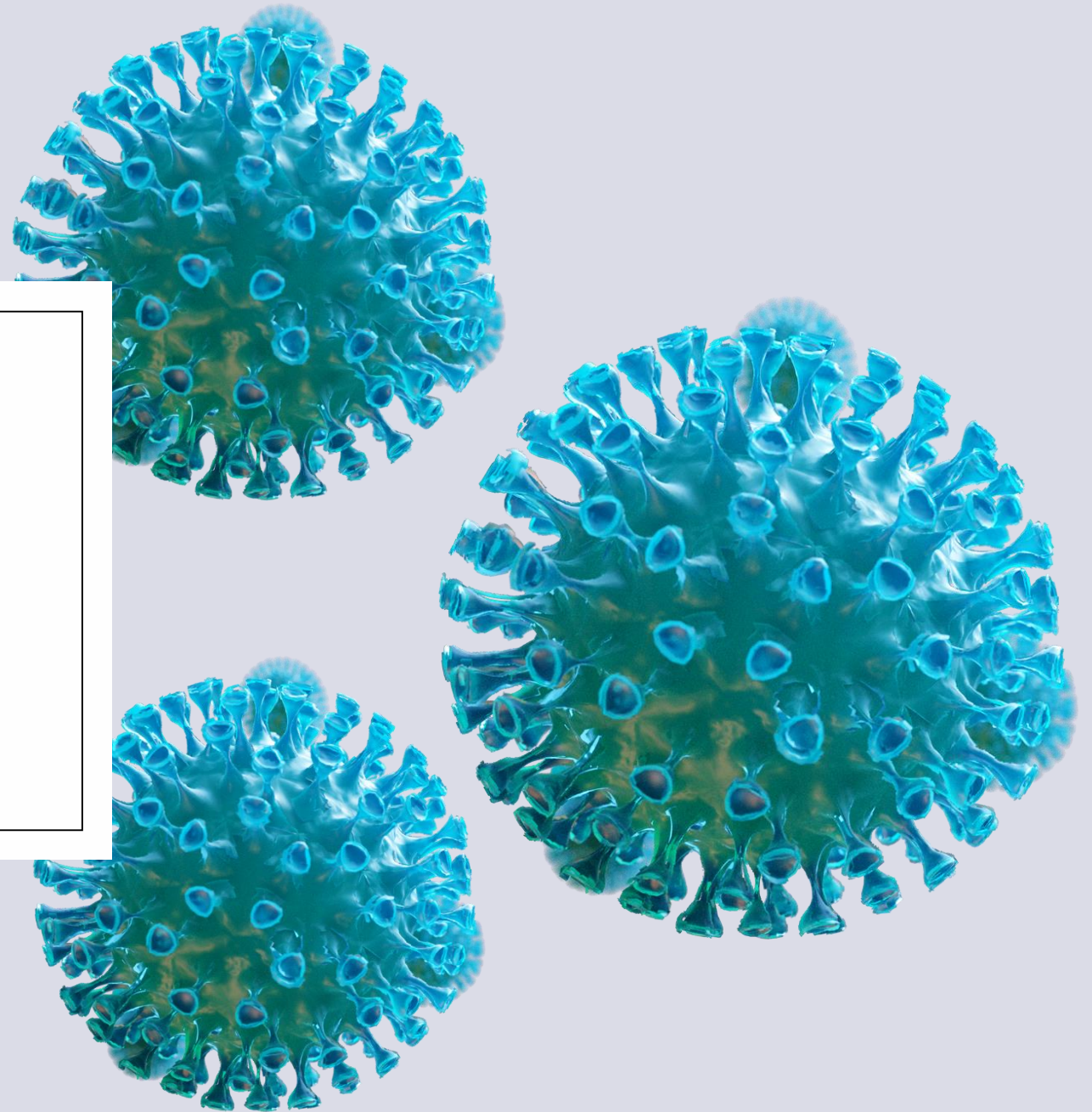


CORONAVÍRUS (COVID-19)

Situation Report - 2020



SITUATION REPORT

Tem por objetivo reportar diariamente a ocorrência e a situação do cenário atual, a pandemia do COVID-19. Material técnico que acompanha e executa análise epidemiológica dos casos, óbitos, insumos, e entre outras informações disponibilizadas através dos bancos de dados e painéis de monitoramento oficiais.

Sala de Situação



SURGIMENTO COVID-19

1º caso confirmado no mundo em: 01 de dezembro de 2019



14/07/2020

PAINÉIS DE MONITORAMENTO EM NÍVEL MUNDIAL DOS CASOS POR COVID-19

Organização Mundial da Saúde; Universidade Johns Hopkins

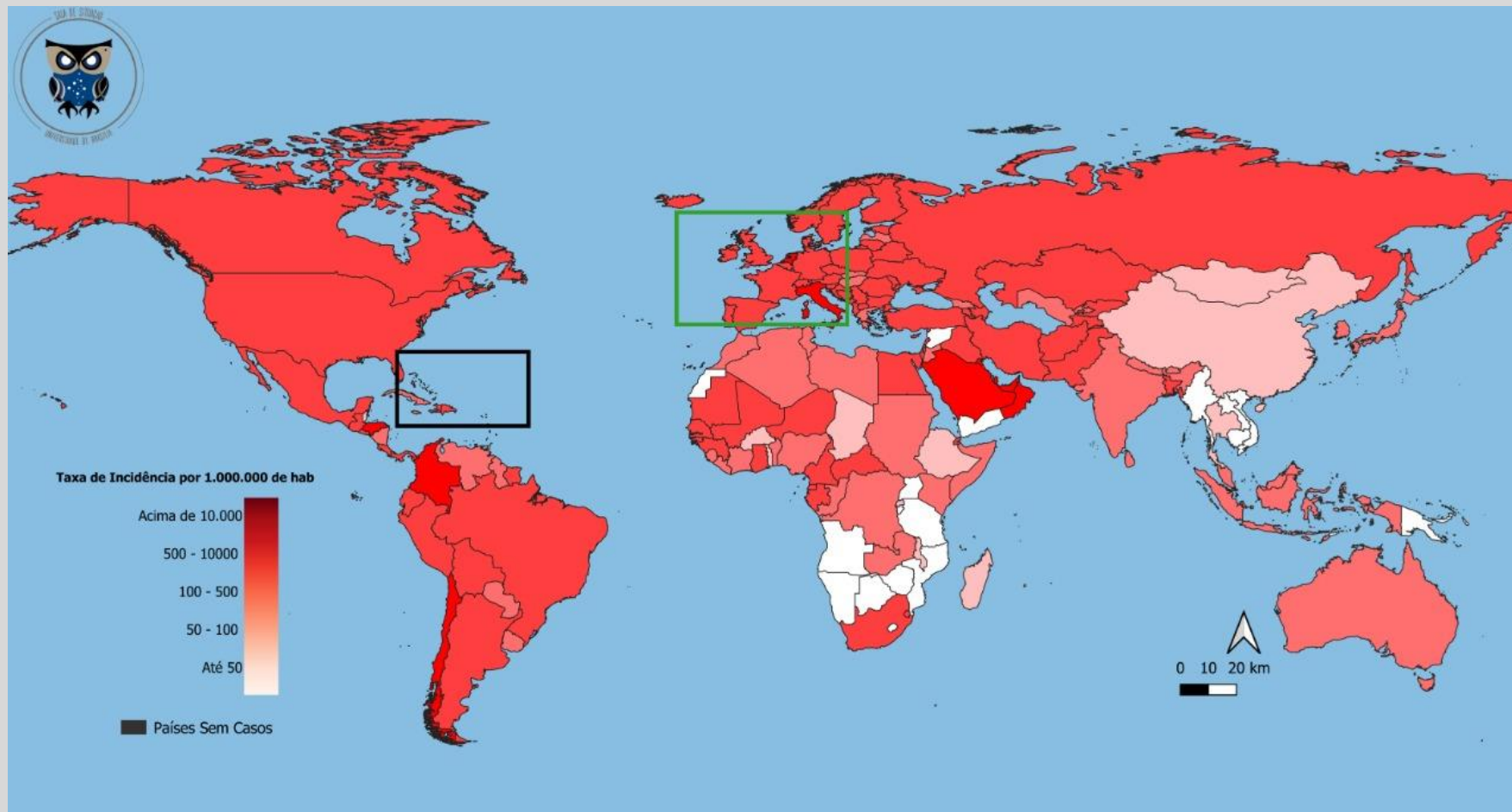


Casos confirmados
13.338.364

Óbitos
579.319

Novos Casos
+ 187.719

Atualizado em: 16/07/2020





JOHNS HOPKINS
KRIEGER SCHOOL
of ARTS & SCIENCES

Casos confirmados

13.589.273

Óbitos

584.990

Casos confirmados no

Brasil

1.966.748



Atualizado em: 16/07/2020

14/07/2020

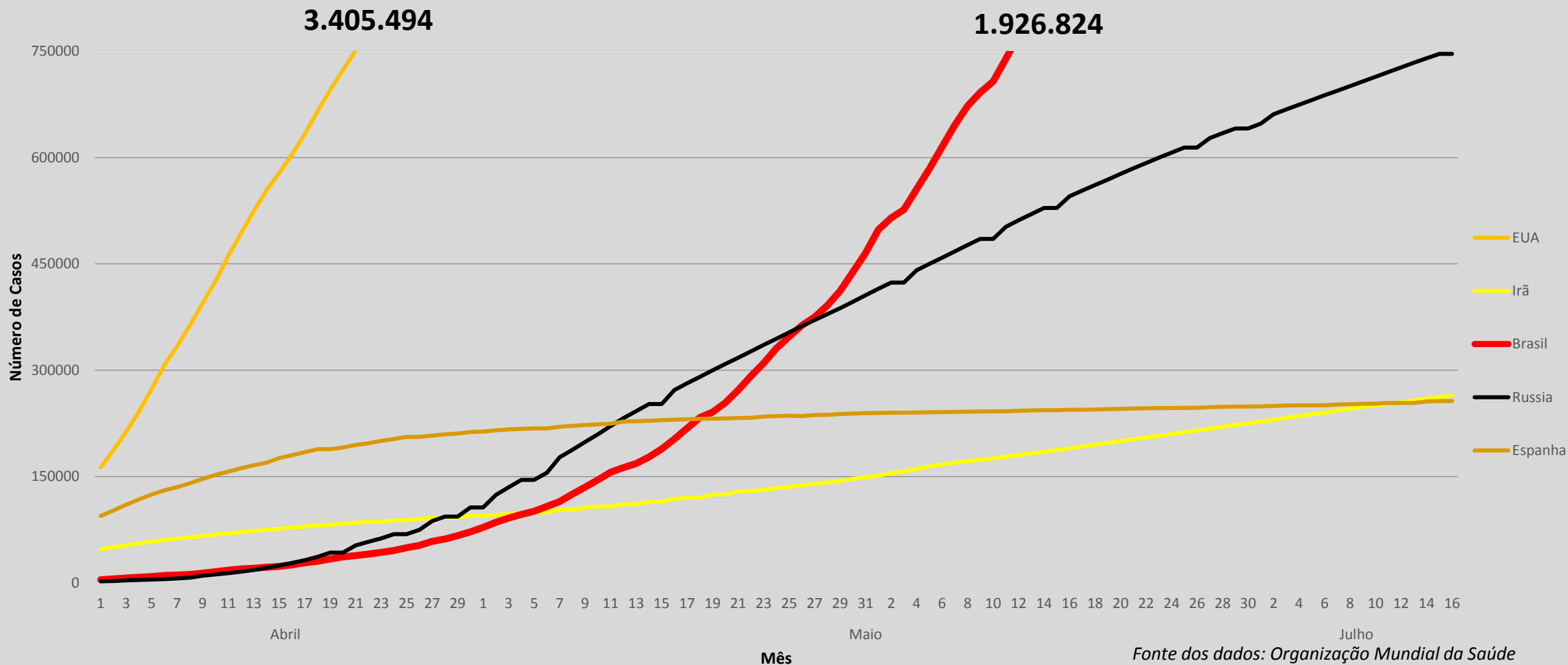
PAÍSES COM MAIORES NOTIFICAÇÕES POR COVID-19

Casos Confirmados – Coeficiente de Incidência – Primeiro dia de Contágio

COVID-19

Atualizado em: 16/07/2020

Gráfico 01. Países que apresentam o maior nº de CASOS CONFIRMADOS no Mundo

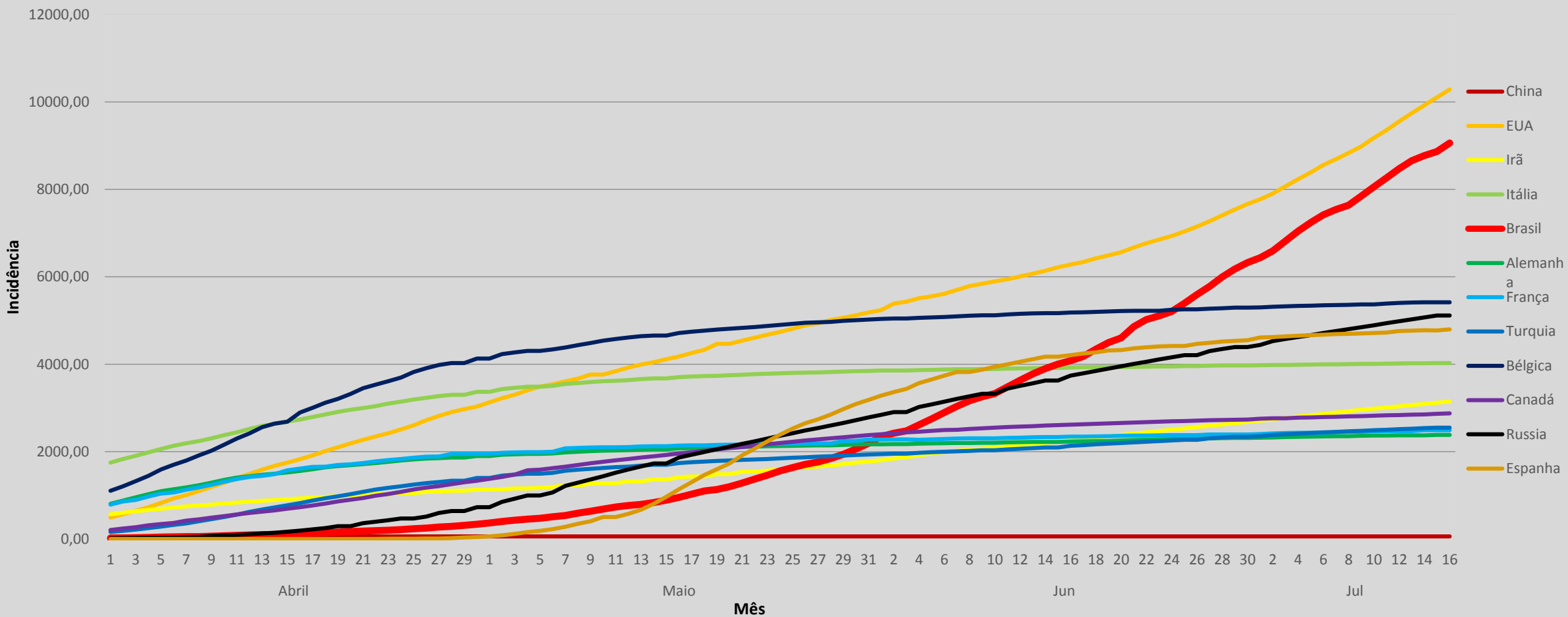


Fonte dos dados: Organização Mundial da Saúde

COVID-19

Atualizado em: 16/07/2020

Gráfico 02. Países que apresentam o maior INCIDÊNCIA no período de abril a julho no Mundo

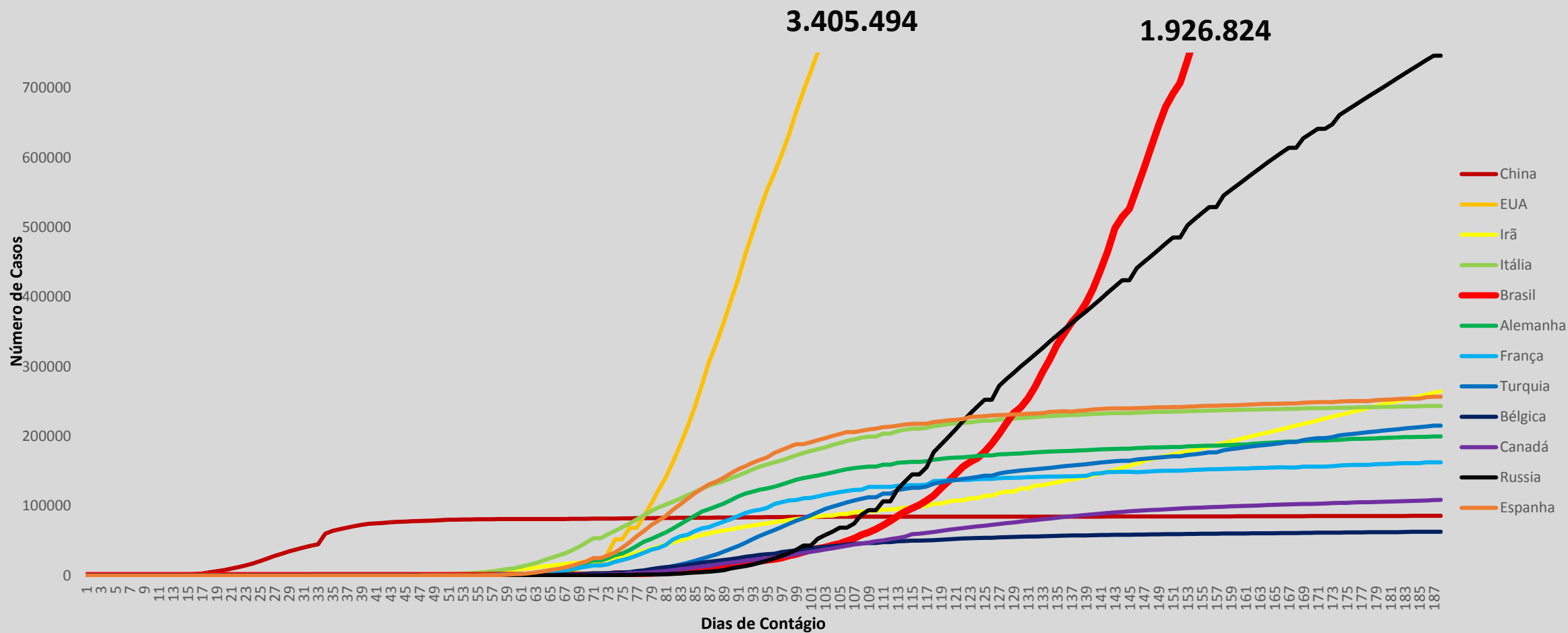


Fonte dos dados: Organização Mundial da Saúde

COVID-19

Atualizado em: 16/07/2020

Gráfico 03. Países com maior nº de casos confirmados segundo PRIMEIRO DIA DE CONTÁGIO no Mundo

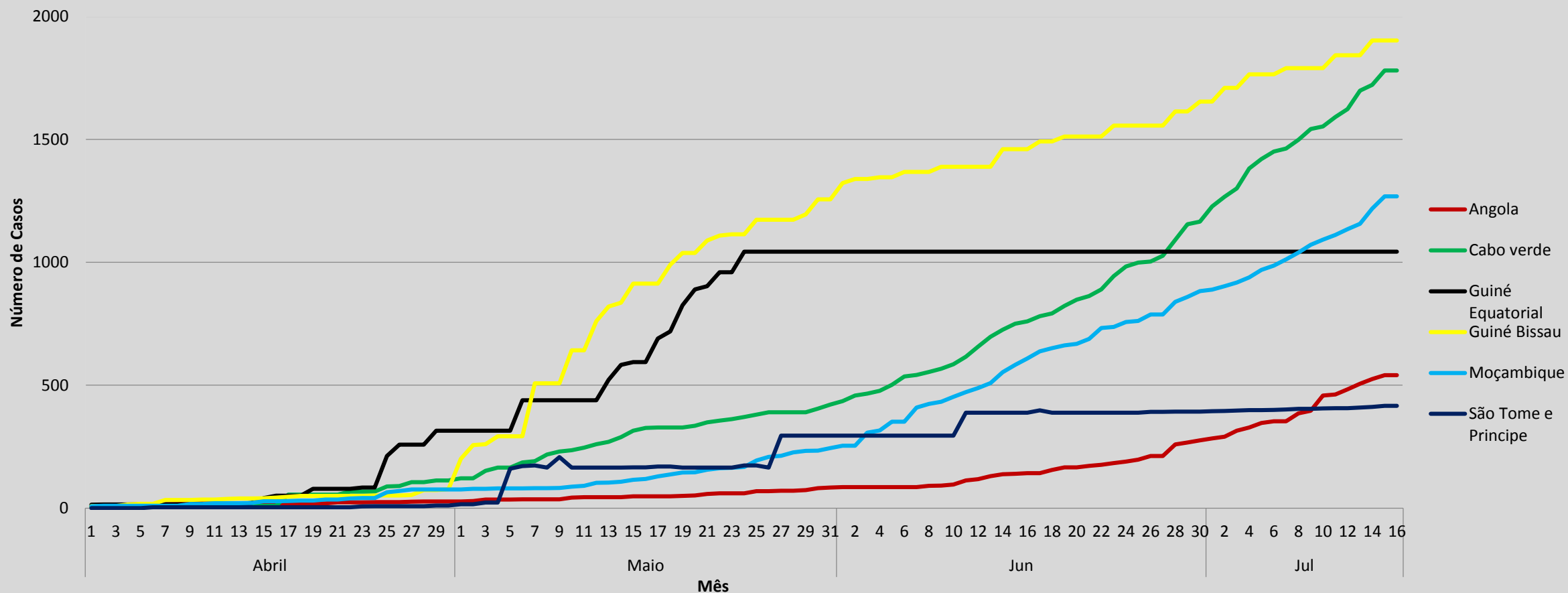


Fonte dos dados: Organização Mundial da Saúde

COVID-19

Atualizado em: 16/07/2020

Gráfico 04. CASOS CONFIRMADOS nos países da África de língua portuguesa.

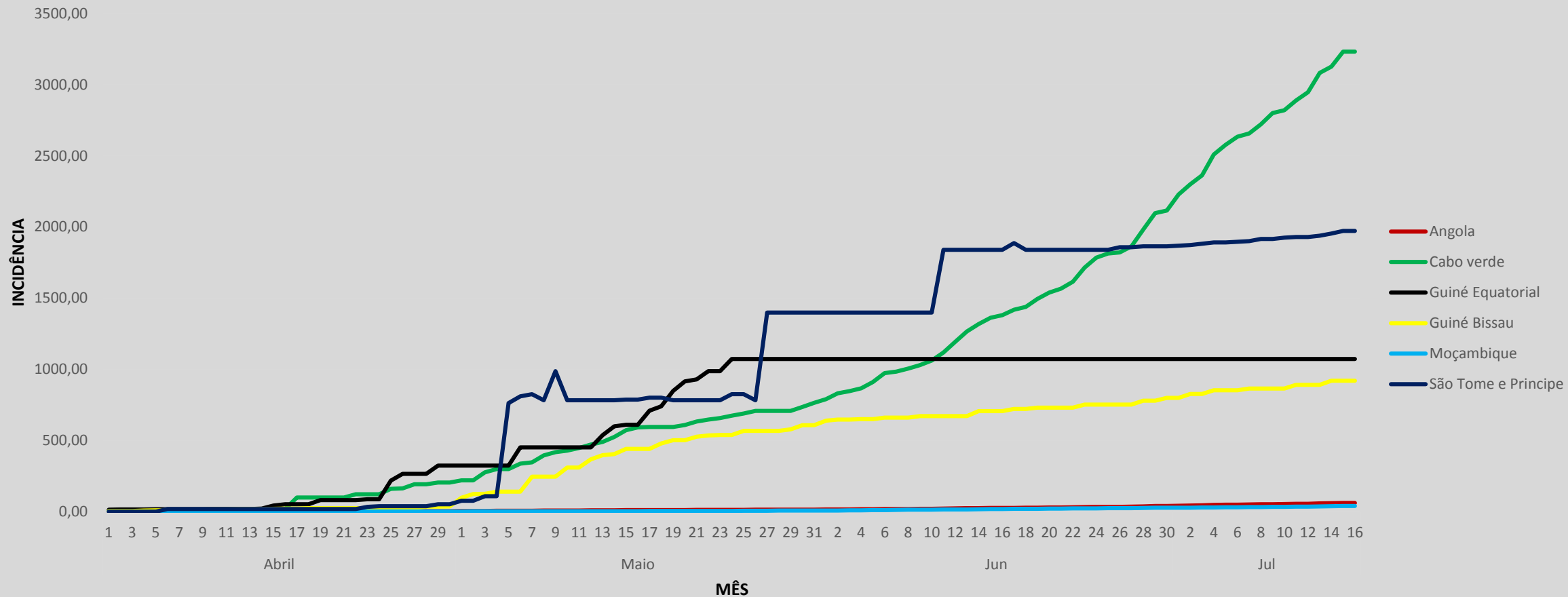


Fonte dos dados: Organização Mundial da Saúde

COVID-19

Atualizado em: 16/07/2020

Gráfico 05. INCIDÊNCIA nos países da África de língua portuguesa.

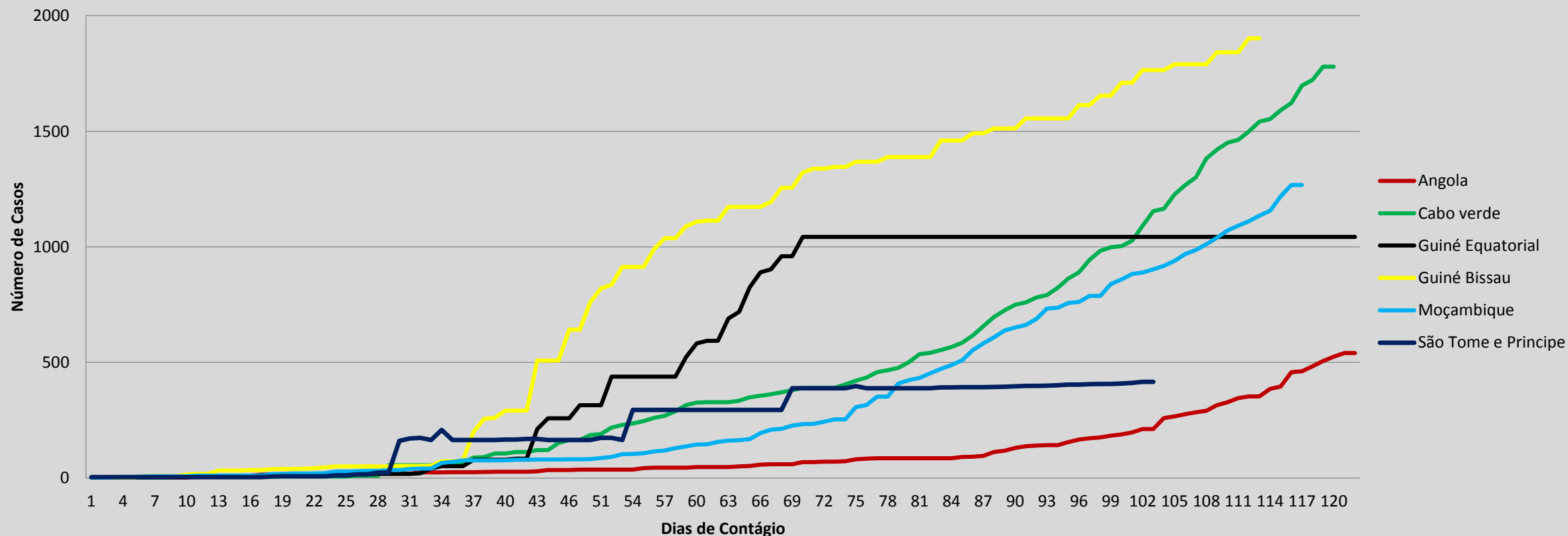


Fonte dos dados: Organização Mundial da Saúde

COVID-19

Atualizado em: 16/07/2020

Gráfico 06. Casos Confirmados nos países da África de língua portuguesa a partir do PRIMEIRO DIA DE CONTÁGIO

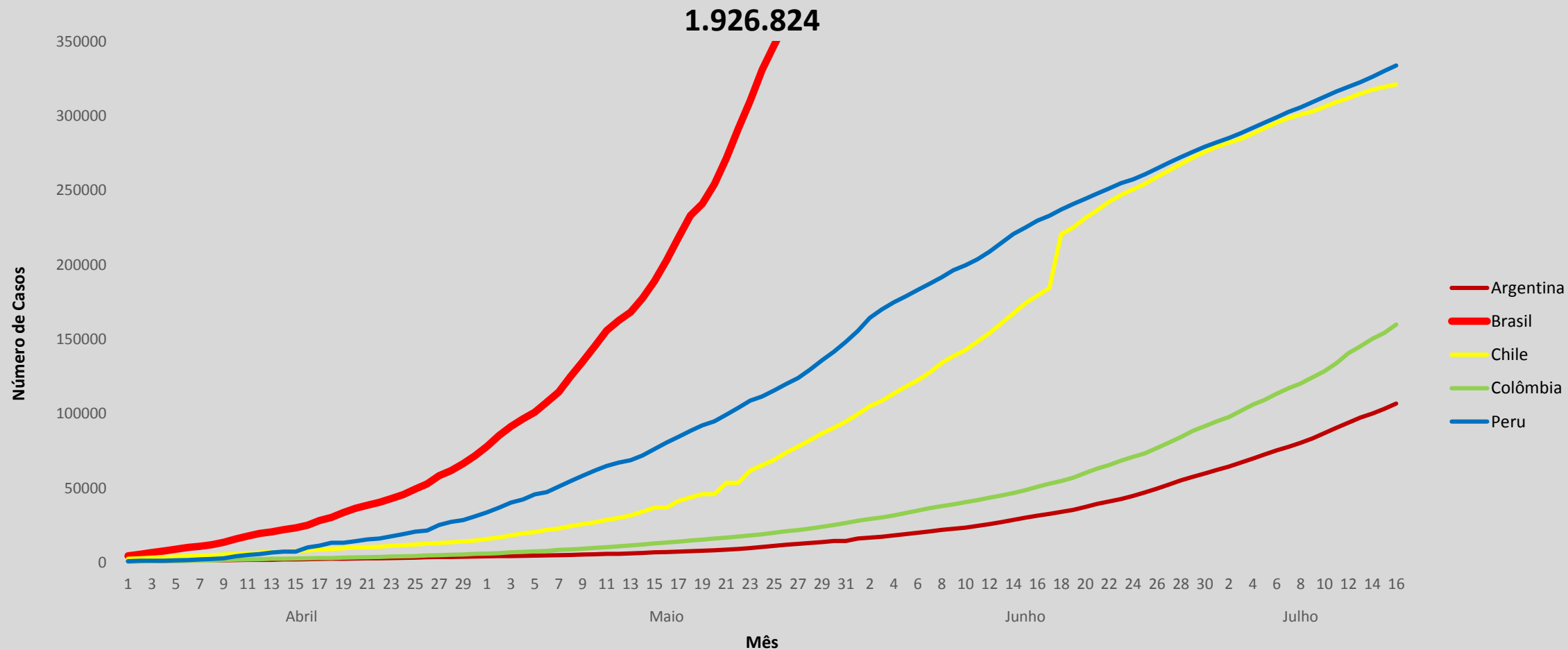


Fonte dos dados: Organização Mundial da Saúde

COVID-19

Atualizado em: 16/07/2020

Gráfico 07. Países da América do Sul que apresentam maior nº de CASOS CONFIRMADOS

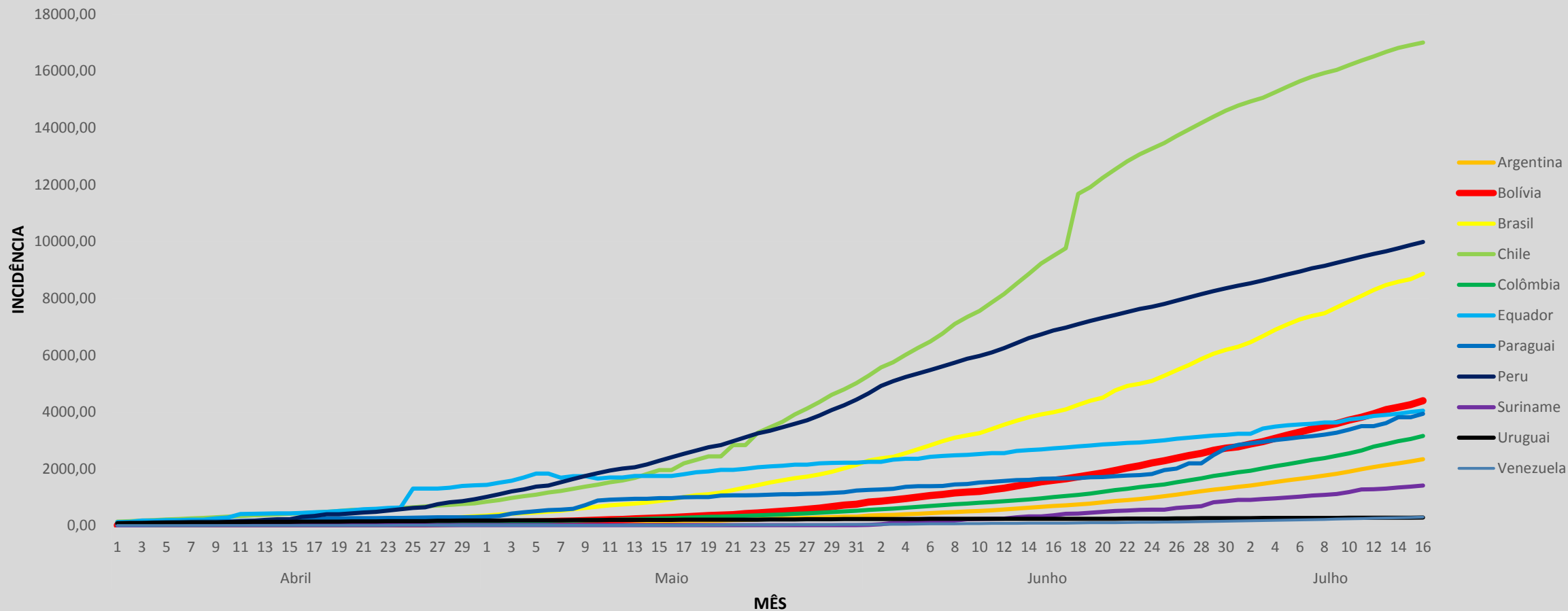


Fonte dos dados: Organização Mundial da Saúde

COVID-19

Atualizado em: 16/07/2020

Gráfico 08. INCIDÊNCIA nos países da América do Sul

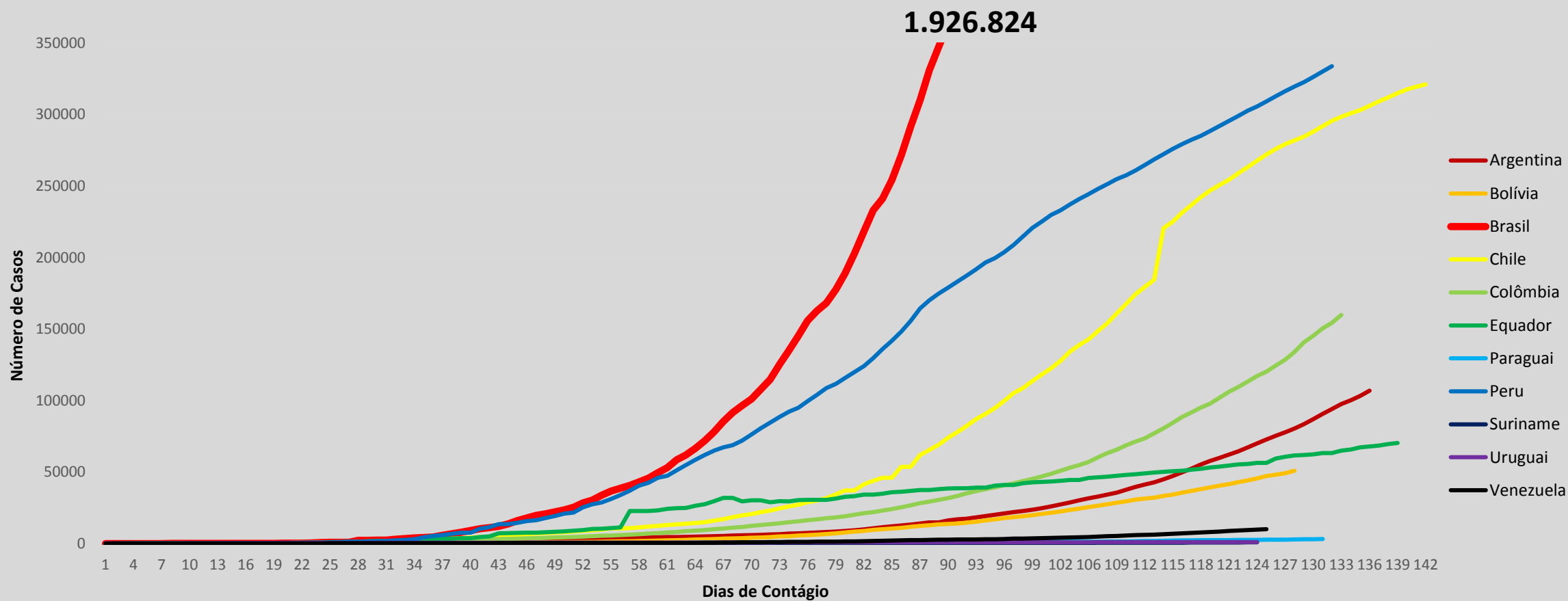


Fonte dos dados: Organização Mundial da Saúde

COVID-19

Atualizado em: 16/07/2020

Gráfico 09. Nº Casos Confirmado nos países da América do Sul a partir do PRIMEIRO DIA DE CONTÁGIO



Fonte dos dados: Organização Mundial da Saúde

14/07/2020

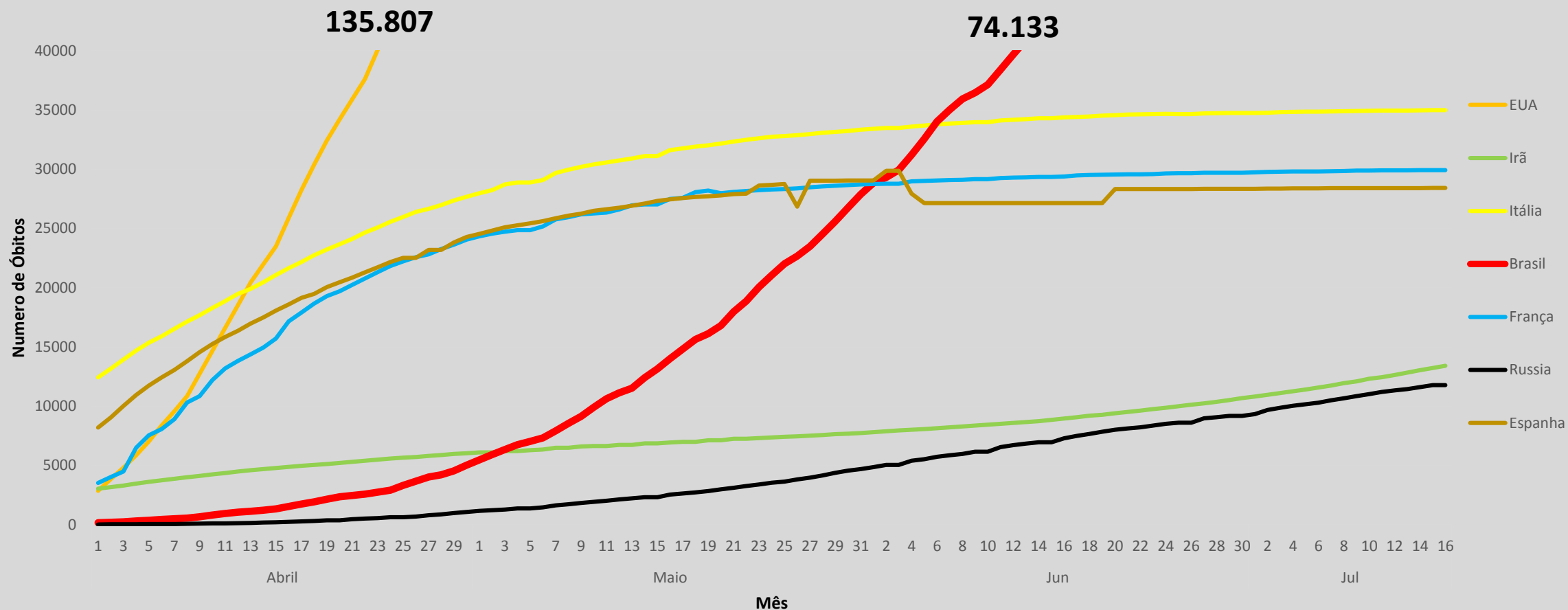
PAÍSES COM MAIOR Nº DE ÓBITOS POR COVID-19

Óbitos – Letalidade – Primeiro dia de Óbito

COVID-19

Atualizado em: 16/07/2020

Gráfico 10. Países que apresentam maior nº de ÓBITOS no mundo.

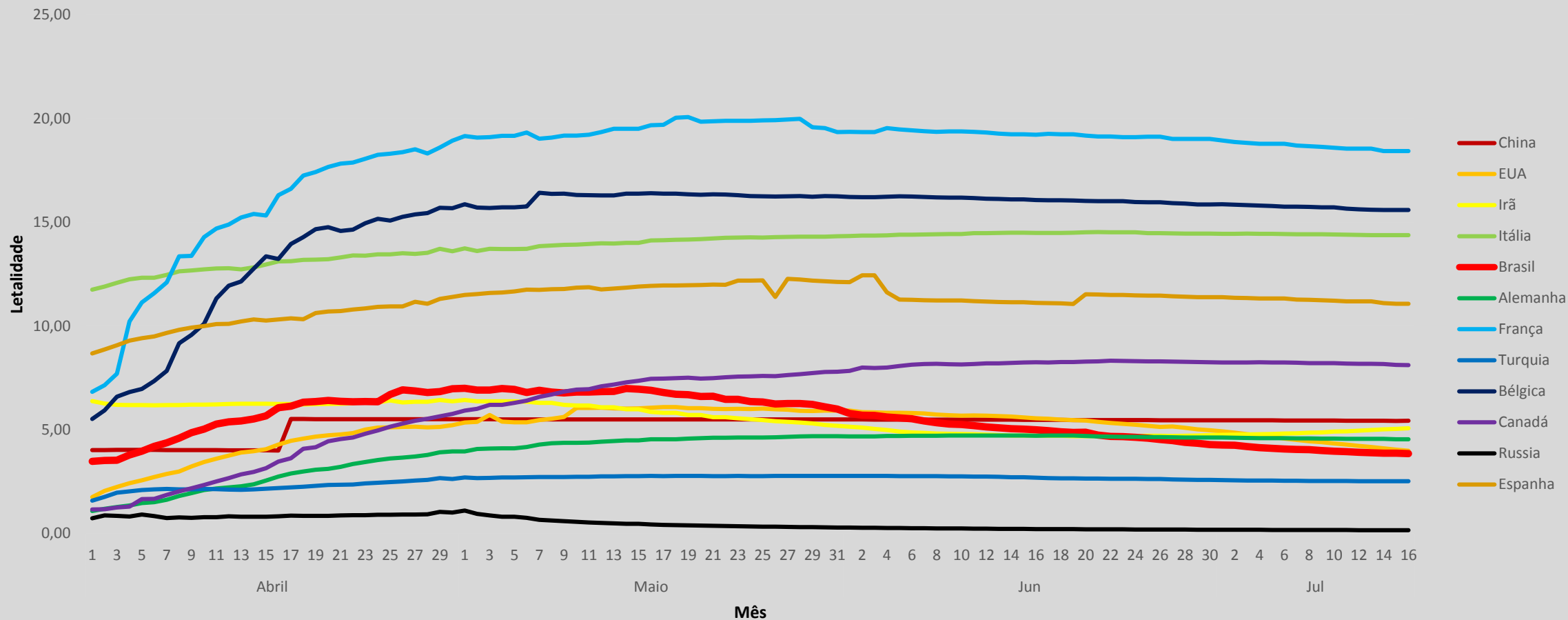


Fonte dos dados: Organização Mundial da Saúde

COVID-19

Atualizado em: 16/07/2020

Gráfico 11. Países que apresentam maior LETALIDADE no período de abril a julho.

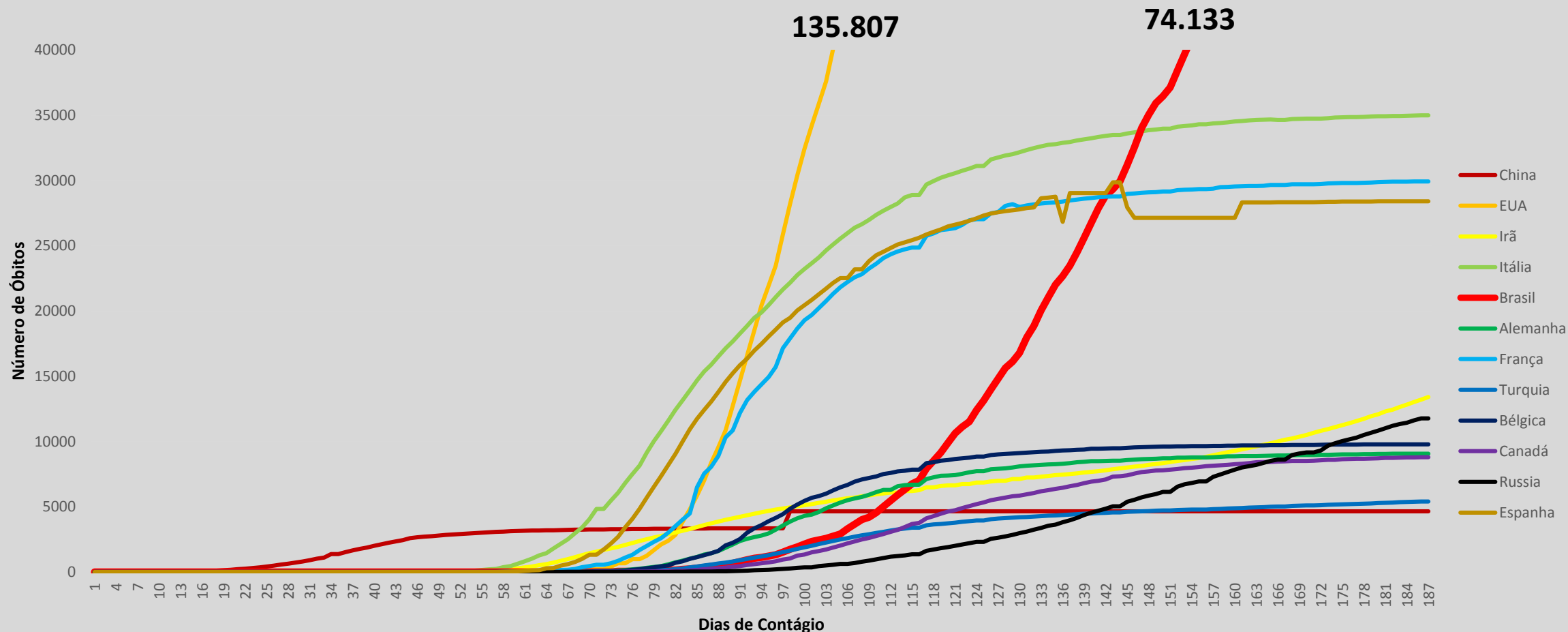


Fonte dos dados: Organização Mundial da Saúde

COVID-19

Atualizado em: 16/07/2020

Gráfico 12. Países com maior nº de óbitos a partir do PRIMEIRO DIA DE ÓBITOS no Mundo

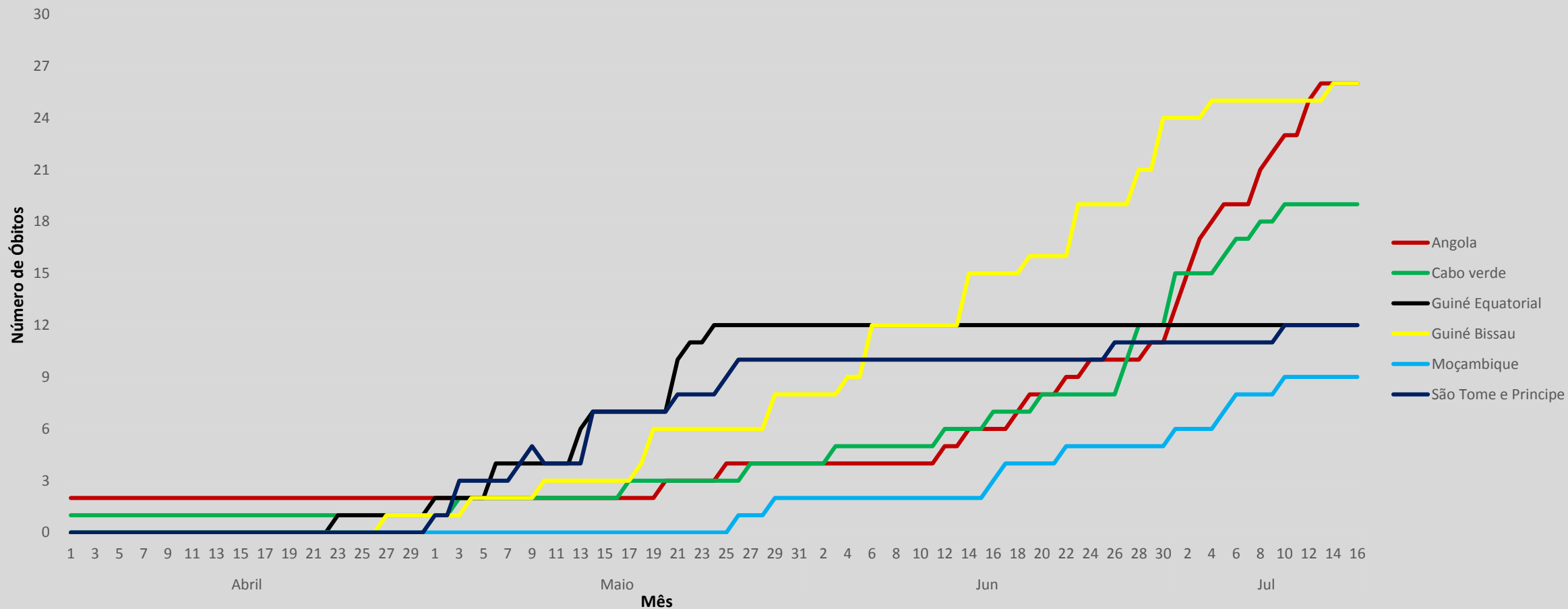


Fonte dos dados: Organização Mundial da Saúde

COVID-19

Atualizado em: 16/07/2020

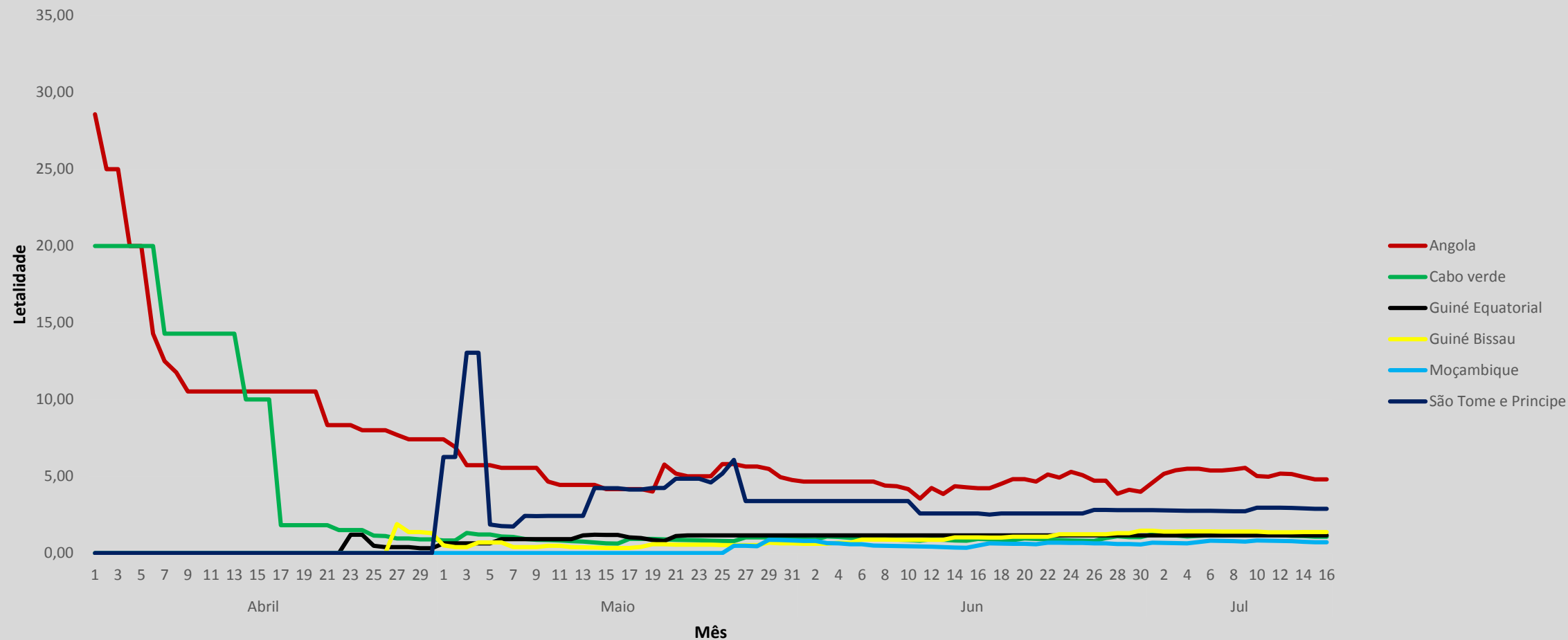
Gráfico 13. Nº de ÓBITOS nos países da África de língua portuguesa.



COVID-19

Atualizado em: 16/07/2020

Gráfico 14. LETALIDADE nos países da África de língua portuguesa.

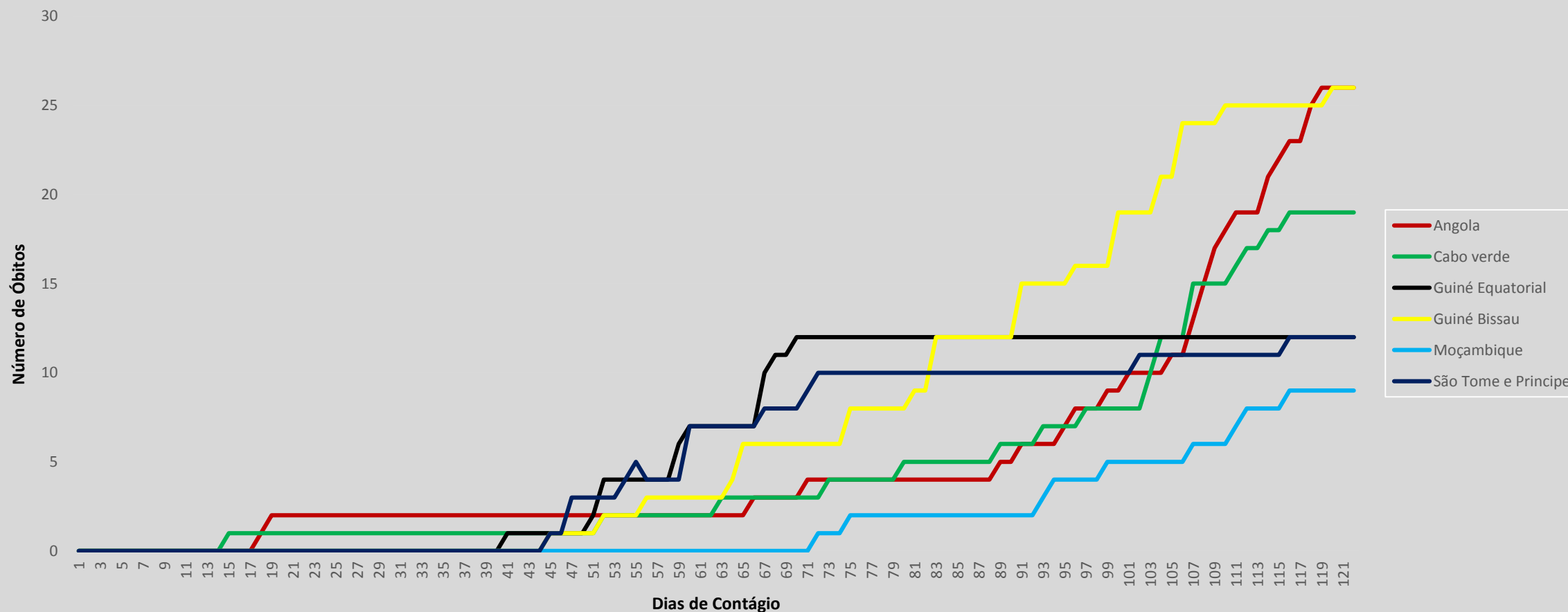


Fonte dos dados: Organização Mundial da Saúde

COVID-19

Atualizado em: 16/07/2020

Gráfico 15. Países da África de língua portuguesa por nº de óbitos a partir do PRIMEIRO DIA DE ÓBITOS

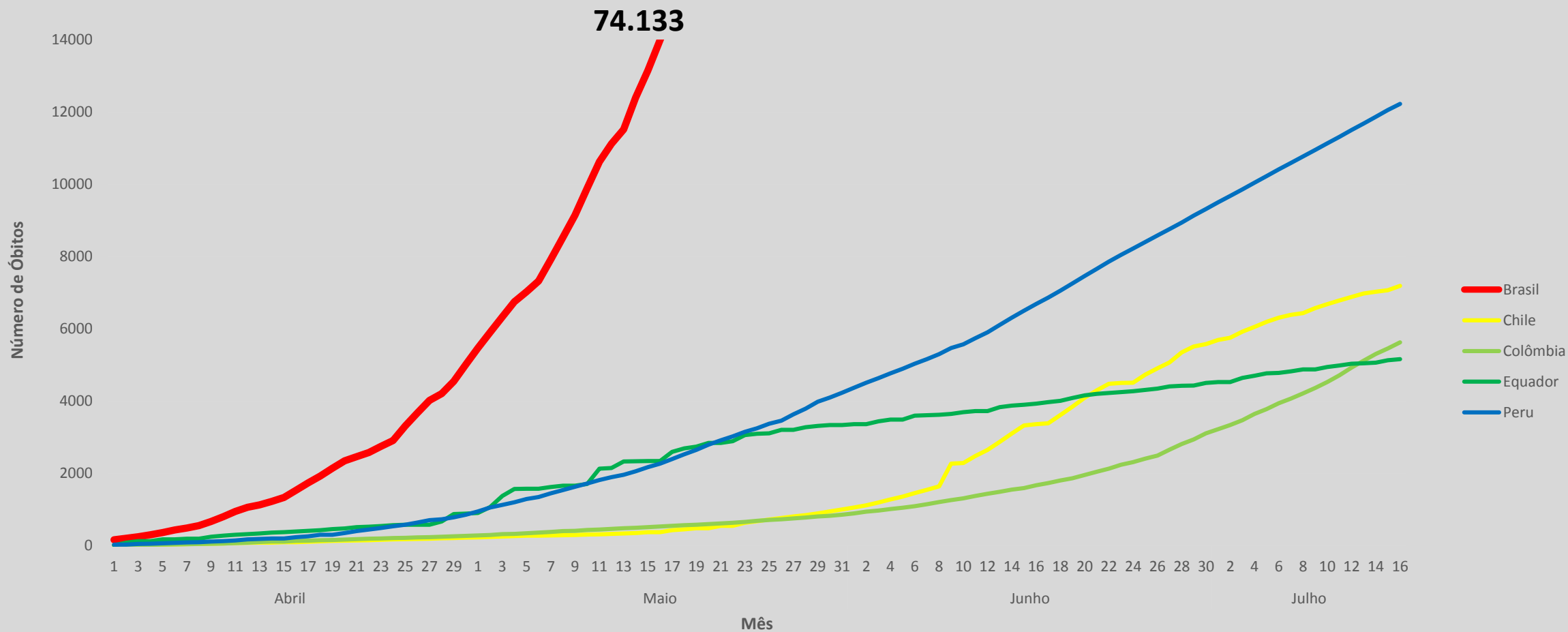


Fonte dos dados: Organização Mundial da Saúde

COVID-19

Atualizado em: 16/07/2020

Gráfico 16. Países da América do Sul que apresentam maior nº de ÓBITOS

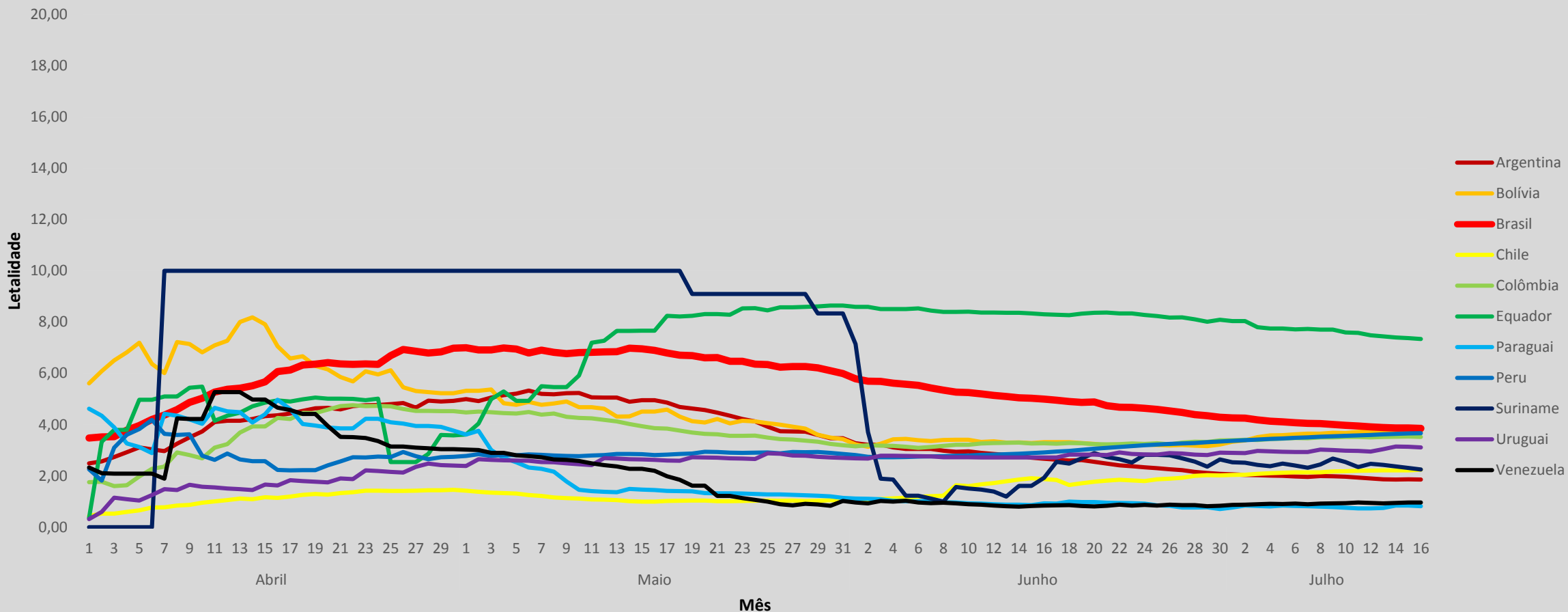


Fonte dos dados: Organização Mundial da Saúde

COVID-19

Atualizado em: 16/07/2020

Gráfico 17. Países da América do Sul que apresentam maior LETALIDADE

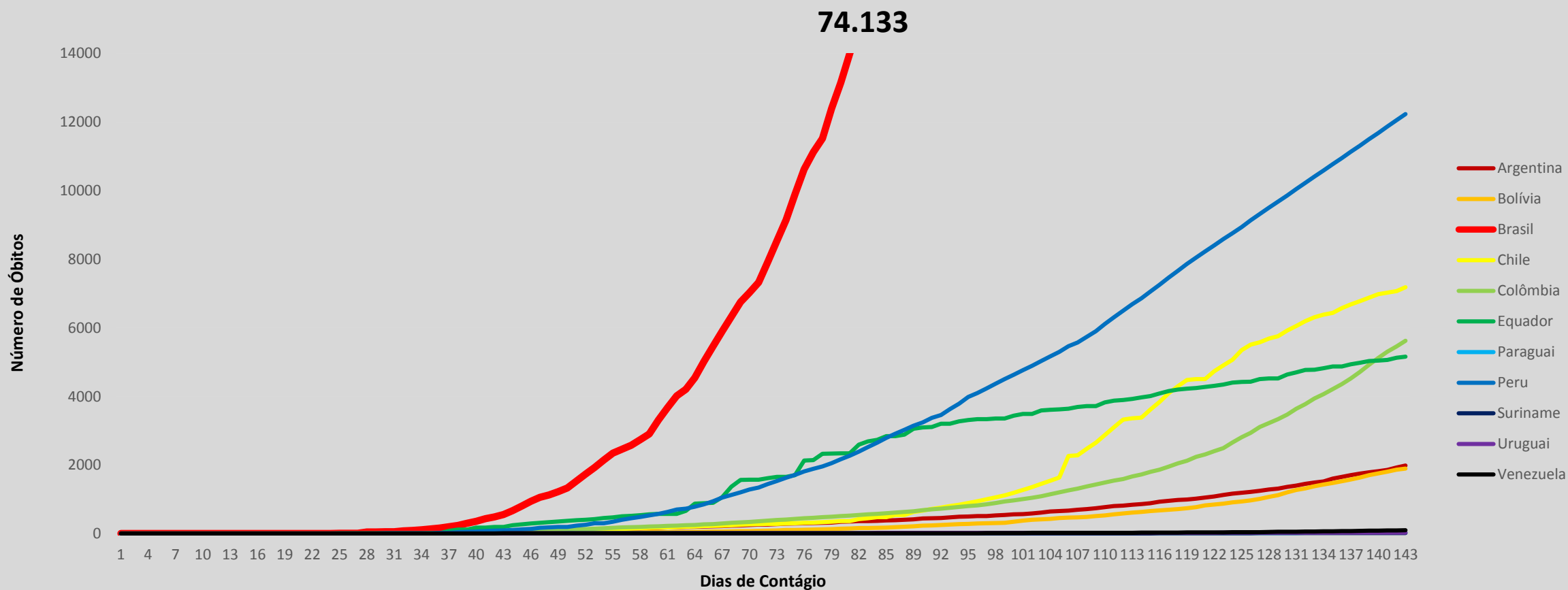


Fonte dos dados: Organização Mundial da Saúde

COVID-19

Atualizado em: 16/07/2020

Gráfico 18. Países da América do Sul com maiores nº de óbitos a partir do PRIMEIRO DIA DE ÓBITOS



Fonte dos dados: Organização Mundial da Saúde

14/07/2020

TESTE E VACINAS

Teste Rápido – RT PCR – Vacina para COVID-19

CORONAVÍRUS

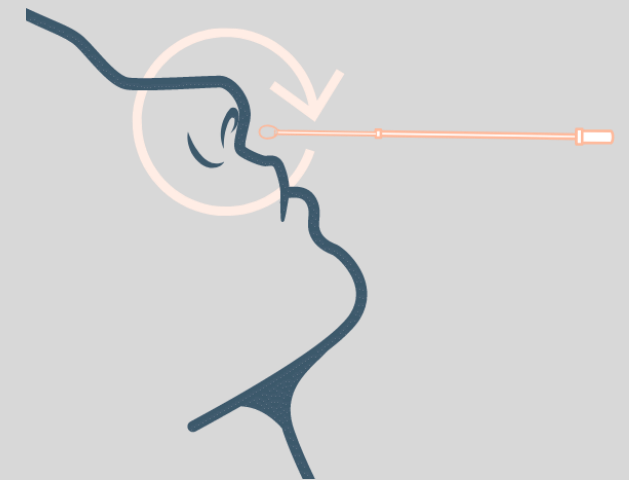
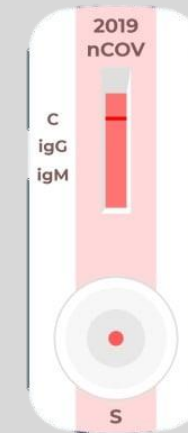
Testes

Os testes para Covid-19 são produtos para diagnóstico de uso *in vitro*, nos termos da RDC 36/15, e podem identificar:

- anticorpos, ou seja, uma resposta do organismo quando este teve contato com o vírus, recentemente (**IgM**) ou previamente (**IgG**), (**Teste rápido**)
- material genético (RNA) ou “partes” (antígenos) do vírus ainda presentes no organismo (**RT-PCR**).

Vocabulário: *In vitro* - Fora do organismo vivo em tubos de ensaio

TESTE RÁPIDO

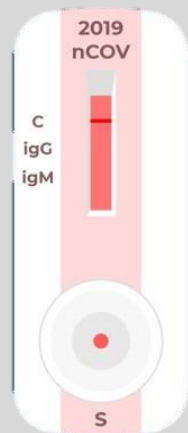


TESTE RT-PCR

Fonte dos dados: Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA)

CORONAVÍRUS

Teste Rápido



REAGENTE = POSITIVO
NÃO REAGENTE = NEGATIVO

Resultados possíveis:

**IgM Não Reagente
IgG Não Reagente**

Indica que você não tem anticorpos contra a COVID-19 e pode estar suscetível à contaminação **ou** falso negativo.

Se sua carga imunológica (quantidade de anticorpos) for baixa, o teste pode ter um falso negativo.

**IgM Reagente
IgG Não Reagente**

Indica que você teve contato recente com o vírus, uma vez que detectam a presença de anticorpos **ou** falso positivo.

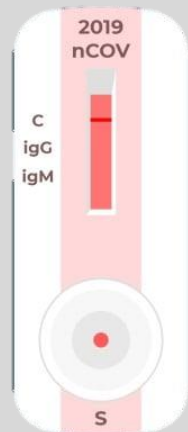
o teste pode ser positivo indicando que você teve contato com OUTROS coronavírus e não com o SarsCoV-2 / Covid-19 (falso positivo)

Mas **NÃO** significa que o indivíduo esteja transmitindo o vírus

Testes rápidos (IgM/IgG) podem auxiliar o mapeamento da população “imunizada” (que já teve o vírus ou foi exposta a ele), mas **NÃO** têm função de diagnóstico. Os anticorpos somente surgem em quantidades detectáveis dentro de alguns dias (pelo menos oito dias) depois da infecção, o teste somente tem alguma significância após esse período.

CORONAVÍRUS

Teste Rápido



REAGENTE = POSITIVO
NÃO REAGENTE = NEGATIVO

Resultados possíveis:

**IgM Reagente
IgG Reagente**

Indica que você teve contato recente com o vírus ou que você já teve Covid-19 e está se recuperando ou já se recuperou.

Fase de transição para memória imunológica

**IgM Não Reagente
IgG Reagente**

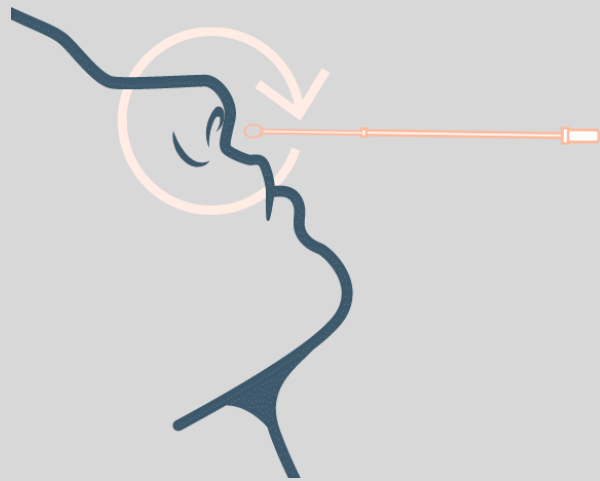
Indica que você já teve Covid-19 e está se recuperando ou já se recuperou. Uma vez que detectam presença de anticorpos.

Infecção tardia. Memória Imunológica (Está imune)

Testes rápidos (IgM/IgG) podem auxiliar o mapeamento da população “imunizada” (que já teve o vírus ou foi exposta a ele), mas **NÃO** têm função de diagnóstico. Os anticorpos somente surgem em quantidades detectáveis dentro de alguns dias (pelo menos oito dias) depois da infecção, o teste somente tem alguma significância após esse período.

CORONAVÍRUS

Teste RT-PCR



Resultados possíveis:

POSITIVO

Infectado por COVID-19

Recomendado que em casos de sintomas leves permanecer em isolamento por 15 dias. Caso o estado de saúde piore ou sintomas persistirem comparecer a uma unidade de saúde.

NEGATIVO

Não infectado por COVID-19

Não está imune e possui risco de contaminação.

RT-PCR (Reverse Transcription - Polymerase Chain Reaction) é um teste de Reação em Cadeia da Polimerase com Transcrição Reversa em tempo real que verifica a presença de material genético do vírus, confirmando que a pessoa se encontra com Covid-19.

Os testes de RT-PCR (padrão ouro) e de antígenos têm função diagnóstica, sendo o teste definitivo segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS) .

Fonte dos dados: Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA)

CORONAVÍRUS

Vacinas

Instituições e Universidades que estão atuando na produção da vacina para COVID-19

Fases de desenvolvimento da vacina



PRÉ-CLINCA

Vacina é testada em sujeitos não-humanos

FASE 1

É o teste de segurança, realizado em dezenas de pessoas

FASE 2

Testa-se em duas etapas, eficácias e efeitos colaterais. Centenas de pessoas participam

FASE 3

É testada a eficácia, efetividade e segurança em milhares (ou dezena de milhares) de pessoas

FASE 4

São avaliados os resultados após aplicação na população, envolvendo centena de milhares a milhões de pessoas.

CORONAVÍRUS

Vacinas



Instituições e Universidades que estão atuando na produção da vacina para COVID-19

Universidade de Oxford no Reino Unido

- Apoiada pelo laboratório AstraZeneca

FASE 1

Instituto Butantan da Fiocruz de São Paulo:

- Em 11/06 Governador de São Paulo anuncia a parceria inédita entre o Instituto Butantan e a farmacêutica chinesa Sinovac para produção e testes em estágio avançado de uma vacina contra o coronavírus.

FASE 2

Universidade da Rússia

FASE 3

Universidade dos Estados Unidos

FASE 2

CORONAVÍRUS

Referências

JONH HOPKINS. Coronavírus Resource Center, c2020. Página Inicial. Disponível em:

<<https://coronavirus.jhu.edu/map.html>>. Acesso: 13 de abr. de 2020.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. Painel Coronavírus, c2020. Página Inicial. Disponível em:

<https://covid.saude.gov.br/>. Acesso: 13 de abr. de 2020

Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA. Testes para COVID-19 perguntas e respostas.

Disponível em: <http://portal.anvisa.gov.br/documents/219201/4340788/Perguntas+e+respostas+-+testes+para+Covid-19.pdf/9fe182c3-859b-475f-ac9f-7d2a758e48e7>. Acesso: 16 de jul. de 2020

Instituto Butantan. Ensaio Clínico. Disponível em: <http://www.butantan.gov.br/pesquisa/ensaios-clinicos>

CORONAVÍRUS (COVID-19)



Elaboração

Cecília Reis e Izabela Brant

Revisão

Jonas Brant e Marcela Lopes

Coordenação

Jonas Brant

Situation Report – 2020

Obrigada!

