

COVID-19 IMPACTOS NA QUALIDADE DA INTERNET NO BRASIL

Atualizado: 20 de Julho de 2020

ceptro.br nic.br

Esse relatório é composto pelas medições realizadas na semana de 13/07 a 19/07, até este momento, de uma forma geral, é possível perceber o retorno das métricas ao mesmo patamar de antes das medidas de confinamento do Covid-19. 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

132.202

MUNICÍPIOS

2.769

TCP DOWNLOAD

23.5 Mbps

TCP UPLOAD

16.7 Mbps

LATÊNCIA

27.2 ms

JITTER

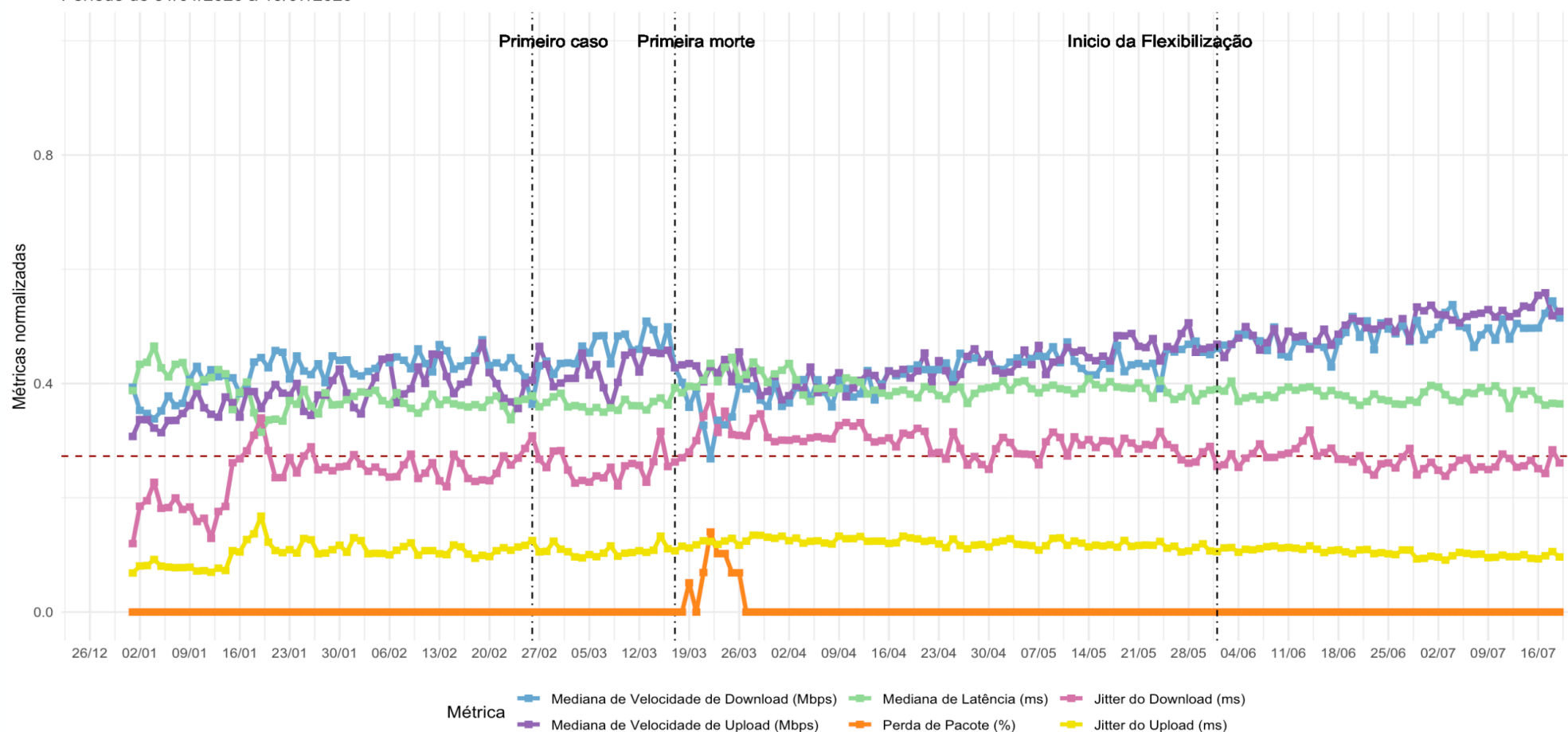
1.1 ms

PERDA DE

PACOTES

0%

Brasil: Métricas em conjunto
Período de 31/01/2020 a 19/07/2020



PANORAMA POR REGIÃO

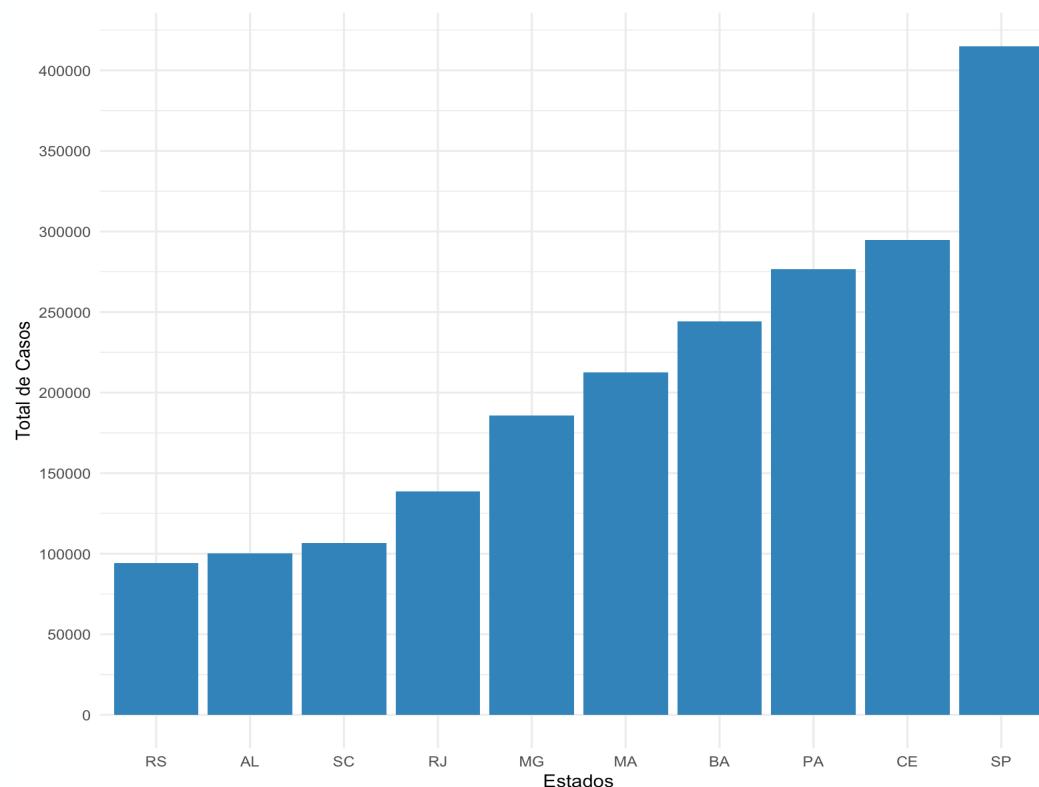
A qualidade da Internet para as cinco regiões na semana de 06/07 a 12/07 e a variação em comparação a semana anterior de 29/06 a 05/07. O aumento de valores para TCP Download e TCP indica uma melhora, enquanto para Latência, Jitter e Perda de Pacotes, indica uma piora na qualidade da Internet.

	TCP DOWNLOAD	TCP UPLOAD	LATÊNCIA	JITTER	PERDA DE PACOTE	MEDIÇÕES	TOTAL PROVEDORES
CENTRO OESTE	23.6Mbps +7,9%	18.4 Mbps +24,3%	32.1 ms -2,4%	1.4 ms -2,7%	0% 0%	11284 +2,9%	467
NORDESTE	17.9Mbps +3,9%	14.9 Mbps -0,4%	48.3 ms -1,4%	1.3 ms -5,5%	0% 0%	17843 -0,8%	968
NORTE	19.4 Mbps +1,24%	16.1 Mbps +0,5%	65.3 ms +2,7%	1 ms +1,9%	0% 0%	8362 +5,3%	227
SUDESTE	28.6 Mbps +1,7%	21.9 Mbps +3%	15.5 ms -0,1%	1.2 ms -0,2%	0% 0%	71365 -1%	1658
SUL	28.3 Mbps +8,5%	22.7 Mbps +12,2%	22.6 ms +1%	1.2 ms -1,2%	0% 0%	23242 +3,2%	739

Fonte: SIMET

ESTADOS COM MAIS CASOS DE COVID-19

A variação da qualidade da Internet de 13/07 a 19/07 para os 10 estados com mais caso de Covid-19 até 19 de Julho de 2020, em comparação a semana anterior de 06/07 a 12/07. 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	44.2Mbps +5,7%	21.7Mbps +1,3%	12ms -0,15%	0.5ms +2,5%	0% -0%
CE	27.6Mbps -5,5%	19.6Mbps -14%	51ms -5,3%	0.9ms +7,9%	0% -0%
PA	25.1Mbps +10,3%	14.5Mbps +36,9%	45.7ms -7,9%	0.6ms -3,4%	0% -0%
BA	11.7Mbps -3,7%	9.7Mbps +5,2%	39.8ms -0,7%	0.9ms -8,7%	0% -0%
MA	24.4Mbps +24,8%	17.2Mbps +61,3%	63.2ms -2,5%	1ms +8,5%	0% -0%
MG	25.1Mbps -11,8%	16.2Mbps +4,3%	23.1ms +1,6%	1ms +3,3%	0% -0%
RJ	23.9Mbps +5,1%	13.3Mbps +8,5%	19.3ms -2,1%	1.2ms -3,4%	0% -0%
SC	26.5Mbps +7,6%	13.7Mbps +37,4%	20.8ms -6,4%	0.4ms -4,7%	0% -0%
AL	12.2Mbps +10,5%	10.4Mbps +14,4%	56.8ms +0,5%	1.5ms -17,9%	0.6% -12,7%
RS	31.7Mbps +16,5%	15.2Mbps +21,9%	28.4ms -5,5%	0.6ms +24,8%	0% -0%

Fonte: SIMET

QUALIDADE DA INTERNET DOS PROVEDORES REGIONAIS

A qualidade da Internet na semana de 06/07 a 12/07 para os provedores que possuem medições em até cinco cidades distintas.

	TCP DOWNLOAD	TCP UPLOAD	LATÊNCIA	JITTER	PERDA DE PACOTE	TOTAL ASN
AC	5.1Mbps	1.3Mbps	81.8ms	1.1ms	0%	11
AL	16.7Mbps	14.5Mbps	54ms	2ms	0.75%	68
AP	17.5Mbps	19.3Mbps	103ms	0.7ms	0.8%	9
AM	12.8Mbps	10Mbps	87.5ms	1.9ms	0%	50
BA	11.9Mbps	10Mbps	42.1ms	2.2ms	0.3%	284
CE	20.7Mbps	21.6Mbps	55ms	1.5ms	0.5%	120
DF	25.3Mbps	14.8Mbps	26.5ms	1.4ms	0.7%	89
ES	18.5Mbps	16.8Mbps	30.4ms	2ms	0.7%	120
GO	18.5Mbps	13.7Mbps	31.8ms	1.7ms	0.3%	89
MA	14.3Mbps	13.4Mbps	64.6ms	2ms	1%	117
MT	20Mbps	17.9Mbps	50.3ms	1.8ms	0.5%	190
MS	22.3Mbps	14.5Mbps	36.2ms	1.8ms	0%	97
MG	23.8Mbps	19.3Mbps	23.7ms	1.6ms	0%	153
PA	19.8 Mbps	20.4Mbps	62.4ms	1.4ms	0.5%	88

	TCP DOWNLOAD	TCP UPLOAD	LATÊNCIA	JITTER	PERDA DE PACOTE	TOTAL ASN
PB	19Mbps	12.4Mbps	56.4ms	2.1ms	0%	88
PR	25.4Mbps	23Mbps	21.4ms	1.7ms	0%	285
PE	17.7Mbps	16.4Mbps	46.5ms	1.6ms	0.4%	216
PI	20.2Mbps	25.4Mbps	64ms	1.7ms	0.3%	61
RJ	21.4Mbps	18.7Mbps	15.3ms	1.6ms	0.5%	298
RN	19.9Mbps	15Mbps	55.7ms	1.7ms	0%	64
RS	26Mbps	19.1Mbps	25.9ms	1.5ms	0%	257
RO	17.1Mbps	17Mbps	62.9ms	1.4ms	0%	47
RR	23.4Mbps	13.3Mbps	89.3ms	0.6ms	0%	11
SC	21.6Mbps	16.8Mbps	23.9ms	2ms	0%	196
SP	30M30.8bps	23Mbps	13.6ms	1.4ms	0%	840
SE	15Mbps	12.1Mbps	45ms	1.7ms	0.7%	57
TO	19Mbps	10.8Mbps	49.3ms	1.9ms	0.4%	36
BR	19.8Mbps	16.8Mbps	50.5ms	1.4ms	0.3%	4283

Fonte: SIMET