

ixbr



# O IX.br interliga as redes que formam a Internet no Brasil



**Os PTTs interligam Sistemas Autônomos.**

Ser um Sistema Autônomo permite a um provedor Internet ter mais controle sobre sua rede e sobre como ela está interligada às demais redes da Internet.

**Permite melhorar sua conectividade e a percepção de qualidade de seus usuários.**



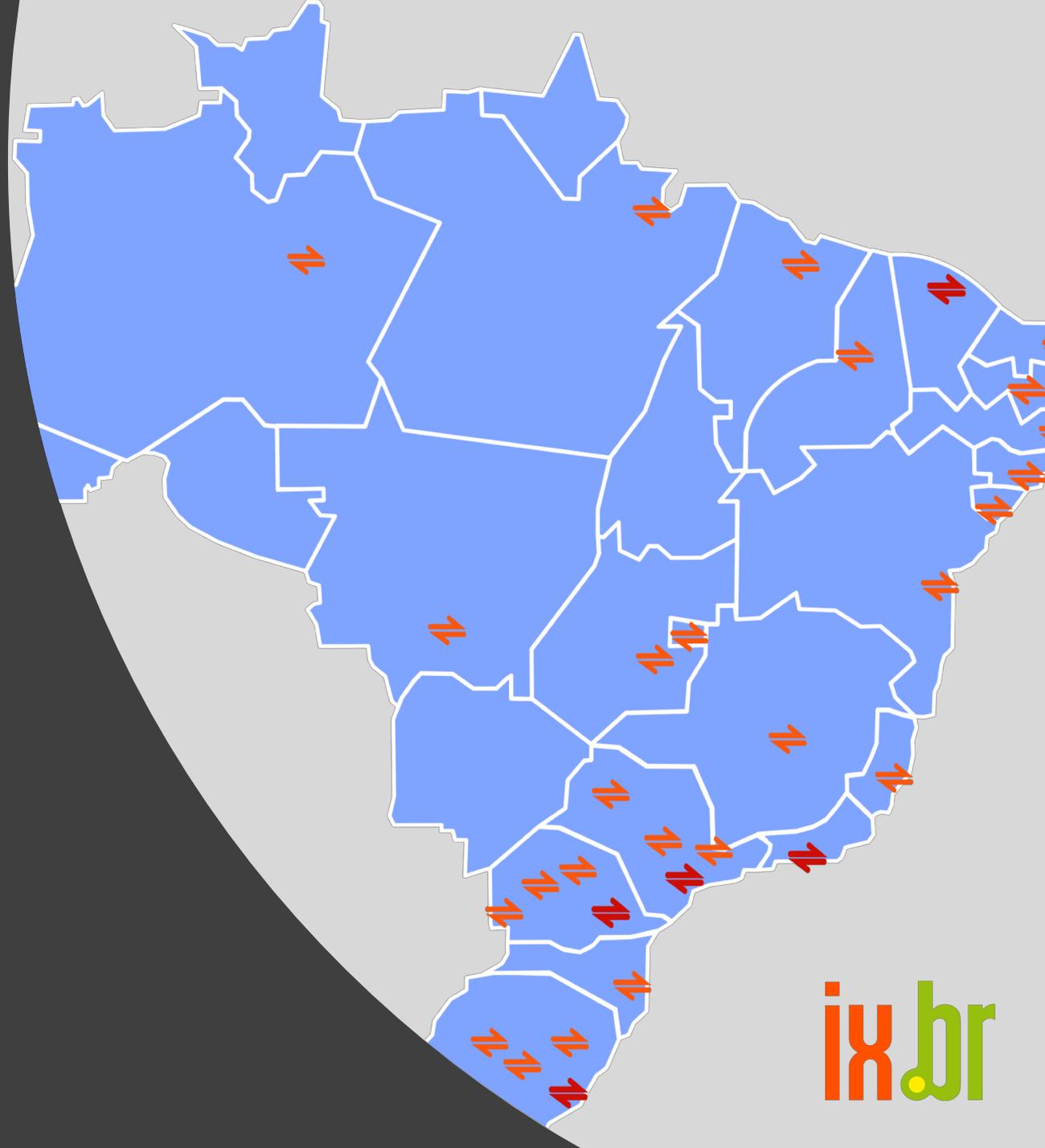
A dark blue map of Brazil with a network of light blue lines and brown double-headed arrows indicating connectivity across the country. The text is overlaid on the map.

Acesso a redes e conteúdos locais, regionais, nacionais e internacionais

O IX.br oferece mais de 30 Pontos de Troca de Tráfego Internet espalhados por todo o Brasil.

# Acesso a redes e conteúdos locais, regionais, nacionais e internacionais

Nos **PTTs maiores**, como **São Paulo, Rio de Janeiro, Curitiba, Porto Alegre e Fortaleza**, há várias dezenas ou mesmo centenas de redes interligadas, de todos os tipos, nacionais e internacionais. Nessas localidades normalmente é possível trocar um grande volume de tráfego Internet a um custo geralmente baixo.

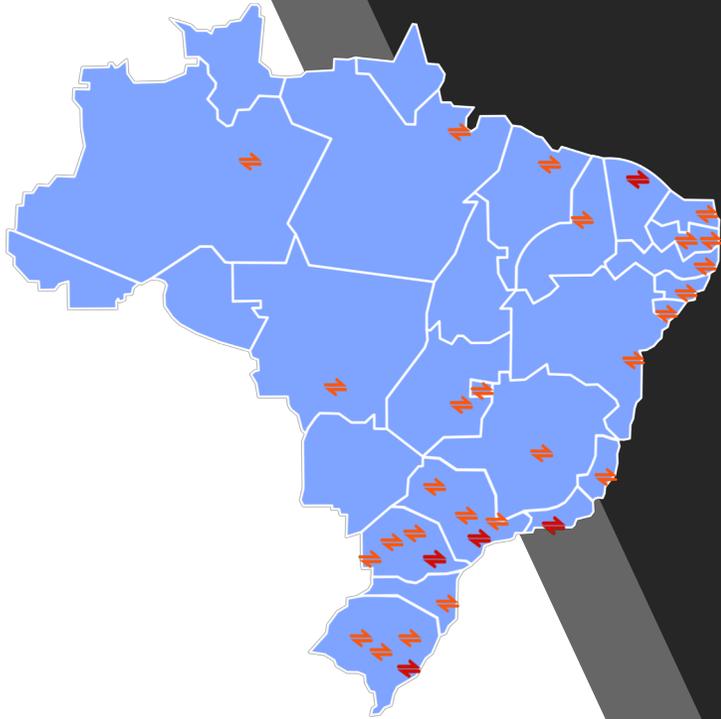


# Acesso a redes e conteúdos locais, regionais, nacionais e internacionais

**O principal motivo para participar de um PTT é a melhoria da qualidade!**

A interligação direta das redes de uma mesma localidade, incluindo os provedores de acesso, órgãos públicos que oferecem serviços ao cidadão, universidades, comércio local, etc, tem enorme importância.

Os PTTs locais ou regionais, mais próximos, mesmo com um volume baixo de tráfego, melhoram muito a experiência dos seus usuários!



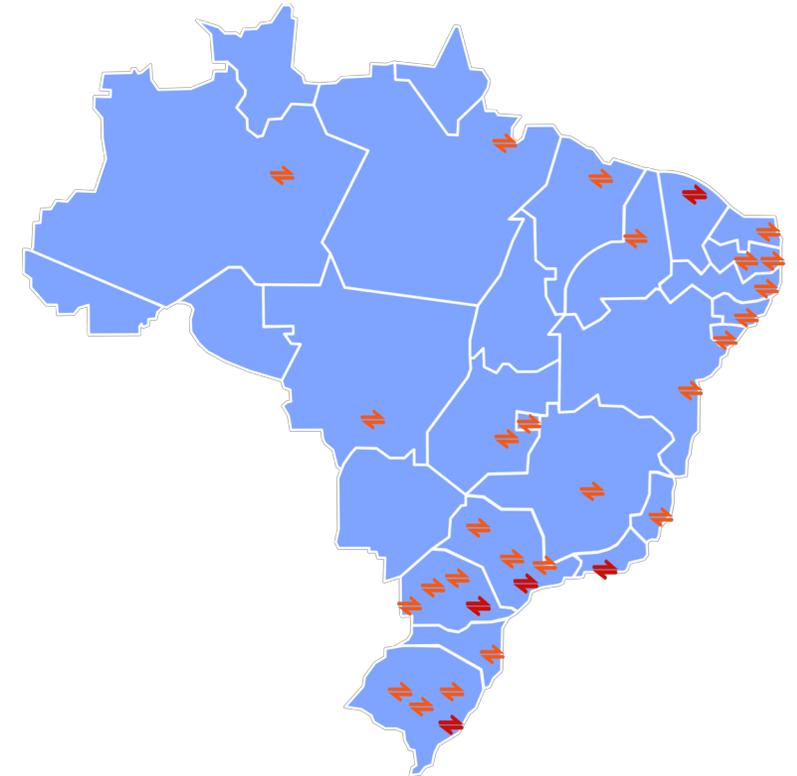
# Mas de qual PTT devo participar? De um dos maiores, como São Paulo ou Fortaleza? Ou do PTT mais próximo?

A participação nos PTTs mais próximos é sempre mais importante. A interligação das redes locais é o principal motivo dos PTTs existirem!

## Mas por que escolher?

**Participe do PTT local, mais próximo, e também de um ou vários dos PTTs maiores!**

Por vezes é possível contratar transporte de um dos participantes do PTT local até outras localidades por preços atrativos.



# Mais qualidade para seu provedor Internet

Os Pontos de Troca de Tráfego melhoram a comunicação entre as redes. Eles colaboram para o aprimoramento da qualidade, aumento da resiliência e redução de custos na Internet como um todo e principalmente para as redes participantes.

**nic.br** **egi.br**

# IX.br 10 years challenge



**2009**

**12**

Localidades

**122**

ASNs conectados

**19 Gbps**

Pico Dia



**2019**

**31**

Localidades

**3216**

ASNs conectados

**6 Tbps**

Pico Dia

# IX.br de Fortaleza, CE

05 DEZ 2018

IX de Fortaleza atinge pico de 100Gbps de tráfego trocado, consolidando-se entre os maiores Pontos de Troca de Tráfego Internet do País

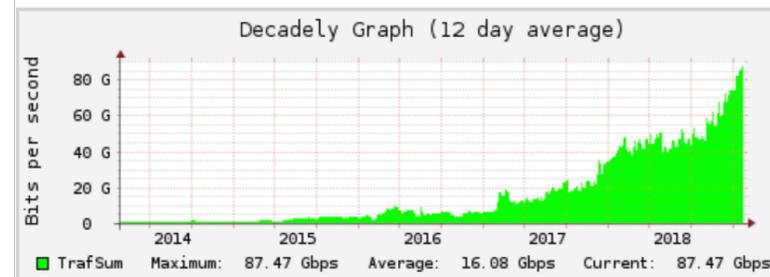
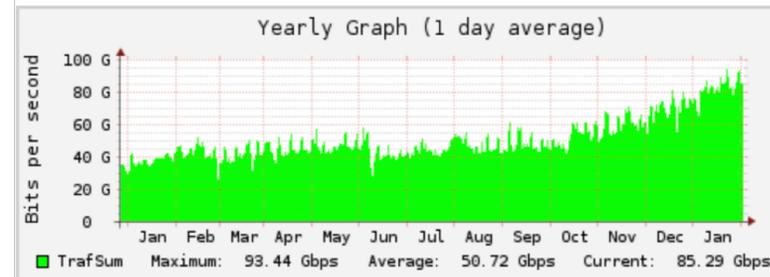
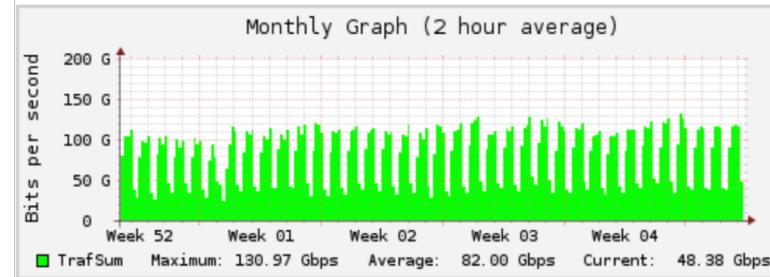
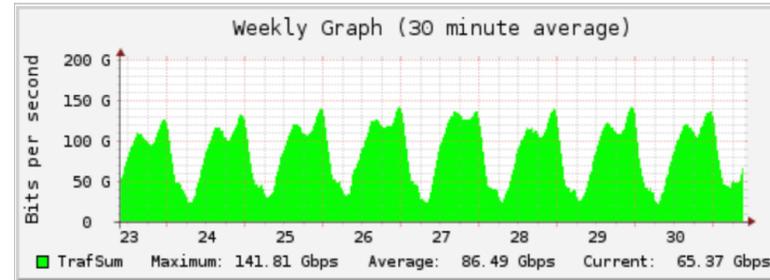
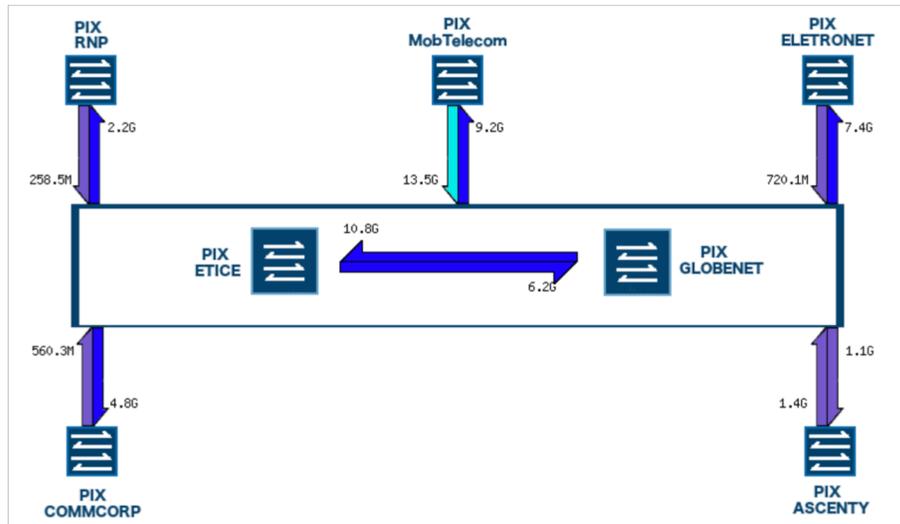
*Redução da latência e custos de trânsito são alguns dos benefícios do projeto do NIC.br*

O Internet Exchange (IX) de Fortaleza (CE) atingiu no mês de novembro um pico de 100Gbps de tráfego trocado, consolidando-se como o maior Ponto de Troca de Tráfego Internet do Nordeste e um dos maiores do País, atrás apenas de São Paulo, Rio de Janeiro, Porto Alegre e Curitiba. Projeto do Comitê Gestor da Internet no Brasil (CGI.br) e do Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR (NIC.br), o IX.br (Brasil Internet Exchange) compõe e promove a infraestrutura necessária para a interligação direta entre as redes que participam da Internet no Brasil.

Fortaleza é uma das 31 localidades que abriga um PTT. No último ano, registrou um crescimento de 75% no número de participantes: hoje são 110 Sistemas Autônomos (AS) interligados no IX da cidade. A localização estratégica de Fortaleza em relação à conexão aos Estados Unidos e aos continentes africano e europeu e o consequente investimento de empresas de "data center", infraestrutura de fibra óptica e cabos submarinos na região contribuíram para impulsionar a adesão dos provedores de acesso e serviços (ISP - Internet Service Provider e CDN - Content Delivery Network) ao IX local.

O NIC.br acompanhou a tendência de investimento das demais empresas, trabalhando para ampliar o potencial do IX Fortaleza. Dos sete PIXes (pontos de acesso ao IX.br) presentes na cidade, quatro foram implantados em 2018. Também em 2018 o NIC.br implantou infraestrutura local de serviços de resolução de nomes de domínio .br, a primeira fora de São Paulo, pontua Milton Kaoru Kashiwakura, Diretor de Projetos Especiais e de Desenvolvimento do NIC.br.

Entre os benefícios diretos do IX Fortaleza para os seus participantes está a racionalização dos custos, o aumento de eficiência e de resiliência, uma vez que o tráfego é resolvido direta e localmente e não por meio de redes de terceiros. "Temos uma maior oferta de trânsito de boa qualidade, beneficiando não só a cidade de Fortaleza, mas a região Nordeste do País", complementa Kashiwakura. A redução no tempo necessário para acessar um conteúdo da Internet (latência) e infraestrutura organizada da rede também são outras vantagens da iniciativa do NIC.br. Mais informações sobre o IX.br: <http://ix.br/>.



- +120 Participantes
- Eram 3 PIX no início de 2018. Hoje são 7 PIX.
- PIX da Angola Cables a ser ativado em breve.
- Tem despertado interesse crescente dos Sistemas Autônomos, inclusive CDNs
- Enorme potencial de crescimento