

COVID-19 IMPACTOS NA QUALIDADE DA INTERNET NO BRASIL

Atualizado: 01 de Junho de 2020

ceptro.br nic.br

Esse relatório é composto pelas medições realizadas na semana de 25/05 a 31/05, 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

2.847

TCP DOWNLOAD

21.4 Mbps

TCP UPLOAD

14.4 Mbps

LATÊNCIA

27.9 ms

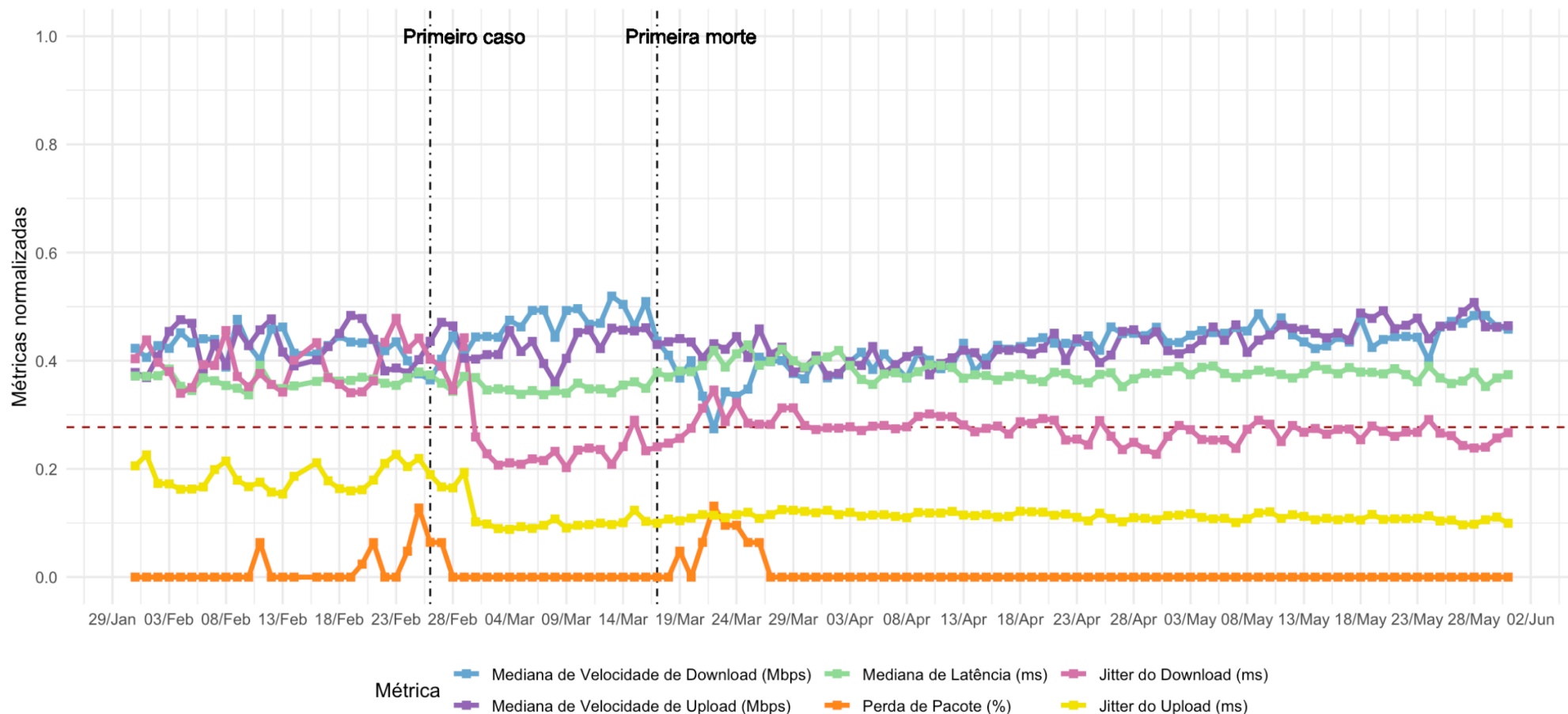
JITTER

1.4 ms

PERDA DE PACOTES

0%

Brasil: Métricas em conjunto
Período de 31/01/2020 a 31/05/2020



PANORAMA POR REGIÃO

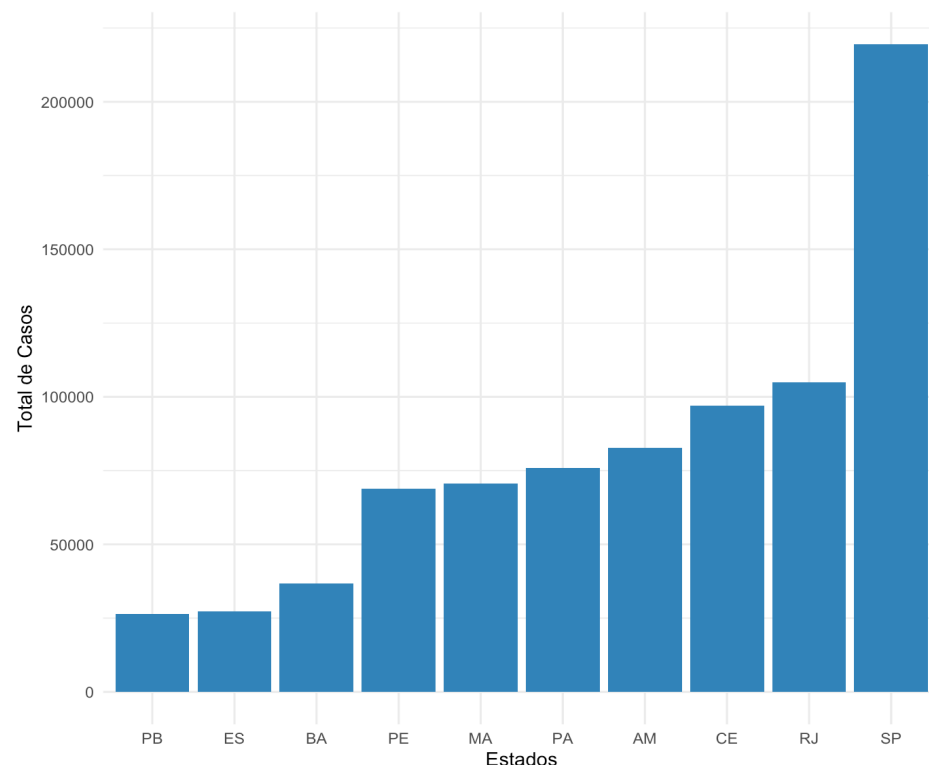
A qualidade da Internet para as cinco regiões na semana de 25/05 a 31/05 e a variação em comparação a semana anterior de 18/05 a 24/05. O aumento de valores para TCP Download e TCP indica uma melhora, enquanto para Latência, Jitter e Perda de Pacotes, indica uma piora na qualidade da Internet.

	TCP DOWNLOAD	TCP UPLOAD	LATÊNCIA	JITTER	PERDA DE PACOTE	MEDIÇÕES	TOTAL PROVEDORES
CENTRO OESTE	23.2 Mbps +2,2%	17.8 Mbps +6,6%	31.4 ms -0,9%	1.4 ms -6%	0% 0%	11522 -1,5%	452
NORDESTE	16.5Mbps +11,1%	13.6 Mbps +0,3%	44.5 ms -5%	1.4 ms -6,1%	0% 0%	20642 -6,1%	997
NORTE	14.9 Mbps +9,9%	12 Mbps +3,3%	66.6 ms +1,1%	1.3 ms -13%	0% -100%	8105 -9,4%	235
SUDESTE	25.5 Mbps +1,2%	19.7 Mbps +2%	15.8 ms -0,5%	1.3 ms -1,5%	0% 0%	74780 -8,8%	1693
SUL	26.2 Mbps +6,4%	19.3 Mbps -1,2%	21.4 ms -5%	1.2 ms -10%	0% 0%	24094 -5,1%	719

Fonte: SIMET

ESTADOS COM MAIS CASOS DE COVID-19

A variação da qualidade da Internet de 25/05 a 31/05 para os 10 estados com mais caso de Covid-19 até 31 de Maio de 2020, em comparação a semana anterior de 17/05 a 24/05. 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	40.2Mbps +4,8%	22.8Mbps +5,5%	12.9ms -2,6%	0.5ms -6,2%	0% -0%
RJ	19.9Mbps +3,3%	9.7Mbps +6,6%	19.6ms -7,8%	1.4ms -0,4%	0% -0%
CE	25.9Mbps +8,5%	17.8Mbps +3,4%	52.7ms -0,3%	0.9ms -5,3%	0% -0%
AM	9.7Mbps -0,1%	9.7Mbps +0%	66ms -2,1%	0.7ms +1,5%	0% -100%
PA	19.1Mbps +47,6%	9.4Mbps +8,7%	62.5ms -2,3%	0.7ms -40,7%	0% -0%
MA	14.4Mbps -8,7%	11Mbps +25,1%	69.4ms +1,8%	1ms -9,1%	0% -100%
PE	19.4Mbps +19%	8.3Mbps +21,6%	51.4ms +1,1%	1.1ms -2,1%	0% -0%
BA	12.4Mbps +1,9%	8.7Mbps -14,2%	39.8ms -1,7%	1ms -15,7%	0% -0%
ES	18.5Mbps +35,8%	7.8Mbps +8,6%	26ms -11,9%	0.9ms -24,6%	0% -0%
PB	34.7Mbps +1,3%	15.6Mbps -4,3%	57ms -1,2%	0.5ms -4,7%	0% -0%

Fonte: SIMET

QUALIDADE DA INTERNET DOS PROVEDORES REGIONAIS

A qualidade da Internet na semana de 25/05 a 31/05 para os provedores que possuem medições em até cinco cidades distintas.

	TCP DOWNLOAD	TCP UPLOAD	LATÊNCIA	JITTER	PERDA DE PACOTE	TOTAL ASN
AC	3.7Mbps	1.8Mbps	91ms	2.2ms	0.9%	8
AL	12.9Mbps	13.3Mbps	52.7ms	2.3ms	0.8%	69
AP	18Mbps	19.1Mbps	102.4ms	1.3ms	1.3%	8
AM	17.4Mbps	13.7Mbps	69ms	2.4ms	0.5%	48
BA	11.5Mbps	10.1Mbps	39.9ms	1.9ms	0.5%	275
CE	18.2Mbps	18.3Mbps	53.3ms	2ms	0%	132
DF	25.6Mbps	15.6Mbps	25.7ms	1.1ms	0%	72
ES	18.6Mbps	13.6Mbps	23.7ms	1.8ms	0%	104
GO	22.1Mbps	13.6Mbps	29.1ms	2ms	0%	189
MA	18.5Mbps	12.2Mbps	62.2ms	1.8ms	0.25%	97
MT	19.5Mbps	16.8Mbps	47.4ms	1.5ms	0%	145
MS	15.3Mbps	17.2Mbps	35.9ms	2ms	0.5%	95
MG	23.3Mbps	18Mbps	23.9ms	1.6ms	0%	424
PA	9.9Mbps	10.3Mbps	68.7ms	2.1ms	0.5%	112

	TCP DOWNLOAD	TCP UPLOAD	LATÊNCIA	JITTER	PERDA DE PACOTE	TOTAL ASN
PB	20.5Mbps	16.2Mbps	55.7ms	1.7ms	0%	79
PR	25Mbps	22.8Mbps	20.7ms	1.8ms	0%	272
PE	15.8Mbps	15.6Mbps	42.7ms	1.7ms	0%	225
PI	24Mbps	18.3Mbps	43.9ms	1.6ms	0.5%	65
RJ	20Mbps	17.8Mbps	14.3ms	1.7ms	0.3%	322
RN	17.3Mbps	12.3Mbps	50.7ms	1.4ms	0.3%	72
RS	22.6Mbps	16Mbps	25.6ms	1.6ms	0%	267
RO	11.8Mbps	18.3Mbps	68.5ms	2.8ms	1.9%	47
RR	22.5Mbps	15.3Mbps	100ms	1.4ms	0%	14
SC	24.8Mbps	19.4Mbps	22.9ms	1.6ms	0%	172
SP	27Mbps	20.4Mbps	14.6ms	1.5ms	0%	858
SE	12.4Mbps	10.6Mbps	42ms	1.6ms	0%	52
TO	17.4Mbps	15.5Mbps	53.1ms	2.1ms	0.2%	34
BR	18.5Mbps	15.7Mbps	43.9ms	1.7ms	0.1%	4257

Fonte: SIMET