

conectividade na saúde



- Quais os estabelecimentos de saúde da rede pública possuem Internet e como eles estão distribuídos pelo país.
- Como está a qualidade da Internet em cada estabelecimento de saúde e os usos que ela permite.



BASES DE DADOS



CNES com informações sobre cada estabelecimento de saúde



NIC.br com informações sobre a qualidade de internet

conectividade
na saúde

BASES DE DADOS



SIMET

Medição de
qualidade de
internet



ceptro.br

Centro de Estudos
e Pesquisas em
Tecnologia de
Redes e Operações



nic.br

Núcleo de
Informação e
Coordenação do .br

cgib.r

Comitê Gestor
de Internet da
no Brasil

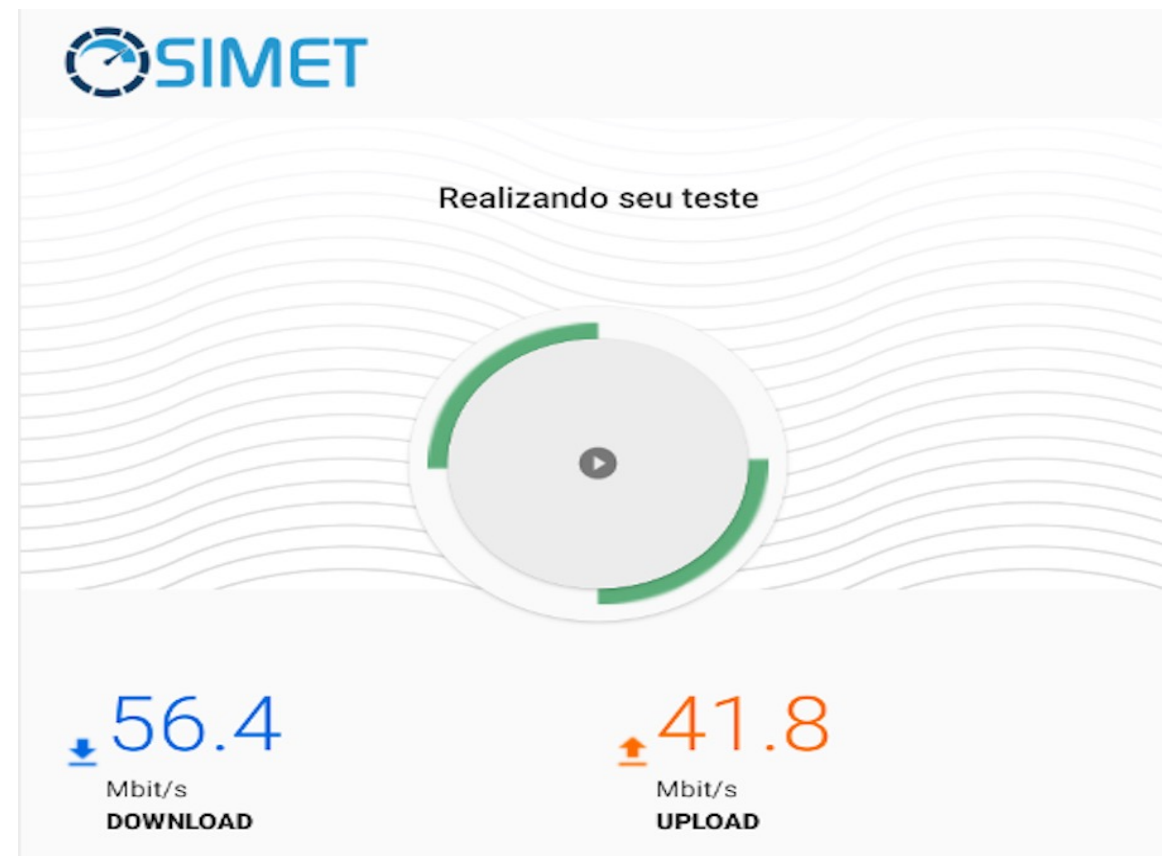


conectividade
na saúde

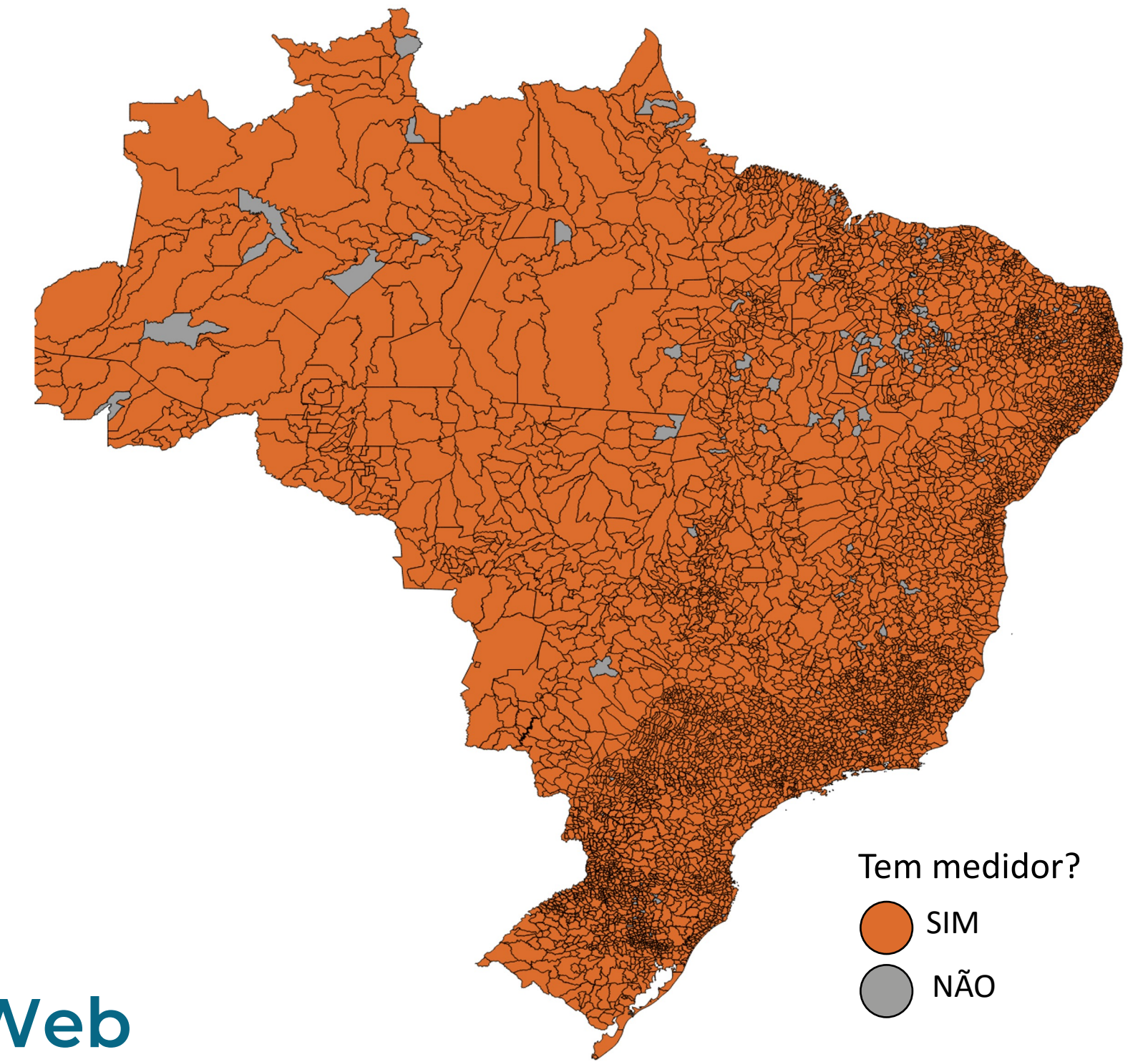
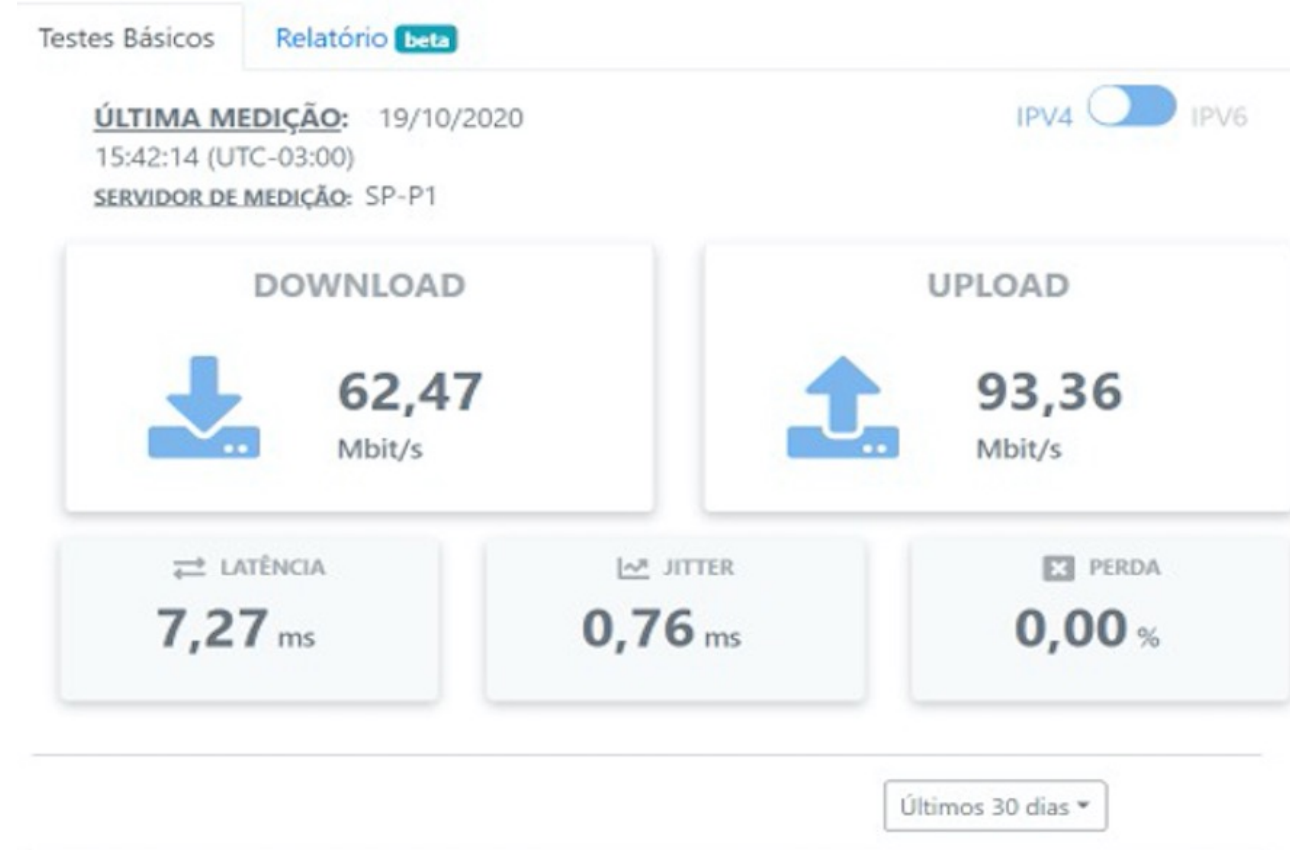
MEDIDORES



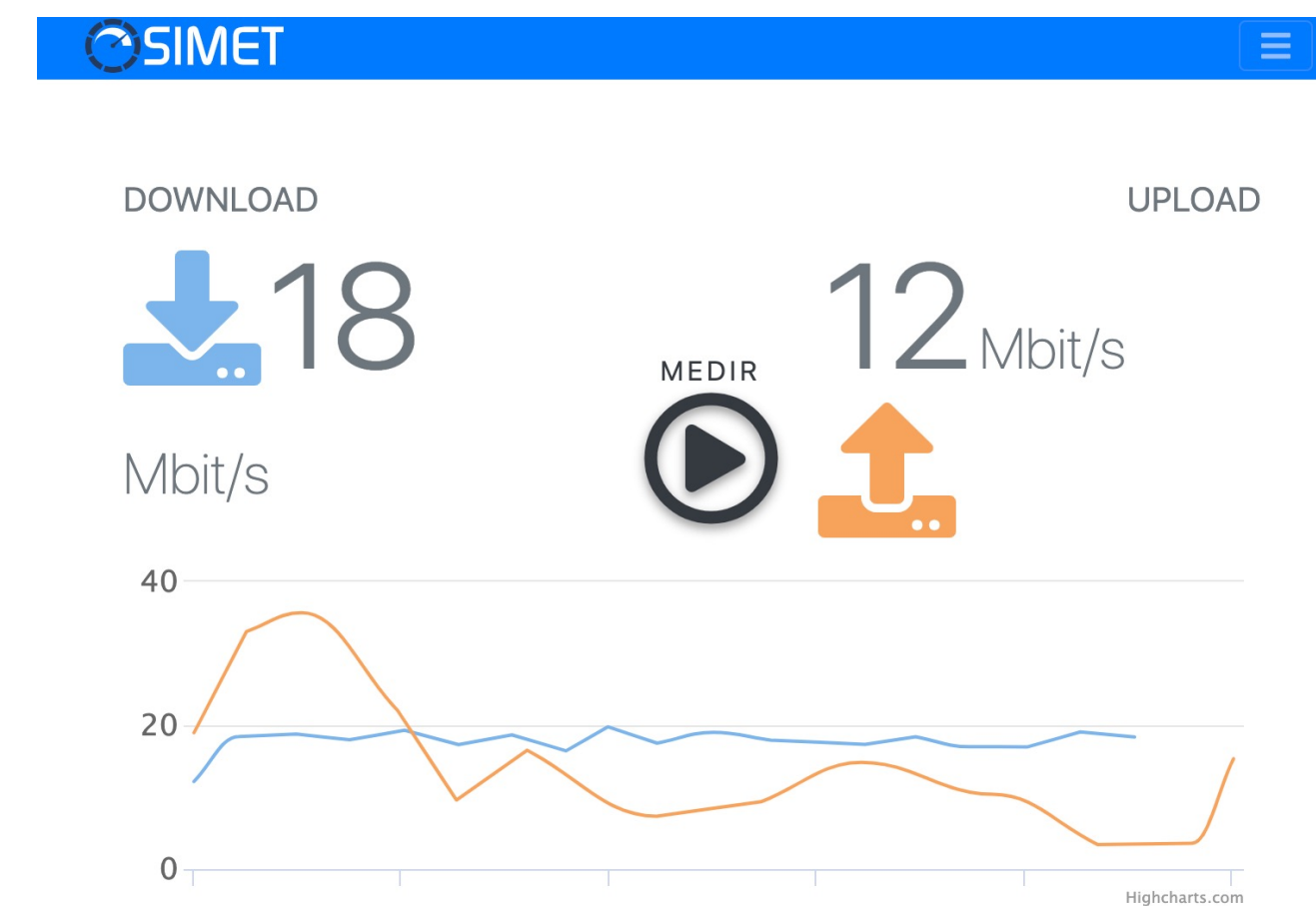
Dispositivos Móveis



Roteador / Desktop



Web



conectividade
na saúde


O NOVO MEDIDOR!

CASE


Conectividade na Saúde


O Medidor SIMET-Saúde foi desenvolvido para permitir o monitoramento da qualidade da Internet nos estabelecimentos de saúde públicos brasileiros utilizando a tecnologia do Sistema de Medições do Tráfego de Internet (SIMET). O Medidor permite aos estabelecimentos medir a qualidade da sua conexão e os dados gerados servem de insumo para políticas, ações e projetos de conectividade no âmbito da saúde.


 **Manual**
Windows

 **Download**
Windows

 **Política**
Privacidade

 **Ferramenta de**
diagnóstico

 **Manual Linux**

 **Download Linux**



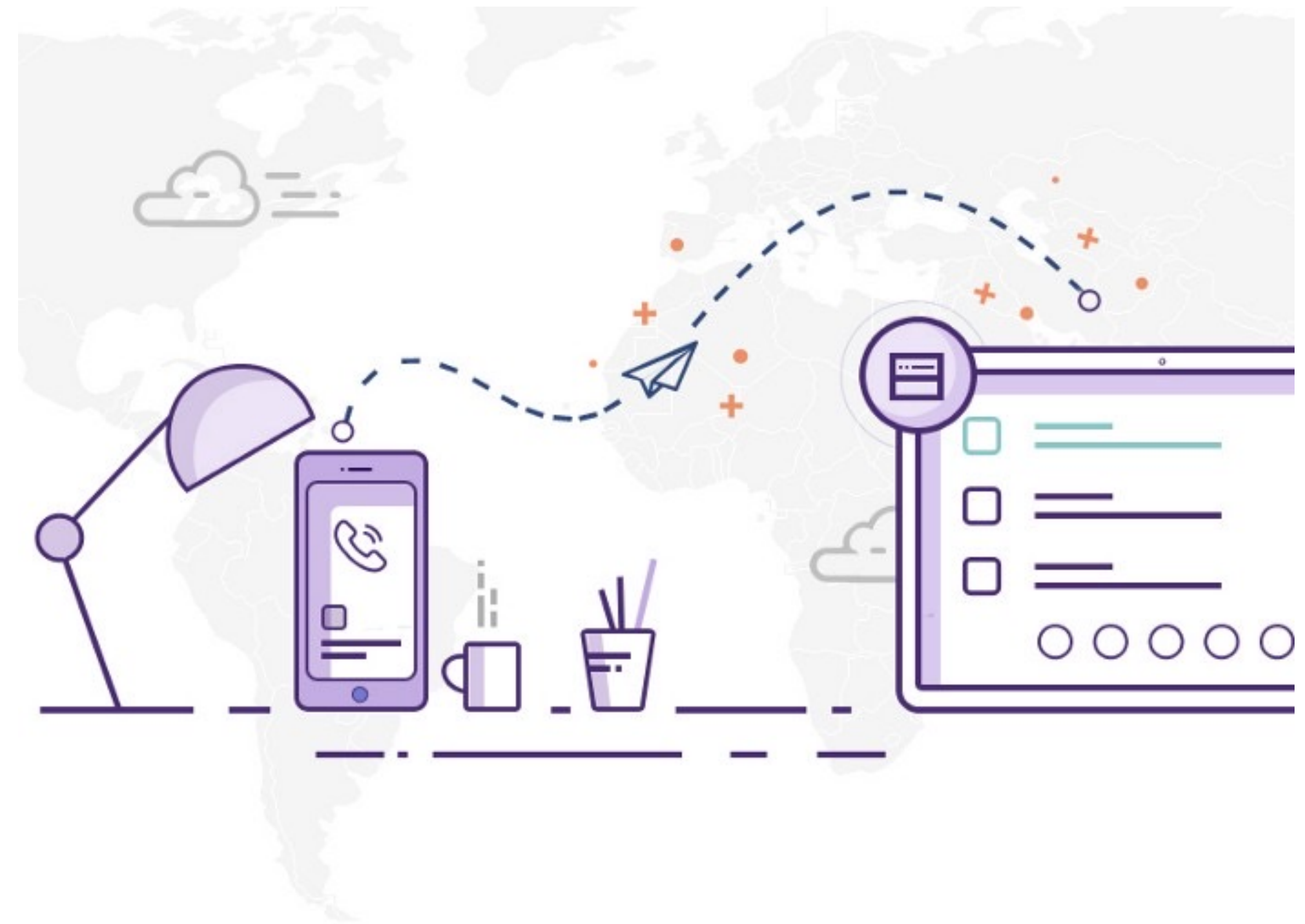
conectividade
na saúde

DADOS COLETADOS



Métricas de Qualidade

Banda, latência, perda de pacote e jitter



DADOS COLETADOS



Métricas de Qualidade

Banda, latência, perda de pacote e jitter



Métricas temporais



DADOS COLETADOS



• Métricas de Qualidade

Banda, latência, perda de pacote e jitter



• Métricas temporais



• Contexto Geográfico



DADOS COLETADOS



• Métricas de Qualidade

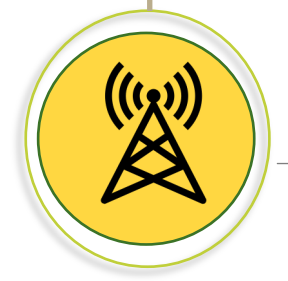
Banda, latência, perda de pacote e jitter



• Métricas temporais



• Contexto Geográfico



• Métricas do provedor



Conectividade na Saúde

Essa é uma iniciativa do NIC.br e CONASEMS que busca avaliar a qualidade da conexão à Internet nos estabelecimentos de saúde no Brasil, e contribuir com dados para embasar políticas públicas voltadas à melhoria da conectividade no setor da saúde.



INSTALE O MEDIDOR



Veja a qualidade da sua rede e provedores presentes em sua região

Digite seu CNES.



>> Não lembro o CNES do meu estabelecimento

Conectividade na Saúde

Essa é uma iniciativa do NIC.br e CONASEMS que busca avaliar a qualidade da conexão à Internet nos estabelecimentos de saúde no Brasil, e contribuir com dados para embasar políticas públicas voltadas à melhoria da conectividade no setor da saúde.



INSTALE O MEDIDOR



Veja a qualidade da sua rede e provedores presentes em sua região

Digite seu CNES.



>> Não lembro o CNES do meu estabelecimento

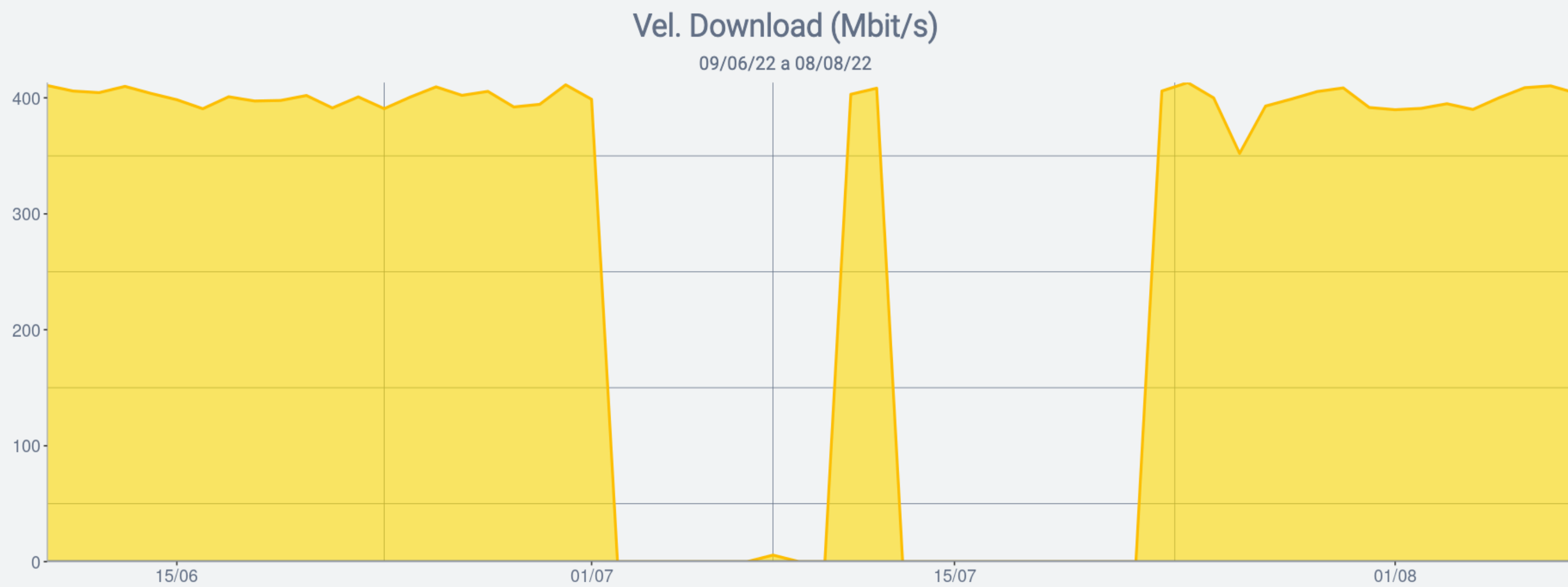
ESTABELECIMENTO DE SAÚDE TESTE

MUNICÍPIO, ESTADO – Tipo de Gestão



últimos 60 dias

Vel. Download (Mbit/s)



576

Última instalação: 28/04/2022
Última medição: 08/08/22 15:01

403.26
Vel. Download (Mbit/s)

439.01
Vel. Upload (Mbit/s)

6.85
Latência (ms)

0.03
Jitter (ms)

0
Perda de Pacotes (%)

Medidor ativo


 XXXXXX



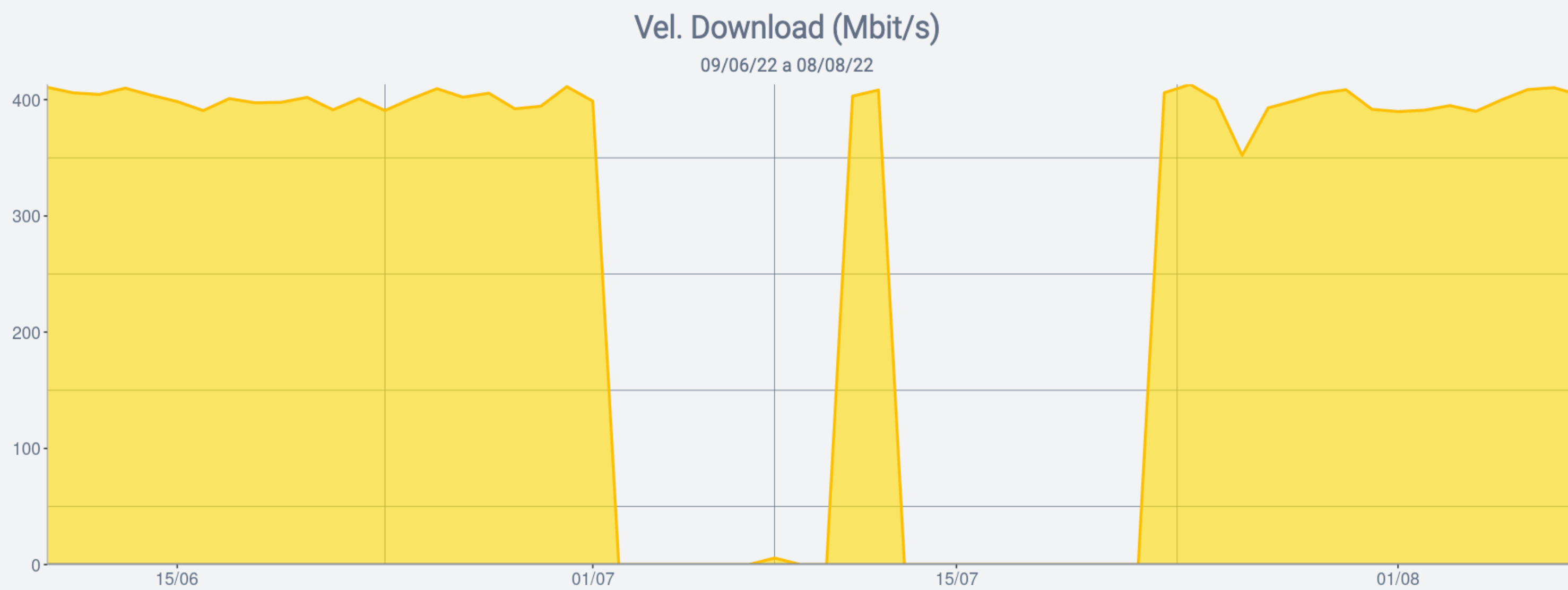
ESTABELECIMENTO DE SAÚDE TESTE

MUNICÍPIO, ESTADO – Tipo de Gestão



 últimos 60 dias

 Vel. Download (Mbit/s)



576

Última instalação: 28/04/2022
Última medição: 08/08/22 15:01



403.26

Vel. Download (Mbit/s)



439.01

Vel. Upload (Mbit/s)



6.85

Latência (ms)



0.03

Jitter (ms)



0

Perda de Pacotes (%)



Medidor ativo

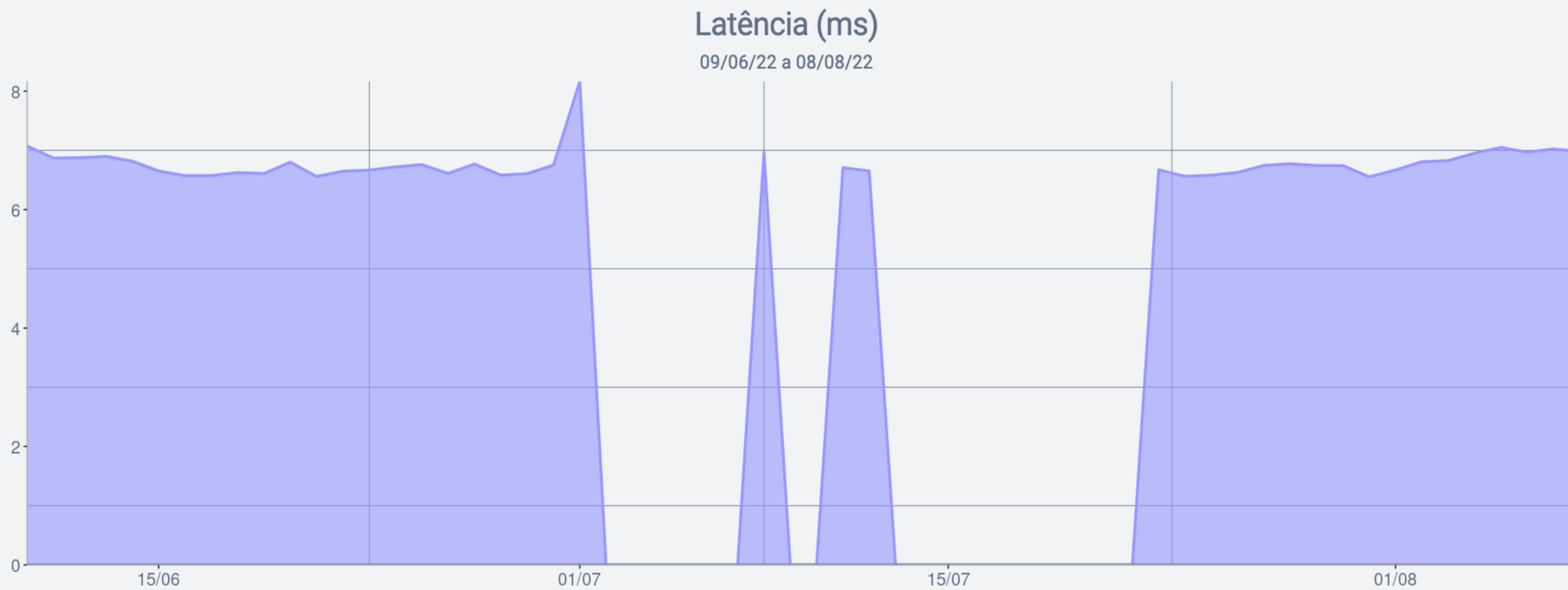
ESTABELECIMENTO DE SAÚDE TESTE

MUNICÍPIO, ESTADO – Tipo de Gestão



últimos 60 dias

Latência (ms)



576
Última instalação: 28/04/2022
Última medição: 08/08/22 15:01

403.26
Vel. Download (Mbit/s)

439.01
Vel. Upload (Mbit/s)

6.85
Latência (ms)

0.03
Jitter (ms)

0
Perda de Pacotes (%)

Medidor ativo

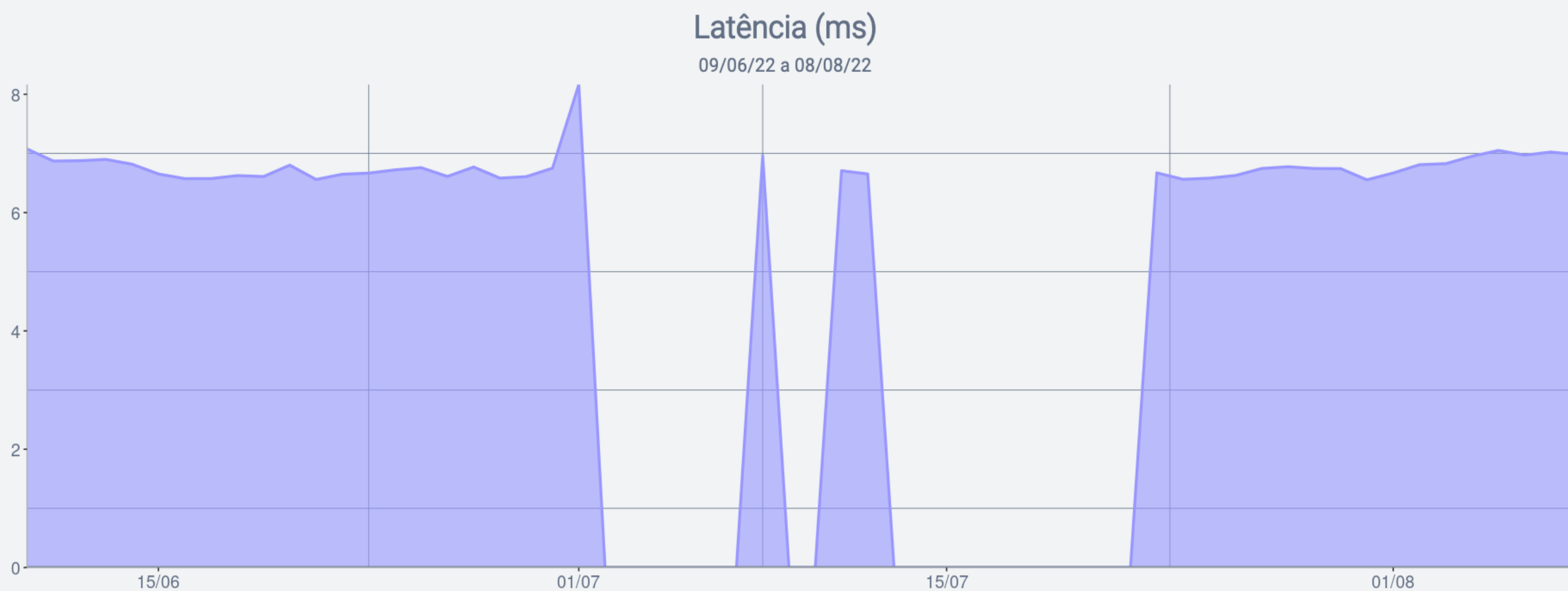
ESTABELECIMENTO DE SAÚDE TESTE

MUNICÍPIO, ESTADO – Tipo de Gestão



últimos 60 dias

Latência (ms)



576
Última instalação: 28/04/2022
Última medição: 08/08/22 15:01

403.26
Vel. Download (Mbit/s)

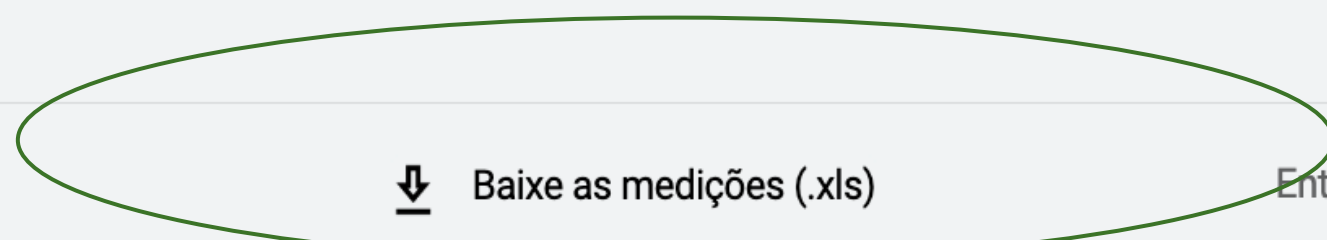
439.01
Vel. Upload (Mbit/s)

6.85
Latência (ms)

0.03
Jitter (ms)

0
Perda de Pacotes (%)

Medidor ativo



Baixe as medições (.xls)

Entenda as métricas de qualidade da Internet

ESTABELECIMENTO DE SAÚDE TESTE

MUNICÍPIO, ESTADO – Tipo de Gestão



Microsoft Excel ribbon: Recortar, Copiar, Formatar, Calibri (Corpo) 11, Quebrar Texto Automaticamente, Geral, Formatação Condicional, Formatar como Tabela, Normal, Bom, Neutro, Ruim, Cálculo, Célula de Verificação, Célula Vinculada, Entrada, Inserir, Excluir.

Abrir pastas de trabalho recuperadas? Suas alterações recentes foram salvas. Deseja continuar a trabalhar de onde parou?

C2 fx 5,6955

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Data	CNES	Vel. Download (Mbit/s)	Vel. Upload (Mbit/s)	Latência (ms)	Perda de Pacotes (%)	Jitter de Download (ms)	Jitter de Upload (ms)
2	08/07/2022	13595	5,6955	437,3637	6,968	0	0,096	0,109
3	26/07/2022	13595	352,1261	430,0492	6,628	0	0,05	0,068
4	01/08/2022	13595	389,7769	437,9545	6,67	0	0,0275	0,057
5	04/08/2022	13595	390,0032	439,0304	6,954	0	0,0415	0,0605
6	16/06/2022	13595	390,6348	437,8915	6,5745	0	0,025	0,0615
7	23/06/2022	13595	390,7079	436,9578	6,6675	0	0,0305	0,07
8	02/08/2022	13595	390,9294	439,8915	6,81	0	0,037	0,0585
9	21/06/2022	13595	391,3115	440,9882	6,56	0	0,026	0,07
10	31/07/2022	13595	391,7134	439,8517	6,5545	0	0,029	0,0565
11	28/06/2022	13595	392,1341	435,5807	6,583	0	0,034	0,072
12	27/07/2022	13595	392,9051	441,9775	6,747	0	0,0335	0,0645
13	29/06/2022	13595	394,4319	440,2744	6,608	0	0,034	0,08
14	03/08/2022	13595	394,9357	437,5165	6,8275	0	0,038	0,07
15	18/06/2022	13595	397,2895	437,9992	6,6255	0	0,0285	0,0495
16	19/06/2022	13595	397,757	439,561	6,61	0	0,0255	0,057
17	15/06/2022	13595	398,4035	438,5939	6,6535	0	0,028	0,089
18	01/07/2022	13595	398,769	436,9796	8,165	0	0,034	0,076
19	28/07/2022	13595	398,9844	438,6589	6,775	0	0,0305	0,066
20	25/07/2022	13595	399,9694	438,5363	6,582	0	0,026	0,036
21	05/08/2022	13595	399,9872	441,1921	7,0505	0	0,0355	0,0645
22	24/06/2022	13595	400,6461	437,7942	6,7225	0	0,0315	0,075
23	22/06/2022	13595	400,8383	438,7026	6,6495	0	0,0315	0,068
24	17/06/2022	13595	400,9489	438,8525	6,5755	0	0,025	0,046

576

Última instalação: 28/04/2022
Última medição: 08/08/22 15:01

403.26

Vel. Download (Mbit/s)

439.01

Vel. Upload (Mbit/s)

6.85

Latência (ms)

0.03

Jitter (ms)

0

Perda de Pacotes (%)

Medidor ativo

Internet na sua região

Para ajudá-lo na avaliação do seu plano de Internet, mostramos as opções de provedores disponíveis e a qualidade oferecida na sua região (setor censitário - de acordo com o IBGE) detectados pelos medidores SIMET.



Seu provedor

**DIRECT WIFI
TELECOM**

Medições do estabelecimento estão entre as 25% melhores da região.

Provedores em sua região

DBUG

DIRECT WIFI TELECOM

Entenda os índices



conectividade
na saúde

Home



Minha rede

Metodologia

FAQ

INICIATIVA

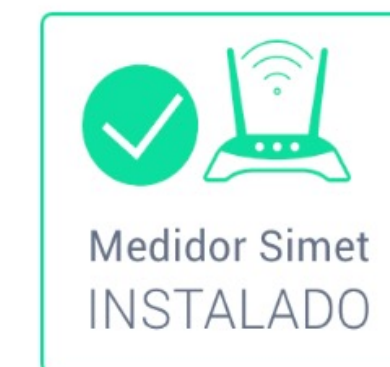
nic.br



nic.br

ESTABELECIMENTO DE SAÚDE TESTE

MUNICÍPIO, ESTADO – Tipo de Gestão

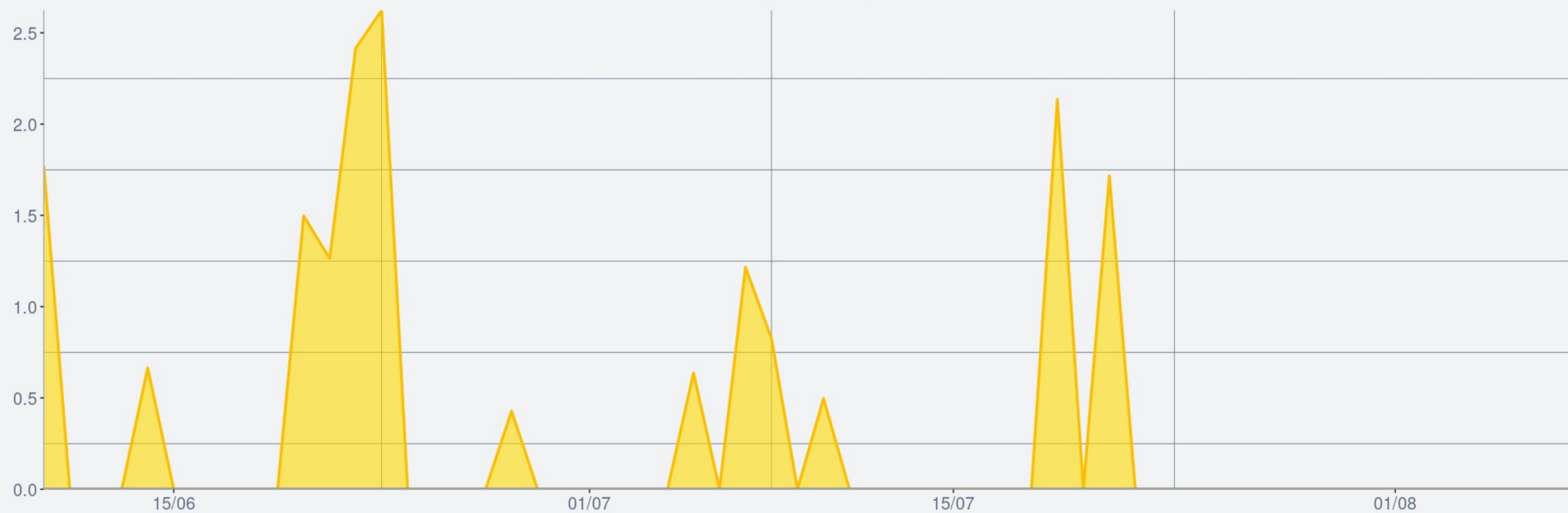


últimos 60 dias

Vel. Download (Mbit/s)

Vel. Download (Mbit/s)

09/06/22 a 08/08/22



270
Última instalação: 29/10/2021
Última medição: 21/07/22 10:13

2.49
Vel. Download (Mbit/s)

1.39
Vel. Upload (Mbit/s)

60.44
Latência (ms)


2.61
Jitter (ms)

1.5
Perda de Pacotes (%)

Medidor desativado

Internet na sua região

Para ajudá-lo na avaliação do seu plano de Internet, mostramos as opções de provedores disponíveis e a qualidade oferecida na sua região (setor censitário - de acordo com o IBGE) detectados pelos medidores SIMET.



Seu provedor
UNITECH

Medições do estabelecimento estão entre as 25% piores da região.

Provedores em sua região

- Brisanet
- UNITECH

Entenda os índices



Conectividade na Saúde

Essa é uma iniciativa do NIC.br e CONASEMS que busca avaliar a qualidade da conexão à Internet nos estabelecimentos de saúde no Brasil, e contribuir com dados para embasar políticas públicas voltadas à melhoria da conectividade no setor da saúde.



INSTALE O MEDIDOR



Veja a qualidade da sua rede e provedores presentes em sua região

Digite seu CNES.



>> Não lembro o CNES do meu estabelecimento

Digite o CNES



ou

Estado



Dados de Instalações no Brasil

1.035

ESTABELECIMENTOS
COM SIMET

278.382

MEDIÇÕES
REALIZADAS

357.295

ESTABELECIMENTOS
COM INTERNET



Download de todos os estabelecimentos com medidor no Brasil

Digite o CNES



OU

PR

Município

municipal

Tipo de estabelecimento

MAIS FILTROS

Instalação

instalados

não instalados

Situação do medidor:

Ativo: Manda medições regularmente

Inativo: Nunca enviou medições Desativado: Não envia há 7 dias



Lista de Estabelecimentos

Panorama do Estado



Buscar

CNES	UF	Município	Nome	Tipo de Estabelecimento	Gestão	Internet	Medidor	Situação	Total de medições	Última medição
2782863	PR	Angulo	Nucleo Integrado De Saude I Angulo	Unidade Basica De Saude	municipal	sim	Instalado 30/06/22 v2.1.7.1		278	08/08/22 16:26
13560	PR	Balsa Nova	Unidade De Saude Vereador Renato Antonio Coltro	Unidade Basica De Saude	municipal	não	Instalado 28/04/22 v2.1.4		165	08/08/22 15:01
13595	PR	Balsa Nova	Unidade De Saude Governador Jose Richa	Unidade Basica De Saude	municipal	não	Instalado 28/04/22 v2.1.4		576	08/08/22 15:01
13587	PR	Balsa Nova	Unidade De Saude Presidente Tancredo Neves	Unidade Basica De Saude	municipal	sim	Instalado 28/04/22 v2.1.4		458	08/08/22 15:01
3023613	PR	Balsa Nova	Unidade De Saude Itambe	Unidade Basica De Saude	municipal	não	Instalado 28/04/22 v2.1.4		547	05/08/22 03:01
2730847	PR	Cambe	Unidade De Saude Jd Cristal Cambe	Unidade Basica De Saude	municipal	sim	Instalado 07/06/22 v2.1.4		2	07/06/22 12:50
2730804	PR	Cambe	Unidade De Saude Do Jd Novo Bandeirantes Cambe	Unidade Basica De Saude	municipal	sim	Instalado 06/06/22 v2.1.4			
2730820	PR	Cambe	Unidade De Saude Do Sao Paulo Cambe	Unidade Basica De Saude	municipal	sim	Instalado 07/06/22 v2.1.4		1	21/06/22 15:01
2736888	PR	Cascavel	Ubs Parque Sao Paulo	Unidade Basica De Saude	municipal	sim	Instalado 11/03/22 v2.1.4		545	08/08/22 15:01
9410813	PR	Cascavel	Divisao De Vigilancia Em Saude Ambiental	Unidade De Vigilancia De Zoonoses	municipal	sim	Instalado 14/03/22 v2.1.4		540	08/08/22 06:01

1-10 de 165 estabelecimentos

< 1 de 17 >

Base de dados do CNES, disponível em <http://cnes.datasus.gov.br/pages/downloads/arquivosBaseDados.jsp> referente à competência 06/2022, acessada em 03/08/2022.

Última atualização sobre instalações: 08/08/22 05:38:24 PM

Digite o CNES



ou

PR

Município

municipal

Tipo de estabelecimento

MAIS FILTROS

Instalação

instalados

não instalados

Situação do medidor:

Ativo: Manda medições regularmente

Inativo: Nunca enviou medições Desativado: Não envia há 7 dias



Lista de Estabelecimentos [Panorama do Estado](#)

PARANÁ



30.446

ESTABELECIMENTOS
ELEGÍVEIS

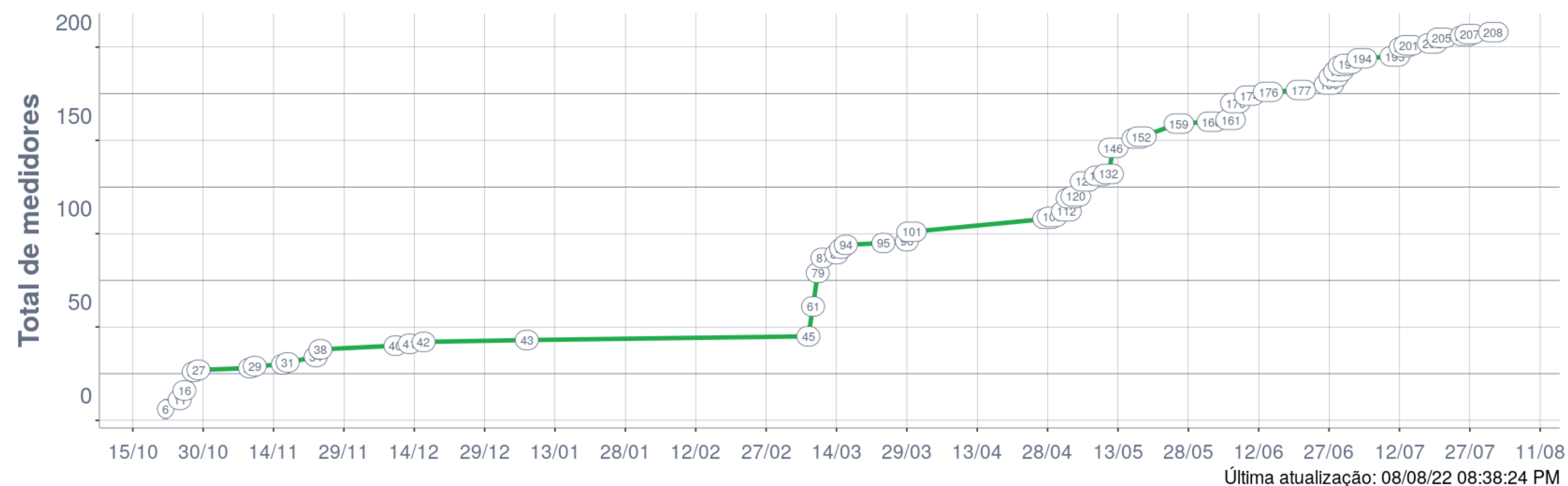


206 (0,7%)

ESTABELECIMENTOS
COM SIMET

Medidores instalados em PR

Período: 22/10/21 - 01/08/22



Metodologia

FAQ

Dúvidas Gerais

- >>Com qual login devo realizar a instalação do medidor SIMET?
- >>Posso instalar o medidor SIMET em mais de um computador?
- >>Preciso deixar meu computador ligado após a instalação do medidor SIMET?
- >>Como verificar se a instalação funcionou e o medidor SIMET está medindo corretamente?
- Acabei de instalar meu medidor SIMET, mas ele consta como *inativo* no portal Conectividade na Saúde, o que fazer?
- >>Por que meu medidor SIMET constava como *ativo* e passou para *desativado*?
- >>Onde eu acompanho as medições do meu estabelecimento de saúde?

Dúvidas Técnicas

- >>Quais requisitos de sistema que meu computador precisa ter para que o medidor SIMET funcione adequadamente?
- >>Meu computador atende aos requisitos de Sistema Operacional, mas como saber se ele está com as atualizações necessárias para que o medidor SIMET funcione?
- >> Estou recebendo uma mensagem de erro quando procuro pelas atualizações necessárias para que o medidor SIMET funcione, que fazer?
- >>Digitei o código CNES e deu erro. E agora?
- >>Estou tendo dificuldades com firewall, o que faço?

CASE

Conectividade na Educação

O Conectividade na Educação é um projeto coordenado pelo CIEB e pelo NIC.br que surgiu com o objetivo de reunir dados e referenciais técnicos que pudessem apoiar a formulação de políticas públicas de conectividade na educação. O projeto conta com a contribuição do GICE - Grupo Interinstitucional de Conectividade na Educação, formado por órgãos governamentais, operadoras, provedores regionais, empresas de tecnologia, associações e organizações do terceiro setor interessados em co-construir soluções técnicas para os desafios de conectividade da educação pública o Brasil. O primeiro produto deste grupo é o Mapa da Conectividade na Educação, que reúne bases de dados de diversos órgãos para trazer um retrato mais completo da conectividade nas escolas e permitir análises mais aprofundadas a respeito dos principais desafios e oportunidades para se melhorar a conectividade nas escolas.

» [Acesse o site](#)



Conectividade na Educação

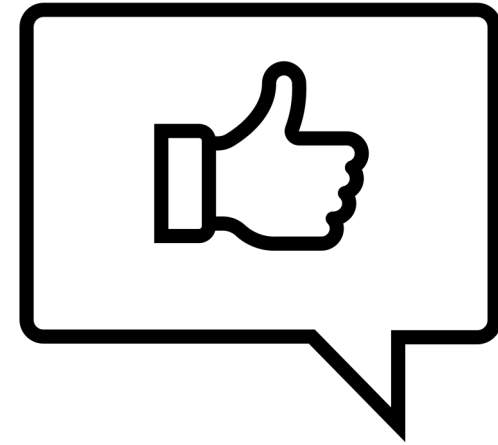
Home Mapa interativo Metodologia

Diagnóstico da Conectividade na Educação

Veja os dados de conectividade das escolas da sua rede:

Estado Rede

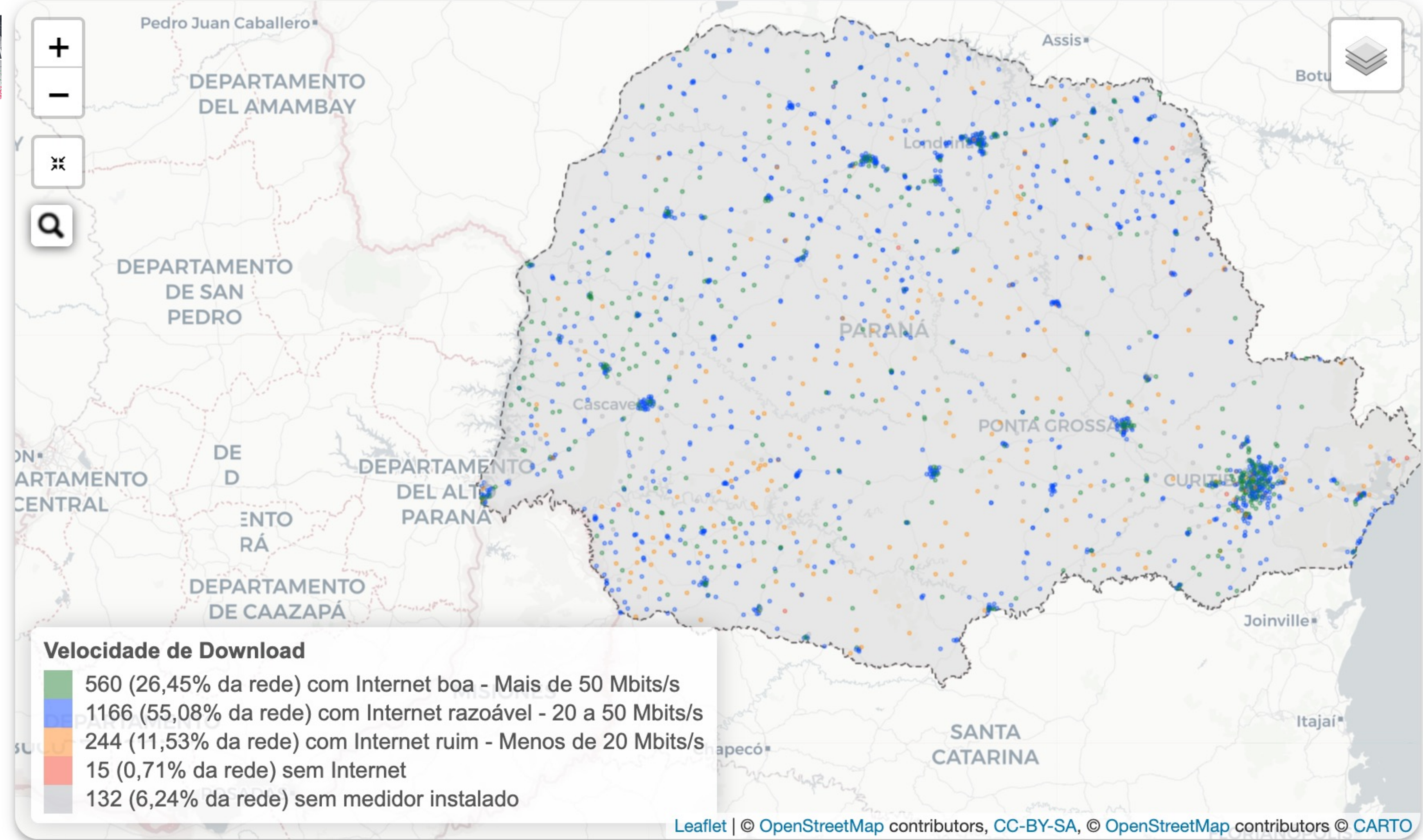
Ver o Mapa



Diversas camadas de informação por escola



Dados dos últimos 6 meses atualizados no dia 11/07 de 2022.



Nov/18

Mar/21

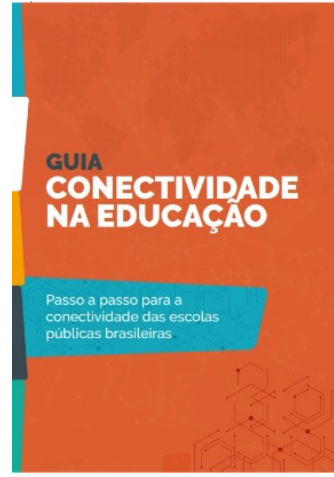
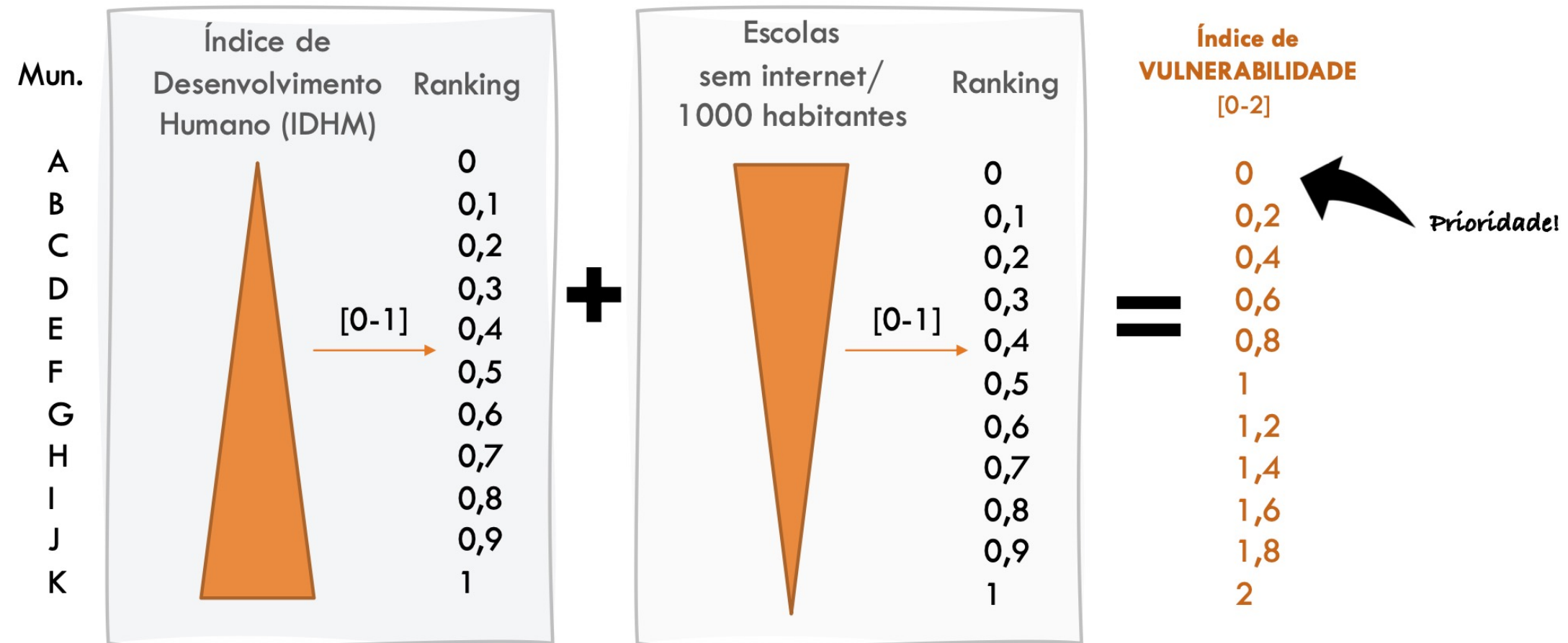
Mai/21

Out/21

Jul/22



VULNERABILIDADE



Portal do Conectividade na Educação

Metodologia de priorização de escolas para receber recursos financeiros do FUST para conectividade

CONQUISTAS

Gestores utilizam o *Mapa da Conectividade* para avaliar se o plano de Internet é suficiente.

Gestores utilizam o *Guia da Conectividade* para planejar a contratação de Internet da escola

MCOM e MEC utilizam geolocalizações das escolas vindas do projeto

conectividade
na educação



[Home](#) [Mapa Interativo](#) [Metodologia](#) [Devolutiva](#) [FAQ](#)

Diagnóstico da Conectividade na Educação



Veja os dados de conectividade das escolas da sua rede:

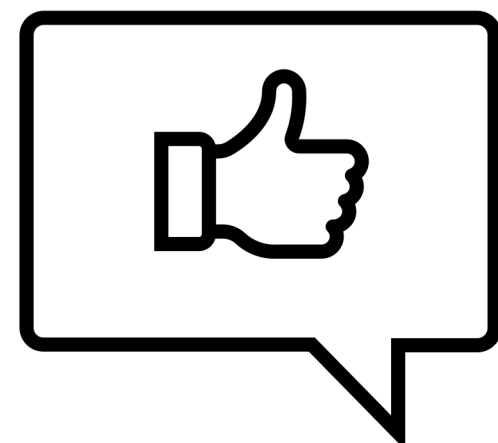
MATO GROSSO DO
SUL

Estadual

Escolha o município

Ver o Mapa

Ver a Devolutiva




CASE


Conectividade na Saúde


O Medidor SIMET-Saúde foi desenvolvido para permitir o monitoramento da qualidade da Internet nos estabelecimentos de saúde públicos brasileiros utilizando a tecnologia do Sistema de Medições do Tráfego de Internet (SIMET). O Medidor permite aos estabelecimentos medir a qualidade da sua conexão e os dados gerados servem de insumo para políticas, ações e projetos de conectividade no âmbito da saúde.

 **Manual
Windows**

 **Download
Windows**

 **Política
Privacidade**

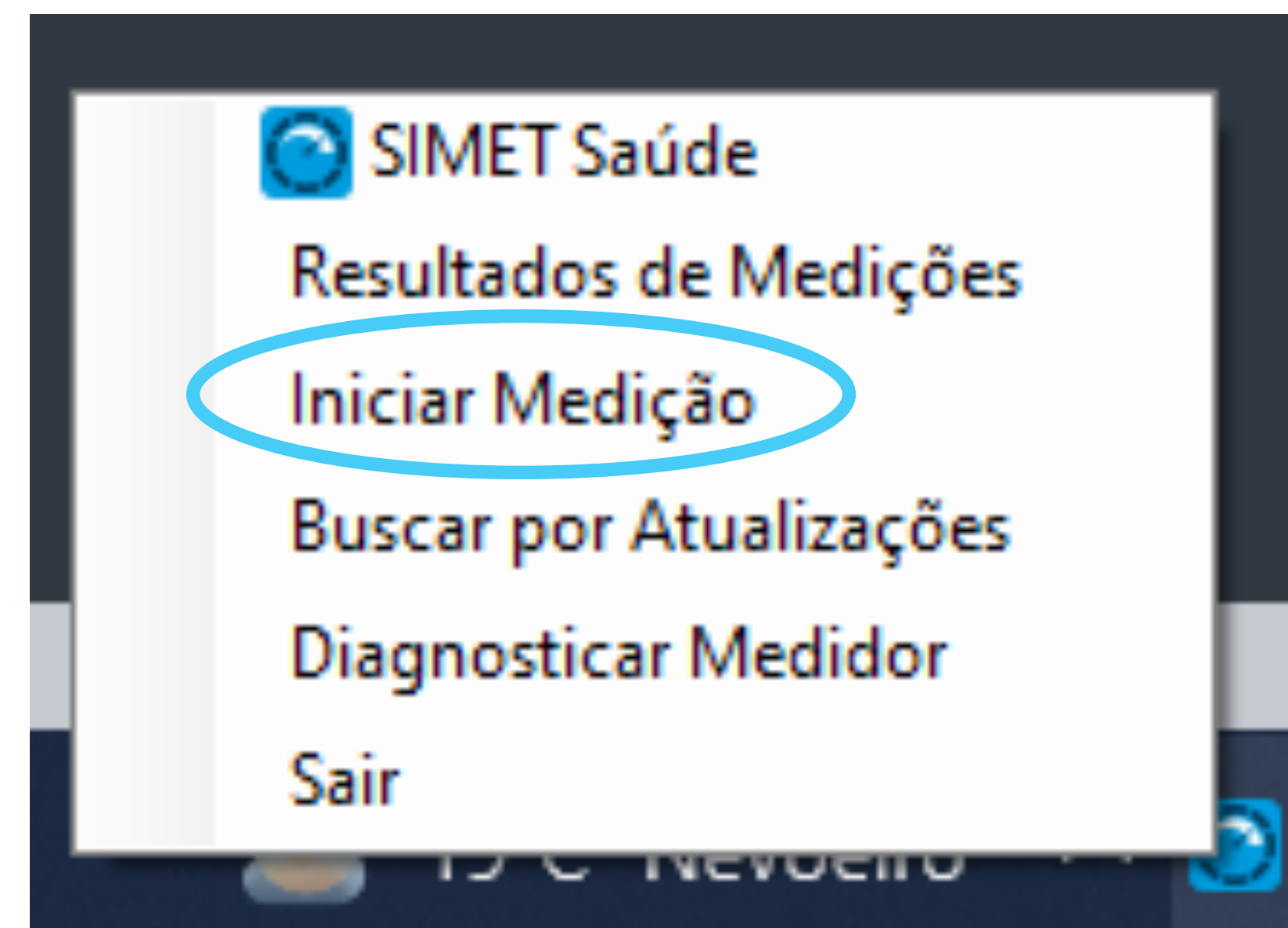
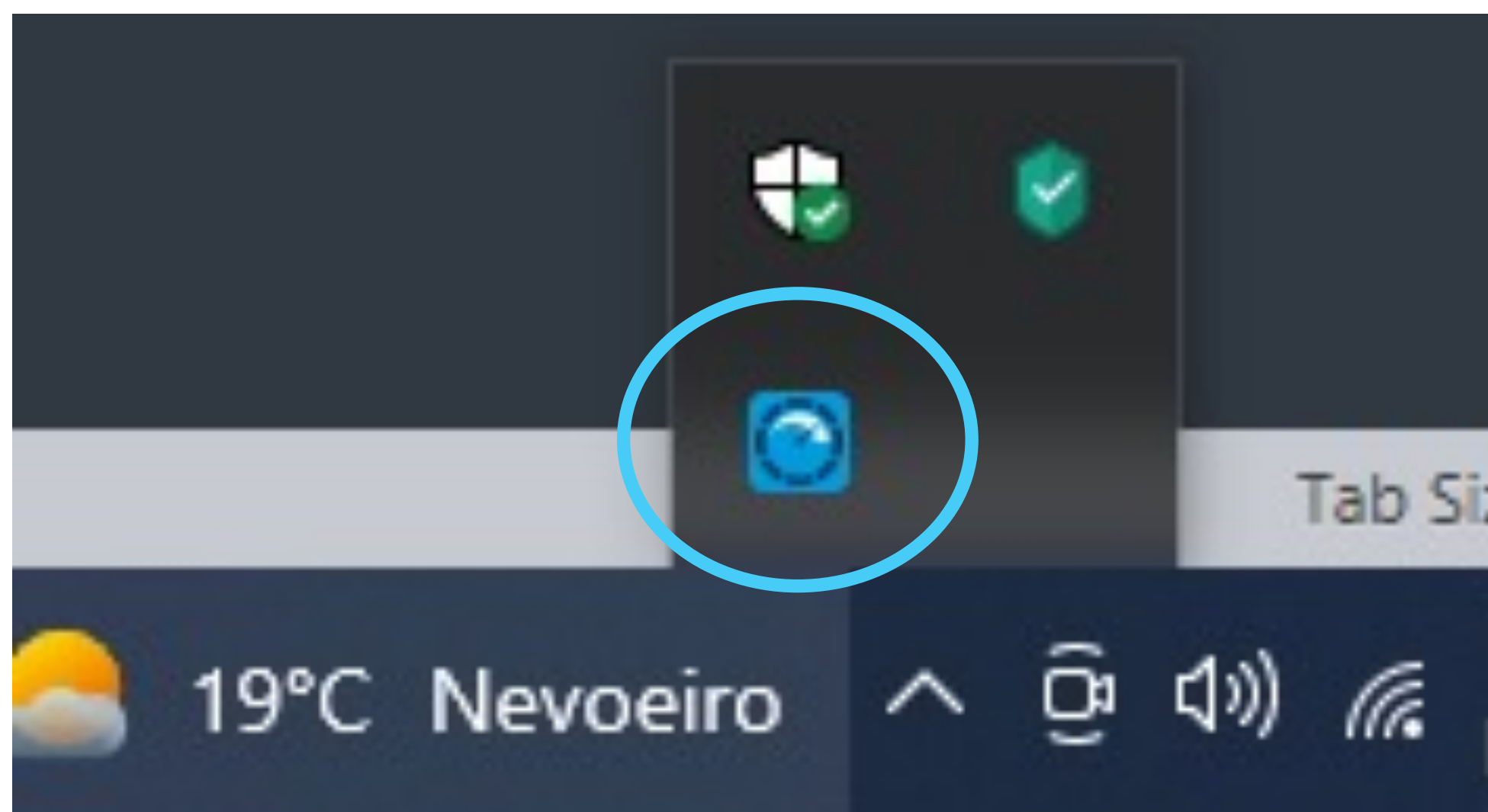
 **Ferramenta de
diagnóstico**

 **Manual Linux**

 **Download Linux**



LOGO APÓS A INSTALAÇÃO



conectividade
na saúde



nic.br



<https://medicoes.nic.br>



<https://conectividade.nic.br>