

nic.br egi.br

ceptro.br

Prêmio IPv6 NIC.br - Medição
Fórum Brasileiro de IPv6, 2023
Holger Araújo Wiehen

Prêmio IPv6 NIC.br Medição do Desafio

Holger Wiehen, NIC.br



Prêmio IPv6 NIC.br

Uma competição do NIC.br que premia Sistemas Autônomos que se empenham na implantação do protocolo IPv6 em suas redes, para comemorar os 15 anos da iniciativa IPv6.br e para fomentar a disseminação do protocolo.

Categorias Premiadas

1. Maior implantação de IPv6.

Taxa de IPv6 do sistema autônomo, sem considerar quando a implantação ocorreu, demonstrada em NOV/2023, com medições SIMET.

2. Maior crescimento de IPv6.

Crescimento da taxa de IPv6 do sistema autônomo durante os 4 meses de desafio, demonstrado em NOV/2023, com medições SIMET.

Regras de Qualificação

Volume mínimo de medições

Volume mínimo de medições para concorrer ao prêmio:

Medições nos 4 meses de desafio: **2.000**

Medições no mês de novembro: **1.000**

Endereços IPv6 distintos em novembro: **200**

Medição de conectividade IPv6

Medidores SIMET: web, mobile, linux, windows,... (todos contam)

Deteção de IPv6: Medição WebRTC (TCP 443 + UDP) para SIMET Web

Medição TWAMP (TCP 862 + UDP) para demais medidores

Medição em ambos IPv4 e IPv6

Contagem das Medições

Contagem das medições

Taxa IPv6:
$$\frac{\text{medições com IPv6}}{\text{medições com IPv6} + \text{medições com IPv4 somente}}$$

Crescimento IPv6: taxa (nov.) - taxa (jan. - jul.)

Contagem: medições com endereços IP únicos

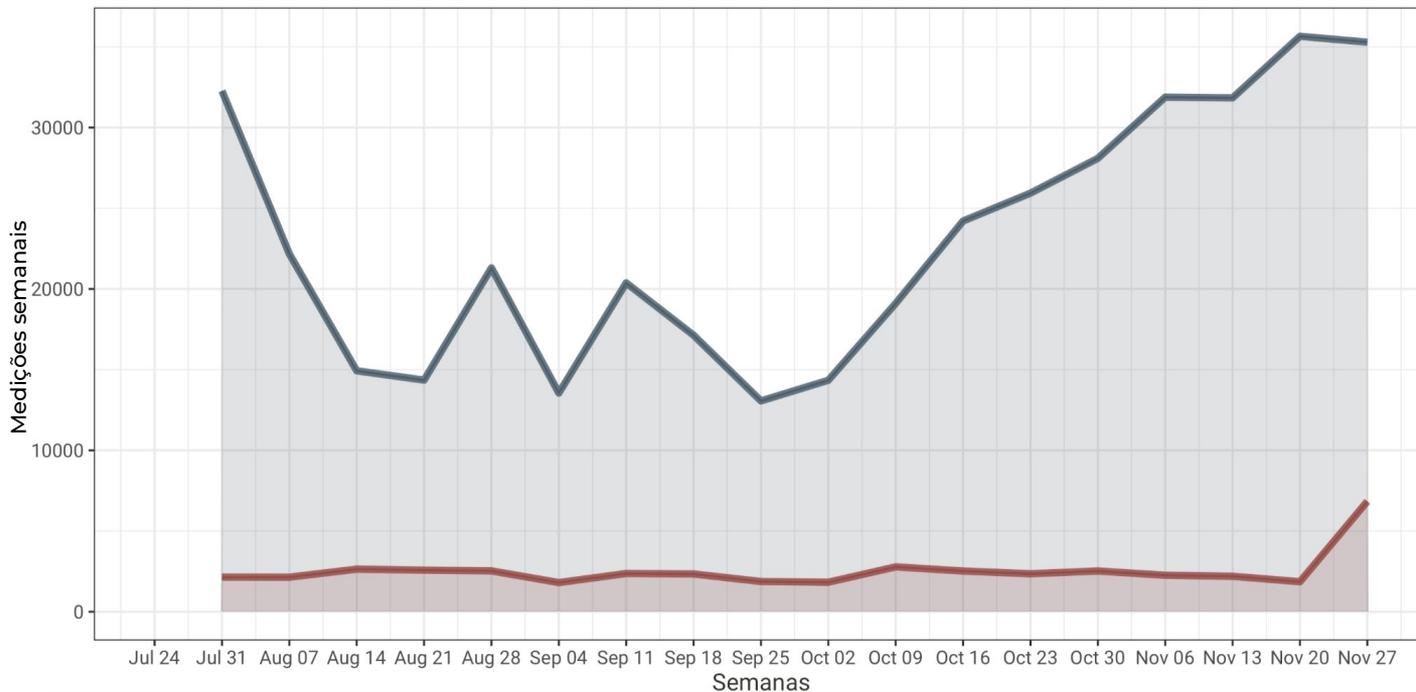
Consideração CGNAT: tupla (IP público, IP privado)

Escopo: contagem por Sistema Autônomo (AS)

Engajamento no Desafio

Quantidade de Medições Semanais (IPv6 e IPv4)

grupo ■ Inscritos ■ Qualificados



Medições totais

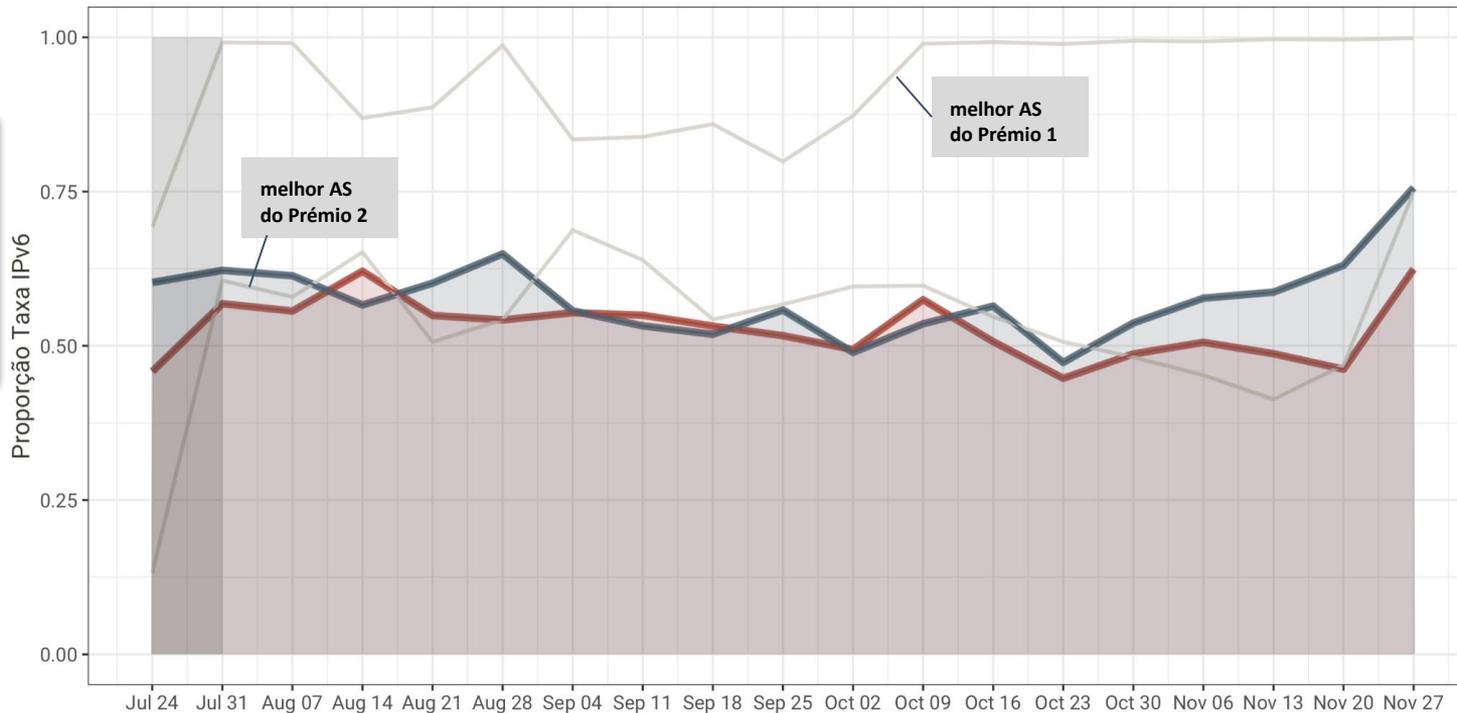
415 mil qualificados

45 mil inscritos

Engajamento no Desafio

Taxa Média de implantação de IPv6 ao longo do Desafio

grupo ■ Inscritos ■ Qualificados



Taxa IPv6 média

57% - qualificados

52% - inscritos

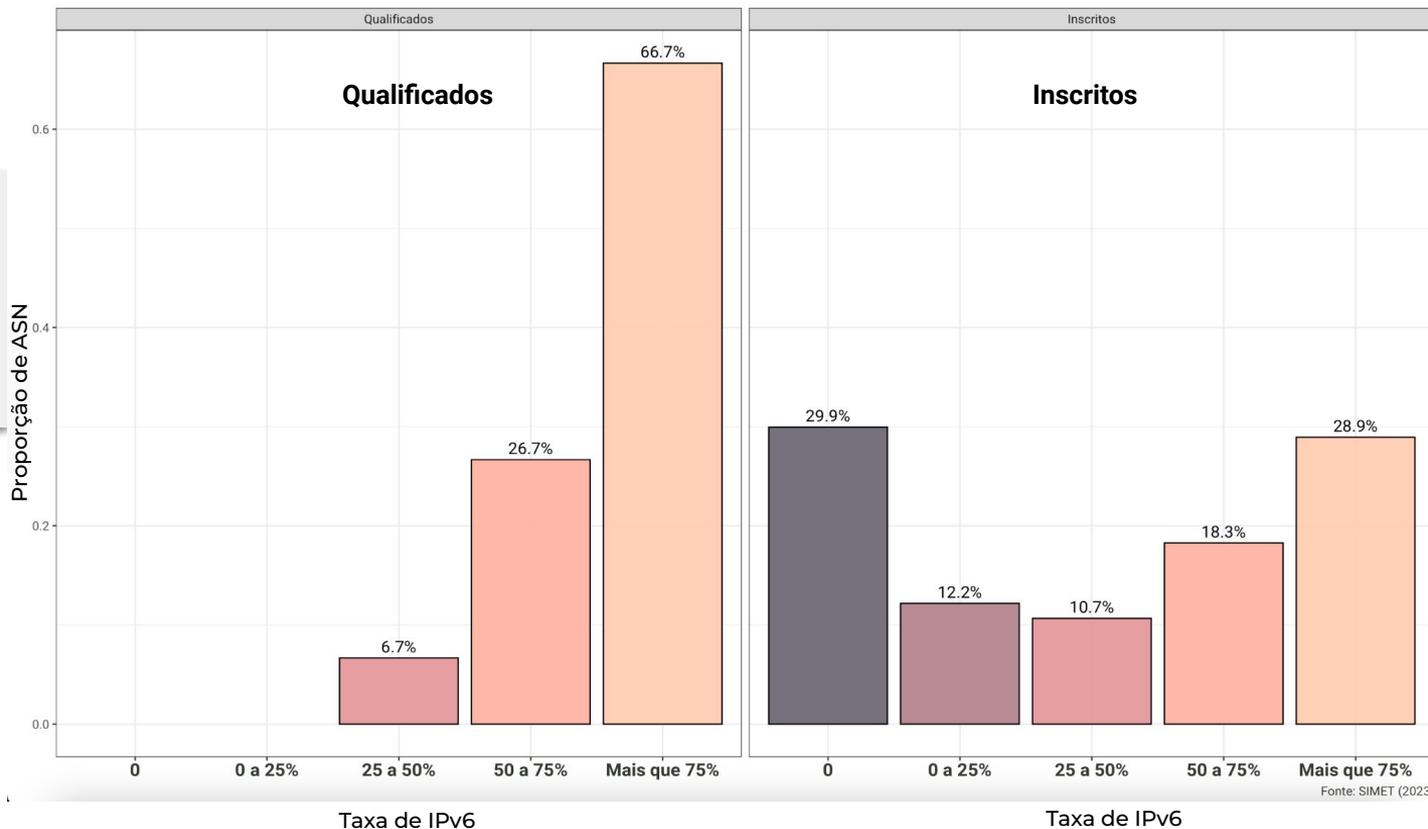
Resultados Prêmio 1

Implantação de IPv6 (Novembro 2023)

Sistemas Autônomos

15 - qualificados

212 - inscritos



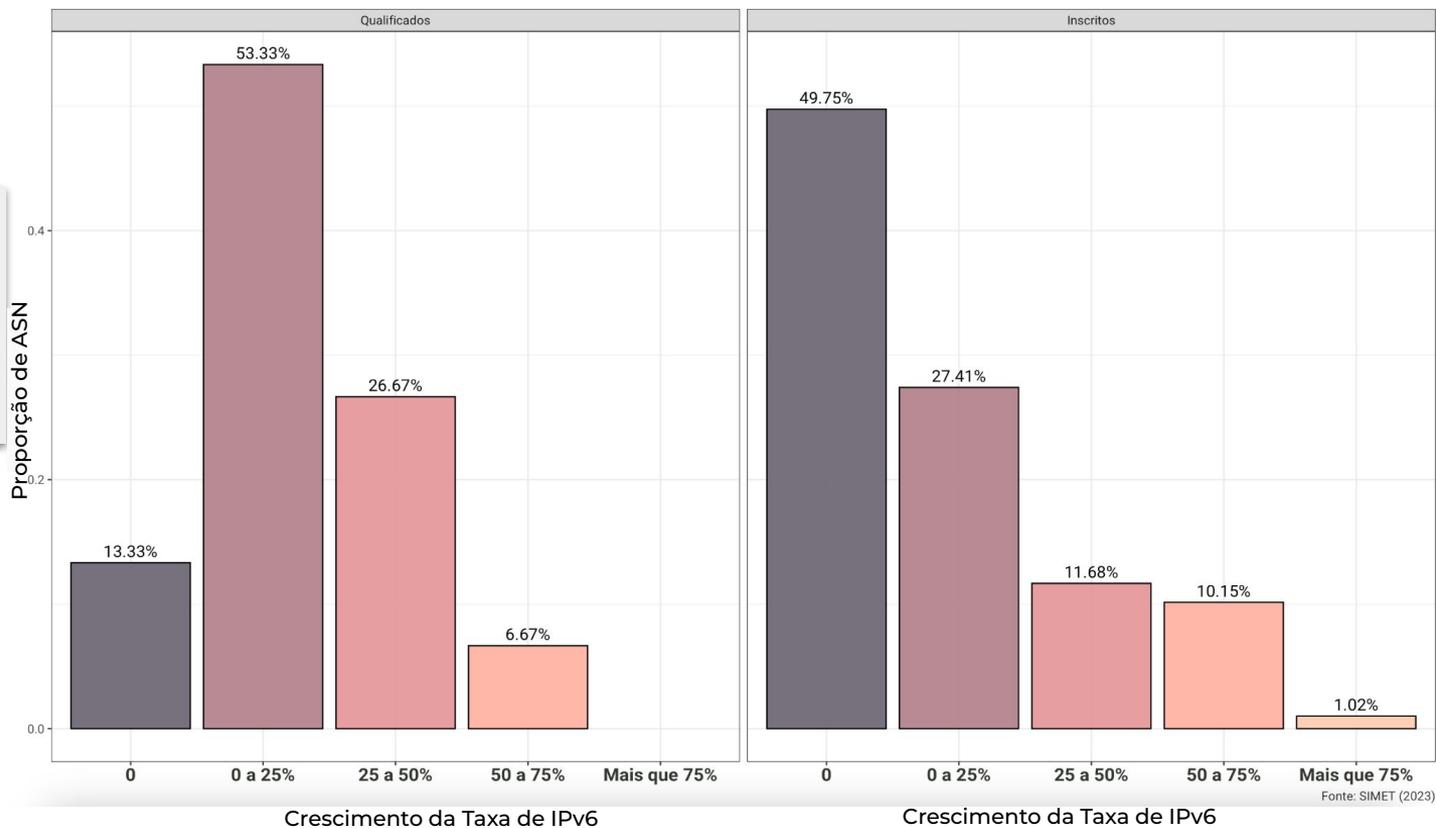
Resultados Prêmio 2

Crescimento absoluto da implantação de IPv6 (Ago - Nov 2023)

Sistemas Autônomos

15 - qualificados

212 - inscritos



E quem ganhou?

Acompanhe a premiação!

