

nic.br egi.br

ceptro.br

Simet Provedores e Iniciativas de Medição do NIC.br
IX Fórum Fortaleza - 4 de Junho de 2025
Holger Araújo Wiehen

SIMET Provedores e Iniciativas de Medição do NIC.br

Medições | NIC.br

Nossa proposta para provedores

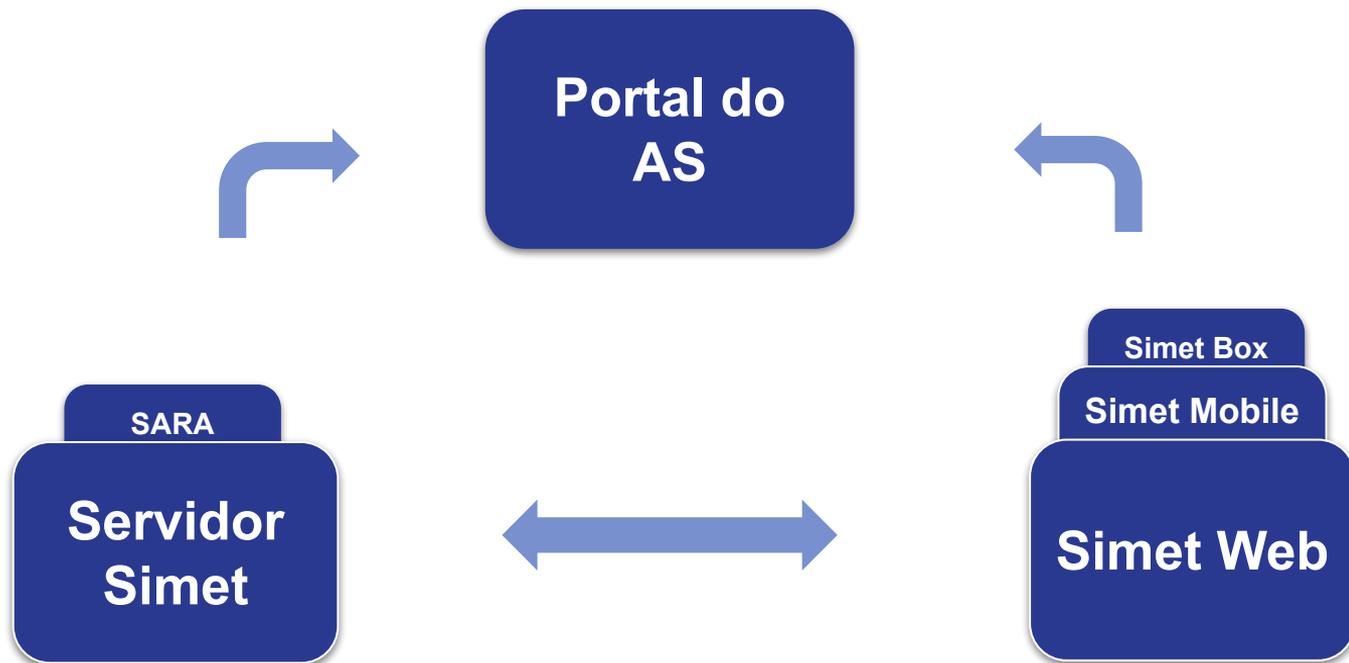
Partindo da experiência com medição de qualidade de Internet,

Ajudar o provedor a

Compreender, manter e melhorar a qualidade da sua rede

Com medição de fácil implantação.

Simet Provedores



Portal do AS (PAS)

Medições

IPv4 & IPv6 | Todas as Medições | Todos os medidores | Hoje | Tempo Real

< Anterior | Próximo >

	Perda (%)	Latência (ms)	Jitter \updownarrow (ms)	Jitter \downarrow (ms)	Vazão \updownarrow (Mb/s)	Vazão \downarrow (Mb/s)	Família IP	Tipo Medidor	Id Medidor	Servidor de Teste	Data
	0.5	2.4	0.1	0.1	88.4	87.0	IPv4	Desktop	f2ce9b...310607	IX São Paulo	22/09 10:18:38
	0	5.9	0.1	1.0	86.7	347.4	IPv4	Web	28e361...b6f483	IX São Paulo	22/09 10:18:06
	0	4.1	0.1	0.4	92.7	387.0	IPv4	Web	28e361...b6f483	IX São Paulo	22/09 10:16:31
	1	7.2	0.5	0.5	93.5	92.7	IPv4	Desktop	d66fb7...ee2117	IX São Paulo	22/09 10:12:04
	0	2.7	0.6	0.2	85.1	91.5	IPv4	Desktop	370a90...ee2117	IX São Paulo	22/09 10:11:35
	10	141.0	6.2	7.4	40.4	5.4	IPv4	Embarcado	08e72e...88ad4c	IX São Paulo	22/09 10:09:26
	0.5	2.1	0.0	0.1	90.4	90.0	IPv4	Desktop	1bc3ff...ee2117	IX São Paulo	22/09 10:08:54
	0	6.0	0.3	0.5	350.1	232.3	IPv4	Web	f1d145...f6dfba	IX São Paulo	22/09 10:01:00
	4.5	2.5	0.1	0.1	89.4	89.0	IPv4	Desktop	a6a450...f41be6	IX São Paulo	22/09 09:58:18
	0.5	3.8	0.3	0.1	218.7	110.5	IPv4	Desktop	69777e...ee2117	IX São Paulo	22/09 09:55:52
	1	3.2	1.6	0.0	74.8	71.3	IPv4	Desktop	b21736...f41be6	IX São Paulo	22/09 09:55:52
	0	3.6	0.8	0.4	81.6	156.5	IPv4	Embarcado	7e60a5...88ad4c	IX São Paulo	22/09 09:52:16
	0	7.9	0.2	0.6	174.9	215.4	IPv4	Web	6b58d2...b6f483	IX São Paulo	22/09 09:46:51

Ative o PAS para seu provedor.



<https://pas.nic.br>

nic.br | PAS Portal do AS

Documentação Blog Registrar-se Entrar

Insights para operar seu sistema autônomo.

Acesse todos projetos de medição do NIC.br em um único portal integrado com dados e dicas acionáveis.

Experiência do usuário

Salta como anda a experiência de qualidade dos seu usuários. Acesse as medições SIMET realizadas na sua rede.

Conexão ao IX.br

Monitore sua conexão ao IX.br. Acompanhe o alcance dos principais sistemas autônomos e de CDNs.

Conformidade técnica

Descubra se você implementa corretamente os padrões modernos da Internet como IPv6 e BCP-38. Receba orientação como implementar.

Roteamento Inter-AS

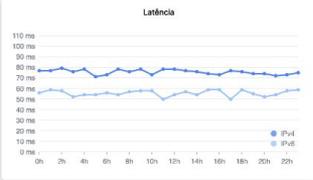
Feche uma sessão BGP conosco e receba uma análise da sua conectividade com peers, transito e internet.

Dashboard (SIMET)

Selecione AS14026

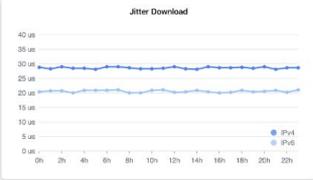
Selecione: Últimos IPv4 & IPv6 Todos medições

Latência



Tempo	IPv4 (ms)	IPv6 (ms)
0h	70	70
2h	70	110
4h	70	70
6h	70	70
8h	70	70
10h	70	70
12h	70	70
14h	70	70
16h	70	70
18h	70	70
20h	70	70
22h	70	70

Jitter Download



Tempo	IPv4 (us)	IPv6 (us)
0h	25	25
2h	25	25
4h	25	25
6h	25	25
8h	25	25
10h	25	25
12h	25	25
14h	25	25
16h	25	25
18h	25	25
20h	25	25
22h	25	25

Rafael Gustavo Moraes ...

Servidor SIMET

O servidor de teste do **SIMET** na rede do provedor.



Prioridade do servidor

- O servidor do provedor é a escolha padrão.
- Há servidores públicos nas localidades do IX.br.
- O usuário pode alterar o servidor.

Segunda função:
Sonda de medição que
acompanha o servidor
de teste.



Exemplo de medições

- Conexão com o IX.br
- Alcance de sistemas autônomos
- Conformidade com boas práticas operacionais

Medidores Simet

Simet Embarcado

Roteador	Intelbras R3005G	550 Mbps Download
	Datacom DM2500 4GT / 6GT+2GC	900 Mbps Download
	TP-Link Omada ER605	900 Mbps Download
NGFW	Blockbit BBX40 - BBX5000	600 Mbps Download 2.5 Gbps Download



The Blockbit logo, consisting of a stylized blue and green 'B' icon followed by the word 'Blockbit' in white text on a dark blue background.

Simet Embarcado - Do It Yourself

DIY	Raspberry Pi4	800 Mbps Download
-----	---------------	-------------------

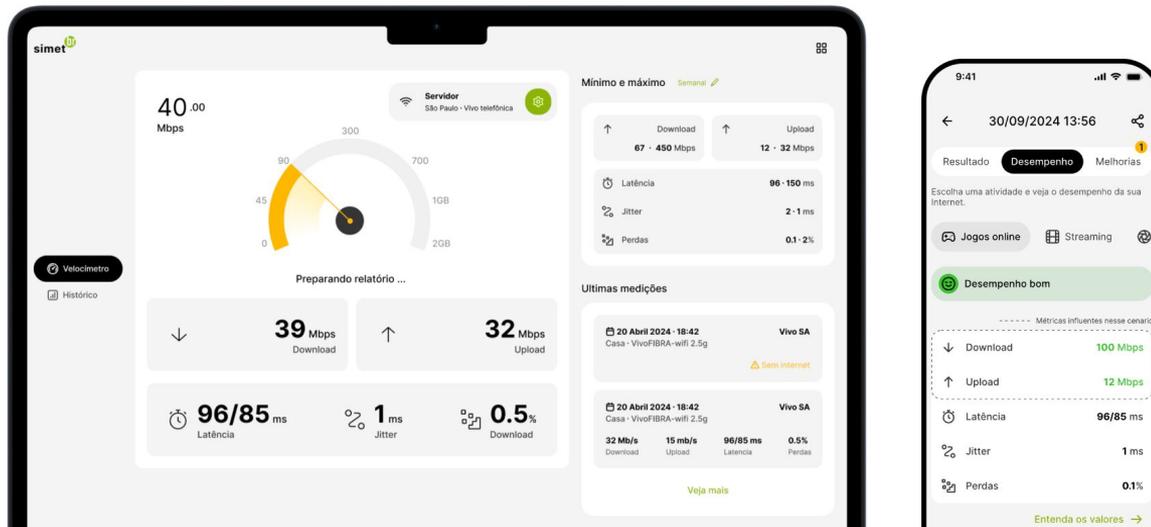
Documentação técnica



<https://docs.medicoes.nic.br>



Novos medidores SIMET



Acesso antecipado

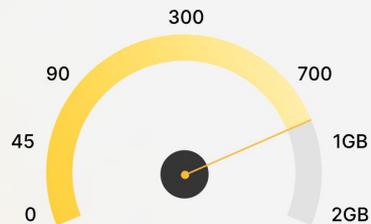
Teste o novo SIMET.



<https://2025.simet.nic.br>

Descubra a Internet que você realmente precisa.

Um novo jeito de medir a Internet, com foco na sua necessidade.



Solicitar acesso

Junho de 2025

Obrigado!

Estamos à disposição dos sistemas autônomos brasileiros para colaborar em projetos de medição e de qualidade.

medicoes@simet.nic.br