



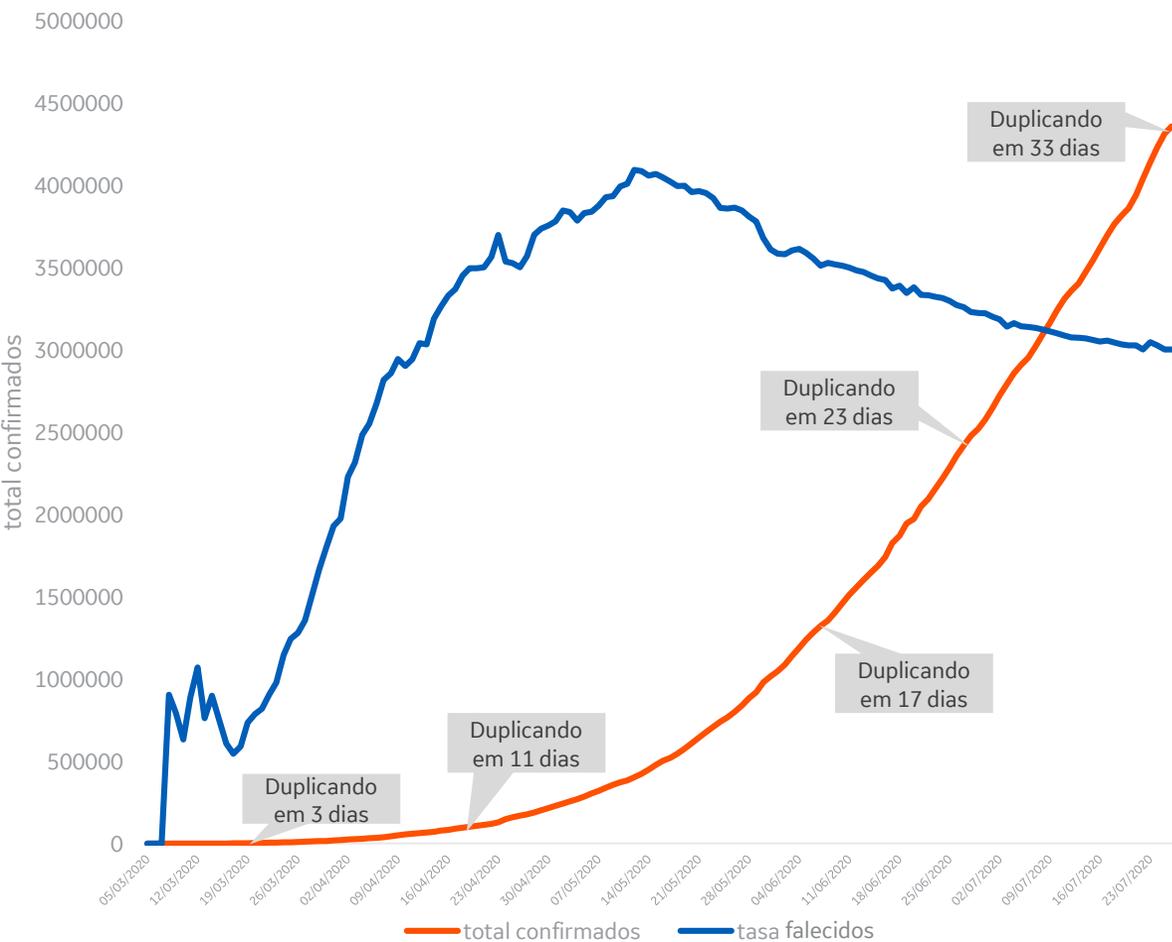
# **Relatório Situacional COVID-19** ***América Latina***

**27 Julho 2020**

# Resumo América Latina

A região está duplicando os casos a cada 33 dias e a taxa de falecidos segue com 4,2% desde o último relatório de 20 Julho

## Casos desde 5 de Março



## Quantidade de dias que casos confirmados estão duplicando



# Tabela resumo América Latina

## Casos confirmados/mi de habitantes

	HOJE				SUMÁRIO		
	Total Ativos ↓	Confirmados	Falecidos	Recuperados	Total Confirmados	Total Falecidos	Total Recuperados
Panamá	5.764	332	4	163	13.974	300	7.910
Bolívia	3.913	98	4	19	5.948	221	1.813
Rep.Dom.	3.064	185	1	57	5.799	98	2.637
Peru	2.738	0	0	256	11.402	541	8.124
Brasil	2.442	116	3	130	11.381	409	8.529
Equador	2.283	37	0	20	4.574	313	1.978
Costa Rica	2.236	123	1	19	2.990	20	733
Colômbia	2.218	0	0	0	4.732	163	2.352
Argentina	1.971	93	1	55	3.596	65	1.560
Chile	972	115	5	101	18.089	477	16.640
México	400	43	8	50	3.029	339	2.290
Paraguai	226	16	0	16	623	6	392
Venezuela	196	19	0	33	544	5	343
Uruguai	60	5	0	0	343	10	273
Otros	792	27	1	13	1.579	50	748
TOTAL	1.641	67	3	76	6.502	273	4.587

## Volume de casos confirmados

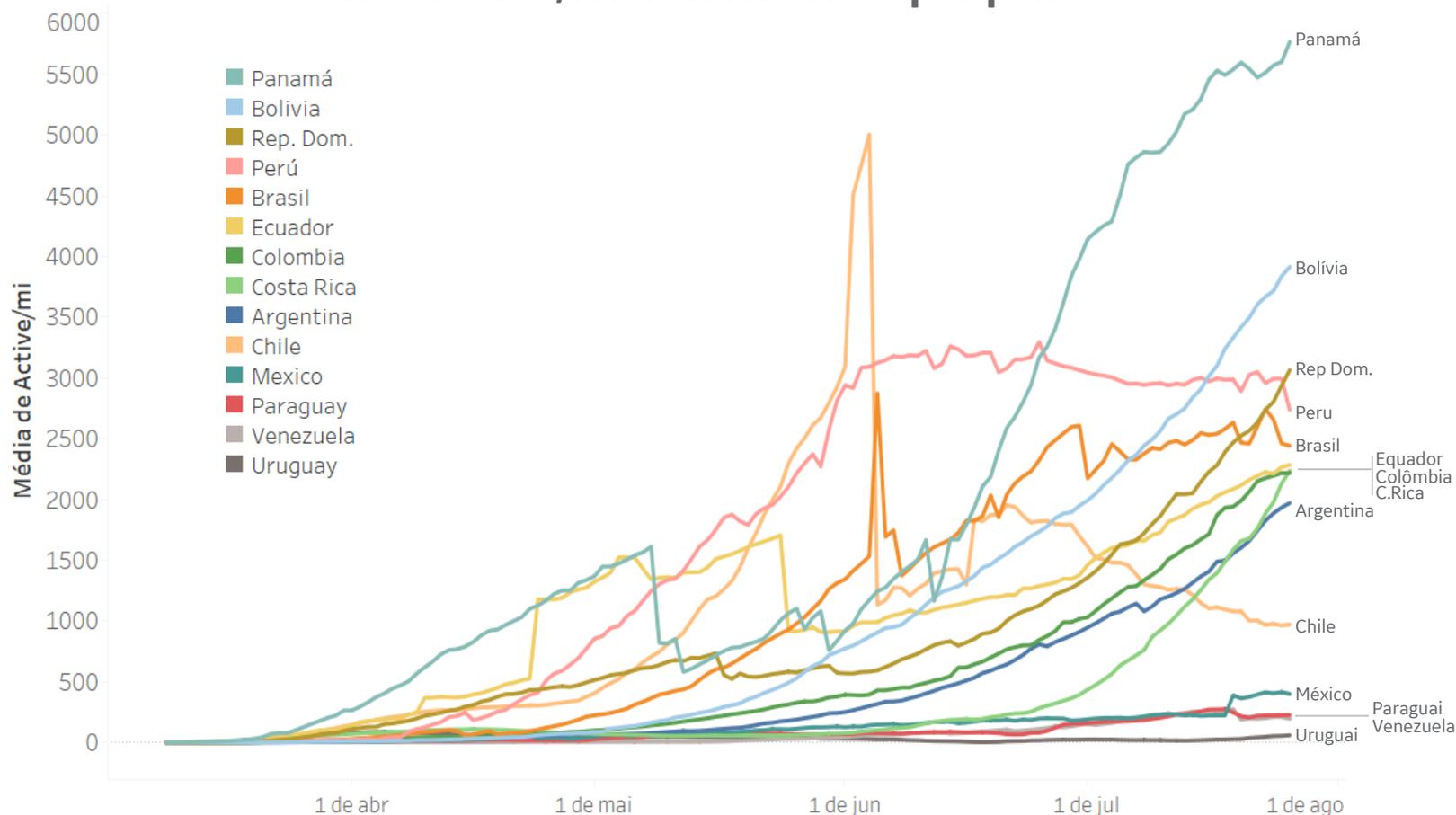
	HOJE				SUMÁRIO		
	Total Ativos ↓	Confirmados	Falecidos	Recuperados	Total Confirmados	Total Falecidos	Total Recuperados
Brasil	519.174	24.578	555	27.554	2.419.091	87.004	1.812.913
Colômbia	112.859	0	0	0	240.795	8.269	119.667
Peru	90.268	0	0	8.427	375.961	17.843	267.850
Argentina	89.069	4.192	46	2.496	162.526	2.939	70.518
México	51.614	5.480	1.035	6.403	390.516	43.680	295.222
Bolívia	45.677	1.148	48	218	69.429	2.583	21.169
Equador	40.283	658	8	352	80.694	5.515	34.896
Rep.Dom.	33.242	2.012	8	623	62.908	1.063	28.603
Panamá	24.871	1.432	19	703	60.296	1.294	34.131
Chile	18.583	2.198	92	1.926	345.790	9.112	318.095
Costa Rica	11.389	629	6	96	15.229	104	3.736
Venezuela	5.575	534	4	951	15.463	142	9.746
Paraguai	1.609	116	1	115	4.444	41	2.794
Uruguai	210	18	0	1	1.192	34	948
Otros	56.347	1.934	63	920	115.722	3.686	55.689
TOTAL	1.100.770	44.929	1.885	50.785	4.360.056	183.309	3.075.977



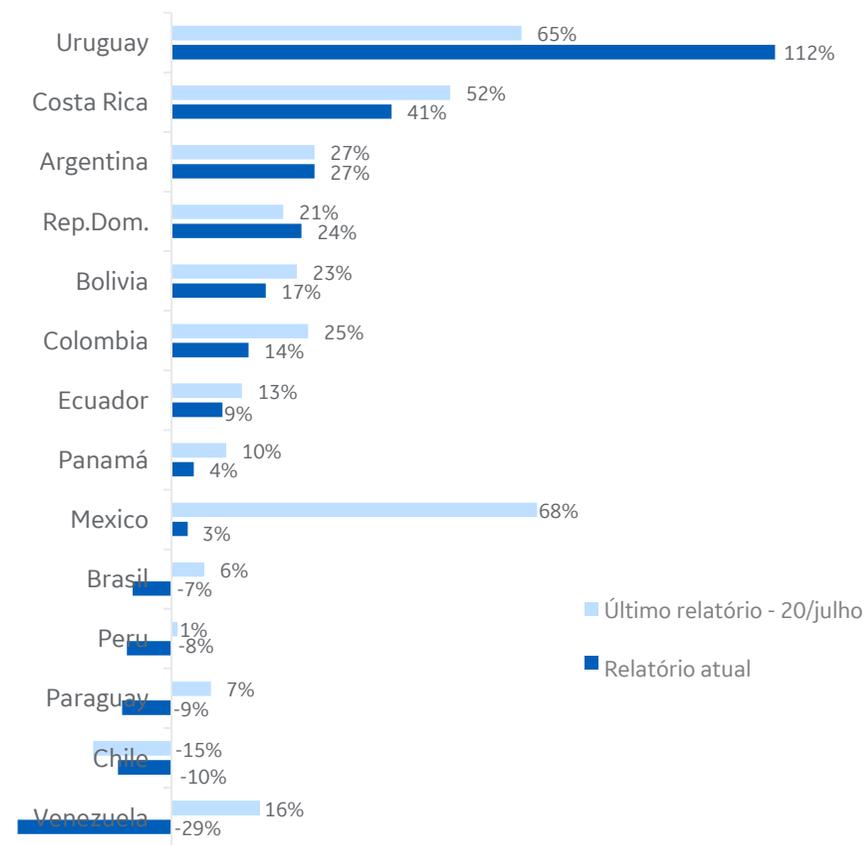
# Evolução de casos ativos por milhão de habitantes

Panamá segue na liderança de casos ativos/mi e Rep. Dominicana mudou da 5ª para 3ª posição. Atenção para a grande aceleração do Uruguai e da Costa Rica

## Casos Ativos/mi de habitantes por país

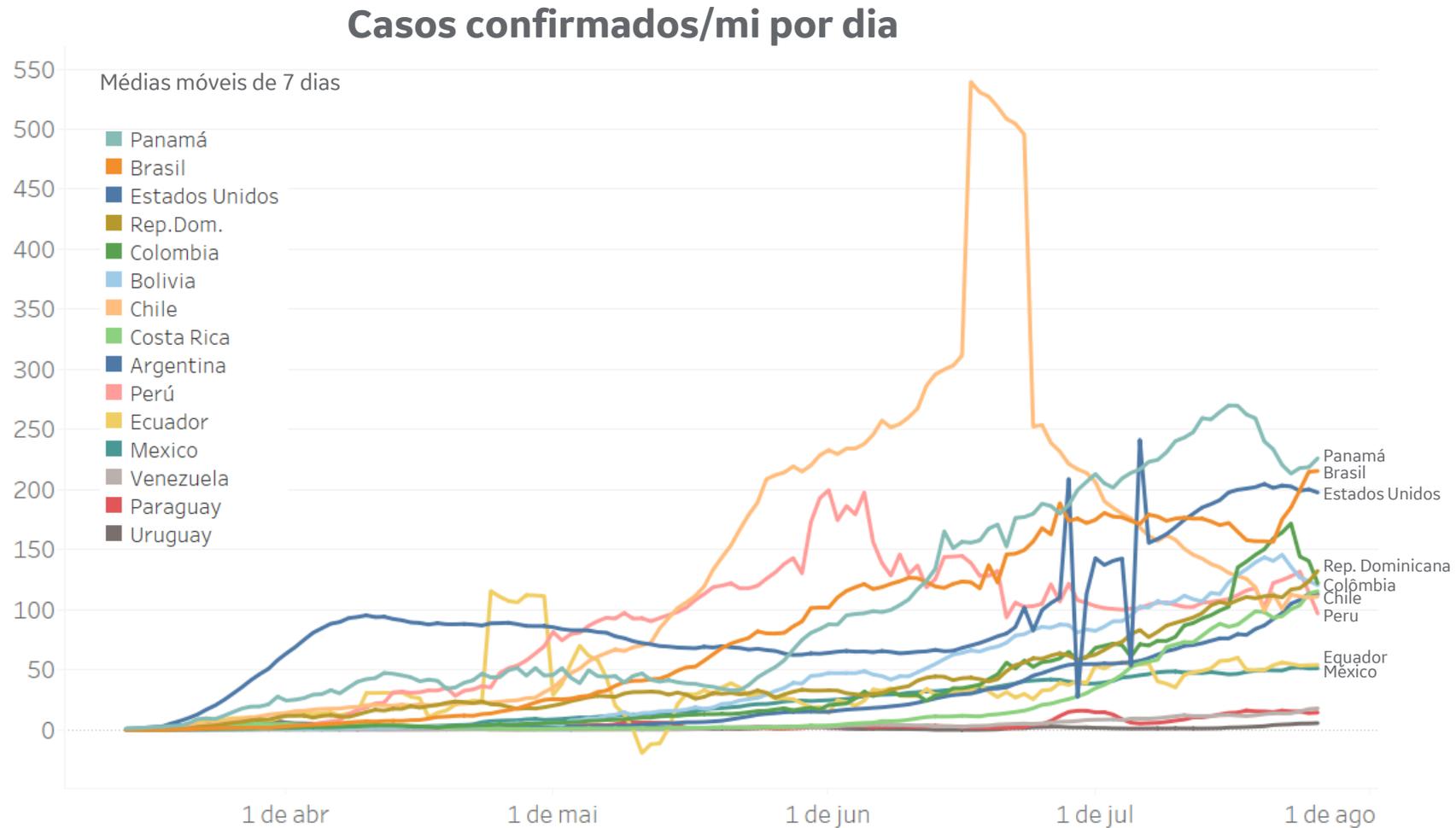


## % Aceleração de casos ativos/mi versus os 7 dias anteriores



# Evolução de casos confirmados por dia

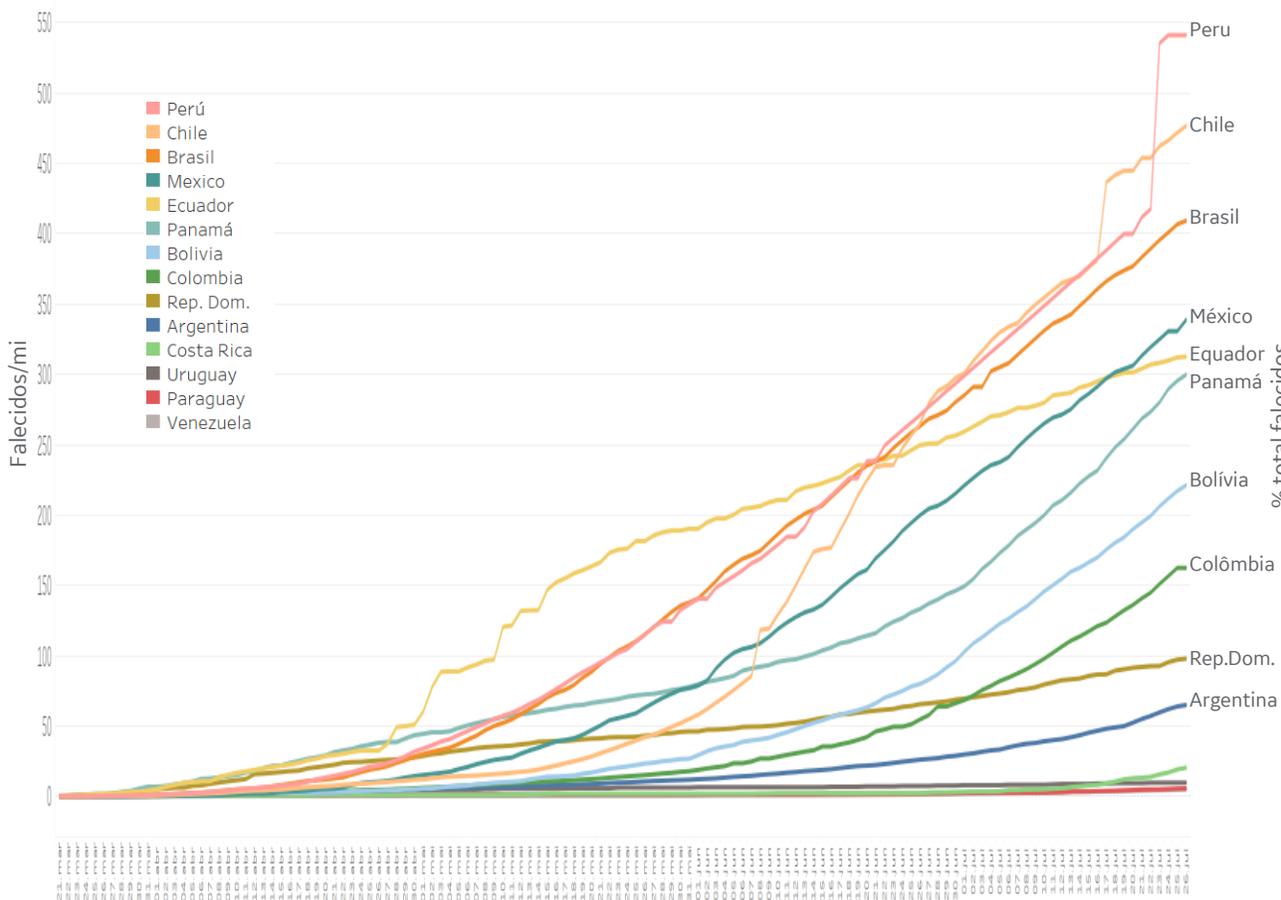
Panamá segue como 1º país em maior número de casos confirmados/mi dia na Am. Latina e em 3º no mundo. Atenção para Brasil que mudou de 10º para 4º país do mundo maior confirmados/mi.



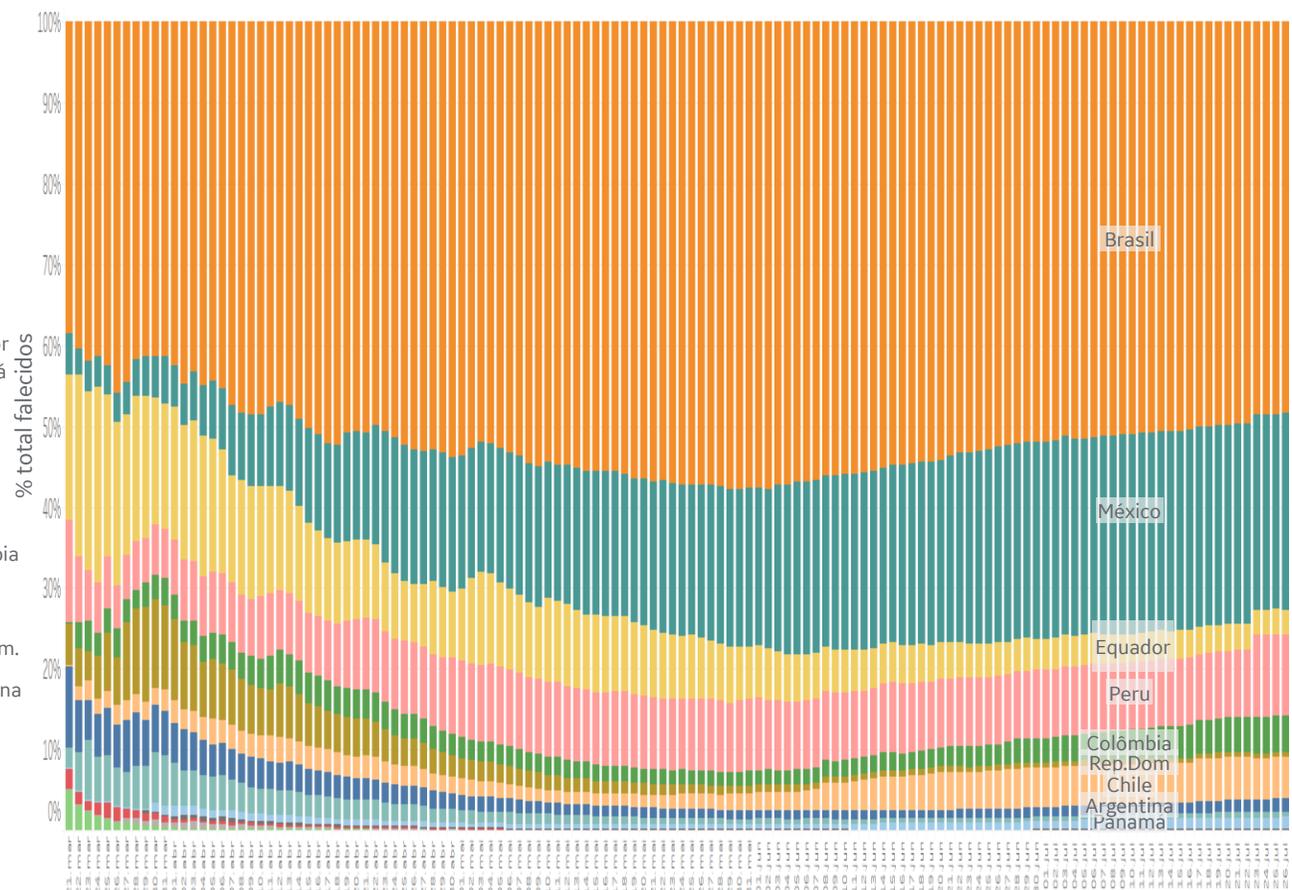
# Evolução de falecidos

Atenção para o grande aumento de falecidos no Peru desde o último relatório de 20 Julho.  
Brasil, México, Equador e Peru somam 86% do total de falecidos

## Falecidos/mi de habitantes por país



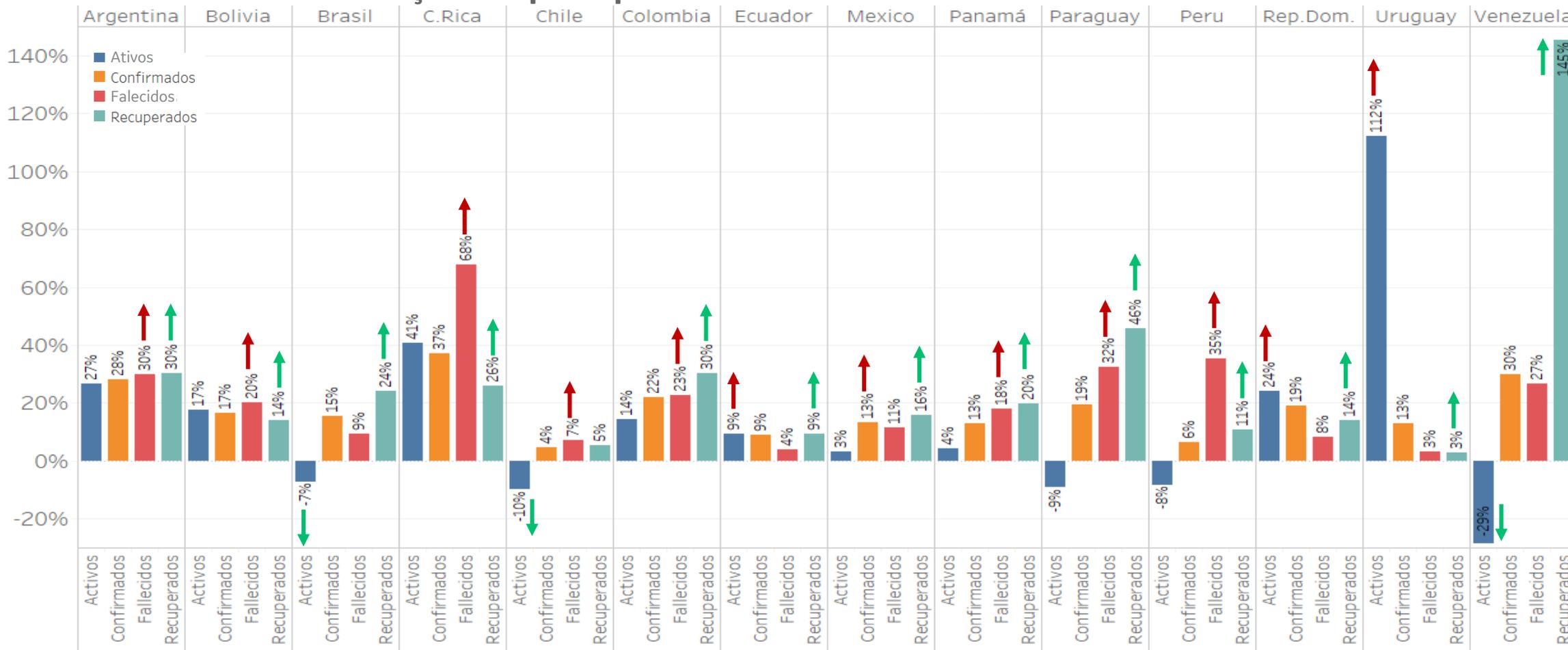
## Proporção de número de falecidos total



# Variação de desempenho vs. os últimos 7 dias

Atenção para o aumento consecutivo de falecidos na Costa Rica e de ativos no Uruguai. Chile demonstra maior controle devido à baixa variação de confirmados e também redução nativos

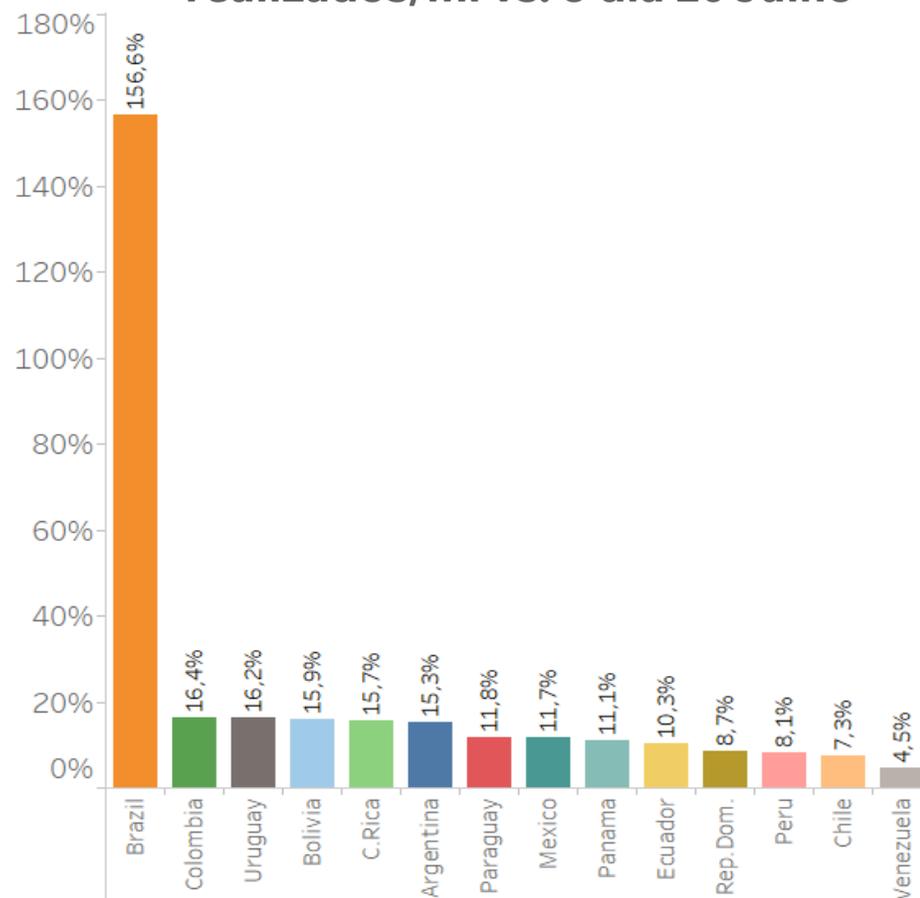
## Variação dos principais indicadores vs. os últimos 7 dias



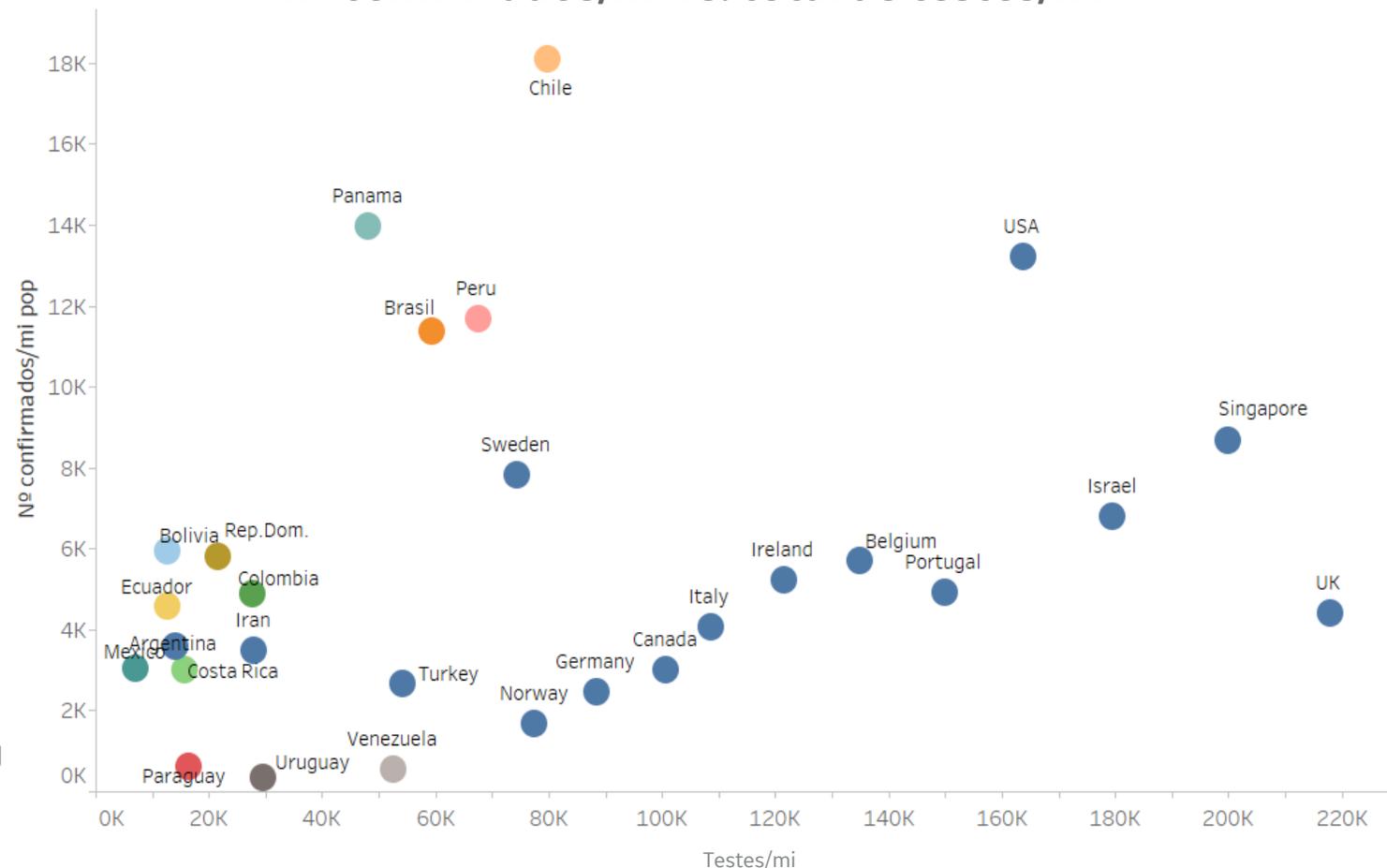
# Comparação de testes no mundo

Brasil apresentou grande aumento nos testes desde o último relatório de 20 Julho. O aumento em confirmados/mi ao dia mostra aumento na disponibilidade de testes

## % Variação em número de testes realizados/mi vs. o dia 20 Julho



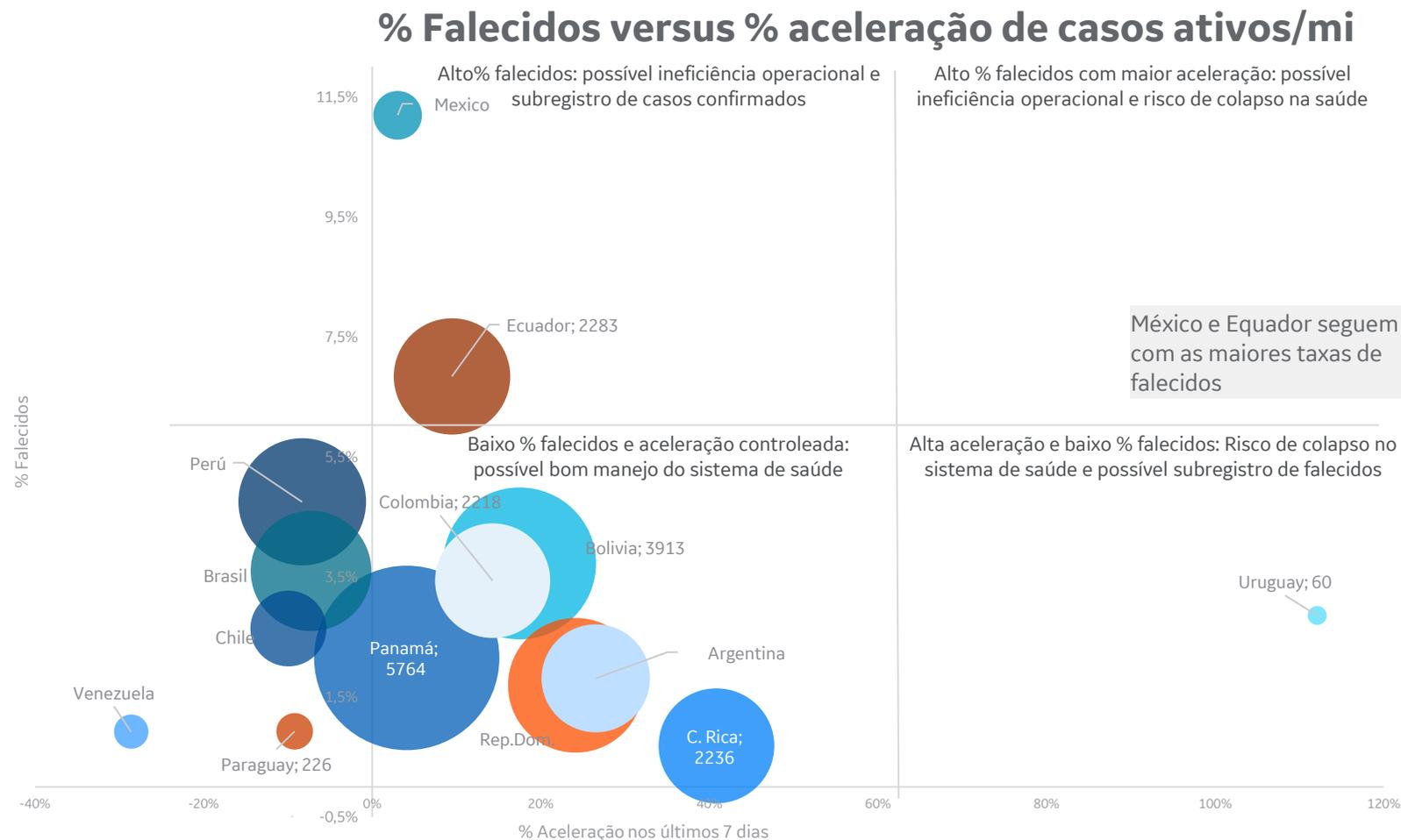
## Nº confirmados/mi vs. total de testes/mi



# Gráfico do contágio América Latina

Com exceção do Uruguai, a maioria dos países mantiveram a aceleração de ativos/mi entre 0 e 30%. Atenção para o aumento de falecidos no Peru de 3,7% para 4,7% desde o relatório de 20 de Julho

Pais	Casos ativos /mi ↓	% Falecidos	% Aceleração casos ativos/mi
Panamá	5764	2,1%	4%
Bolívia	3913	3,7%	17%
Rep.Dom.	3064	1,7%	24%
Peru	2738	4,7%	-8%
Brasil	2442	3,6%	-7%
Equador	2283	6,8%	9%
C. Rica	2236	0,7%	41%
Colômbia	2218	3,4%	14%
Argentina	1971	1,8%	27%
Chile	972	2,6%	-10%
México	400	11,2%	3%
Paraguai	226	0,9%	-9%
Venezuela	196	0,9%	-29%
Uruguai	60	2,9%	112%

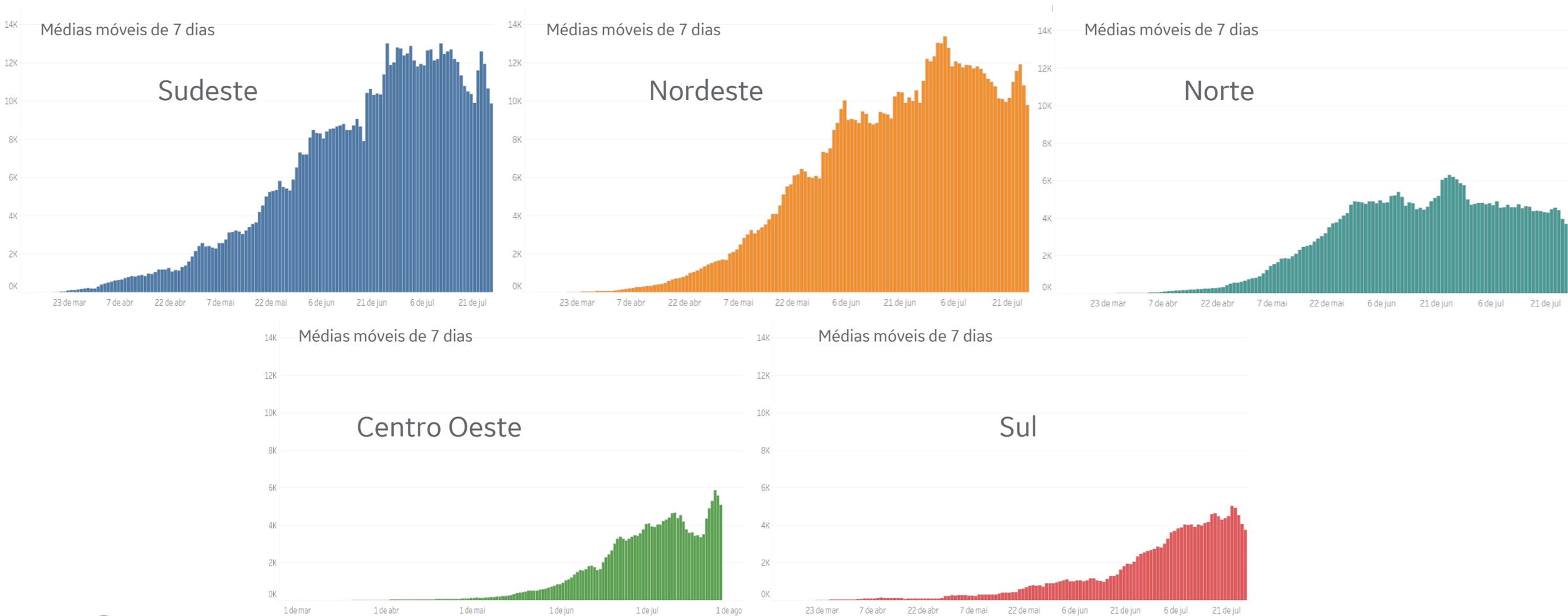


\*El tamaño de a burbuja representa el número de casos activos por 1M de habitantes



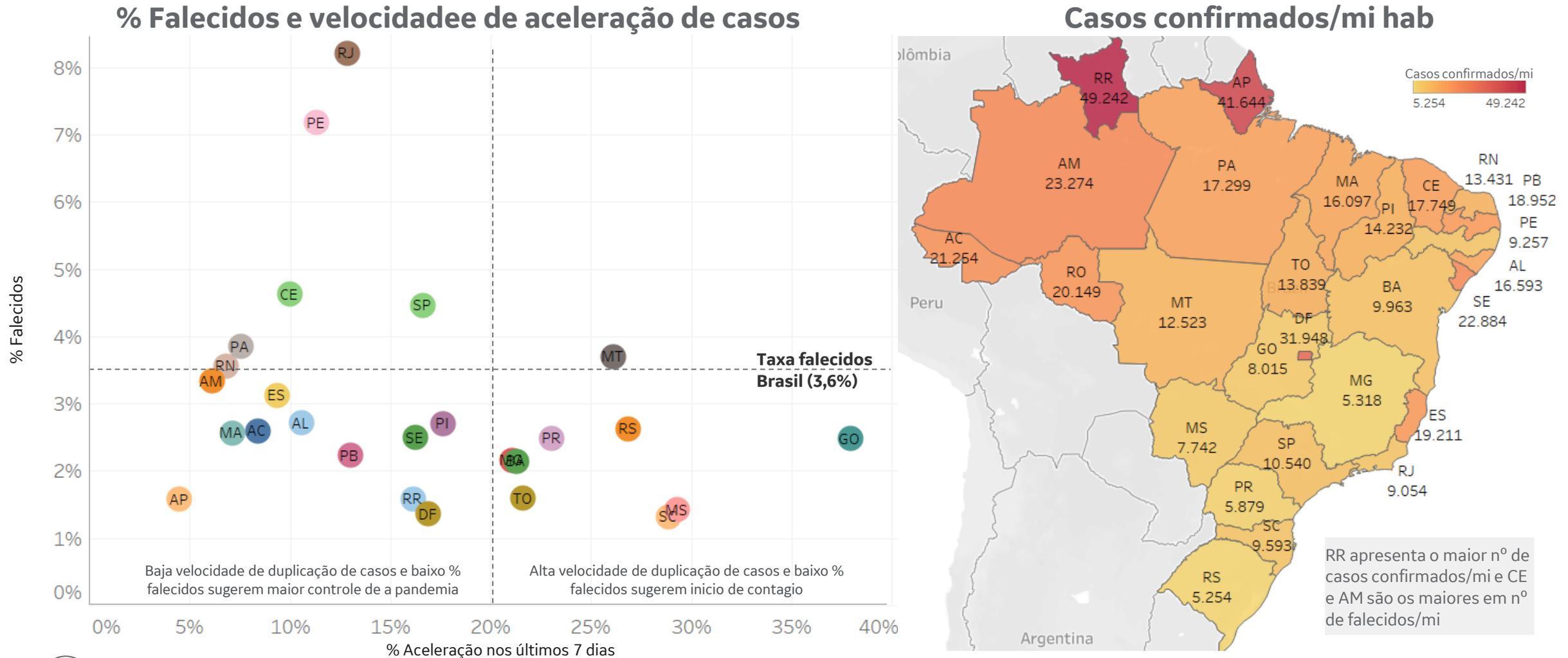
# Novos casos confirmados por dia e região do Brasil

Todas as regiões mostram picos de novos casos confirmados ao dia em comparação com o último relatório de 20 Julho. Entre as regiões, o Norte está com o menor nível de confirmados



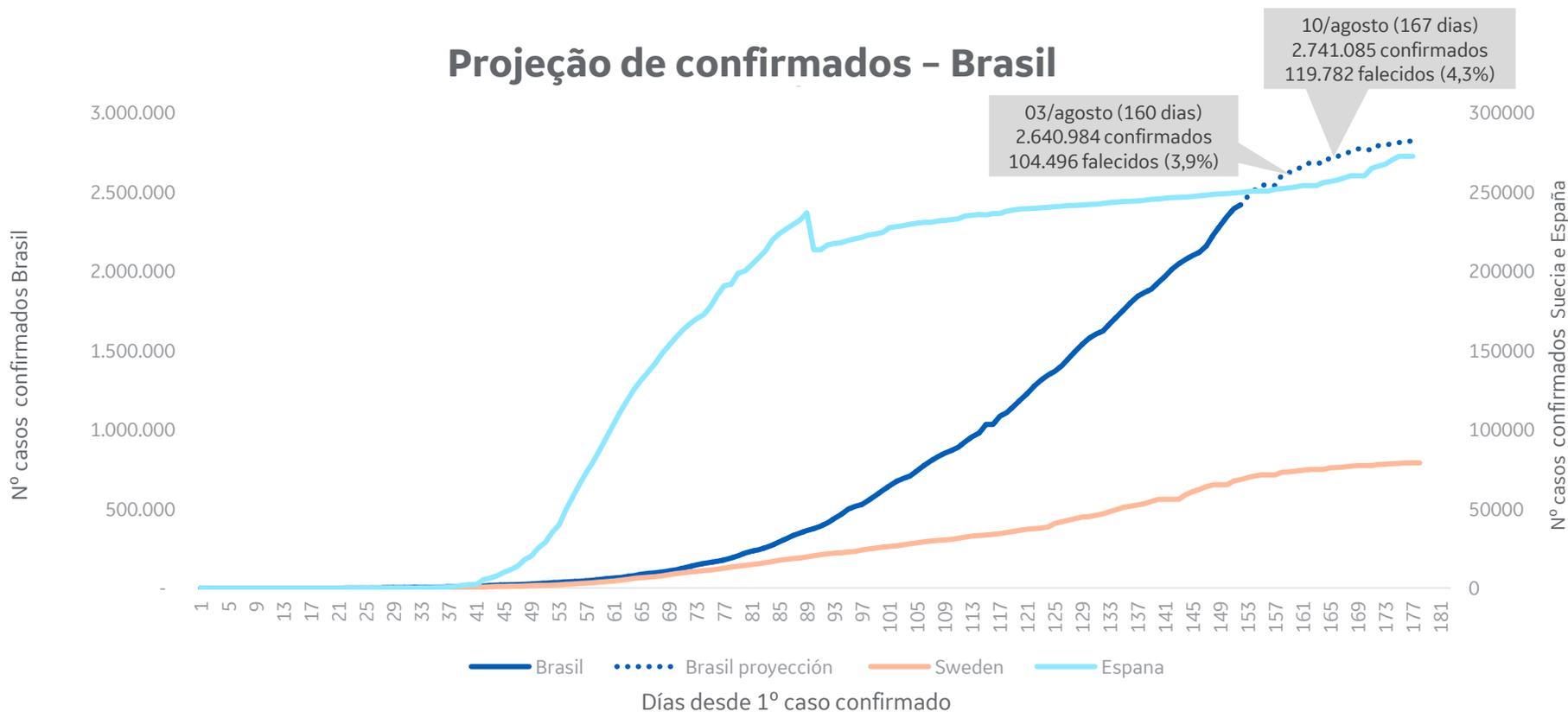
# Casos em Brasil por estado

GO apresenta maior aceleração de casos confirmados desde o último relatório de 20 Julho. RJ e PE seguem com as mais altas taxas de falecidos



# Projeção de casos confirmados Brasil

São estimados ~2,7 mi casos confirmados e ~119 mil falecidos em 10 de Agosto depois de 167 dias do 1º caso confirmado e 147 dias do 1º falecido

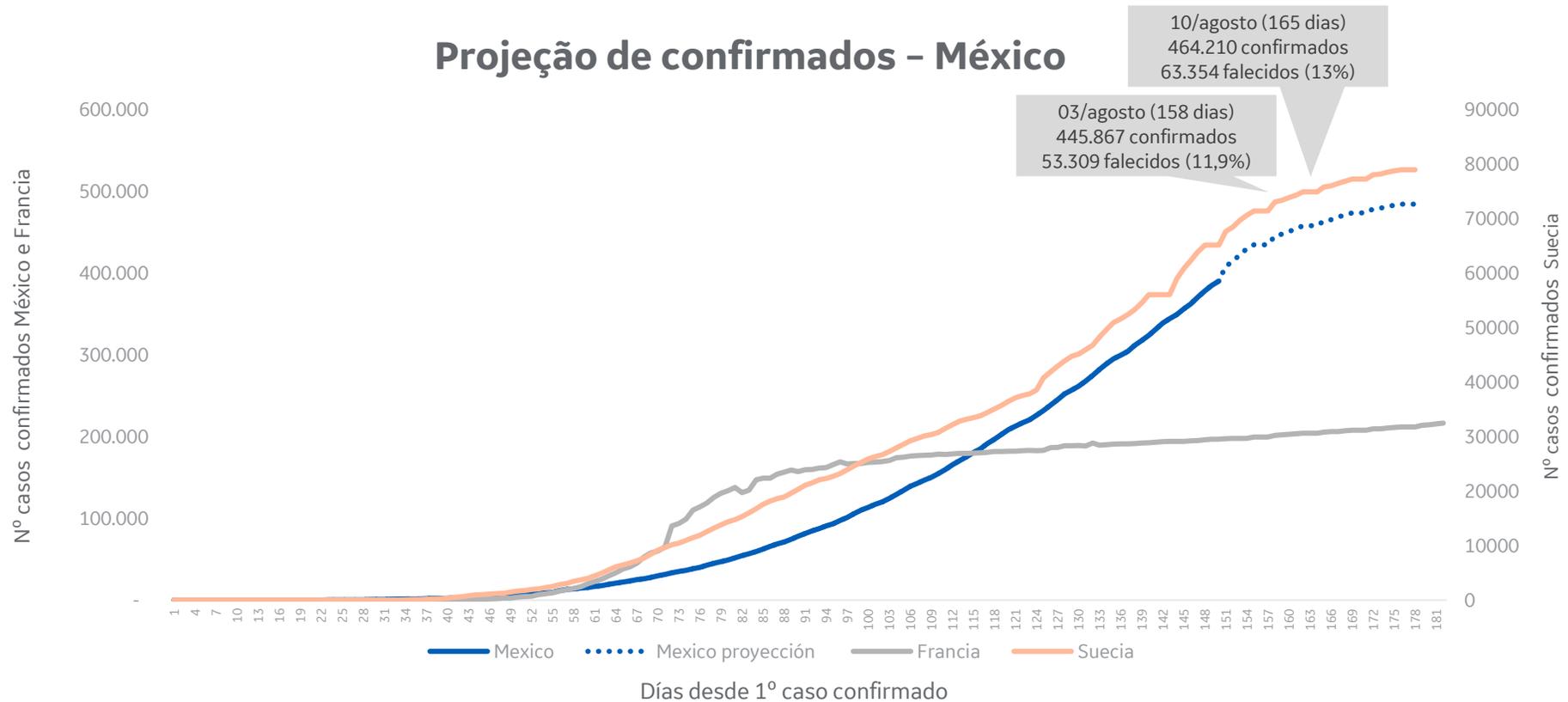


O método estatístico utilizado foi regressão múltipla.  
Confirmados = 8804 + 43,368 Sweden - 1,9798 Spain com 99,56% de confiança  
Falecidos = 1505 + 15,184 Iran - 2,4120 Spain com 99,06% de confiança



# Projeção de casos confirmados México

São estimados ~464 mil casos confirmados e ~63 mil falecidos em 10 de Agosto depois de 165 dias do 1º caso confirmado e 145 dias do 1º falecido

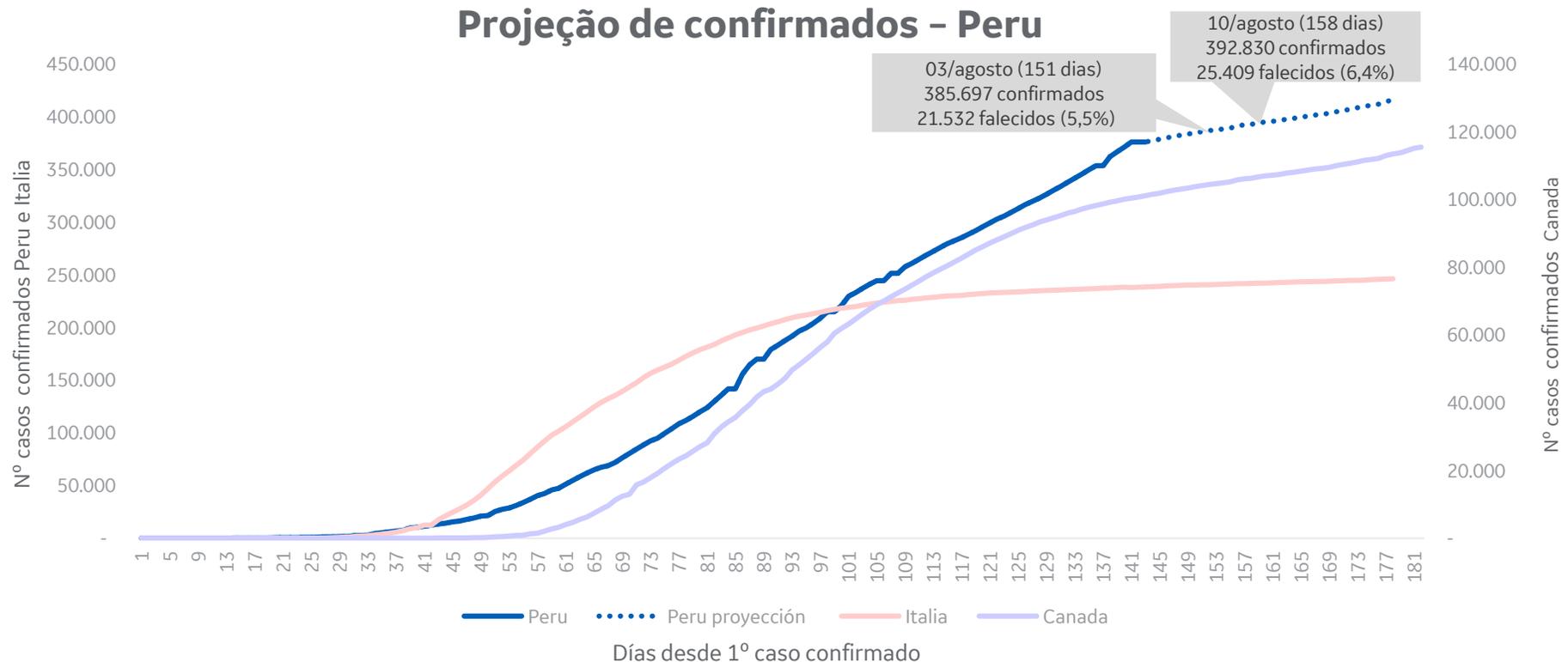


México Confirmados =  $-2445 + 7,3253$  Sweden -  $0,3946$  France R-sq: 99,69%  
México Falecidos =  $1392 + 8,423$  Iran -  $1,5029$  Spain R-sq: 98,36%



# Projeção de casos confirmados Peru

São estimados ~390 mil casos confirmados e ~25 mil falecidos em 10 de Agosto depois de 158 dias do 1º caso confirmado e 144 dias do 1º falecido

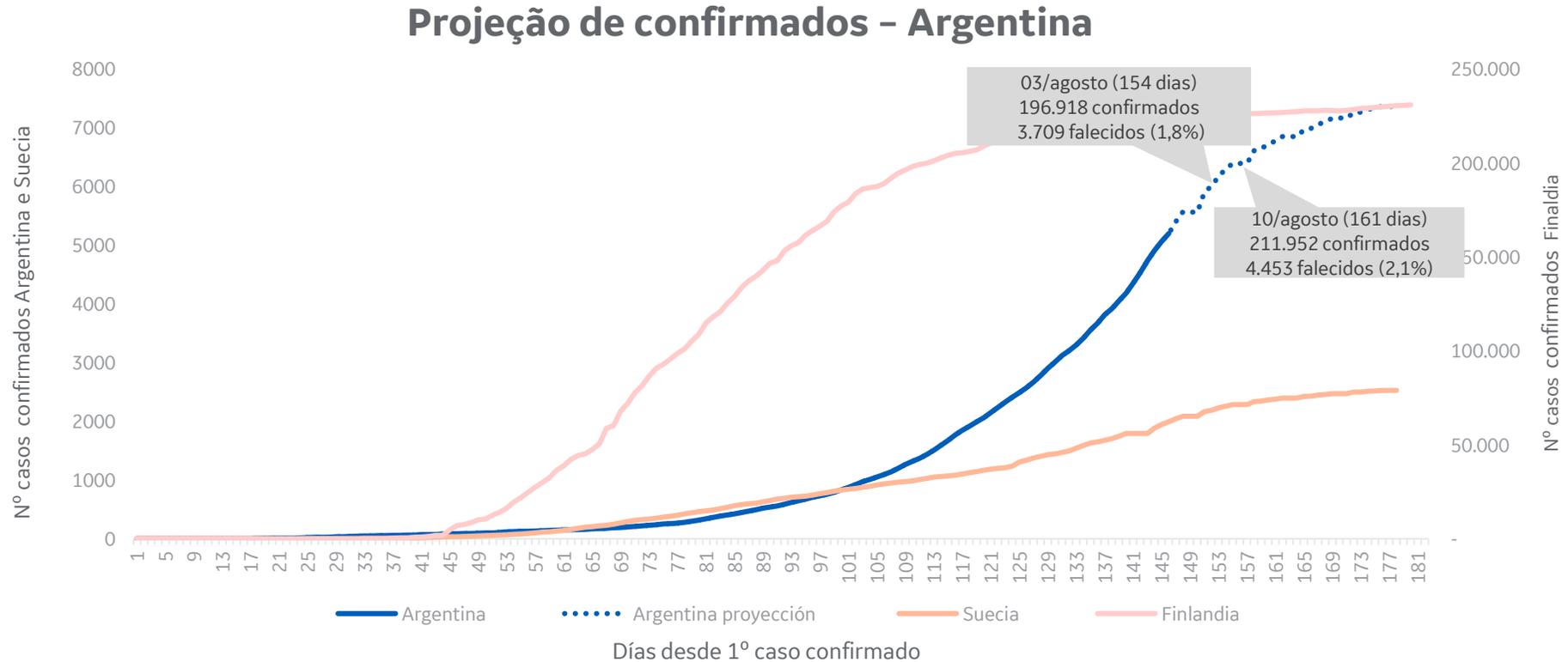


Peru Confirmados =  $4609 + 2,8604 \text{ Canada} + 0,2298 \text{ Italy}$  R-sq: 99,59%  
Peru Falecidos =  $-462 + 2,8638 \text{ Iran} - 0,4802 \text{ Spain}$  R-sq: 98,45%



# Projeção de casos confirmados Argentina

São estimados ~211 mil casos confirmados e ~4,4 mil falecidos em 10 de Agosto depois de 161 dias do 1º caso confirmado e 156 dias do 1º falecido

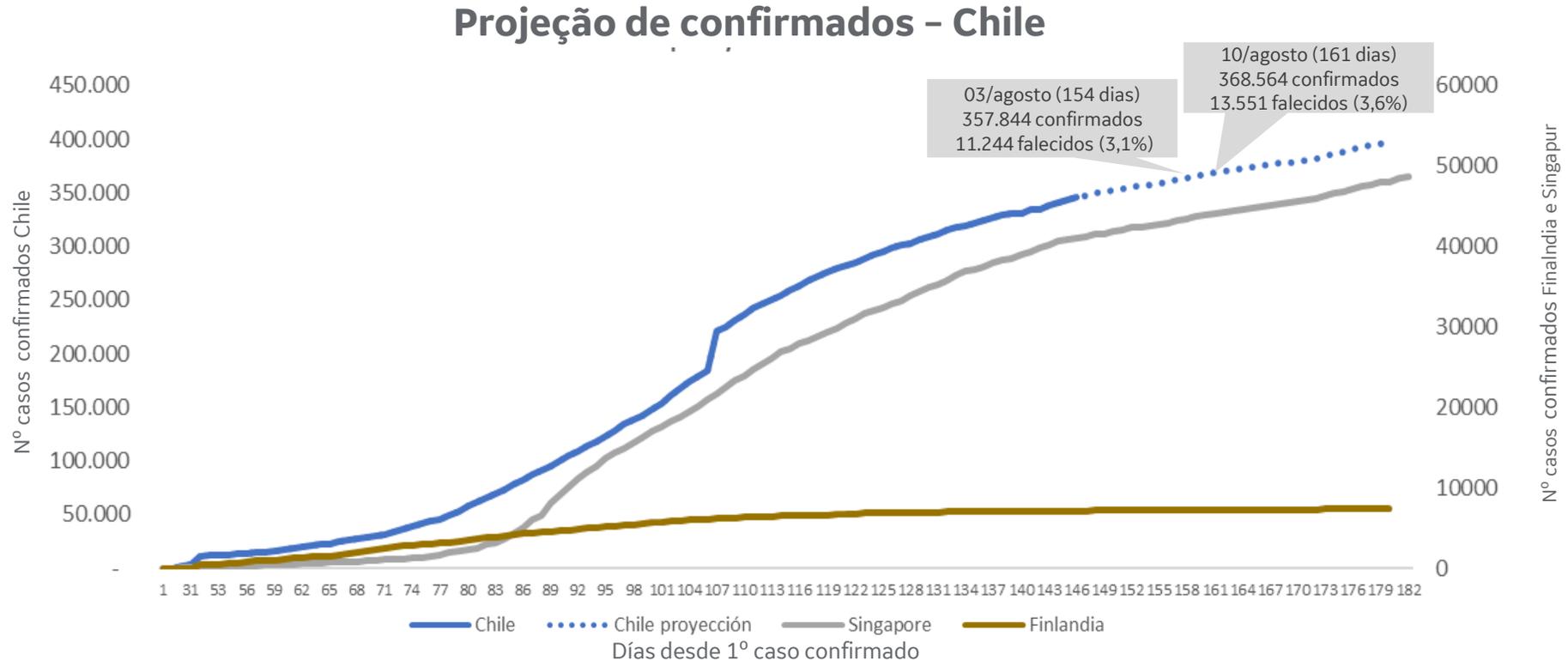


Argentina Confirmados = 792 + 4,3067 Sweden - 14,674 Finland R-sq: 99,60%  
Argentina Falecidos = -79,00 - 0,09061 Italy + 0,51202 Iran R-sq: 99,50%



# Projeção de casos confirmados Chile

São estimados ~368 mil casos confirmados e ~13 mil falecidos em 10 de Agosto depois de 161 dias do 1º caso confirmado e 142 dias do 1º falecido



Chile Confirmados = 3212 + 7,039 Singapore + 8,256 Finland R-sq: 99,60%  
Chile Falecidos = 478 + 2,0261 Iran - 0,3929 Spain R-sq: 96,62%



# Fontes de Dados

Centro de recursos de corona vírus Johns Hopkins (informação global) <https://coronavirus.jhu.edu/map.html>

Johns Hopkins fonte de dados: [WHO](#), [CDC](#), [ECDC](#), [NHC](#), [DXY](#), [1point3acres](#), [Worldometers.info](#), [BNO](#), [the COVID Tracking Project](#)

Testes <https://www.worldometers.info/coronavirus/>

Brasil por estado <https://brasil.io/dataset/covid19/caso>

OMS <https://www.npr.org/sections/coronavirus-live-updates/2020/03/30/824127807/if-most-of-your-coronavirus-tests-come-back-positive-youre-not-testing-enough>



