

COVID-19 IMPACTOS NA QUALIDADE DA INTERNET NO BRASIL

Atualizado: 15 de Junho de 2020

ceptro.br nic.br

Esse relatório é composto pelas medições realizadas na semana de 08/06 a 14/06, até este momento, de uma forma geral, o aumento de tráfego por conta das medidas de confinamento do Covid-19, não se refletiu na degradação da qualidade da rede no Brasil. O Panorama da Internet no Brasil tem como base o monitoramento dos diversos parâmetros de qualidade da rede, por meio das plataformas do Sistema de Medição de Tráfego (SIMET.br).

MEDIÇÕES

139.264

MUNICÍPIOS

2.523

TCP DOWNLOAD

23.3 Mbps

TCP UPLOAD

15.5 Mbps

LATÊNCIA

24.5 ms

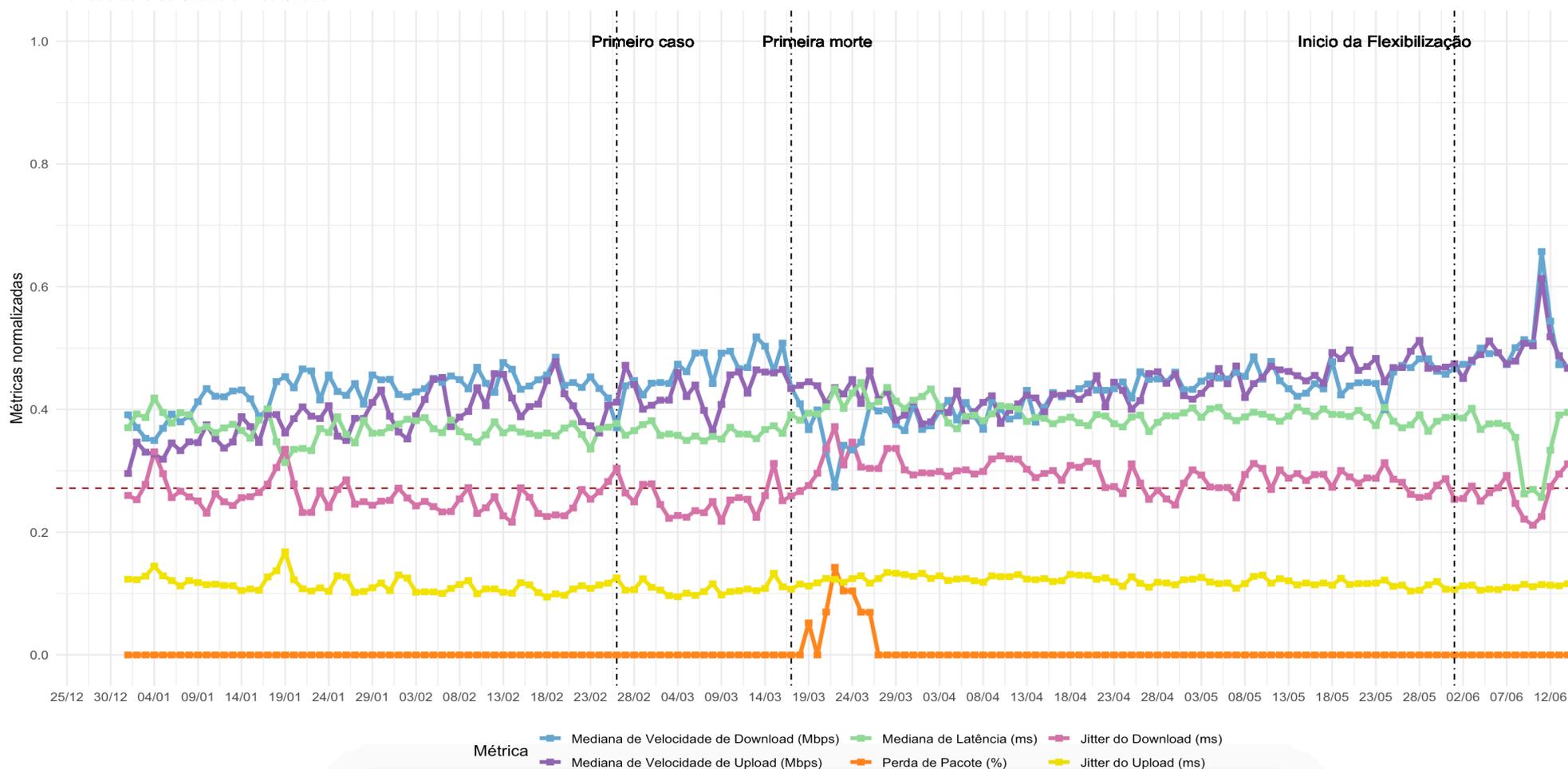
JITTER

1.2 ms

PERDA DE PACOTES

0%

Brasil: Métricas em conjunto
Período de 31/01/2020 a 14/06/2020



PANORAMA POR REGIÃO

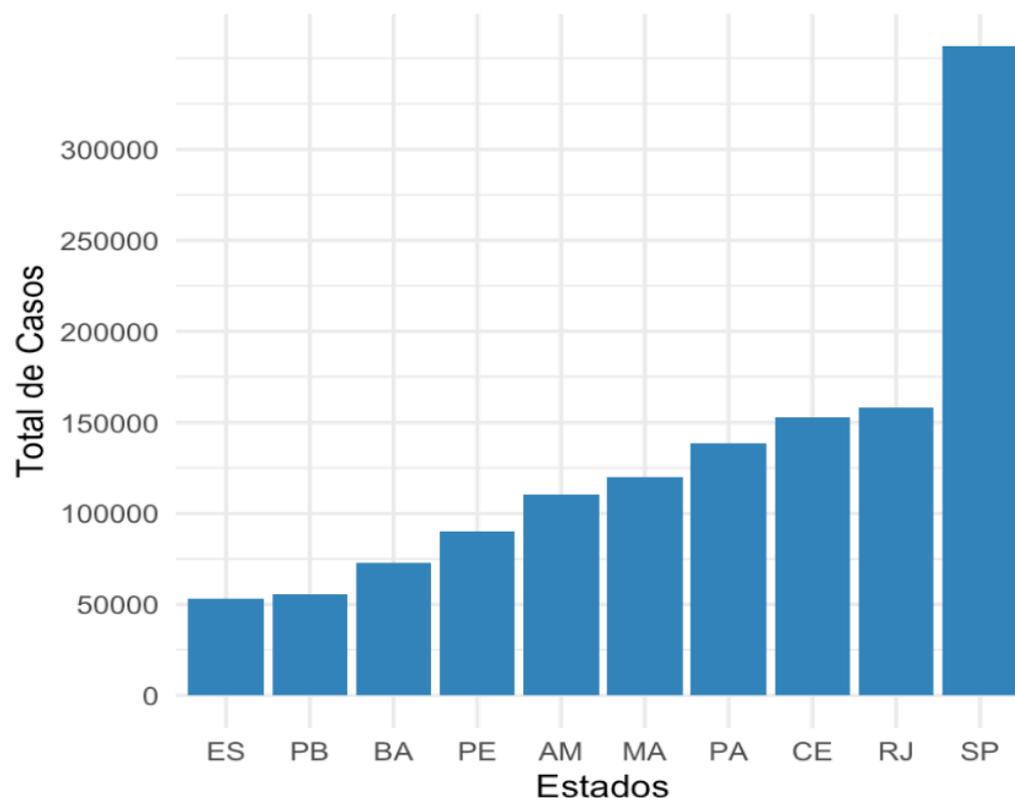
A qualidade da Internet para as cinco regiões na semana de 08/06 a 14/06 e a variação em comparação a semana anterior de 01/06 a 07/06. O aumento de valores para TCP Download e TCP indica uma melhora, enquanto para Latência, Jitter e Perda de Pacotes, indica uma piora na qualidade da Internet.

	TCP DOWNLOAD	TCP UPLOAD	LATÊNCIA	JITTER	PERDA DE PACOTE	MEDIÇÕES	TOTAL PROVEDORES
CENTRO OESTE	23.2Mbps -5,4%	15.5 Mbps -12,8%	29.7 ms -1,6%	1.5 ms +14,8%	0% 0%	8802 -23,5%	415
NORDESTE	18.8Mbps +11,7%	15.1 Mbps +3,6%	40.8 ms -10,7%	1.4 ms -5,5%	0% 0%	15309 -26,4%	871
NORTE	17.5 Mbps +9,1%	13.5 Mbps +13,1%	61.5 ms +5,3%	1.1 ms -2,6%	0% 0%	9781 -1,2%	213
SUDESTE	26.9 Mbps +3,6%	19.5 Mbps +2,1%	14.6 ms -5,9%	1.4 ms +8,4%	0% 0%	56571 -25,9%	1541
SUL	26.3 Mbps +1,7%	19.8 Mbps -2,5%	19.6 ms -8,2%	1.3 ms +5,3%	0% 0%	16684 -27,7%	621

Fonte: SIMET

ESTADOS COM MAIS CASOS DE COVID-19

A variação da qualidade da Internet de 08/06 a 13/06 para os 10 estados com mais caso de Covid-19 até 14 de Junho de 2020, em comparação a semana anterior de 01/06 a 07/06. O aumento de valores para TCP Download e TCP indica uma melhora, enquanto para Latência, Jitter e Perda de Pacotes, indica uma piora na qualidade da Internet.



Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde.
Disponível em: <https://brasil.io/dataset/covid19/caso>

	TCP DOWNLOAD	TCP UPLOAD	LATÊNCIA	JITTER	PERDA DE PACOTE
SP	40.8Mbps 0%	20.2Mbps 0%	10.9ms -0,4%	0.5ms -27,2%	0% -0%
RJ	23.4Mbps -0,5%	11Mbps +7%	17ms -14,9%	1.2ms -9.1%	0% -0%
CE	24.8Mbps -2,6%	18.1Mbps -4,8%	49.9ms -6,1%	0.8ms -16,3%	0% -0%
PA	27.7Mbps +1,6%	29.7Mbps +13,9%	42.2ms +3,9%	0.7ms +7%	0% -0%
MA	20.7Mbps 5,9%	13.3Mbps -25,9%	65.1ms -3,3%	0.8ms -21,6%	0% -0%
AM	9.7Mbps +32%	9.7Mbps +28,1%	66.5ms -33.3%	0.4ms -10,2%	0% -0%
PE	18.3Mbps +2,4%	10.3Mbps -18,6%	45.7ms -1,7%	1ms -46,8%	0% -0%
BA	11.6Mbps -8,1%	9.5Mbps -10.7%	35.5ms -13,3%	1ms +8,2%	0% -0%
PB	33.7Mbps +6,4%	12.6Mbps +5%	58.2ms -13,9%	0.4ms -2,6%	0% -0%
ES	19.4Mbps +5,8%	10.9Mbps +4,4%	26.7ms -15,5%	1.1ms -14,1%	0% -0%

Fonte: SIMET

QUALIDADE DA INTERNET DOS PROVEDORES REGIONAIS

A qualidade da Internet na semana de 01/06 e 07/06 para os provedores que possuem medições em até cinco cidades distintas.

	TCP DOWNLOAD	TCP UPLOAD	LATÊNCIA	JITTER	PERDA DE PACOTE	TOTAL ASN
AC	5.4Mbps	7.6Mbps	84ms	1.3ms	0%	9
AL	13.1Mbps	12.9Mbps	50.9ms	2.2ms	0.5%	53
AP	14.2Mbps	15Mbps	105.9ms	1.2ms	0.6%	8
AM	9.8Mbps	11.9Mbps	82.1ms	2.1ms	0.2%	41
BA	12Mbps	11.5Mbps	35.8ms	2.2ms	0%	243
CE	17.8Mbps	21.8Mbps	51.8ms	1.8ms	0%	122
DF	24.9Mbps	12.6Mbps	23.6ms	1.1ms	0%	76
ES	19.1Mbps	15.2Mbps	24.9ms	2.1ms	0%	99
GO	18.7Mbps	16.1Mbps	29.3ms	1.9ms	0%	171
MA	16.8Mbps	12.1Mbps	64ms	1.9ms	0.3%	79
MT	24.3Mbps	17Mbps	47.4ms	1.8ms	0.2%	131
MS	23Mbps	15.3Mbps	30ms	2.2ms	0%	79
MG	23.8Mbps	18.8Mbps	23.2ms	2ms	0%	395
PA	13.4Mbps	13.2Mbps	63.4ms	1.7ms	0.4%	102

	TCP DOWNLOAD	TCP UPLOAD	LATÊNCIA	JITTER	PERDA DE PACOTE	TOTAL ASN
PB	20.1Mbps	14.5Mbps	56.1ms	1.7ms	0.2%	74
PR	23.9Mbps	22.6Mbps	18.6ms	1.9ms	0%	231
PE	18.8Mbps	17.7Mbps	40.5ms	1.9ms	0%	201
PI	31.9Mbps	27Mbps	55ms	1.5ms	0%	50
RJ	23.6Mbps	18.4Mbps	12.8ms	1.7ms	04%	293
RN	27.5Mbps	14.9Mbps	54ms	2.1ms	0.3%	63
RS	25.4Mbps	19Mbps	22.2ms	2ms	0%	239
RO	19.2Mbps	14.5Mbps	57ms	2ms	0%	41
RR	28.2Mbps	16.3Mbps	84.5ms	1ms	0%	12
SC	23.2Mbps	15.5Mbps	19.2ms	1.9ms	0%	154
SP	29.7Mbps	21.6Mbps	13.3ms	1.6ms	0%	766
SE	13.9Mbps	11.9Mbps	45.6ms	2.1ms	0%	50
TO	18.2Mbps	10Mbps	46.3ms	1.6ms	0.2%	43
BR	19.2Mbps	15.2Mbps	46.3ms	1.7ms	0%	3825

Fonte: SIMET