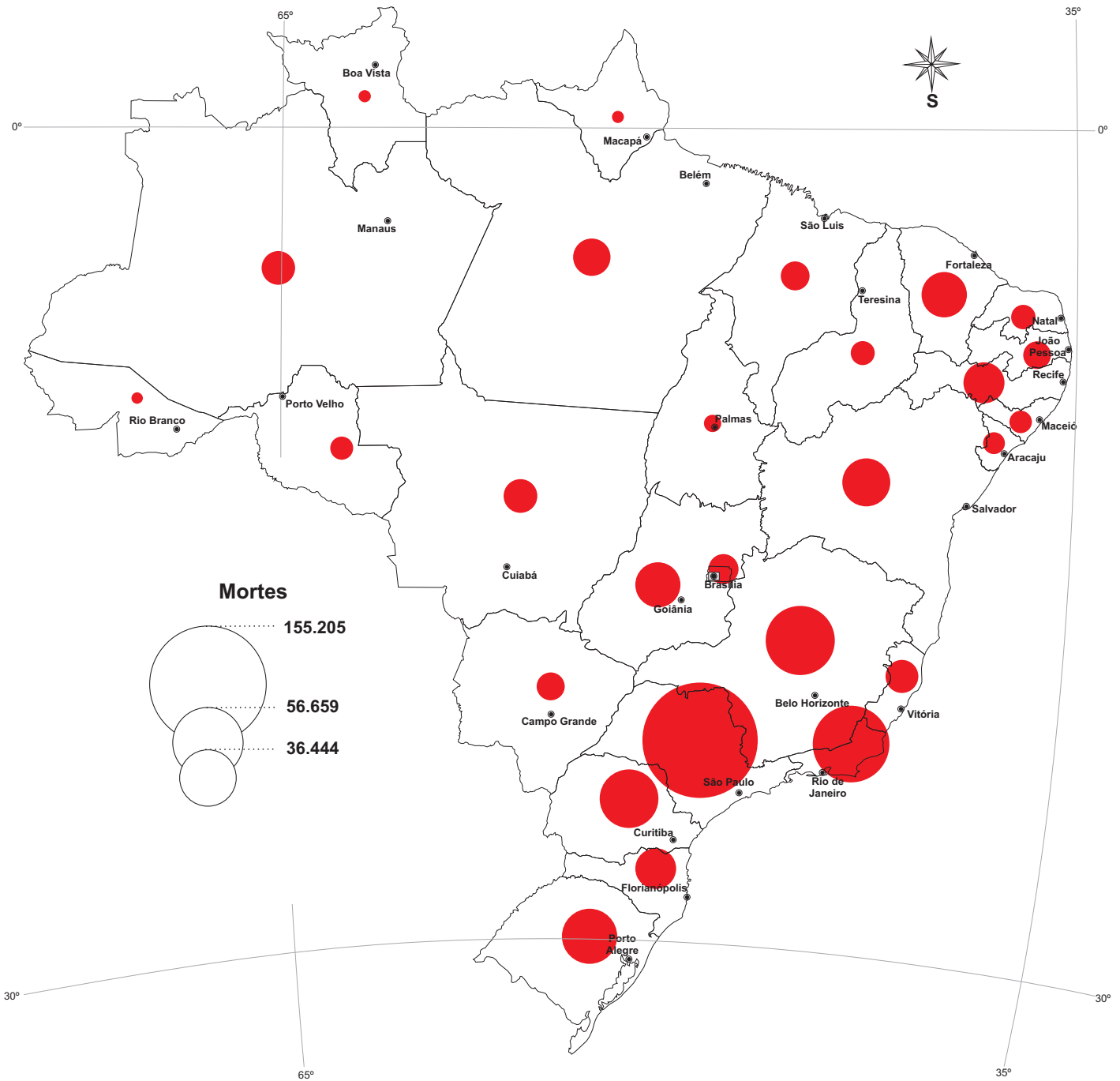
Mapa 07: Mortes pela Covid 19, 1º de SETEMBRO de 2021, Brasil, 2021



0 290 580 870 Km
PROJEÇÃO POLICÔNICA

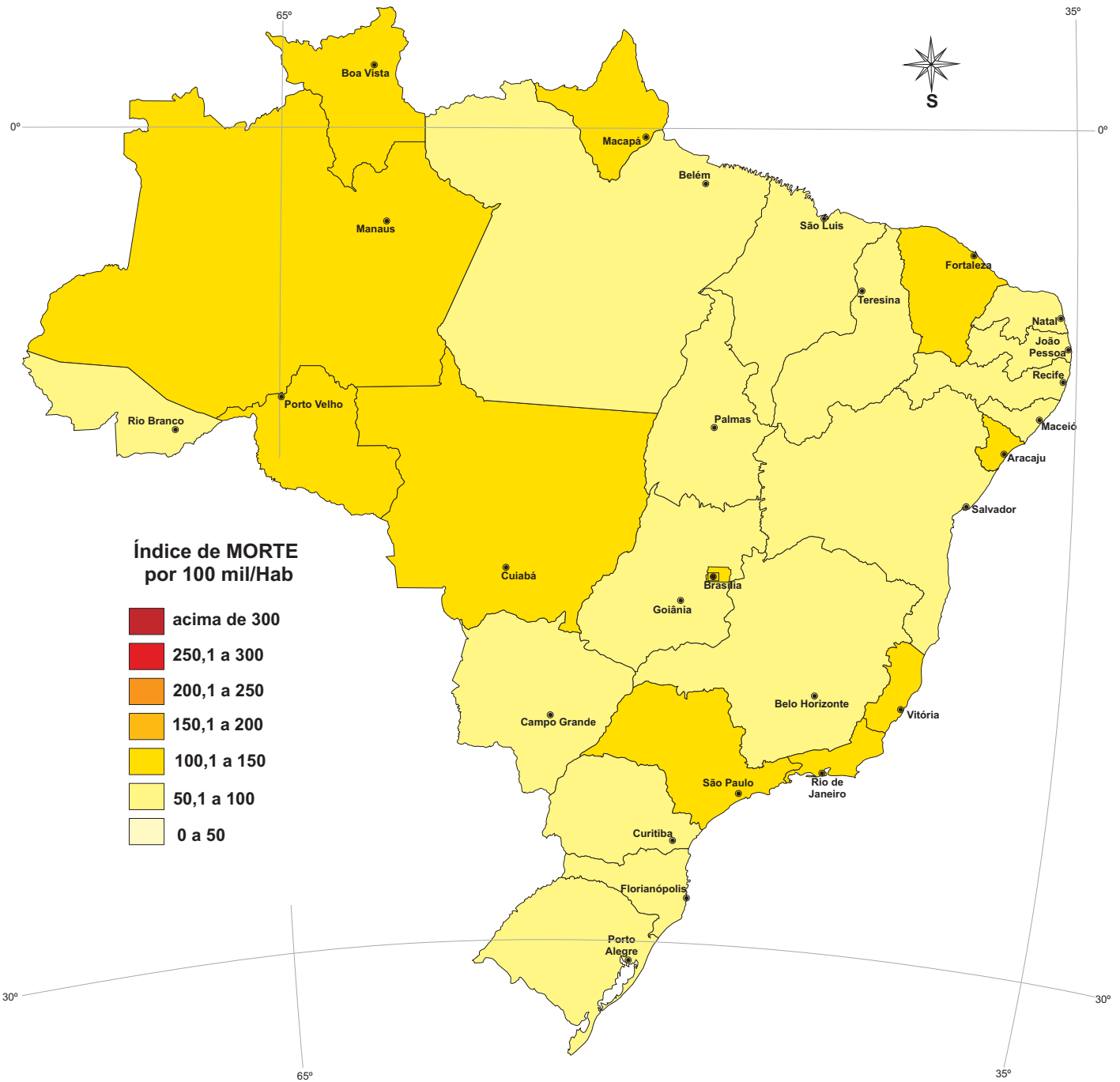
Software de Cartomática: PHILCARTO
Elaboração: José Hunaldo Lima
Fonte de dados: <https://covid19br.wcota.me/>

Mapa 08: Mortes pela Covid 19, 31 de DEZEMBRO de 2021, Brasil, 2021



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

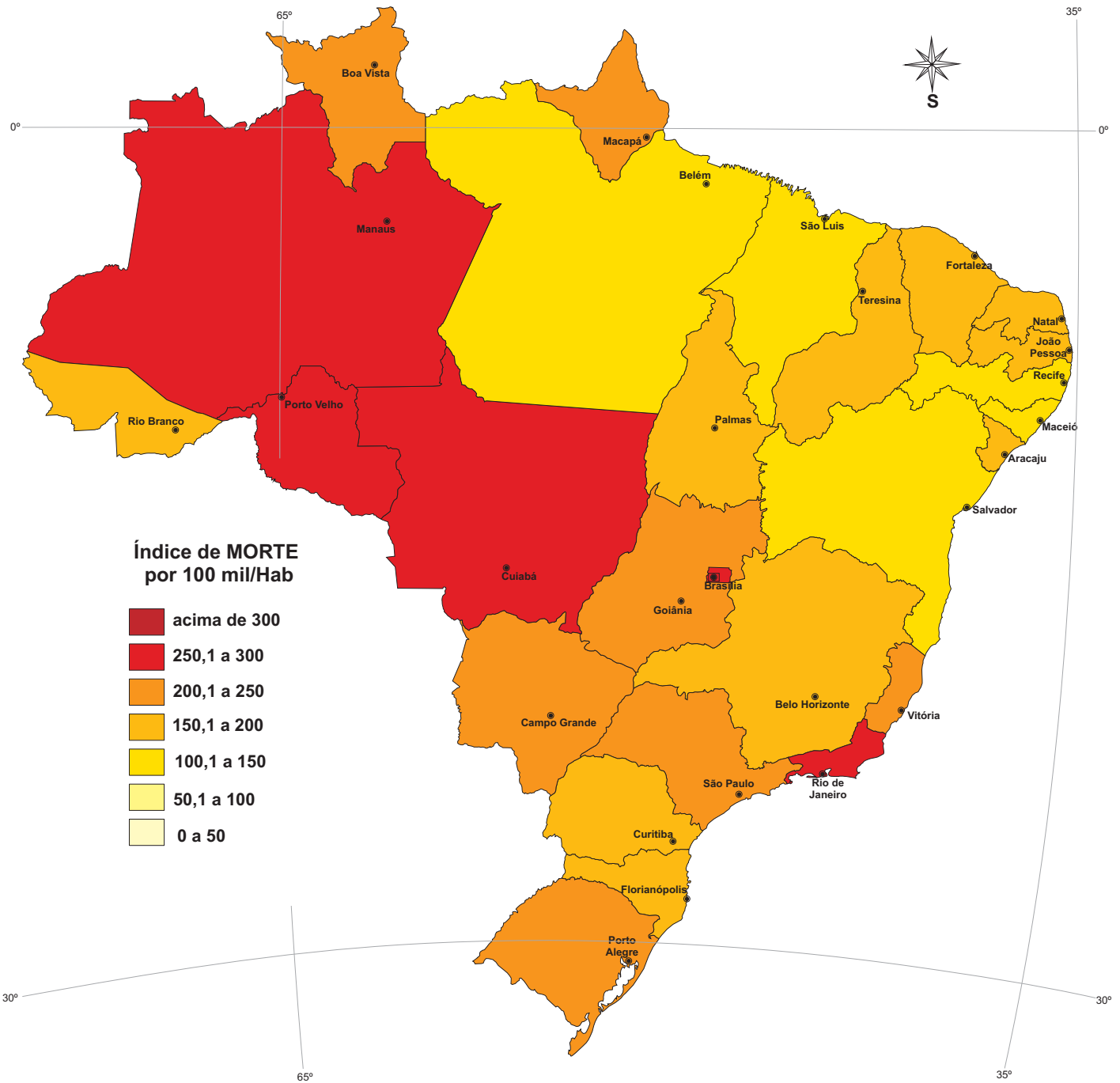
Mapa 09: Incidência de MORTES por 100.000 Hab. da Covid 19, até 1º de JANEIRO de 2021, Brasil, 2021



0 290 580 870 Km
PROJEÇÃO POLICÔNICA

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

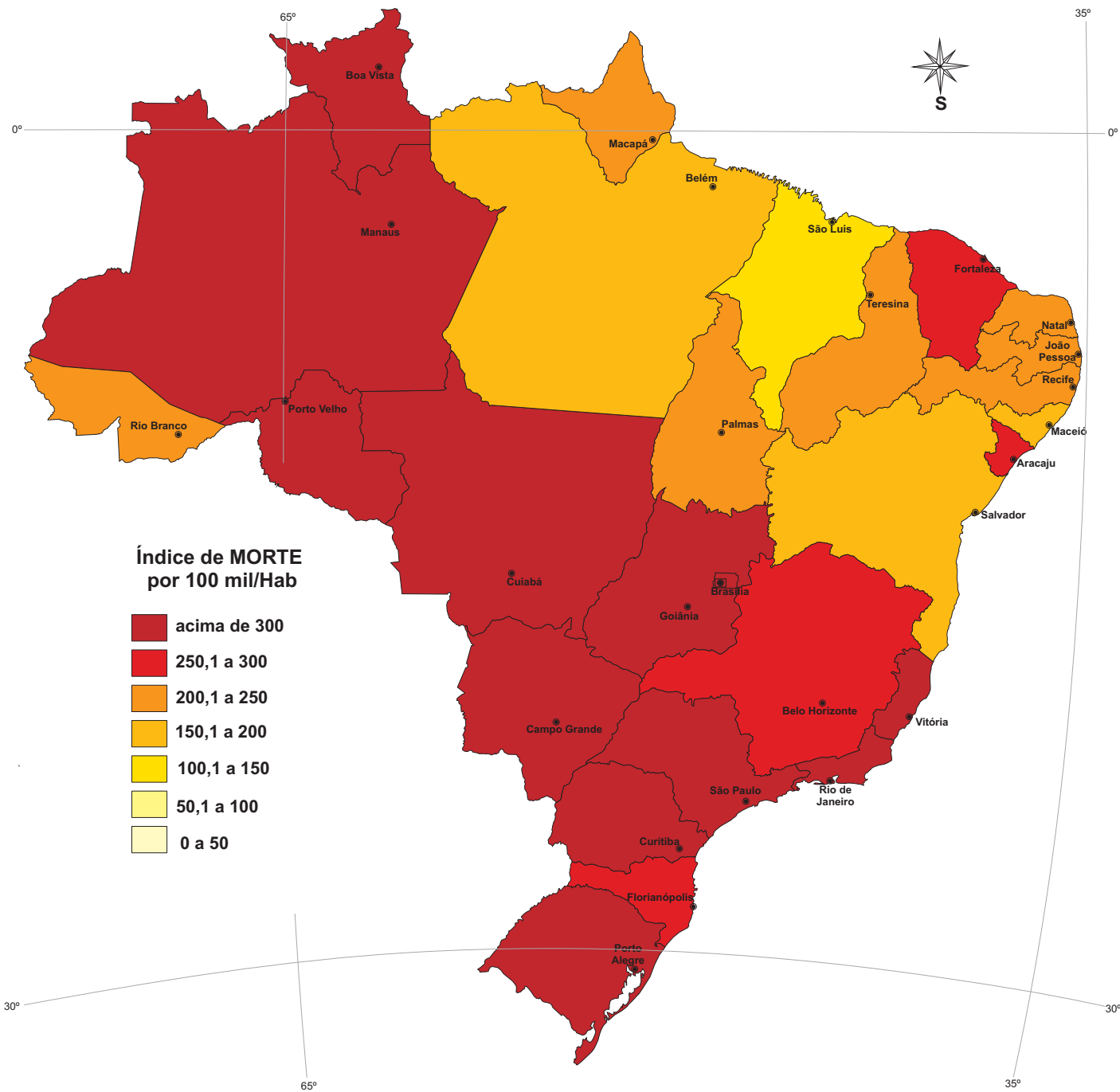
Mapa 10: Incidência de MORTES por 100.000 Hab. da Covid 19, até 1º de MAIO de 2021, Brasil, 2021



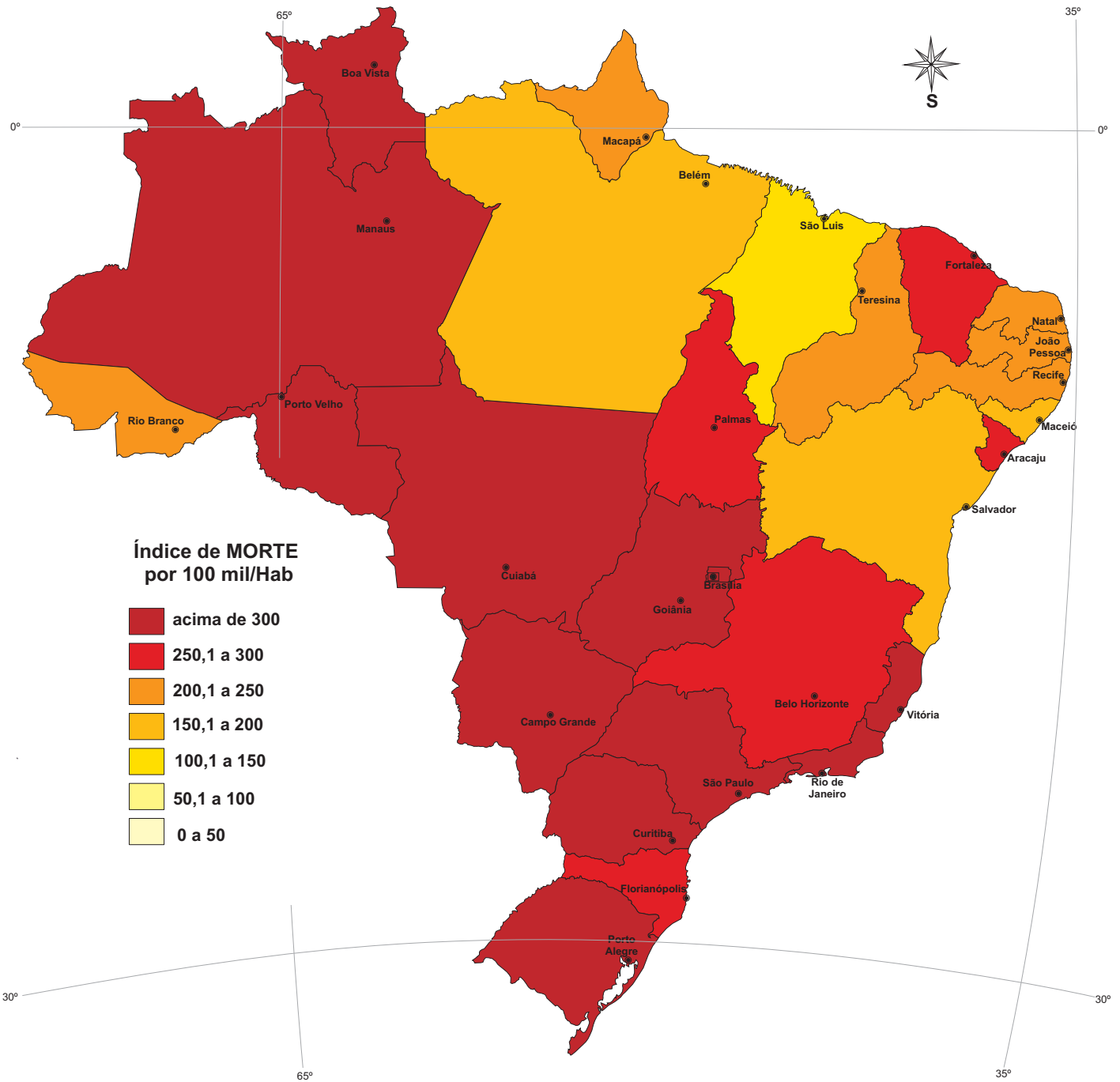
0 290 580 870 Km
 PROJEÇÃO POLICÔNICA

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

Mapa 11: Incidência de MORTES por 100.000 Hab. da Covid 19, até 1º de SETEMBRO de 2021, Brasil, 2021



Mapa 12: Incidência de MORTES por 100.000 Hab. da Covid 19, até 31 de DEZEMBRO de 2021, Brasil, 2021

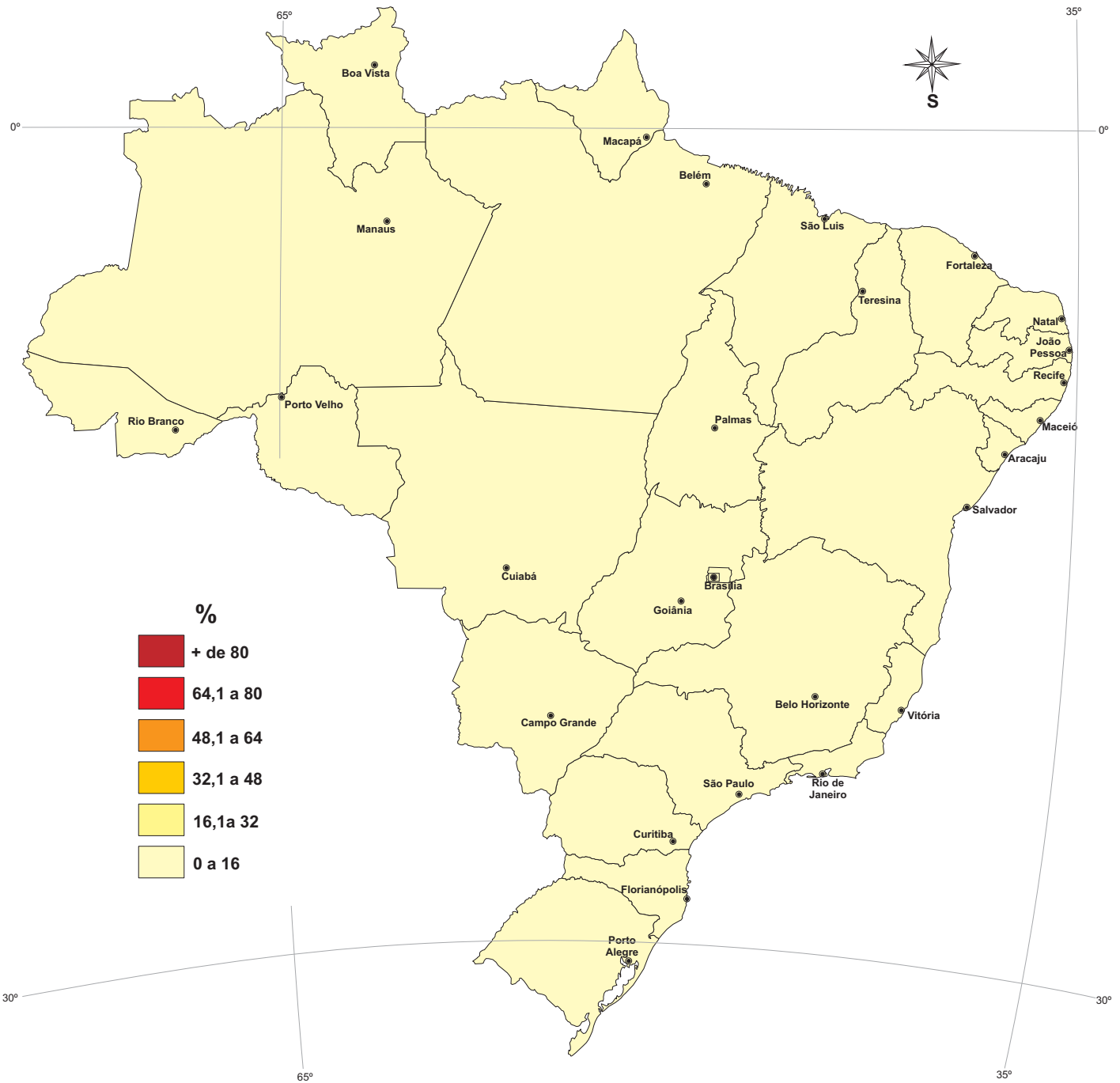


Software de Cartomática: PHILCARTO
Elaboração: José Hunaldo Lima
Fonte de dados: <https://covid19br.wcota.me/>

ANEXO I

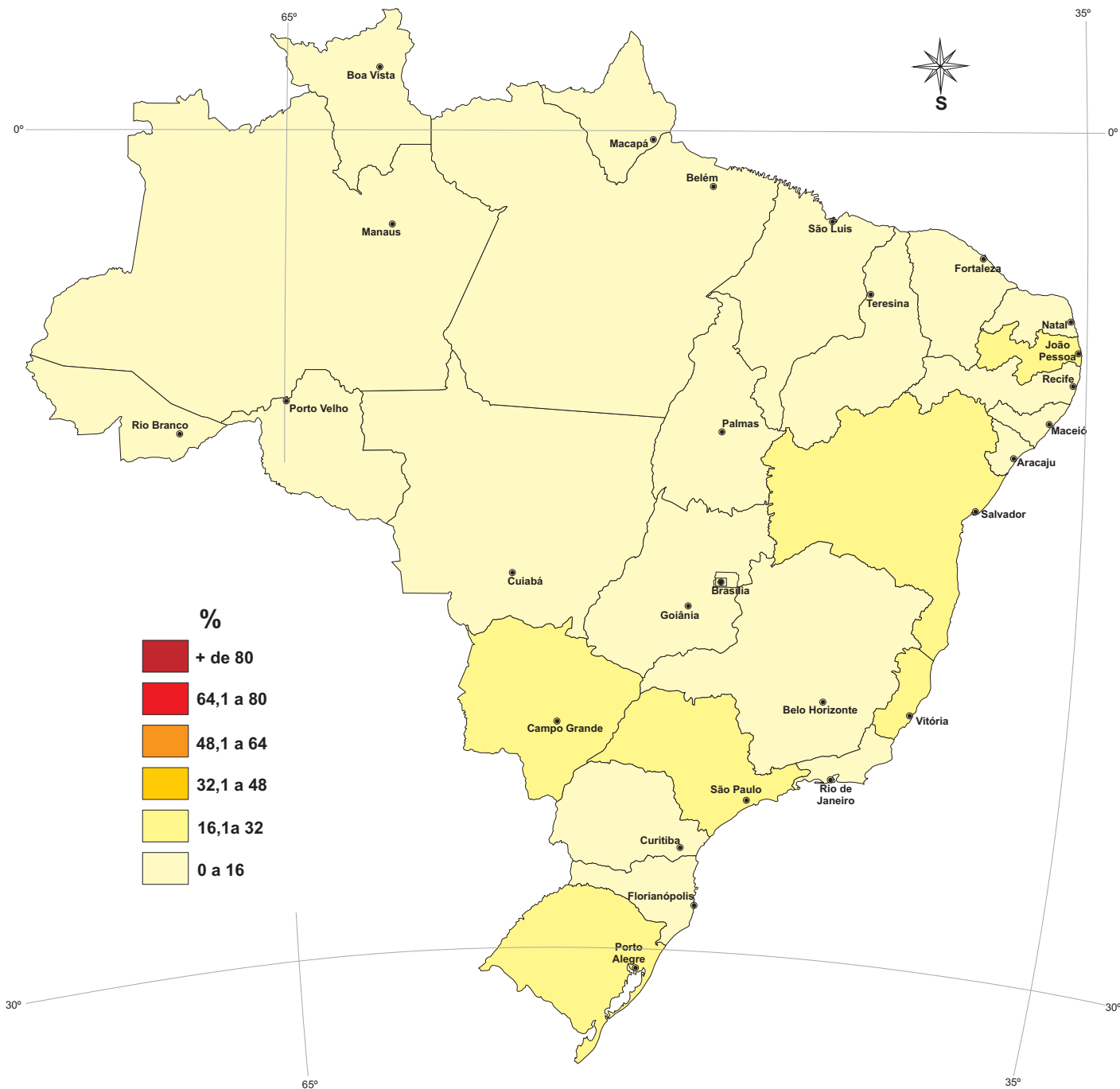
Vacinação (1^a dose)

Mapa 13: Percentual da população VACINADA contra a Covid 19, até 1º de FEVEREIRO de 2021, Brasil, 2021



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

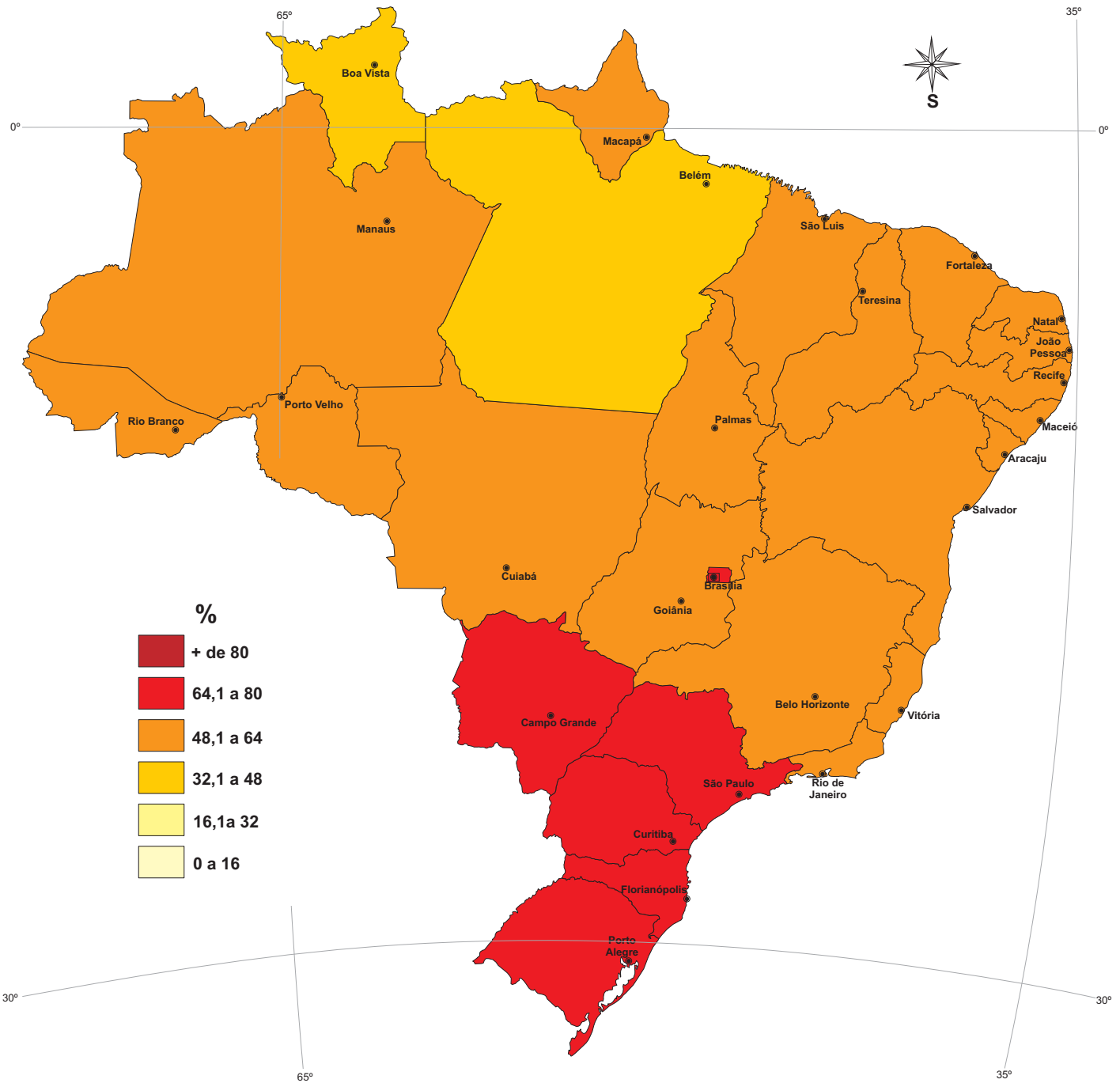
Mapa 14: Percentual da população VACINADA contra a Covid 19, até 1º de MAIO de 2021, Brasil, 2021



0 290 580 870 Km
PROJEÇÃO POLICÔNICA

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

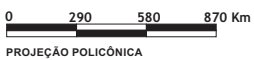
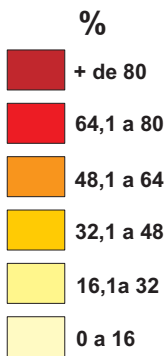
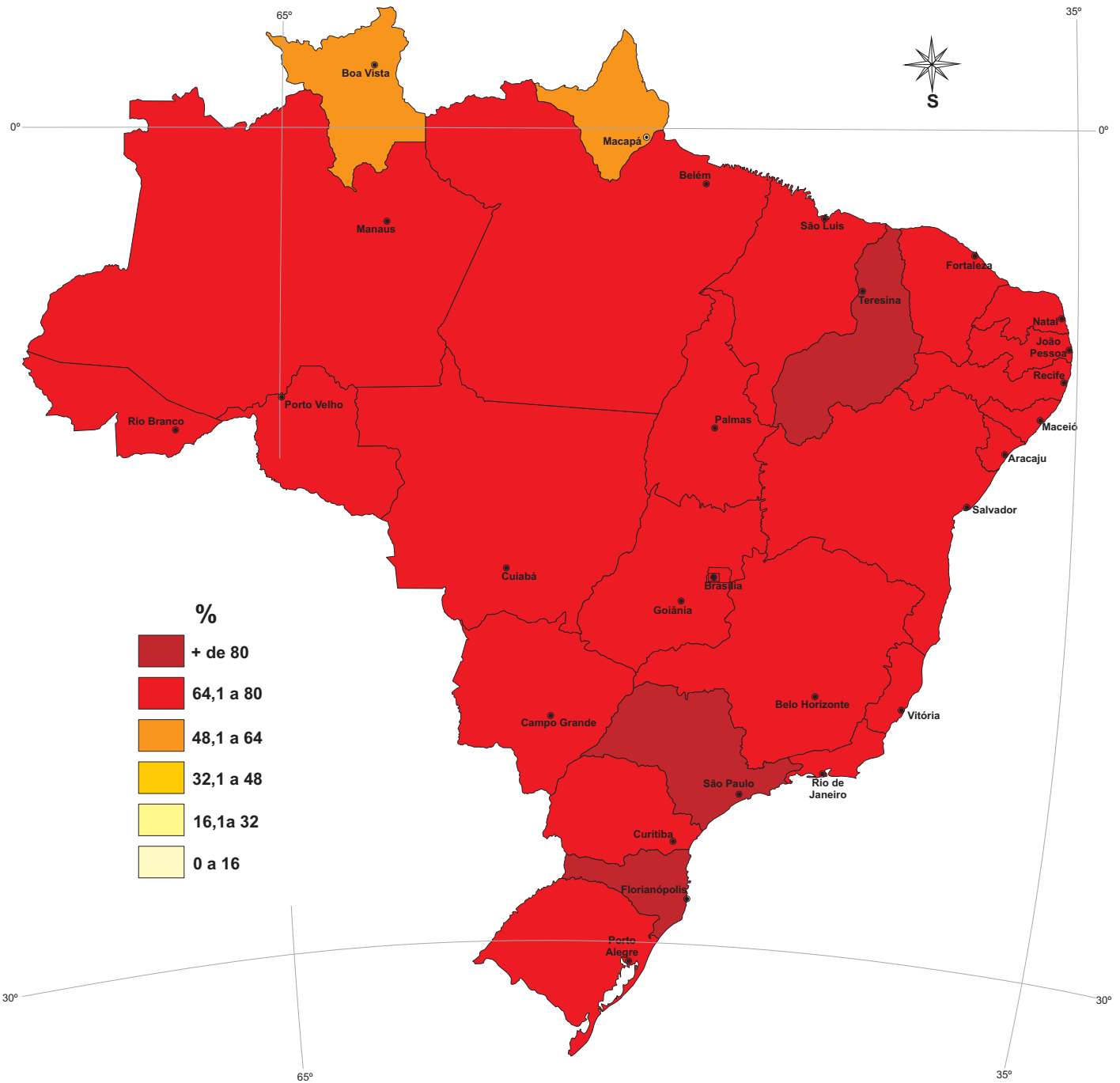
Mapa 15: Percentual da população VACINADA contra a Covid 19, até 1º de SETEMBRO de 2021, Brasil, 2021



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 31 de DEZEMBRO de 2021, Brasil, 2021

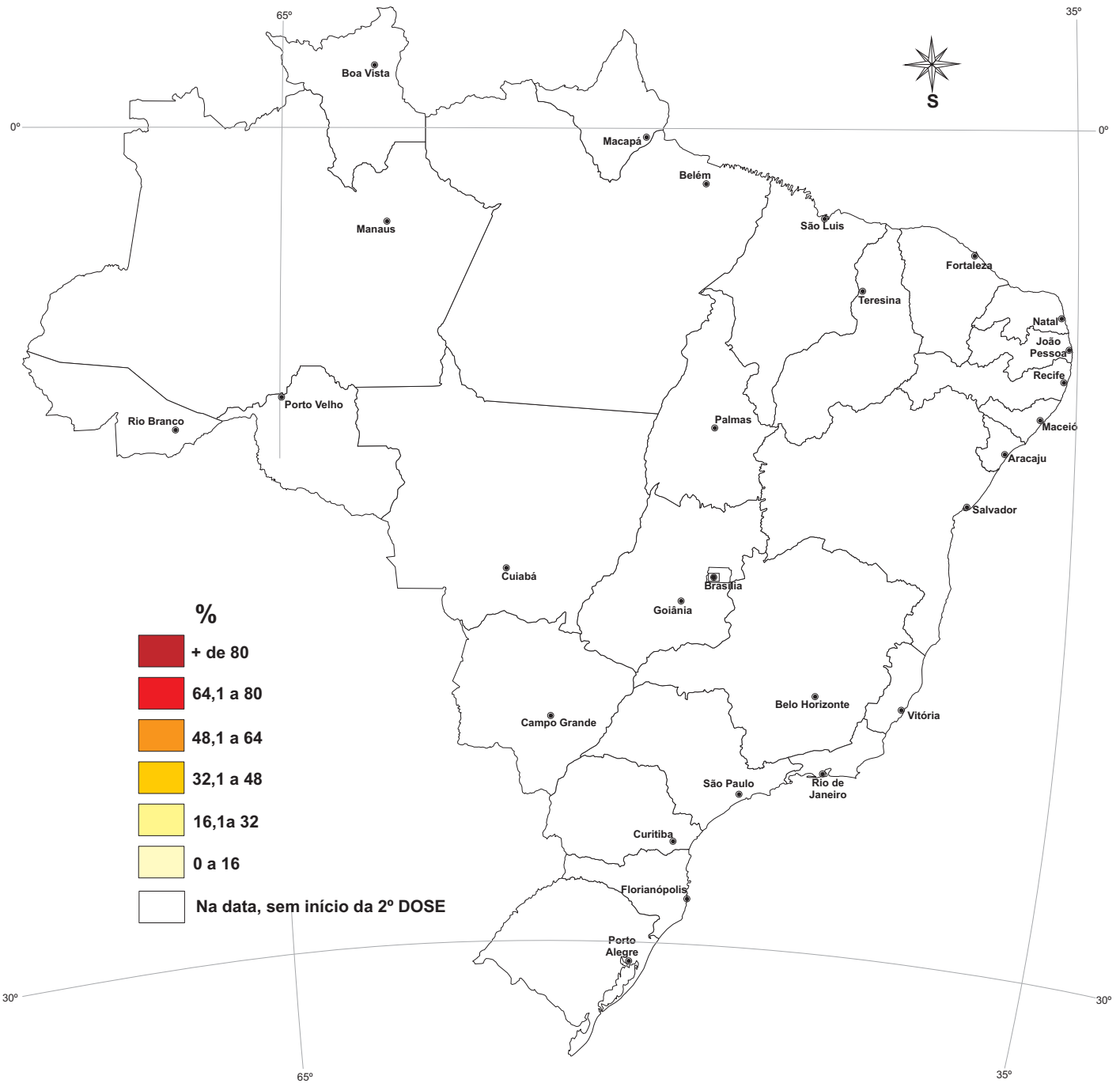


Software de Cartomática: PHILCARTO
Elaboração: José Hinaldo Lima
Fonte de dados: <https://covid19br.wcota.me/>

ANEXO II

Vacinação (2^a dose)

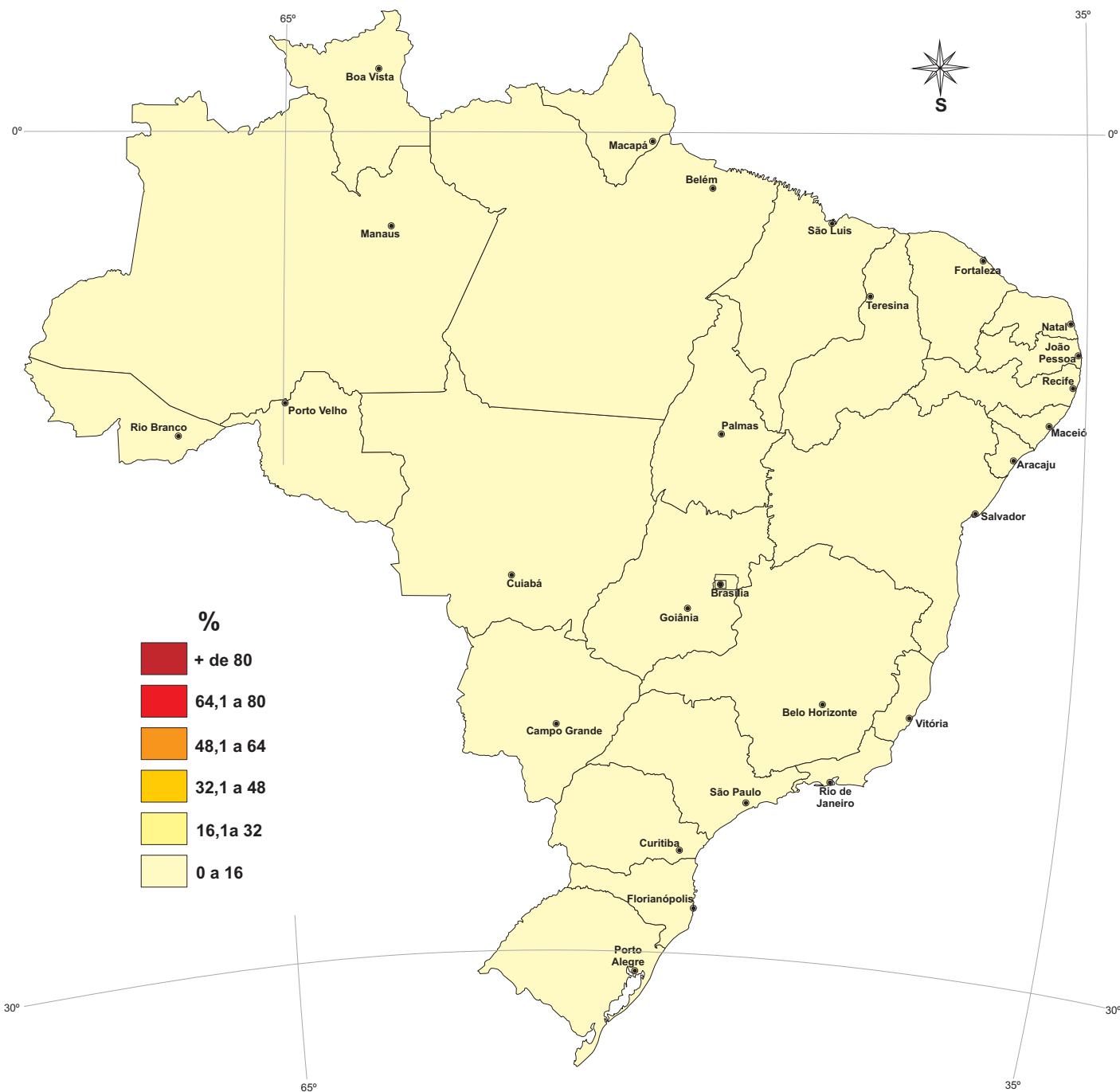
Mapa 17: Percentual da população VACINADA contra a Covid 19, até 1º de FEVEREIRO de 2021, Brasil, 2021



0 290 580 870 Km
 PROJEÇÃO POLICÔNICA

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

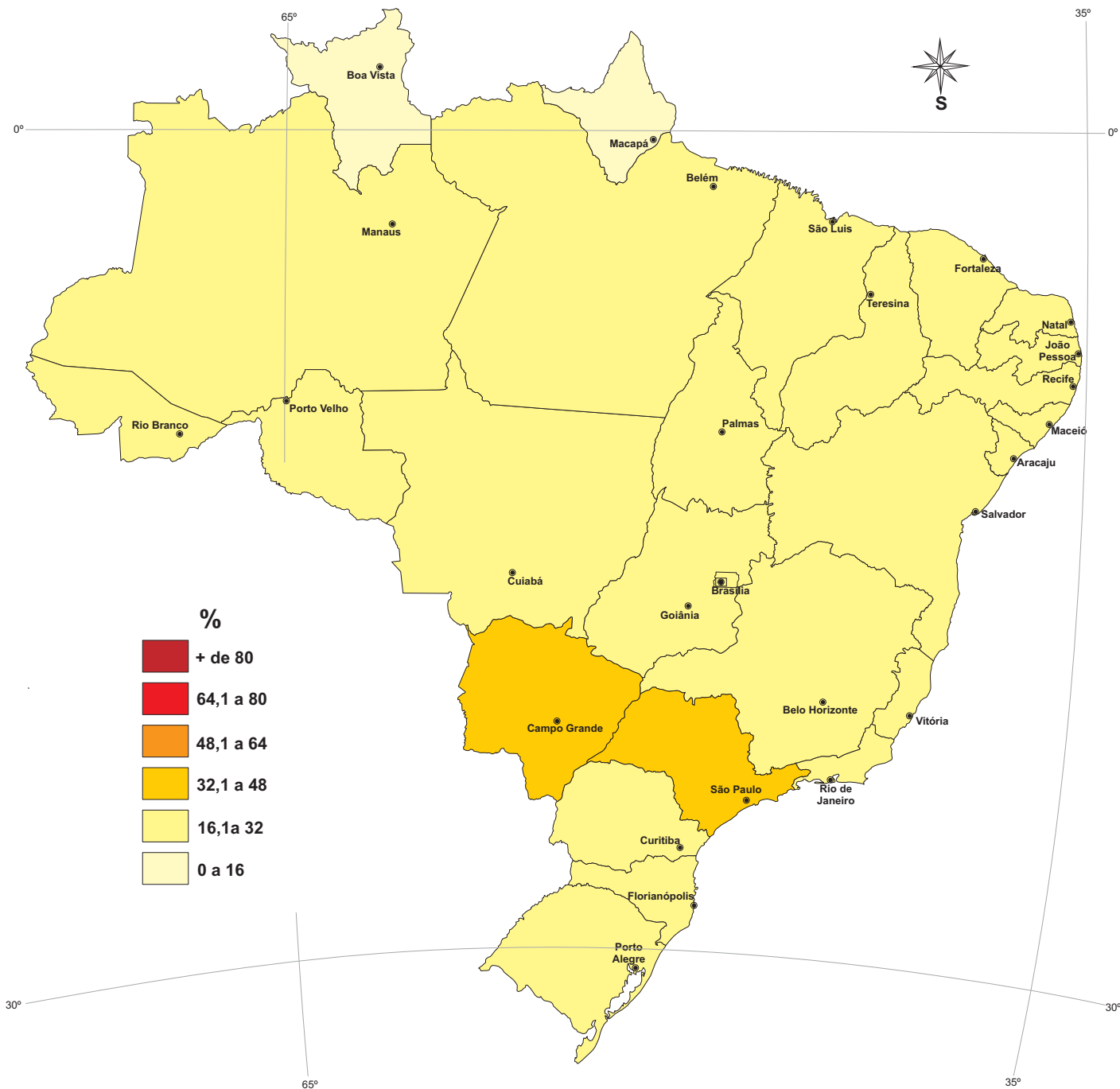
Mapa 18: Percentual da população VACINADA contra a Covid 19, até 1º de MAIO de 2021, Brasil, 2021



0 290 580 870 Km
PROJEÇÃO POLICÔNICA

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

Mapa 19: Percentual da população VACINADA contra a Covid 19, até 1º de SETEMBRO de 2021, Brasil, 2021



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

Mapa 20: Percentual da população VACINADA contra a Covid 19, até 31 de DEZEMBRO de 2021, Brasil, 2021



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

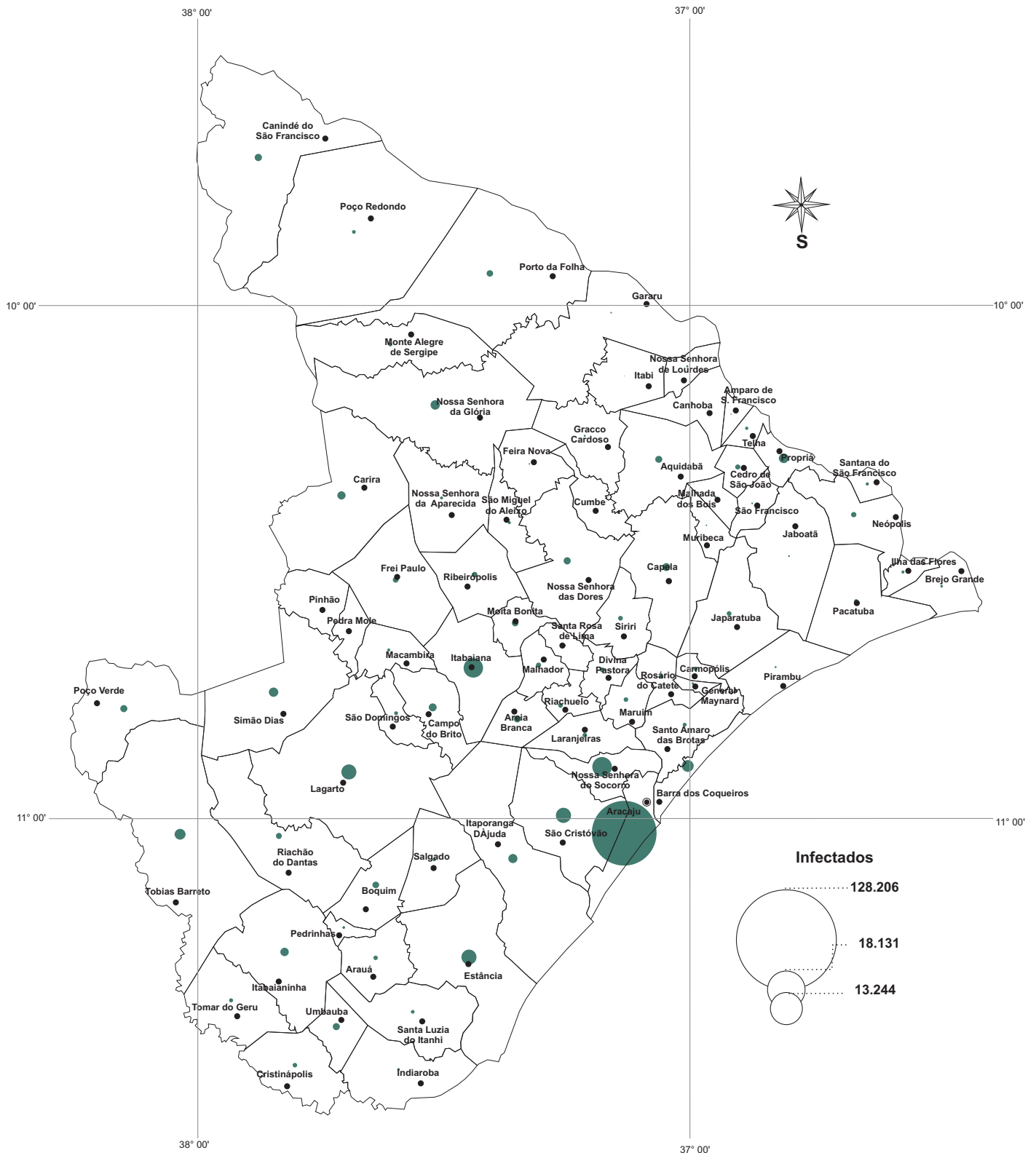


SERGIPE

ATLAS da Covid 19 - Ano 2021

Autor: José Hunaldo Lima

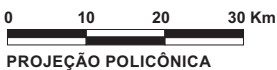
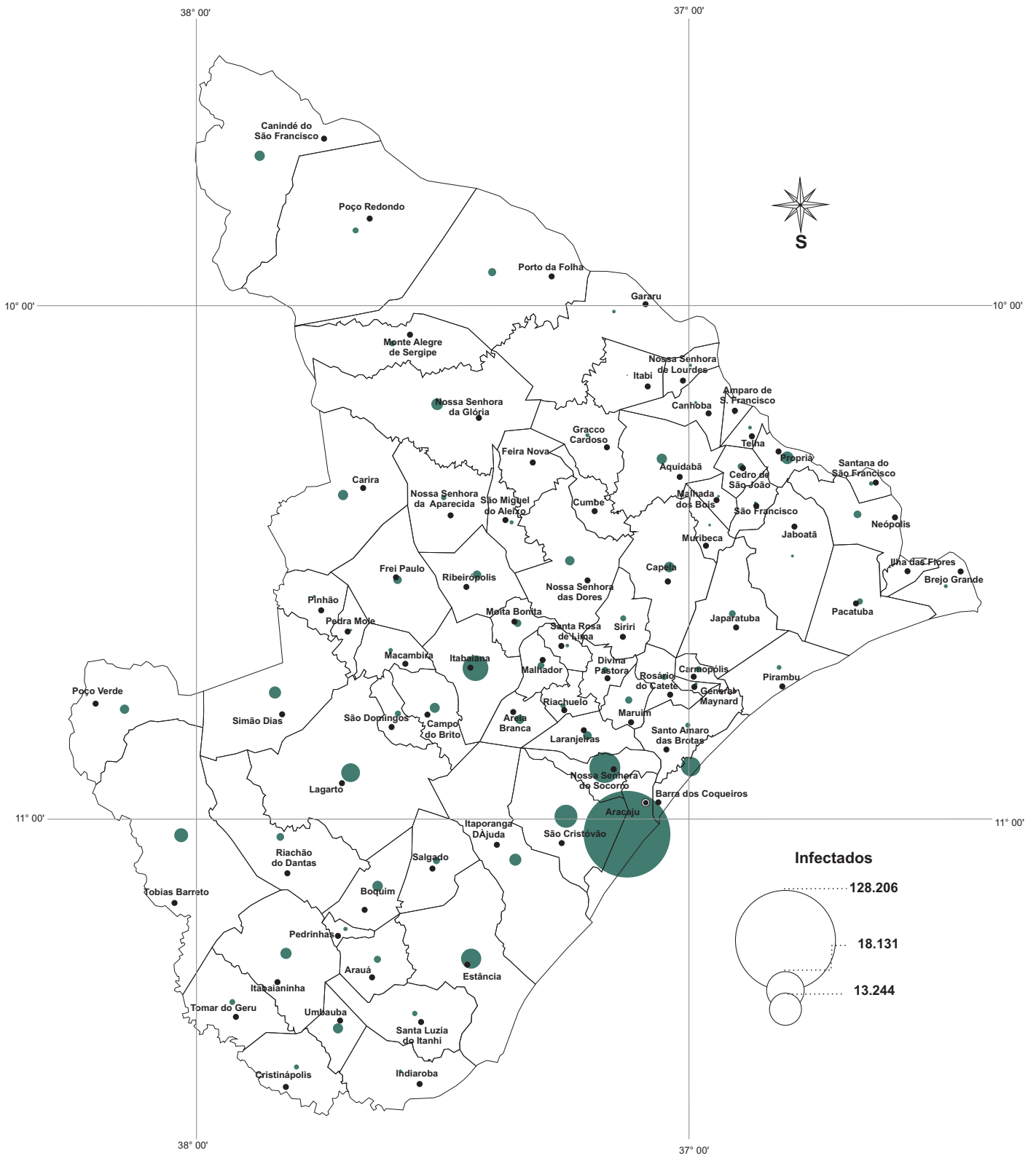
Mapa 01: Infectados pela Covid 19, 1º de JANEIRO de 2021, Sergipe, 2021



0 10 20 30 Km
 PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO
 Elaboração: José Hunaldo Lima
 Fonte de dados: sergipecoronaovirus.net.br - Governo de Sergipe, 2020

Mapa 02: Infectados pela Covid 19, 1º de MAIO de 2021, Sergipe, 2021



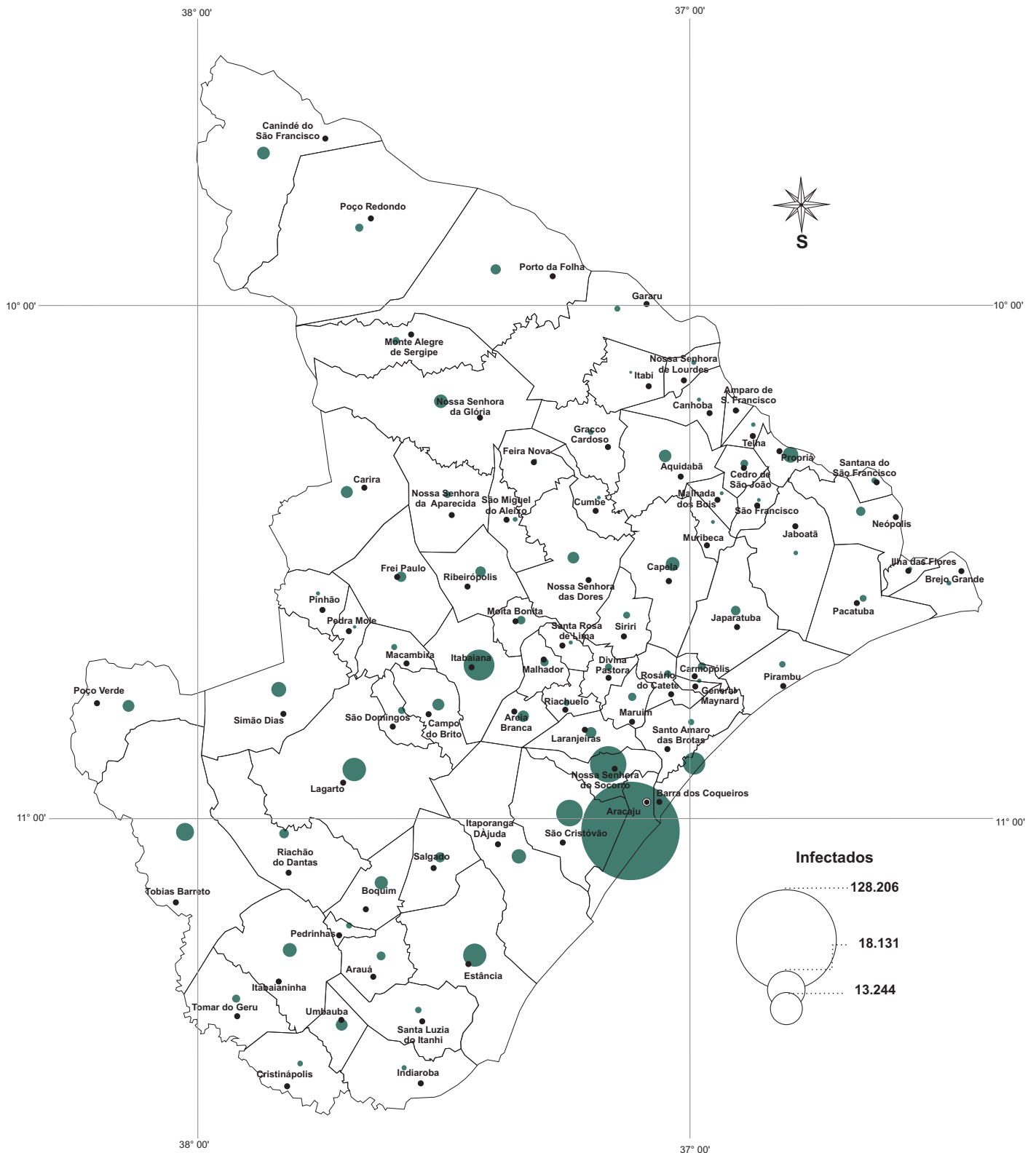
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hinaldo Lima

Fonte de dados: sergipecoronaovirus.net.br - Governo de Sergipe, 2020

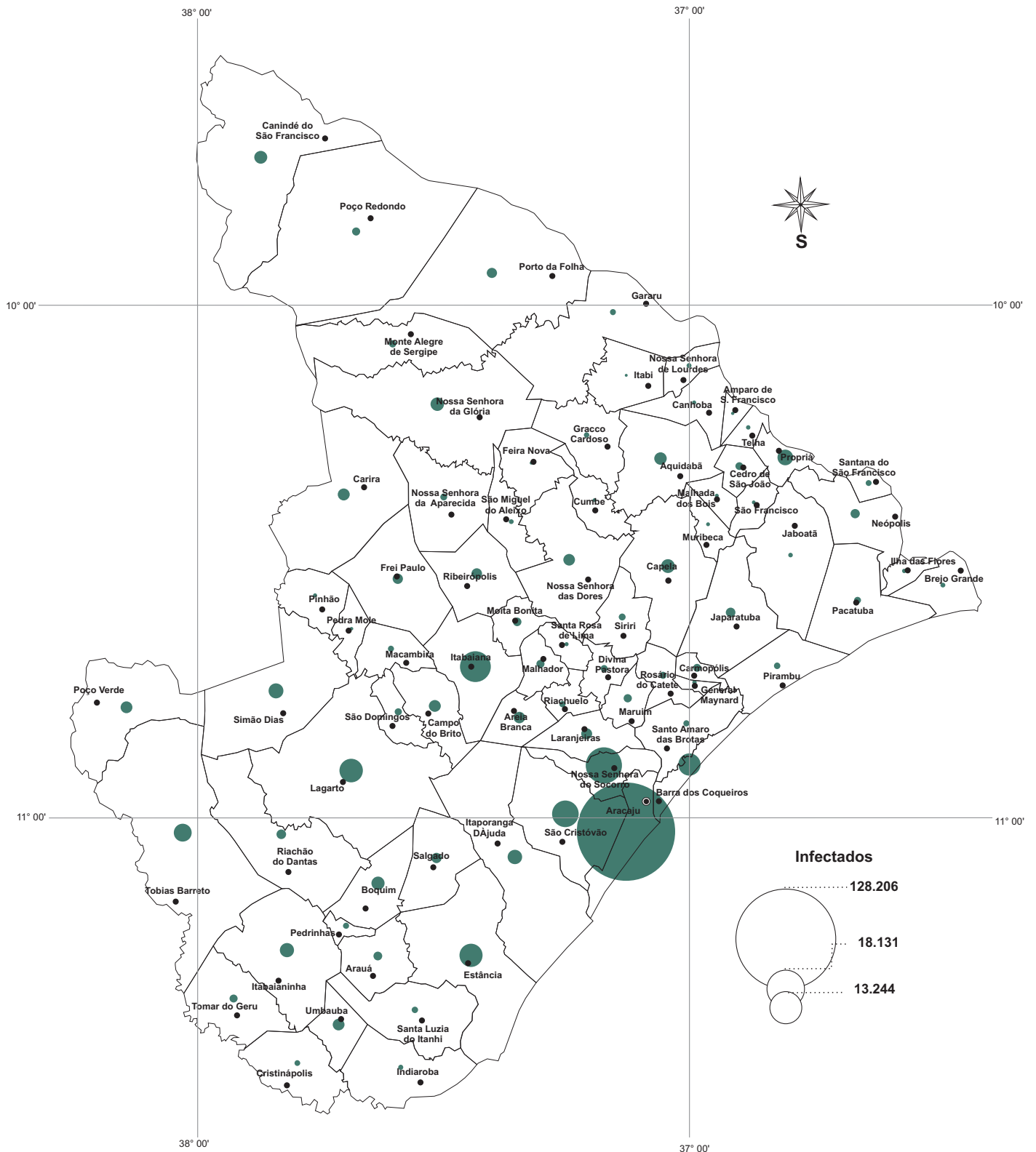
Mapa 03: Infectados pela Covid 19, 1º de SETEMBRO de 2021, Sergipe, 2021



0 10 20 30 Km
 PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO
 Elaboração: José Hunaldo Lima
 Fonte de dados: sergipecoronaovirus.net.br - Governo de Sergipe, 2020

Mapa 04: Infectados pela Covid 19, 31 de DEZEMBRO de 2021, Sergipe, 2021



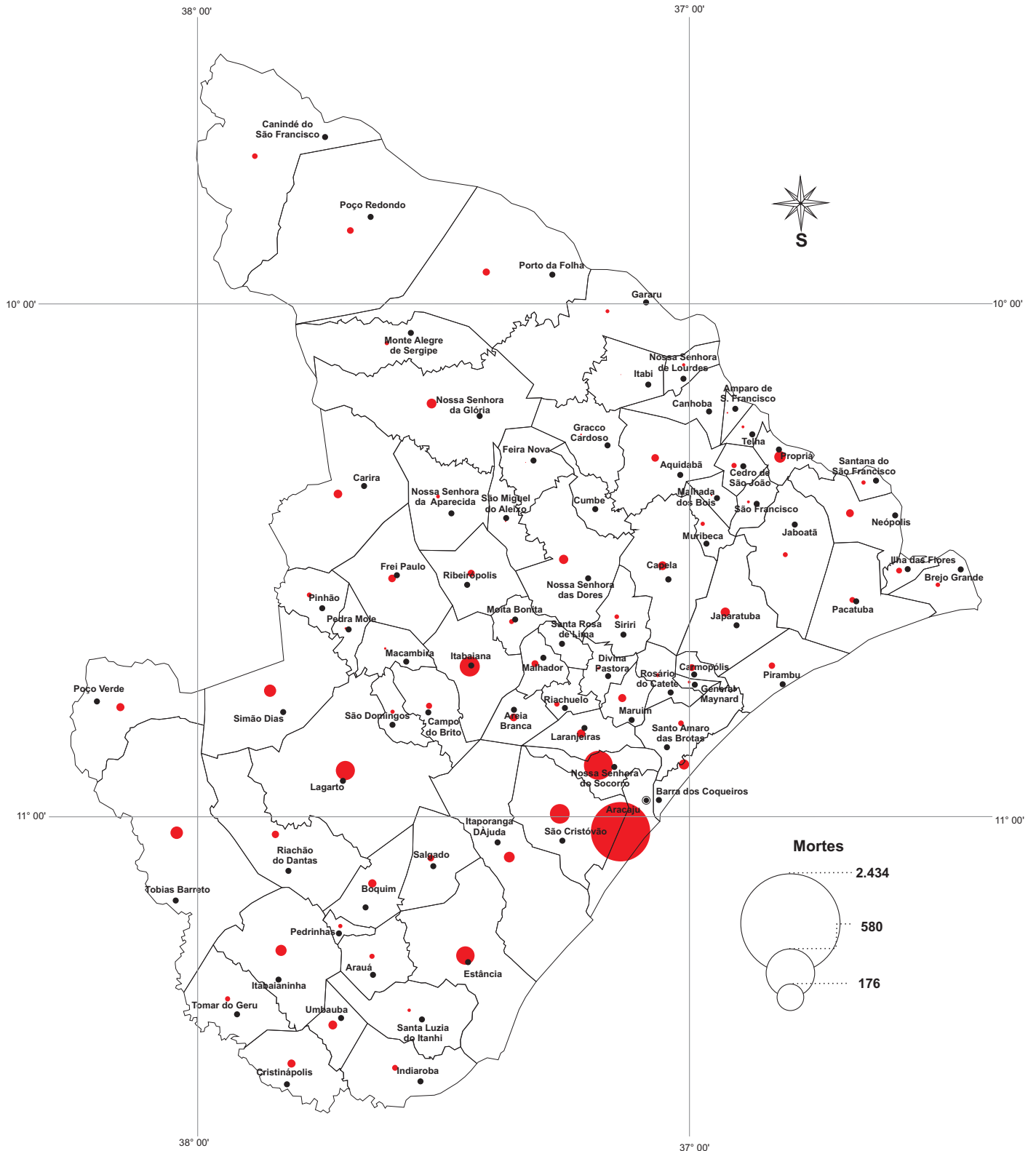
PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hunaldo Lima

Fonte de dados: sergipecoronaovirus.net.br - Governo de Sergipe, 2020

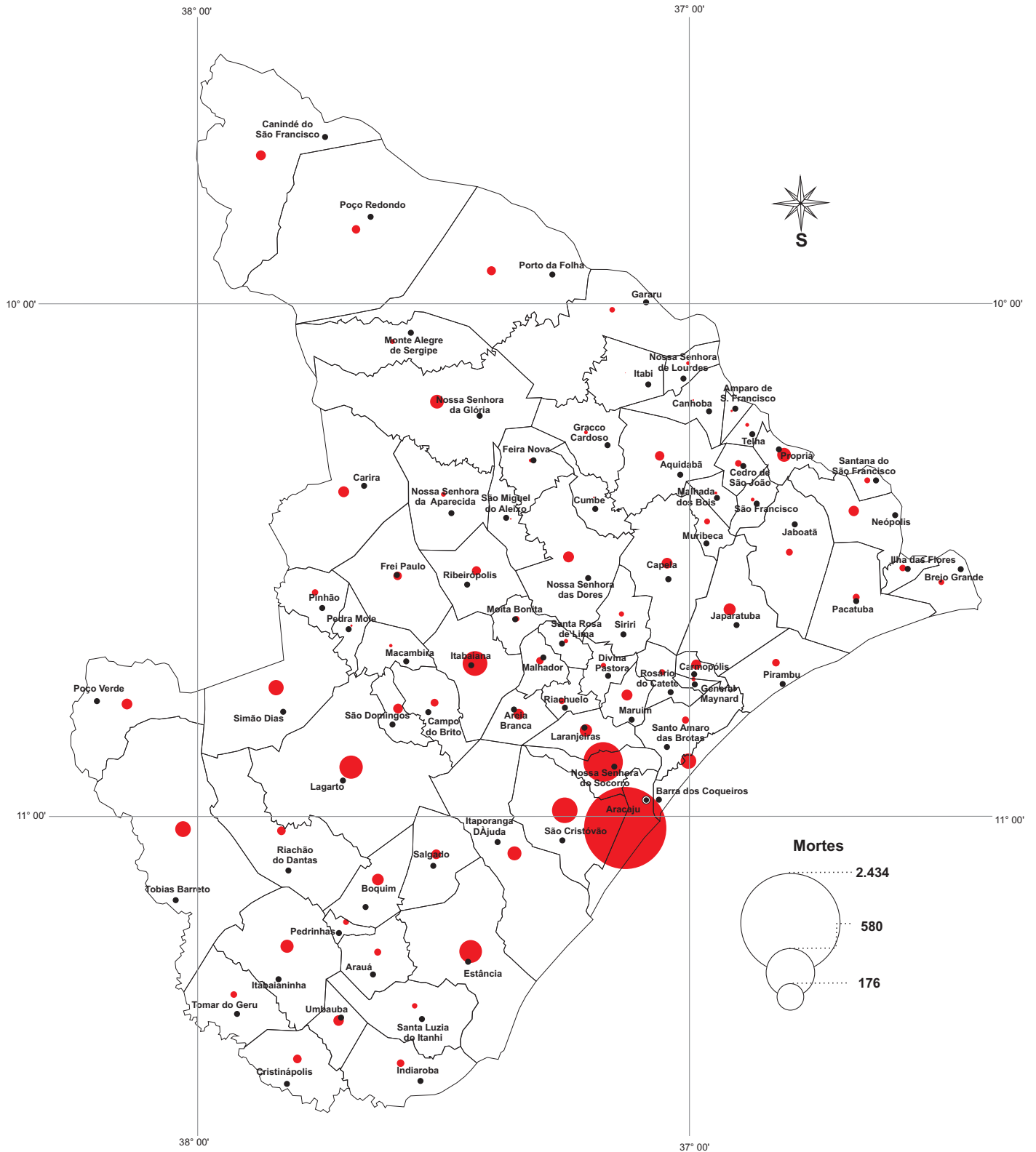
Mapa 05: Mortes pela Covid 19, 1º de JANEIRO de 2021, Sergipe, 2021



0 10 20 30 Km
 PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO
 Elaboração: José Hunaldo Lima
 Fonte de dados: sergipecoronaovirus.net.br - Governo de Sergipe, 2020

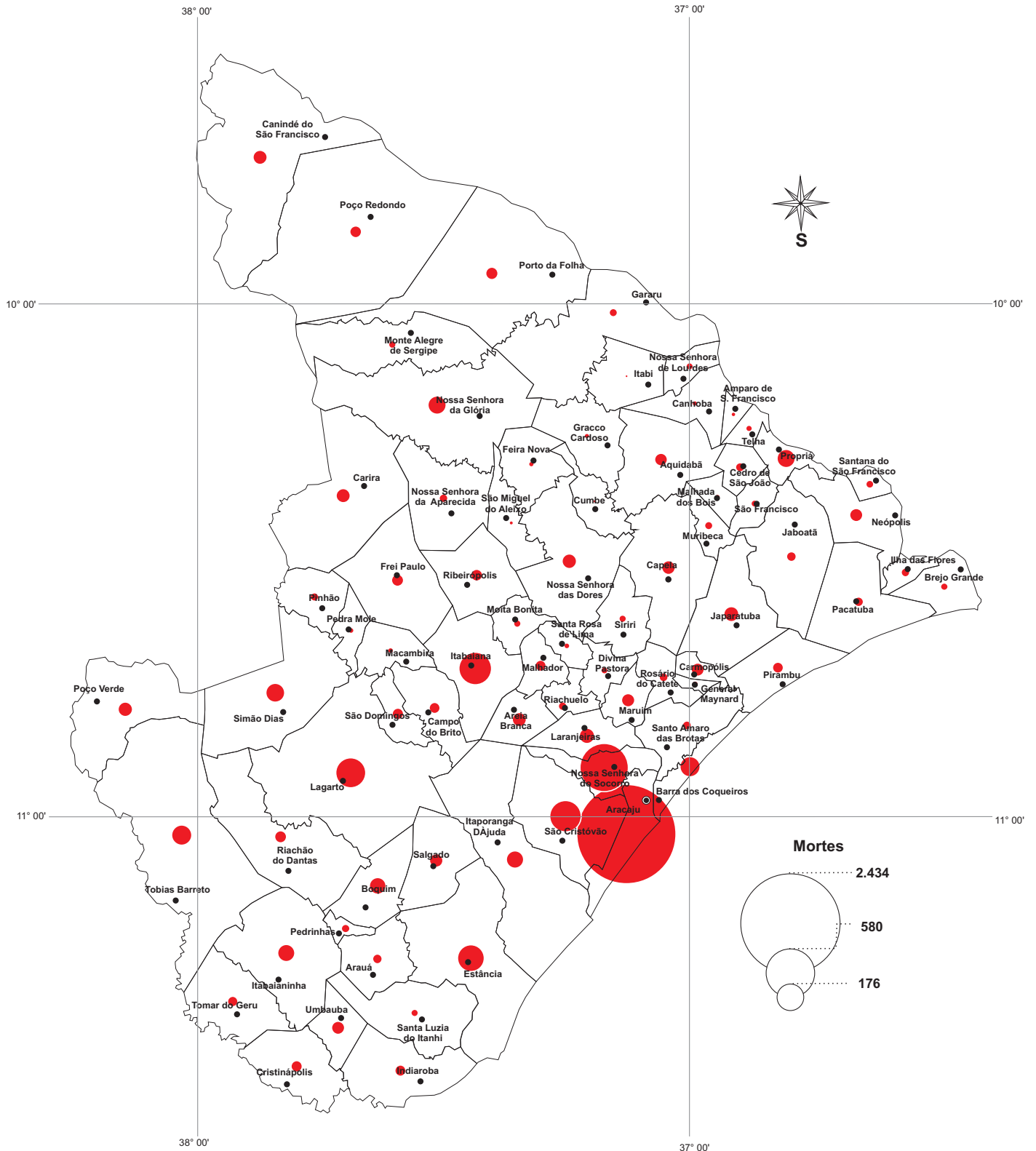
Mapa 06: Mortes pela Covid 19, 1º de MAIO de 2021, Sergipe, 2021



0 10 20 30 Km
 PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO
 Elaboração: José Hunaldo Lima
 Fonte de dados: sergipecoronaovirus.net.br - Governo de Sergipe, 2020

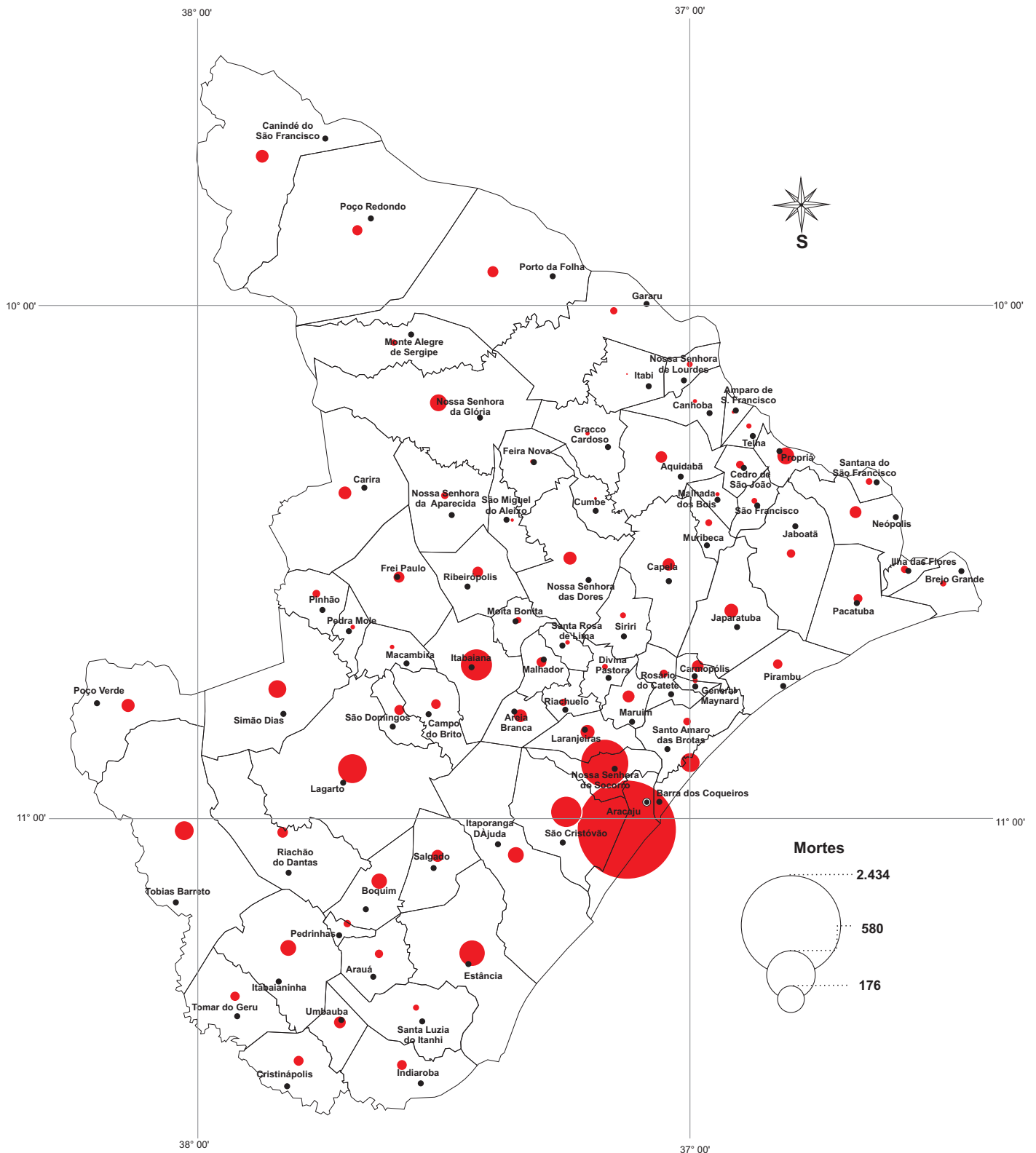
Mapa 07: Mortes pela Covid 19, 1º de SETEMBRO de 2021, Sergipe, 2021



0 10 20 30 Km
 PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO
 Elaboração: José Hunaldo Lima
 Fonte de dados: sergipecoronaovirus.net.br - Governo de Sergipe, 2020

Mapa 08: Mortes pela Covid 19, 31 de DEZEMBRO de 2021, Sergipe, 2021



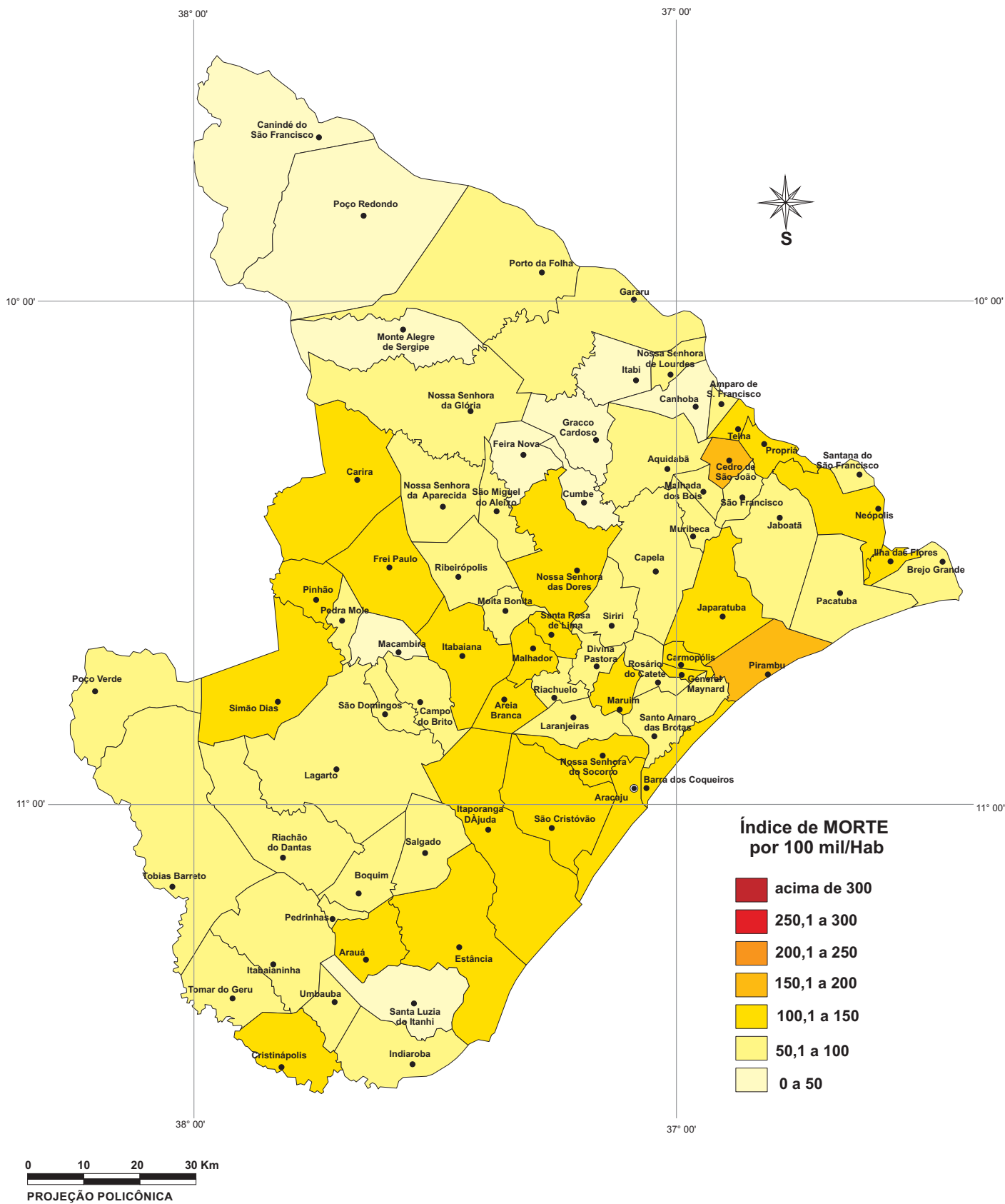
0 10 20 30 Km
 PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hinaldo Lima

Fonte de dados: sergipecoronaovirus.net.br - Governo de Sergipe, 2020

Mapa 09: Incidência de MORTES por 100.000 Hab. da Covid 19, até 1º de JANEIRO de 2021, Sergipe, 2021

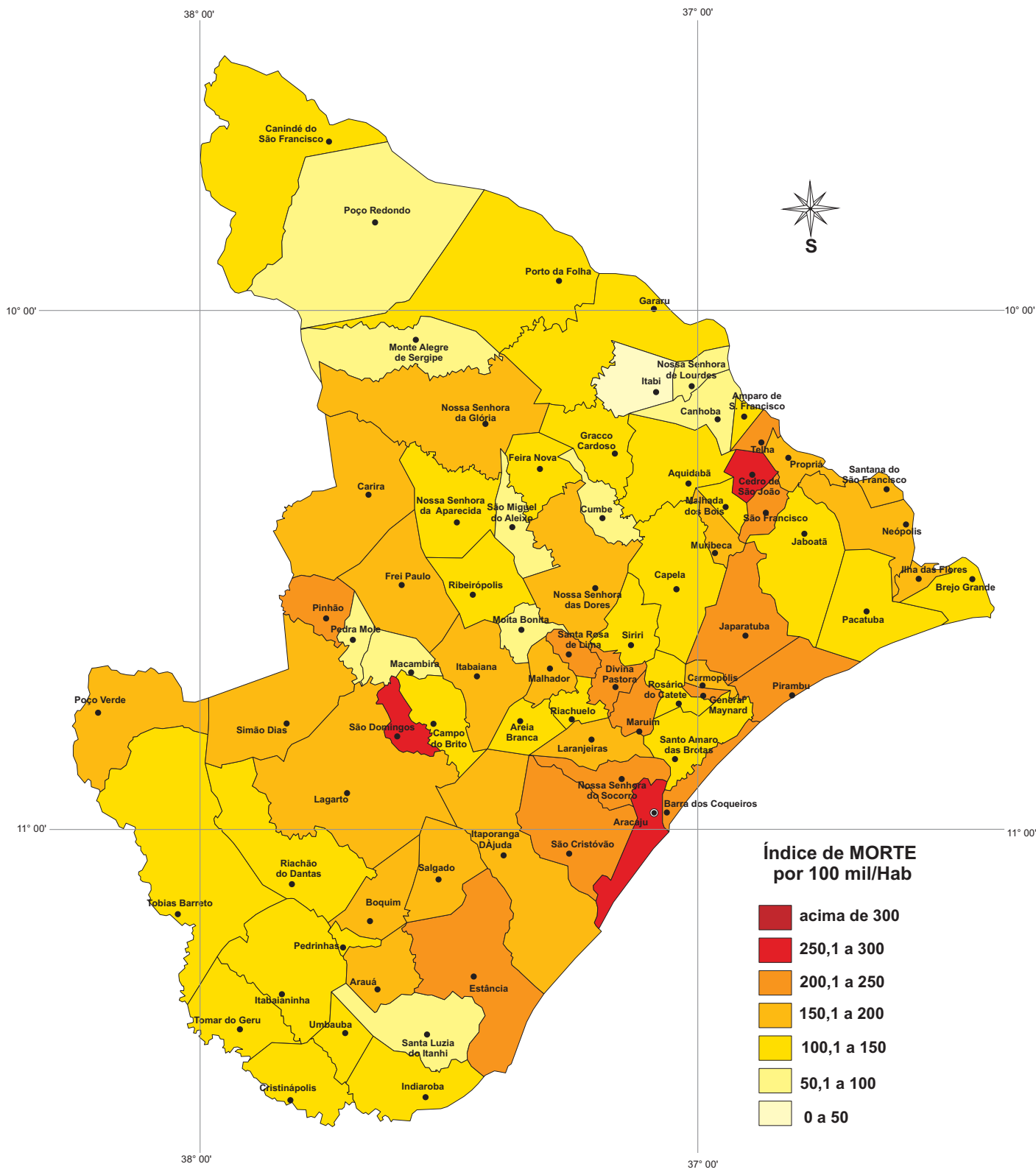


Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hunaldo Lima

Fonte de dados: sergipecoronaovirus.net.br - Governo de Sergipe, 2020

Mapa 10: Incidência de MORTES por 100.000 Hab. da Covid 19, até 1º de MAIO de 2021, Sergipe, 2021



Índice de MORTE por 100 mil/Hab

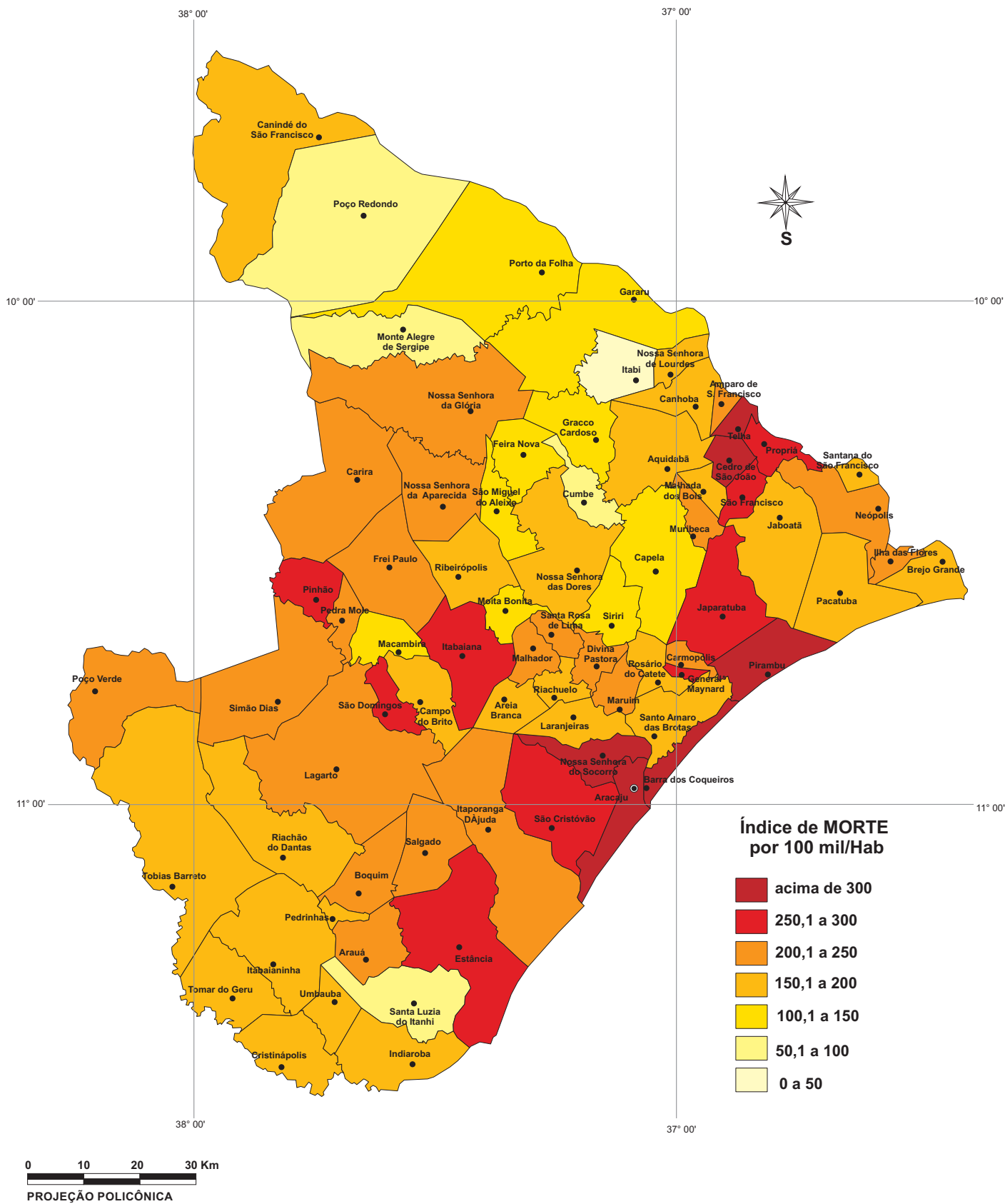
acima de 300
250,1 a 300
200,1 a 250
150,1 a 200
100,1 a 150
50,1 a 100
0 a 50



PROJEÇÃO POLICÔNICA

Software de Cartomática: PHILCARTO
 Elaboração: José Hunaldo Lima
 Fonte de dados: sergipecoronaovirus.net.br - Governo de Sergipe, 2020

Mapa 11: Incidência de MORTES por 100.000 Hab. da Covid 19, até 1º de SETEMBRO de 2021, Sergipe, 2021

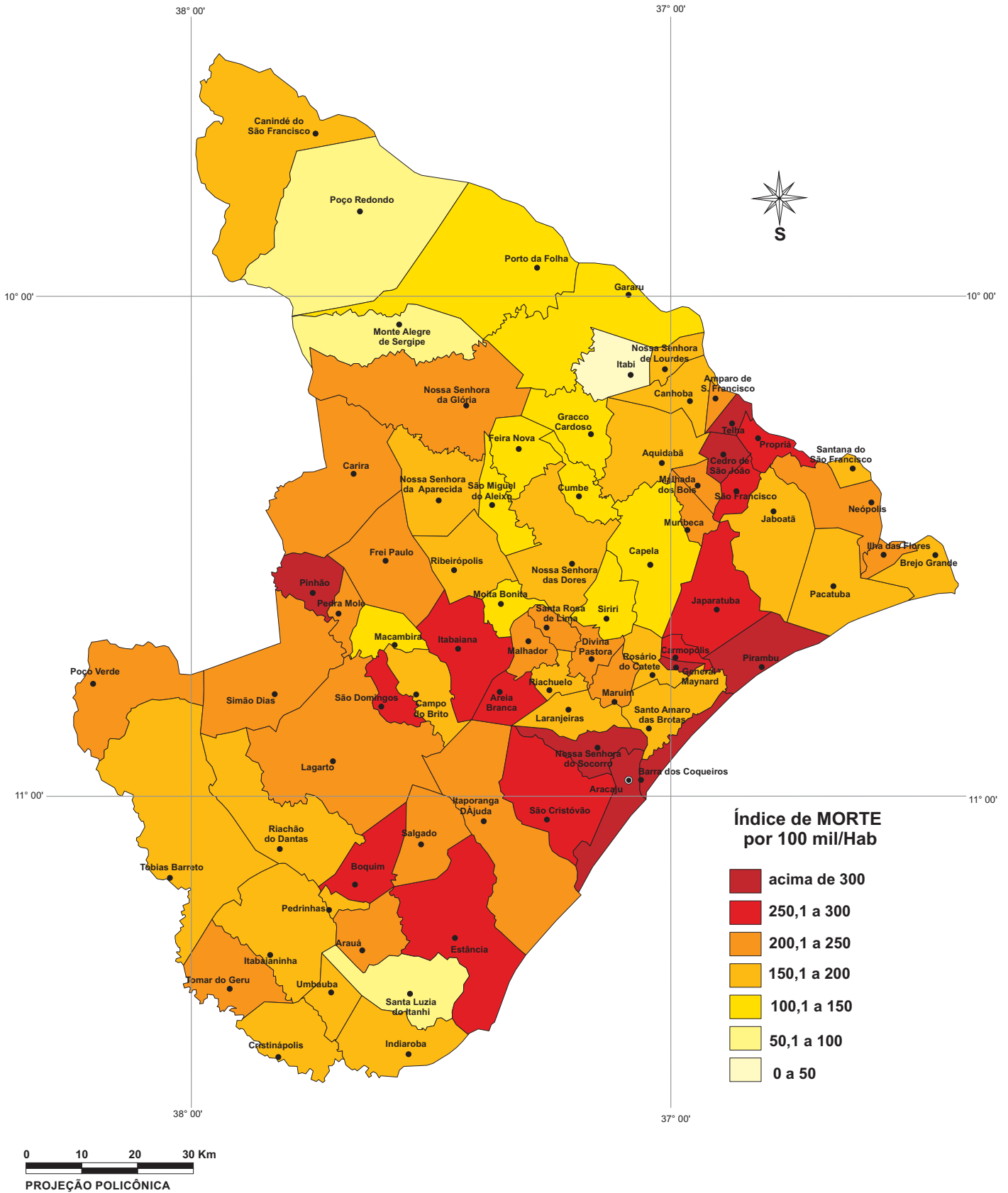


Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hunaldo Lima

Fonte de dados: sergipecoronaovirus.net.br - Governo de Sergipe, 2020

Mapa 12: Incidência de MORTES por 100.000 Hab. da Covid 19, até 31 de DEZEMBRO de 2021, Sergipe, 2021



Software de Cartomática: PHILCARTO

Elaboração: José Hunaldo Lima

Fonte de dados: sergipecoronaovirus.net.br - Governo de Sergipe, 2020

Atlas da Covid 19 - 1 de janeiro de 2021 a 31 de dezembro de 2021

O ano de 2021 se inicia com grandes perspectivas. Com a chegada da vacina, começa-se o debate sobre a obrigatoriedade, efeitos, distribuição, entre outros; com isso, alguns países de cunho negacionista passaram a ideia de desacreditar no processo vacinal. Dessa forma, observou-se que os países que atrasaram a aplicação da vacina apresentaram um primeiro semestre de altíssimos números e índices de morte pela Covid 19 (mapas de janeiro e março); com grande destaque para o Brasil e boa parte da América do Sul. Fator bem diferente após a aceleração da vacina. Com o ciclo vacinal completo, essa região está em destacado ritmo de diminuição de mortes; a América do Sul, palco dos maiores índices no primeiro semestre, passou a ser o menor, após a aceleração das vacinas; diferentemente da Europa e EUA, áreas que começaram a aplicação no início do ano, fator que contribuiu para a diminuição de mortes no primeiro semestre. No entanto, devido ao forte apelo negacionista e recusa da vacina, a exemplo (Hungria, República Tcheca, Rússia, Ucrânia, Bulgária, Áustria entre outros), a Europa voltou a ser o principal palco da pandemia, com destacado número de mortes diárias. Na Ásia, mesmo com destacada diminuição no número de mortes, alguns países do Sudeste asiático continuam enfrentando dificuldades no controle da pandemia; com baixos índices de aplicação da vacina a África, segundo alguns estudos é palco do surgimento de variantes.

Com os dados obtidos do Ministério da Saúde, se observa dois Brasis, territorialmente falando, que são influenciados diretamente pelo negacionismo; e dois Brasis, um antes e outro após o ciclo vacinal. Com relação a questão negacionista, em todos os mapas, se observa que nos estados de maior densidade eleitoral da direita e de apoio ao gestor federal, e que tem fortes apelos ao negacionismo, se observam os maiores índices de mortes, a exemplo do Mato Grosso, Rio de Janeiro, Rondônia, Distrito Federal e Paraná; por outro lado, nos estados com menor cunho negacionista e que tem um eleitorado de tendência à esquerda, os índices são menores, como Maranhão, Bahia e Alagoas; Com relação ao ciclo vacinal, observar os mapas da primeira e segunda dose, e comparar com os de mortes, fica evidente e fundamental a aplicação das vacinas, nestes e observa que até o terceiro mapa (setembro), a quantidade de mortes e índices eram elevadíssimos, e o processo vacinal completo era ínfimo, diferente de dezembro (mapas de mortes, índices, e das vacinas), se observa um elevado aumento do percentual de vacinados que correlaciona com uma destacada diminuição de mortes no período.

Com relação a Sergipe, ocorre a mesma sequência do país: em municípios com maiores índices de negacionismo e de maiores percentual de votantes no atual gestor federal, se encontra os maiores índices de mortes pela covid, a exemplo da grande Aracaju, acrescido de municípios que são centro regional como Itabaiana, Lagarto e Nossa Senhora da Glória, além de municípios recortados pelas duas BRs, como Areia Branca, Frei Paulo e Carira, na 235, e Estância, Itaporanga d'Ajuda, e Propriá, na 101; é notório que até o terceiro mapa (setembro) os efeitos da pandemia eram intensos e com o avanço do processo vacinal, Sergipe se encontra com baixíssimos índices, como se observa nos mapas de dezembro, referentes a infectados, mortes e índices.

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