

COVID-19 IMPACTOS NA QUALIDADE DA INTERNET NO BRASIL

Atualizado: 17 de abril de 2020

ceptro.br nic.br

Esse relatório é composto pelas medições realizadas na semana de 06/04 a 12/04, 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

145.414

MUNICÍPIOS

2.978

TCP DOWNLOAD

17,9 Mbps

TCP UPLOAD

12,3 Mbps

LATÊNCIA

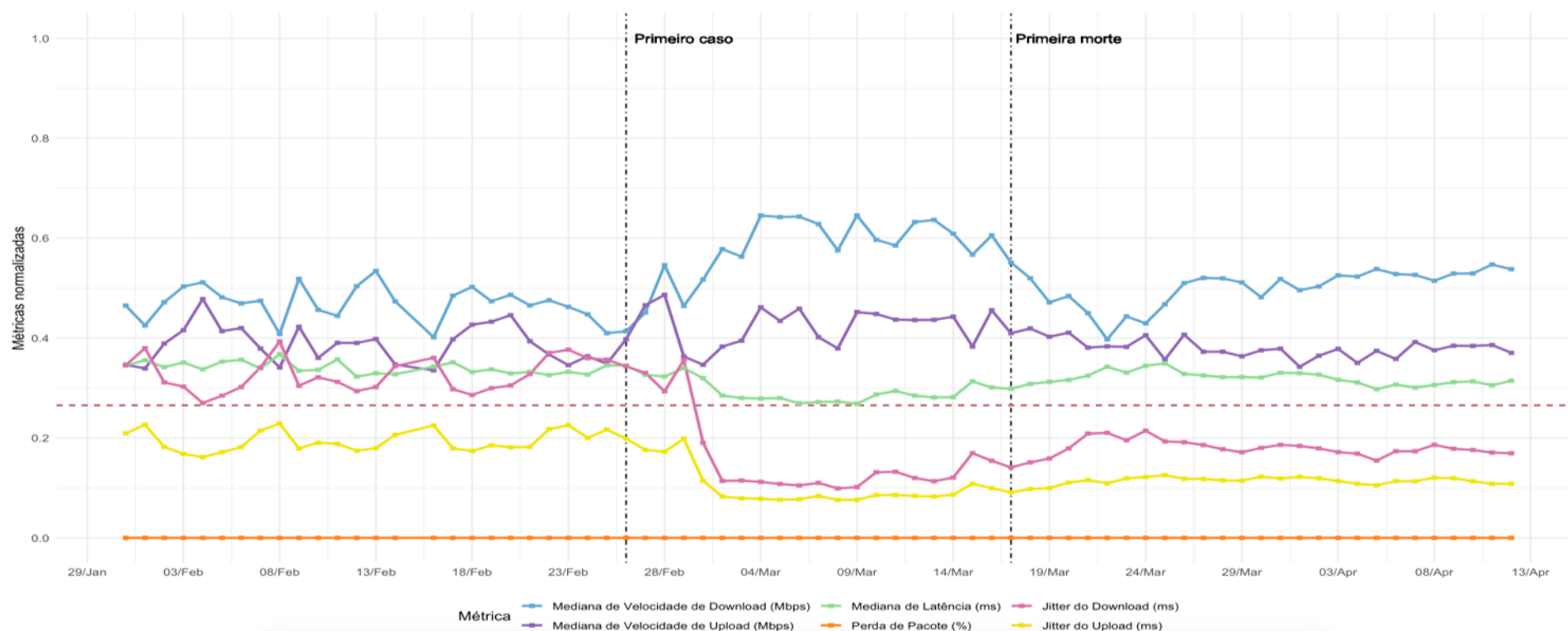
28,6 ms

JITTER

1,6 ms

PERDA DE PACOTES

0%



Brasil: Resumo das métricas
Período: 31/01/2020 a 12/04/2020

PANORAMA POR REGIÃO

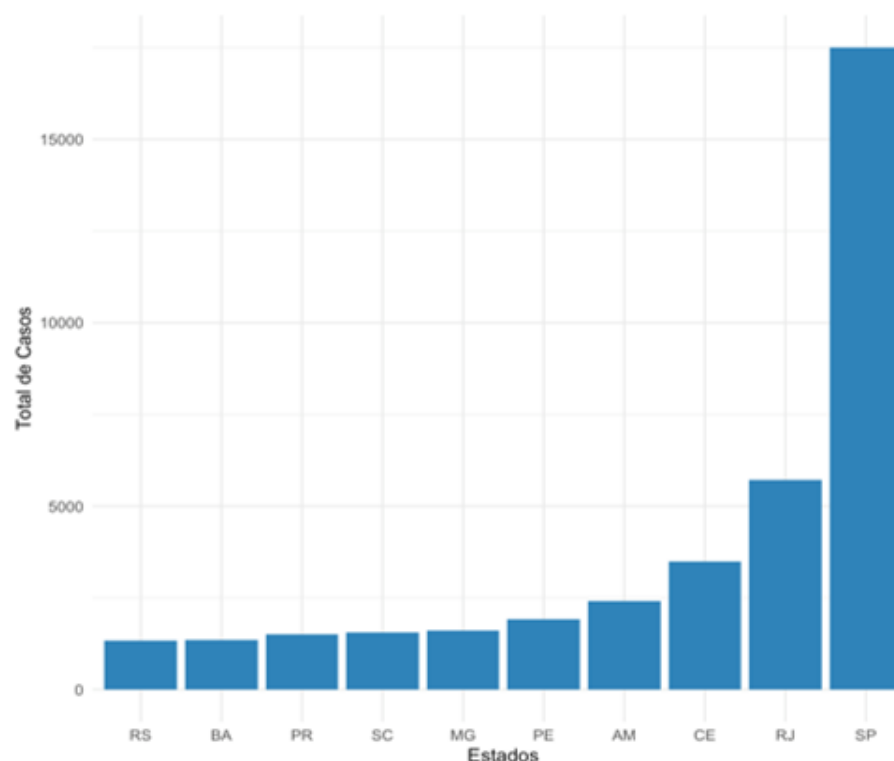
A qualidade da Internet para as cinco regiões na semana de 06/04 a 12/04 e a variação em comparação a semana anterior de 30/03 a 05/04. O aumento de valores para TCP Download e TCP indica uma melhora, enquanto para Latência, Jitter e Perda de Pacotes, indica uma piora na qualidade da Internet.

	TCP DOWNLOAD	TCP UPLOAD	LATÊNCIA	JITTER	PERDA DE PACOTE	MEDIÇÕES	TOTAL PROVEDORES
CENTRO OESTE	19.8 Mbps -0,6%	12.7 Mbps -0,6%	35 ms +3,8%	1.7 ms +10,7%	0% 0%	11.981 -1,7%	472
NORDESTE	14.1 Mbps -3,1%	11.6 Mbps -2,6%	40 ms -0,1%	1.6 ms -0,7%	0% 0%	19776 -3,8%	1016
NORTE	11 Mbps -17,5%	10.3 Mbps -21%	63 ms -1,6%	1.6 ms +28,7%	0% 0%	8608 -2%	247
SUDESTE	22.1 Mbps -1,2%	17.8 Mbps -1,3%	17 ms +2,6%	1.5 ms +4%	0% 0%	78721 -3,3%	1684
SUL	22.8 Mbps +2,7%	16.6 Mbps -3,4%	22 ms -2,3%	1.4 ms +2,5%	0% 0%	26301 -0,9%	739

Fonte: SIMET

ESTADOS COM MAIS CASOS DE COVID-19

A variação da qualidade da Internet de 06/04 a 12/04 para os 10 estados com mais caso de Covid-19 até 12 de Abril de 2020, em comparação a semana anterior de 30/03 a 05/04. 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	35Mbps -0,11%	17Mbps +3,6%	15ms -2%	0.7ms -1,6%	0% -0%
RJ	16Mbps -1,5%	10.6Mbps +7,3%	21ms -10%	1.3ms -9,5%	0% -0%
CE	15.4Mbps -42%	12.6Mbps -9%	46ms +48%	1.6ms +40%	0% -0%
AM	12Mbps +23%	9.7Mbps 0%	65ms -1,4%	0,7ms -0,1%	0% -0%
PE	15Mbps -5,4%	11Mbps -0,7%	42ms +3%	1.2ms +4%	0% -0%
MG	17Mbps -5%	12Mbps -0,9%	25ms -2,7%	1.1ms -1,5%	0% -0%
SC	27Mbps +33,7%	9Mbps +2%	22ms -1,2%	0.5ms +26%	0% -0%
PR	25Mbps +17,2%	13Mbps +0,11%	18ms -5%	0.8ms -7%	0% -0%
BA	9Mbps +8,2%	8Mbps +9%	44ms -0,2%	1.2ms -14,8%	0% -0%
RS	28Mbps +2%	12Mbps -12,5%	29ms -10%	0.5ms -2,5%	0% -0%

Fonte: SIMET

QUALIDADE DA INTERNET DOS PROVEDORES REGIONAIS

A qualidade da Internet na semana de 06/04 a 12/04 para os provedores que possuem medições em até cinco cidades distintas.

	TCP DOWNLOAD	TCP UPLOAD	LATÊNCIA	JITTER	PERDA DE PACOTE	TOTAL ASN
AC	3.4Mbps	6.2Mbps	132ms	5.2ms	0.5%	11
AL	12Mbps	0.3Mbps	52.4ms	2.1ms	0.25%	73
AP	5Mbps	18.2Mbps	110ms	2.3ms	1.8%	8
AM	4.5Mbps	9.7Mbps	98ms	2.6ms	2.2%	54
BA	9.3Mbps	9.5Mbps	40ms	2.2ms	0.6%	283
CE	13.7Mbps	14Mbps	36.7ms	2.4ms	0.33%	132
DF	21.6Mbps	10Mbps	29.2ms	1.3ms	0.25%	69
ES	14Mbps	12.3Mbps	30.7ms	2.2ms	0.68%	101
GO	20.5Mbps	10.6Mbps	33ms	2.3ms	0.34%	196
MA	12Mbps	11.4Mbps	60.7ms	2.7ms	0.34%	98
MT	15.3Mbps	12.7Mbps	51.2ms	1.9ms	0.5%	160
MS	17Mbps	13Mbps	42.6ms	3ms	0.5%	92
MG	17.3Mbps	15.2Mbps	26.8ms	1.9ms	0.34%	452
PA	7.2Mbps	9Mbps	65.2ms	2.2ms	0.68%	119

	TCP DOWNLOAD	TCP UPLOAD	LATÊNCIA	JITTER	PERDA DE PACOTE	TOTAL ASN
PB	20Mbps	14.5Mbps	38ms	1.7ms	0%	95
PR	22.3Mbps	22.8Mbps	21ms	1.8ms	0%	274
PE	17.5Mbps	14.1Mbps	37.5ms	2ms	0.3%	224
PI	16Mbps	19.4Mbps	60.3ms	2ms	0.1%	59
RJ	20Mbps	16.7Mbps	14.3ms	1.9ms	0.6%	328
RN	16.6Mbps	10.5Mbps	48.5ms	2.6ms	0.4%	73
RS	21.6Mbps	12.8Mbps	28ms	1.8ms	0%	278
RO	14.3Mbps	9.6Mbps	66ms	2.1ms	0.3%	47
RR	24Mbps	17.9Mbps	100ms	0.3ms	1.3%	12
SC	22.3Mbps	15.3Mbps	23.7ms	1.6ms	0.25%	175
SP	25.7Mbps	19.6Mbps	15.5ms	1.6ms	0.25%	825
SE	11.1Mbps	8.6Mbps	48.8ms	2ms	0.67%	63
TO	17.6Mbps	13.1Mbps	53ms	2.9ms	0.83%	37
BR	16Mbps	13Mbps	41ms	1.9ms	0.5%	4350

Fonte: SIMET