

COVID-19 IMPACTOS NA QUALIDADE DA INTERNET NO BRASIL

Atualizado: 08 de Junho de 2020

ceptro.br nic.br

Esse relatório é composto pelas medições realizadas na semana de 01/06 a 07/06, 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

2.850

TCP DOWNLOAD

21.9 Mbps

TCP UPLOAD

14.8 Mbps

LATÊNCIA

27.7 ms

JITTER

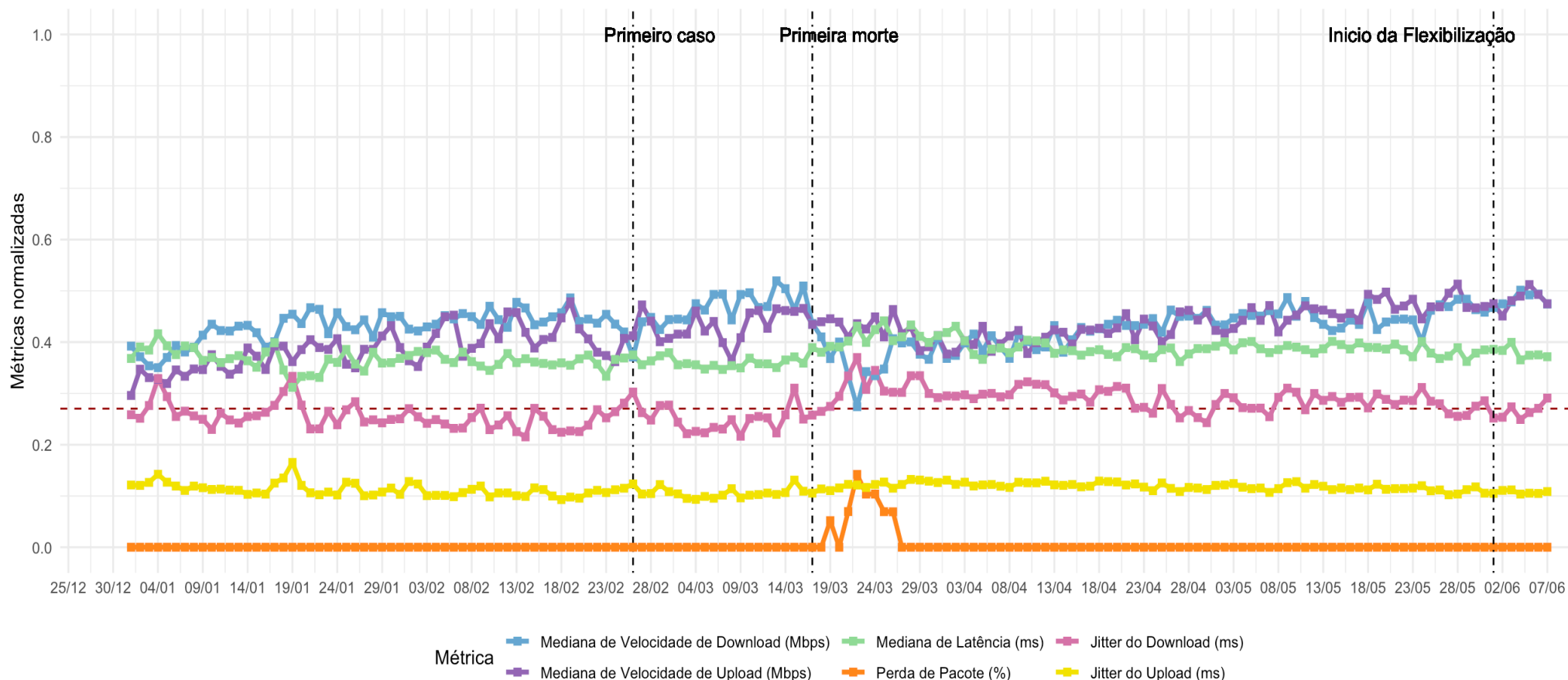
1.2 ms

PERDA DE PACOTES

0%

Brasil: Métricas em conjunto

Período de 31/01/2020 a 07/06/2020



PANORAMA POR REGIÃO

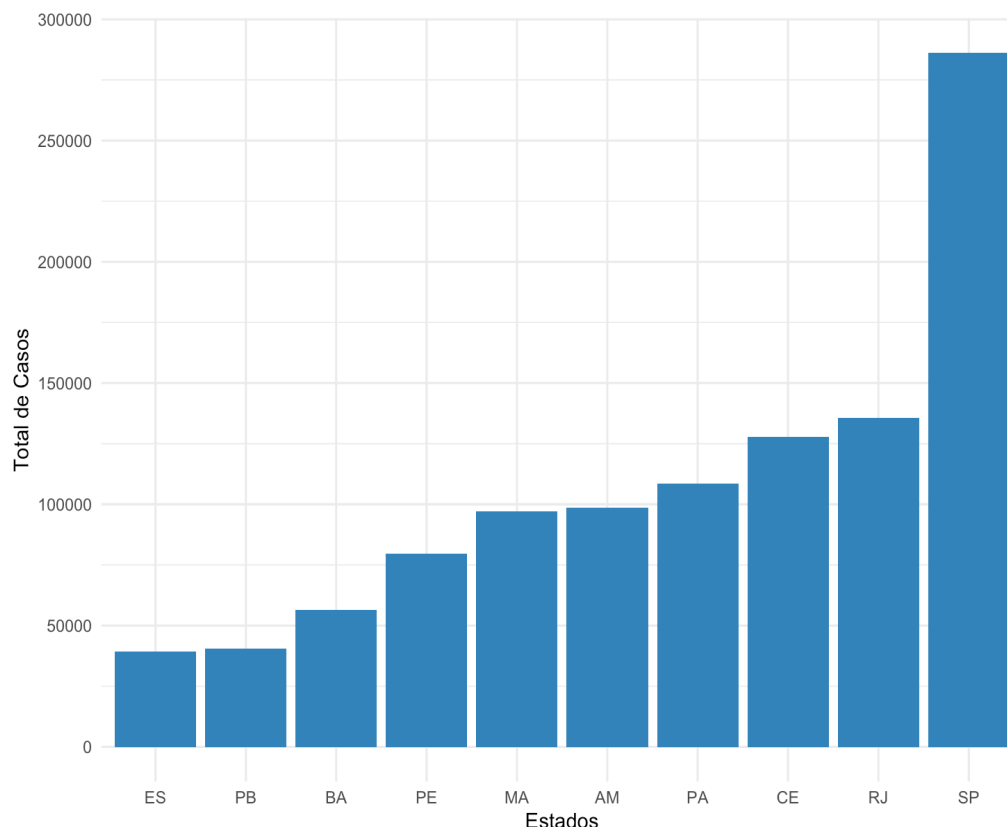
A qualidade da Internet para as cinco regiões na semana de 01/06 a 07/06 e a variação em comparação a semana anterior de 25/05 a 31/05. O aumento de valores para TCP Download e TCP indica uma melhora, enquanto para Latência, Jitter e Perda de Pacotes, indica uma piora na qualidade da Internet.

	TCP DOWNLOAD	TCP UPLOAD	LATÊNCIA	JITTER	PERDA DE PACOTE	MEDIÇÕES	TOTAL PROVEDORES
CENTRO OESTE	24.4 Mbps +5,3%	17.8 Mbps -0,2%	30.2 ms -3,8%	1.3 ms -4,3%	0% 0%	11501 -0,2%	467
NORDESTE	16.8Mbps +1,5%	14.6 Mbps +7%	45.8 ms +2,9%	1.4 ms +1,5%	0% 0%	20792 +0,7%	1024
NORTE	16 Mbps +7,7%	12 Mbps -0,4%	64.9 ms -2,5%	1.1 ms -11%	0% 0%	9900 22,1%	222
SUDESTE	26 Mbps +2,1%	19 Mbps -3,3%	15.5 ms -1,7%	1.3 ms -1,8%	0% 0%	76264 +2%	1727
SUL	25.8Mbps -1,4%	20.3 Mbps +4,7%	21.3 ms -0,5%	1.3 ms +4,3%	0% 0%	23090 -4,2%	742

Fonte: SIMET

ESTADOS COM MAIS CASOS DE COVID-19

A variação da qualidade da Internet de 01/06 a 07/06 para os 10 estados com mais caso de Covid-19 até 07 de Junho de 2020, em comparação a semana anterior de 25/05 a 31/05. 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	38.6Mbps -4%	19.3Mbps -15%	12.9ms +0,7%	0.6ms +9,6%	0% -0%
RJ	22Mbps +10,5%	10.5Mbps +8,2%	19.7ms +0,8%	1.2ms -10,9%	0% -0%
CE	25.5Mbps -1,8%	19Mbps +7%	53.1ms +0,8%	0.9ms -0,8%	0% -0%
PA	21Mbps +10,4%	9.6Mbps +2,2%	63.3ms +1,4%	0.7ms +1,9%	0% -0%
AM	9.7Mbps 0%	9.7Mbps 0%	66.8ms +1,1%	0.7ms -24,6%	0% -0%
MA	19.6Mbps +36,2%	17.9Mbps +63,1%	67.3ms -3%	0.5ms +2,5%	0% -0%
PE	19.9Mbps +2,4%	11.5Mbps -4,3%	52.7ms +2,3%	1ms -16,3%	0% -0%
BA	11.6Mbps -5,9%	8.9Mbps +6,1%	41.6ms +4,6%	1.1ms +12,8%	0% -0%
PB	32.9Mbps -5,2 %	15.5Mbps -1,1%	59.2ms +3,7%	0.7ms +33,3%	0% -0%
ES	19Mbps +3%	9.5Mbps +9,6%	25.6ms -1,5%	1ms +15,5%	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	7.5Mbps	76.9ms	2.7ms	0.5%	11
AL	14.9Mbps	15.4Mbps	48ms	1.8ms	0.7%	73
AP	8.5Mbps	26.5Mbps	110ms	1ms	0.7%	8
AM	9.7Mbps	9.8Mbps	74.8ms	2.4ms	0.7%	49
BA	11.7Mbps	10.7Mbps	40.4ms	2.1ms	0.3%	298
CE	20.9Mbps	22.2Mbps	53.2ms	1.7ms	0%	133
DF	24.3Mbps	18.5Mbps	26.6ms	1.5ms	0%	92
ES	19.2Mbps	13.1Mbps	22.2ms	2ms	0.7%	107
GO	21.1Mbps	15.8Mbps	29.1ms	1.7ms	0%	187
MA	18.1Mbps	17.9Mbps	54.8ms	1.8ms	0.5%	94
MT	25.5Mbps	23.4Mbps	41.2ms	1.2ms	0.5%	160
MS	18.3Mbps	15.7Mbps	38.2ms	2.3ms	0%	84
MG	23.3Mbps	16.8Mbps	24ms	1.8ms	0%	453
PA	10.9Mbps	11Mbps	67.4ms	1.6ms	0.6%	107

	TCP DOWNLOAD	TCP UPLOAD	LATÊNCIA	JITTER	PERDA DE PACOTE	TOTAL ASN
PB	21.9Mbps	14.5Mbps	52.8ms	1.4ms	0%	90
PR	24.2Mbps	26.2Mbps	22.2ms	1.7ms	0%	272
PE	18.8Mbps	16.3Mbps	44ms	1.9ms	0%	225
PI	20.6Mbps	17Mbps	64.5ms	1.7ms	0.2%	67
RJ	23.3Mbps	17.8Mbps	14.3ms	1.7ms	0%	324
RN	17.7Mbps	13.2Mbps	56.1ms	1.4ms	0.5%	71
RS	24Mbps	18.6Mbps	24.9ms	1.6ms	0%	284
RO	18.9Mbps	14.3Mbps	61.8ms	1.4ms	0.2%	44
RR	18.4Mbps	9.7Mbps	88.7ms	1.4ms	0%	10
SC	26Mbps	17.7Mbps	14.5ms	1.5ms	0%	177
SP	28.1Mbps	20.5Mbps	14.6ms	1.5ms	0%	864
SE	14.4Mbps	8.5Mbps	44.2ms	1.5ms	0%	60
TO	19.4Mbps	11.35Mbps	44.7ms	2ms	0.7%	35
BR	19.2Mbps	15.8Mbps	44.2ms	1.6ms	0%	4379

Fonte: SIMET