

TIC PROVEDORES 2020

LIVE INTRA REDE

PIONEIROS DA INFRAESTRUTURA

On-line | 7 de julho de 2021

cetic.br nic.br egi.br

>> SOBRE O CETIC.BR

O Centro Regional de Estudos para o Desenvolvimento da Sociedade da Informação (Cetic.br) tem como missão produzir dados estatísticos e análises de impactos das tecnologias digitais na sociedade.



Organização
das Nações Unidas
para a Educação,
a Ciência e a Cultura

cetic.br

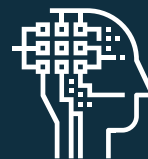
Centro Regional de Estudos
para o Desenvolvimento da
Sociedade da Informação
sob os auspícios da UNESCO

nic.br

Núcleo de Informação
e Coordenação do
Ponto BR

cgi.br

Comitê Gestor da
Internet no Brasil



1. Centro de produção de dados estatísticos TIC & centro de conhecimento



- Estatísticas públicas TIC
- Dados desagregados
- Estatísticas para os ODS
- Estudos qualitativos



2. Capacitação em metodologia de pesquisa para produção e uso de estatísticas TIC

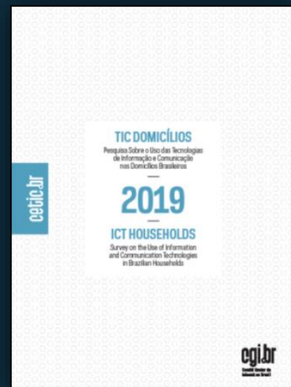


3. Laboratório de ideias e de inovação metodológica



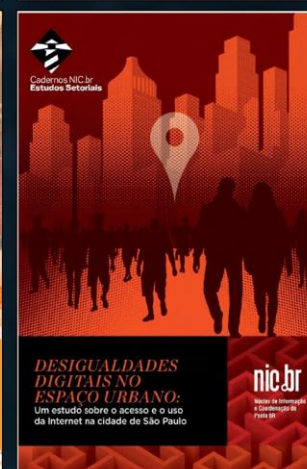
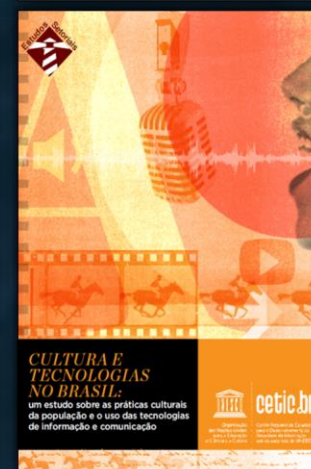
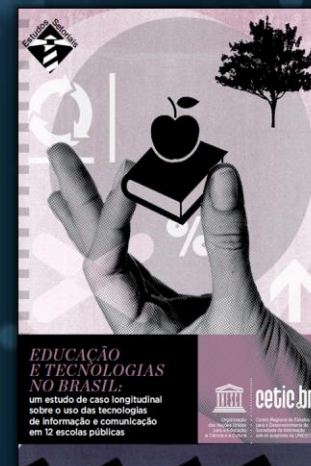
4. Análise de impactos socioeconômicos das TIC & recomendações para políticas

cetic.br nic.br cgi.br

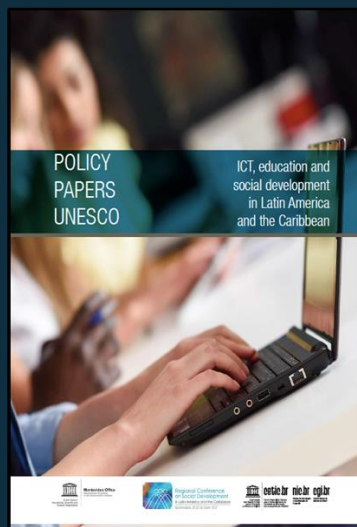


Pesquisas TIC do CGI.br

Novos métodos de análise

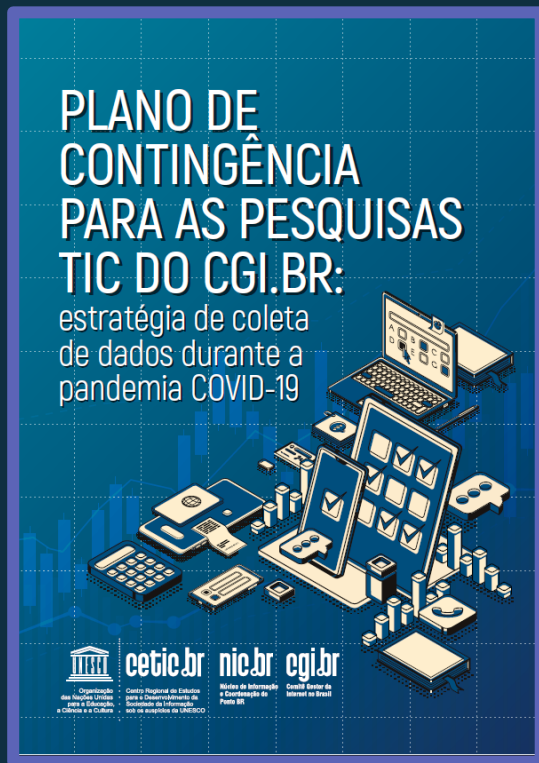






» INTERNET & COVID-19 NO BRASIL: INOVAÇÃO NA COLETA DE DADOS

PAINEL TIC COVID-19



- Novas abordagens metodológicas
- Coleta telefônica e *web*



Atividades
na Internet



Cultura



Comércio
eletrônico



Serviços
públicos
on-line



Telesaúde



Privacidade



Ensino
remoto



Teletrabalho

>> TIC PROVEDORES 2020

OBJETIVO

O objetivo da pesquisa TIC Provedores é oferecer um mapeamento do setor de provimento de acesso à Internet no Brasil.

ABRANGÊNCIA

Nacional

PÚBLICO-ALVO

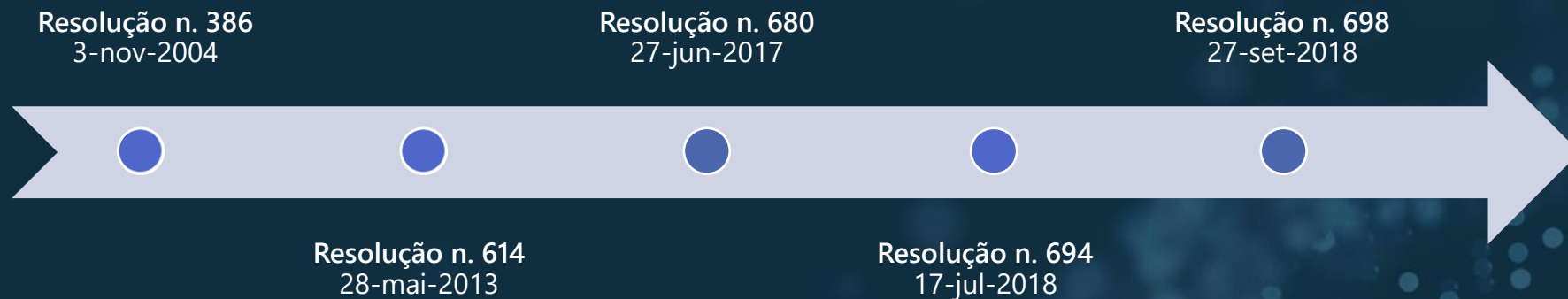
Empresas que possuem licença concedida pela Anatel para prestação de Serviços de Comunicação Multimídia (SCM) e que são provedoras de acesso à Internet no Brasil.

CADASTRO-BASE (2020)

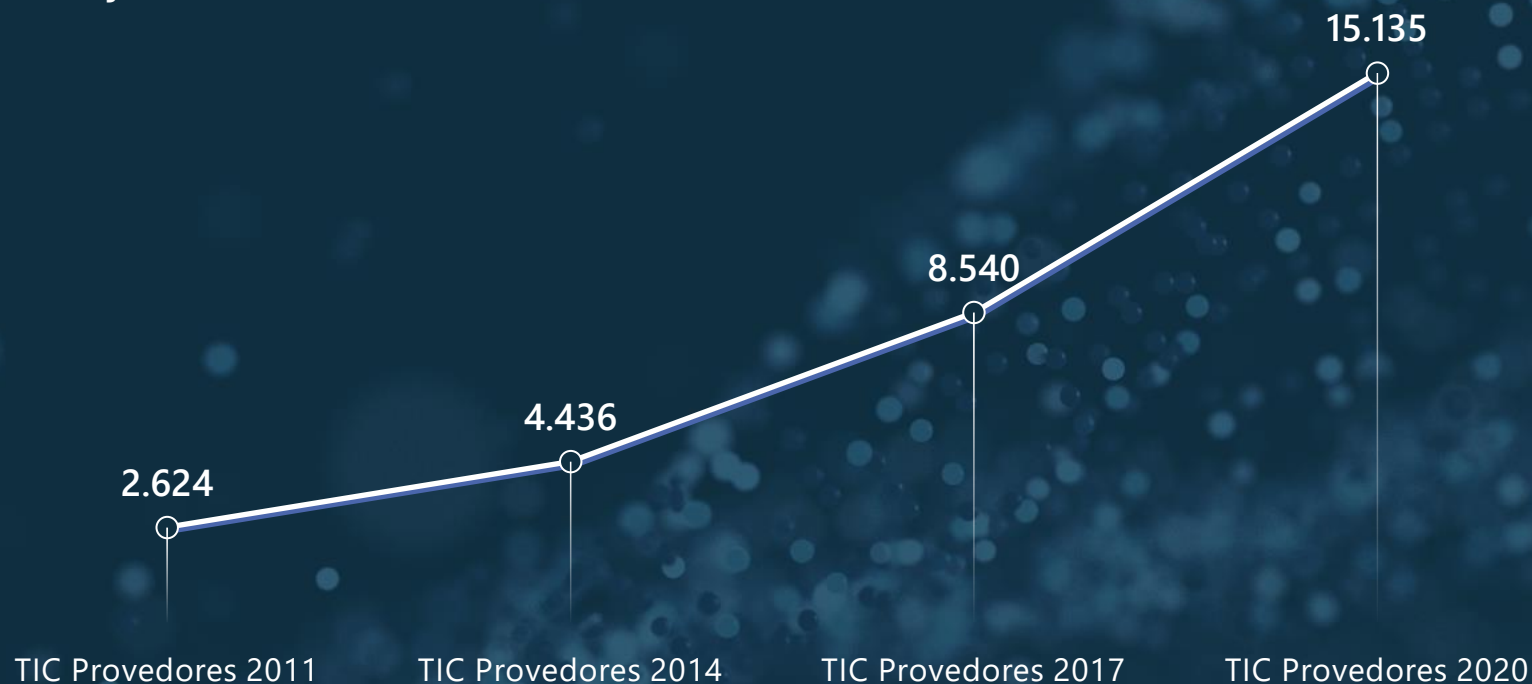
- Cadastro SCM Anatel (abr/2020)
- Cadastro SICI Anatel (abr/2020)
- Cadastro AS NIC.br (abr/2020)
- Cadastro Receita Federal (nov/2020)

COLETA DE DADOS

Entrevistas telefônicas (CATI) e questionário *web*



Licenças SCM concedidas



**Estimativa de 12.826
empresas provedoras
no país**

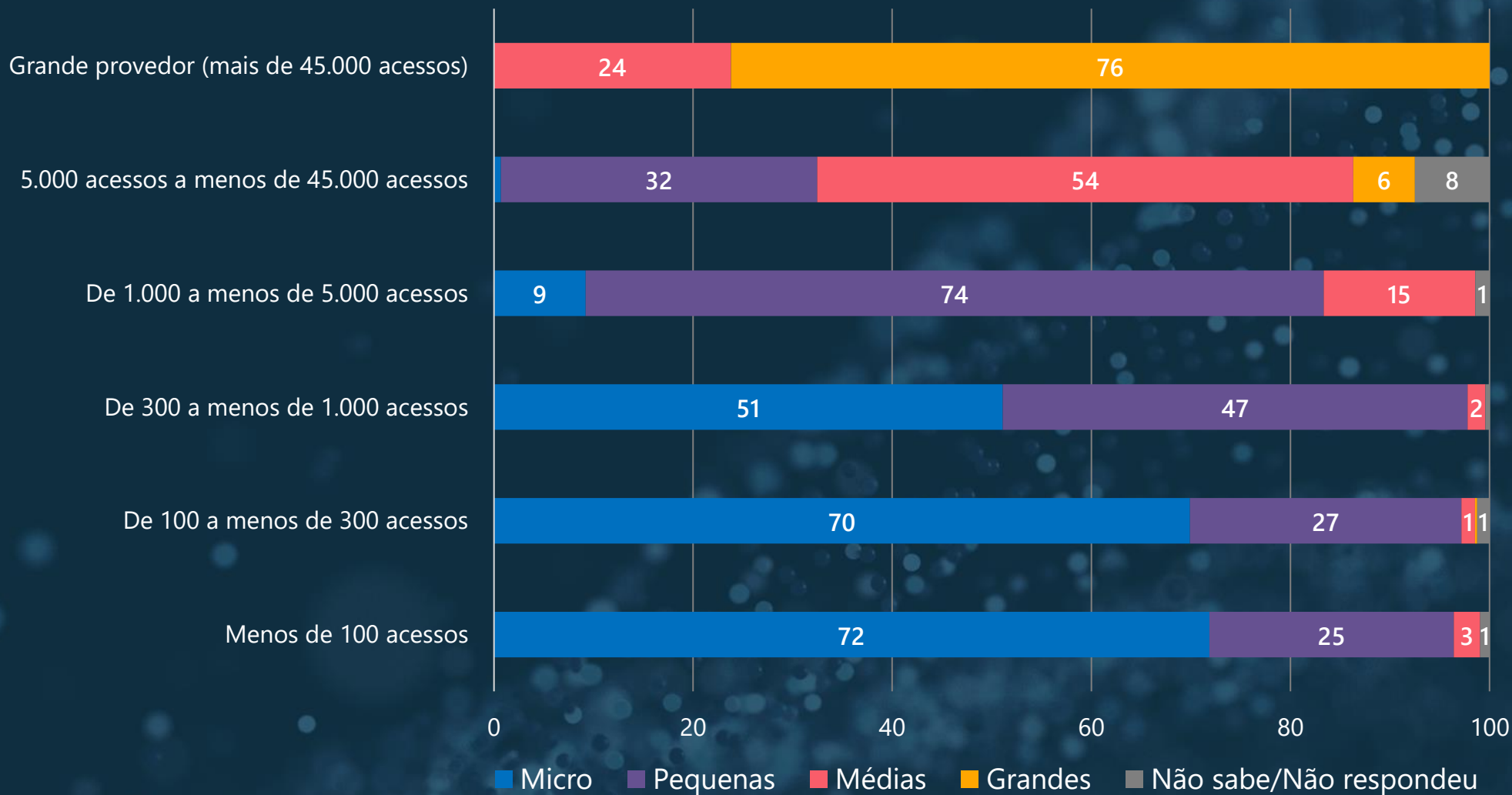
**Estimativa de 7.007
empresas com declaração
de acessos à Anatel**

>> RESULTADOS

»» Características gerais & infraestrutura de TIC

PORTE

Total de empresas provedoras com declaração de acessos (%)

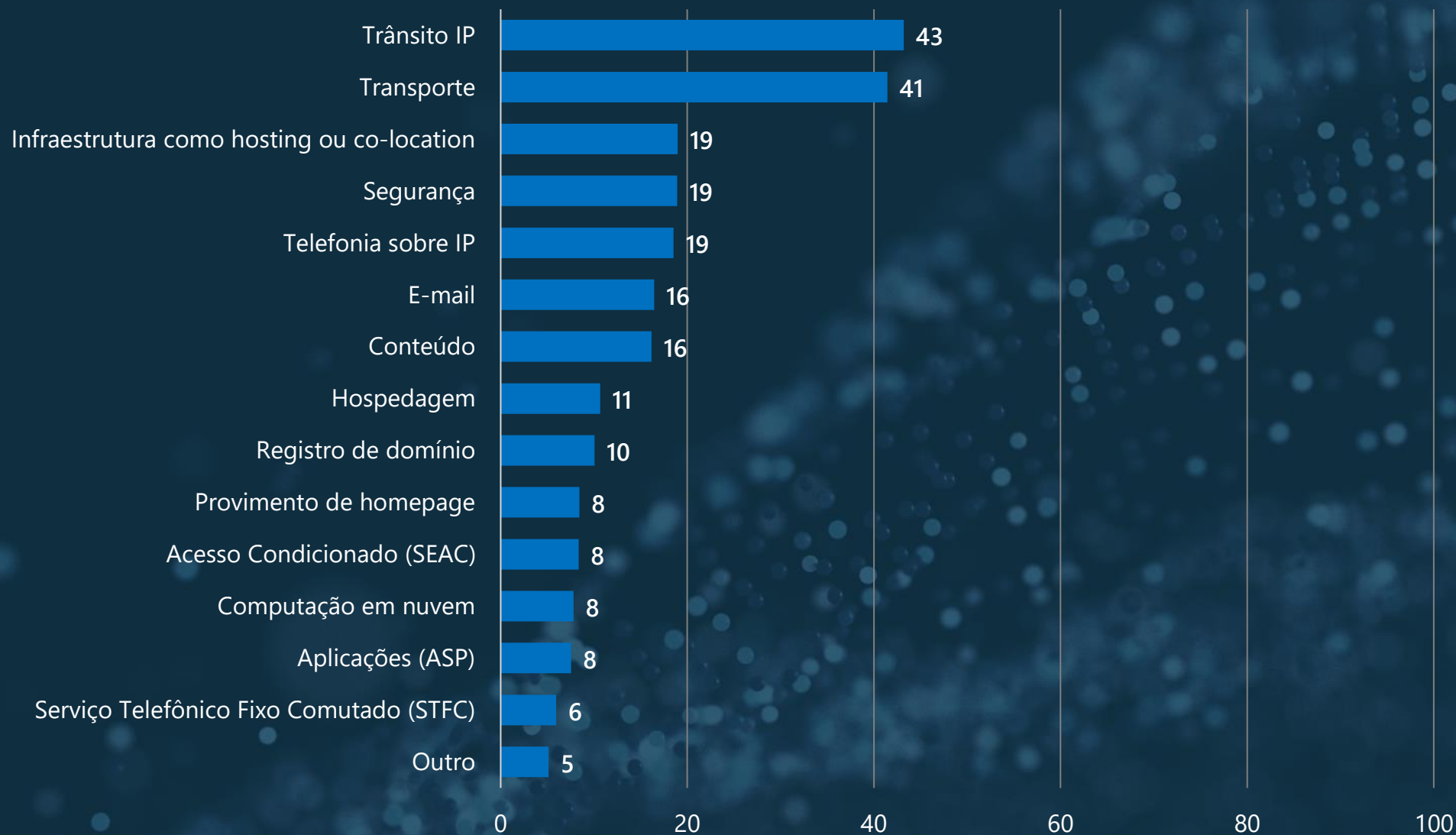


Proporção de microempresas por região:

Norte 44%
Nordeste 58%
Sudeste 39%
Sul 48%
Centro-Oeste 50%

TIPO DE SERVIÇOS OFERECIDO

Total de empresas provedoras com declaração de acessos (%)

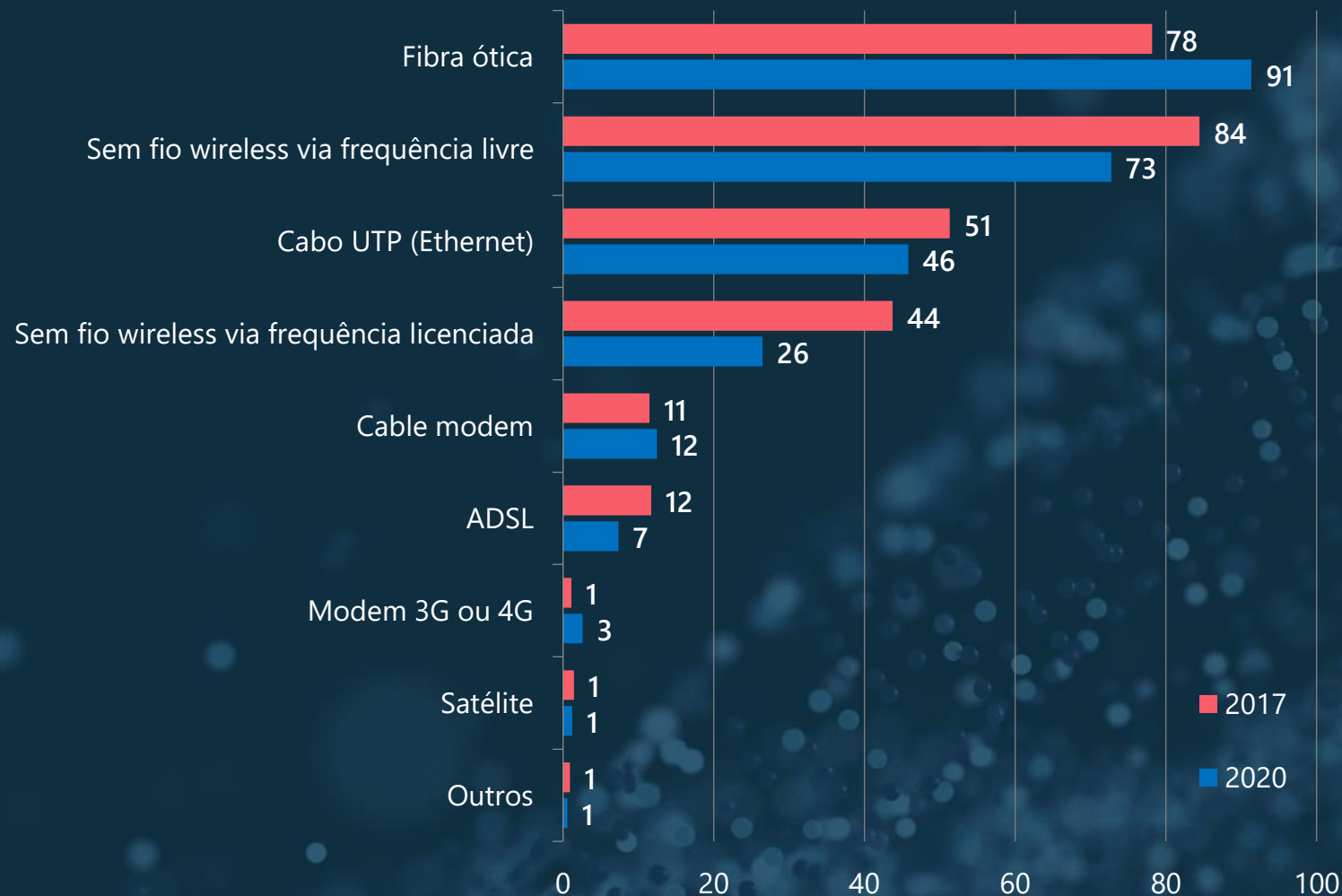


Serviços de Trânsito IP e de Transporte são **mais frequentes** nos provedores com mais de 1.000 acessos

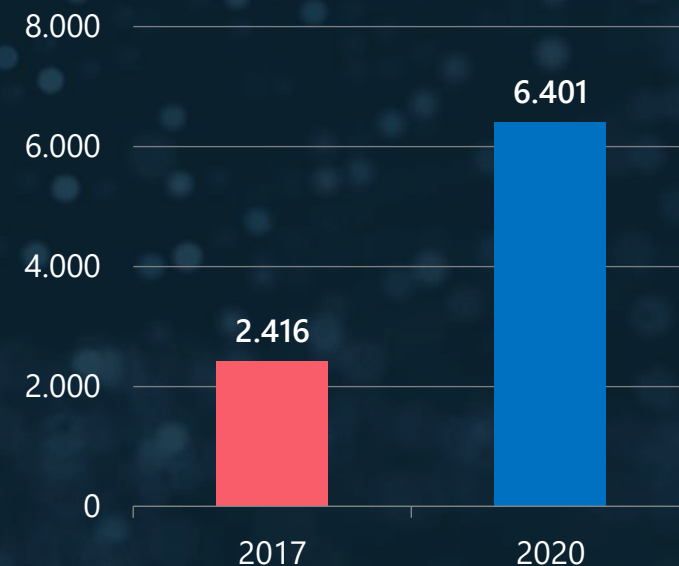
40% das empresas afirmaram ter outros provedores como clientes

TIPO DE TECNOLOGIA OFERECIDA AOS CLIENTES

Total de empresas provedoras com declaração de acessos (%)

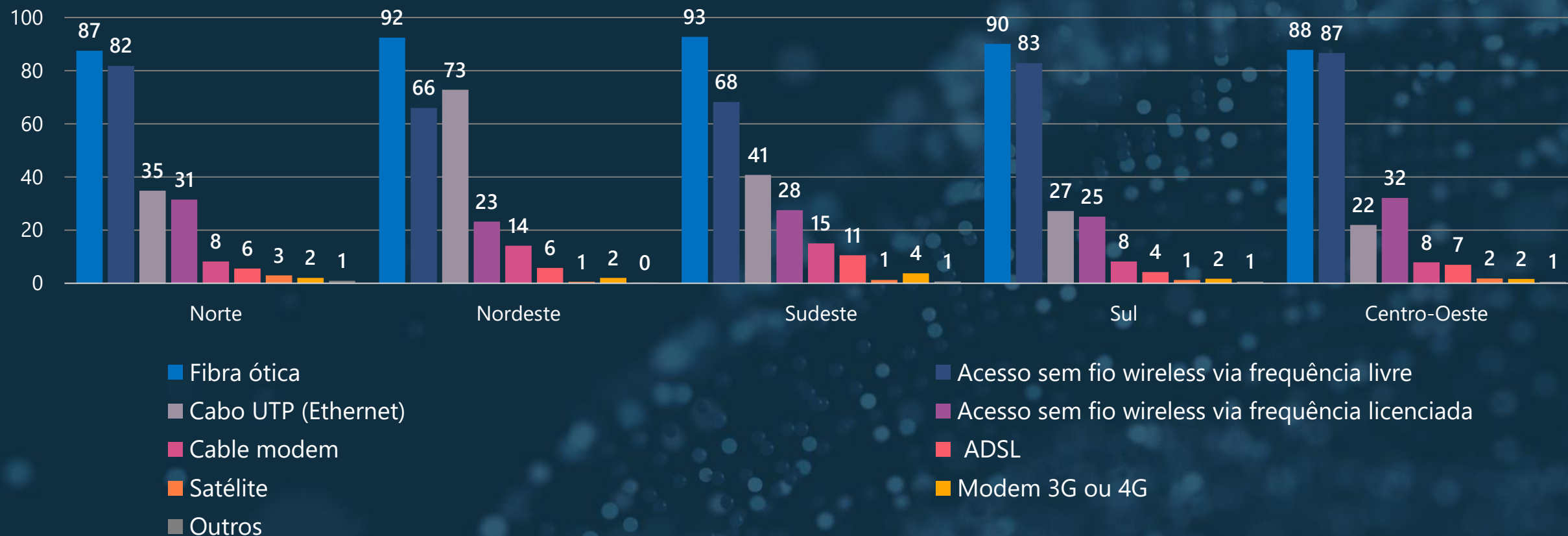


Acesso via fibra ótica
Estimativa de total de empresas



TIPO DE TECNOLOGIA DE ACESSO OFERECIDA AOS CLIENTES

Total de empresas provedoras com declaração de acessos (%)



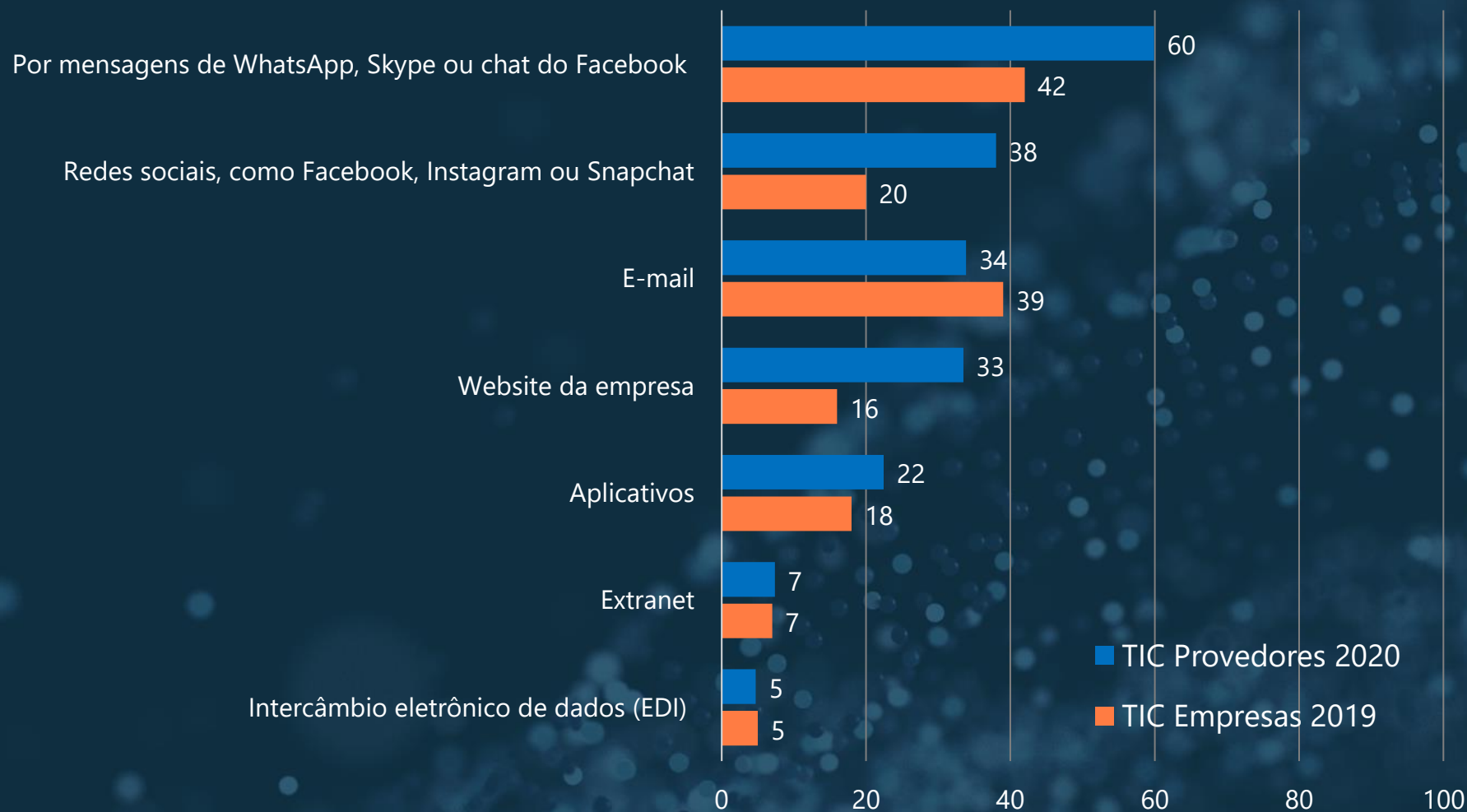
Presença de **fibra ótica** em todas as regiões do país

Maior presença de **cabo UTP** no Nordeste

VENDA DE PRODUTOS OU SERVIÇOS PELA INTERNET*



Total de empresas e de empresas provedoras com declaração de acessos (%)



TIC Empresas 2019

57% das empresas venderam pela Internet

69% das empresas provedoras **com declaração de acessos** venderam pela Internet

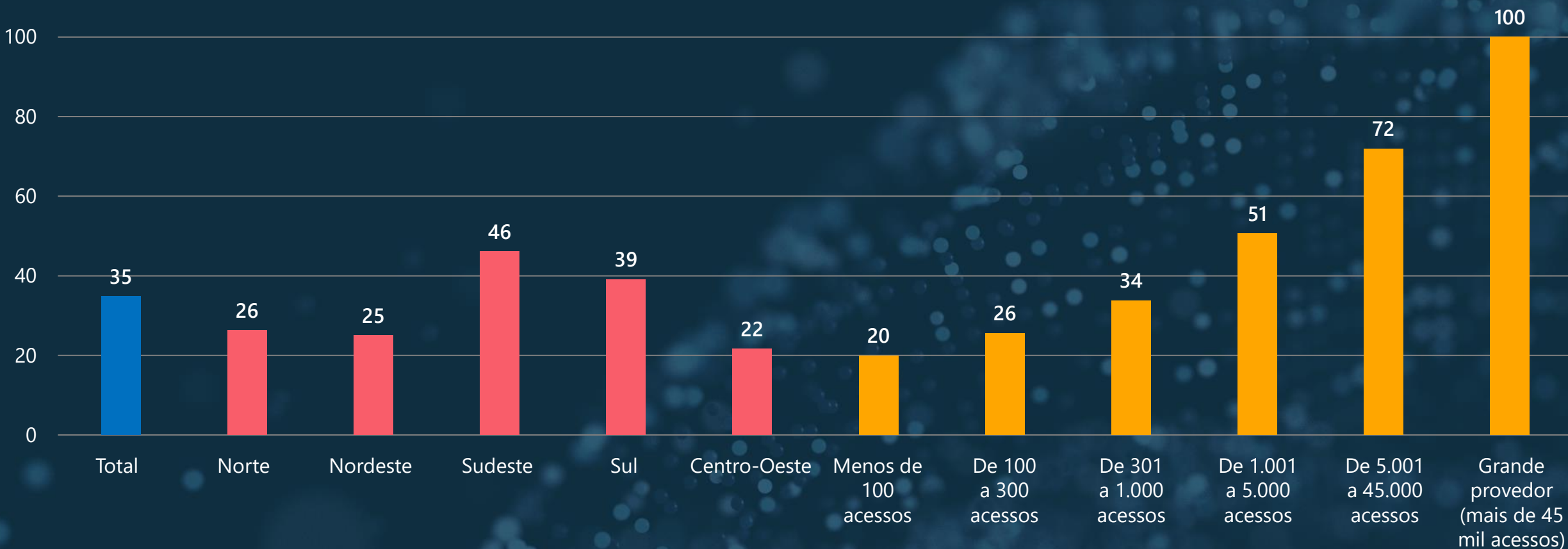
84% das empresas provedoras com declaração de acesso **possuem website**

* Nos últimos 12 meses

»» Pontos de troca de tráfego

PARTICIPAÇÃO EM ALGUM PTT OU IX

Total de empresas provedoras com declaração de acessos



Total estimado de provedores em algum PTT ou IX:

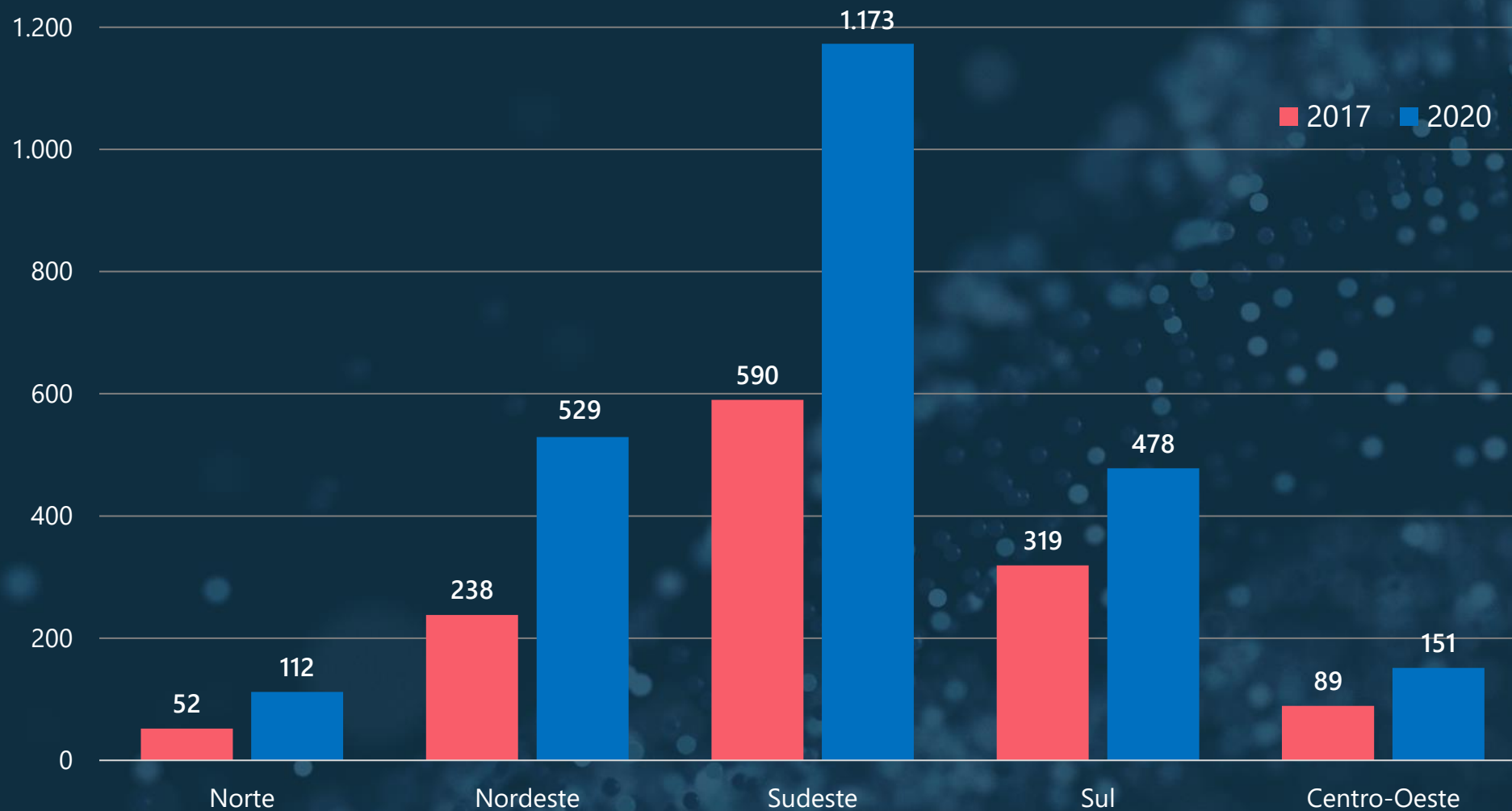
2017: 1.289

2020: 2.442

Menor participação de provedores de pequeno porte e de provedores do Norte, Nordeste e Centro-Oeste

PARTICIPAÇÃO EM ALGUM PTT OU IX

Total de empresas provedoras com declaração de acessos



PARTICIPAÇÃO EM ALGUM PTT OU IX

Total de empresas provedoras com declaração de acessos

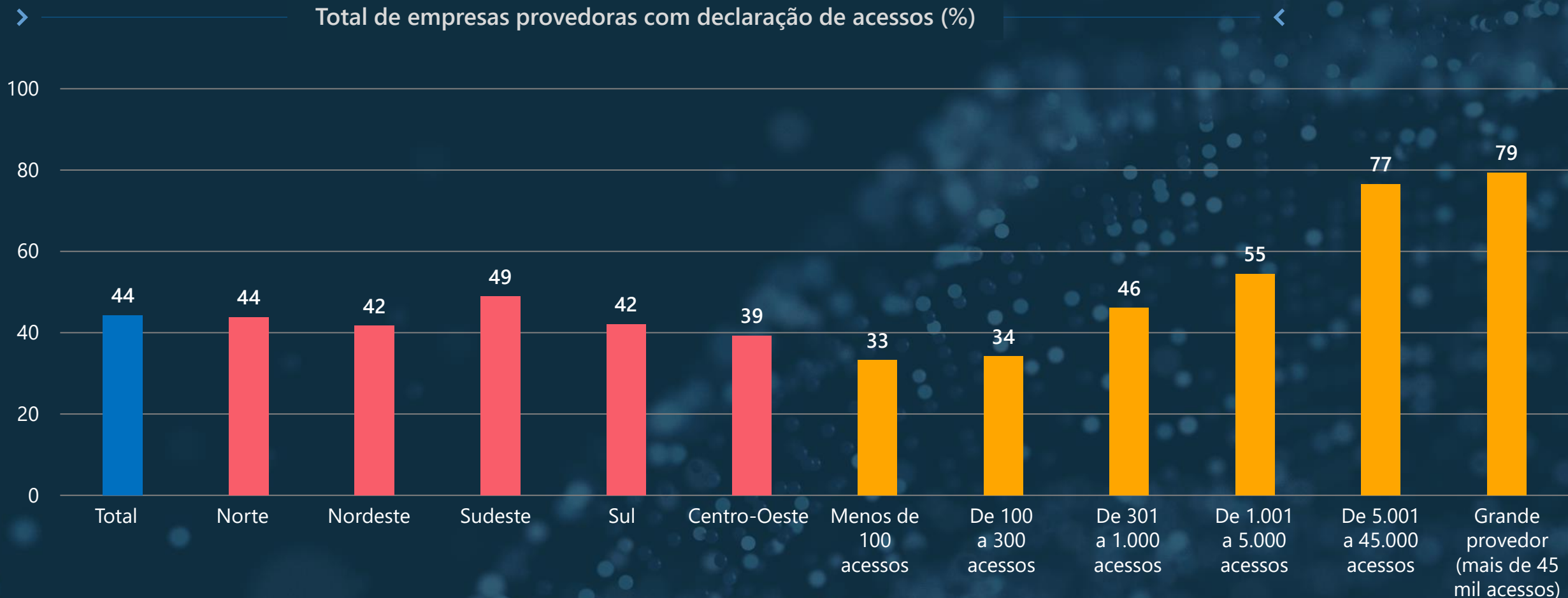


Crescimento da participação de provedores **de 301 a menos 1.000 acessos**

53% dos provedores com **menos de 100 acessos** afirmaram que não estão em algum PTT ou IX devido ao **alto custo da infraestrutura de transporte**

»» IPv6

MODALIDADE DE ENTREGA DE SERVIÇO – IPv6



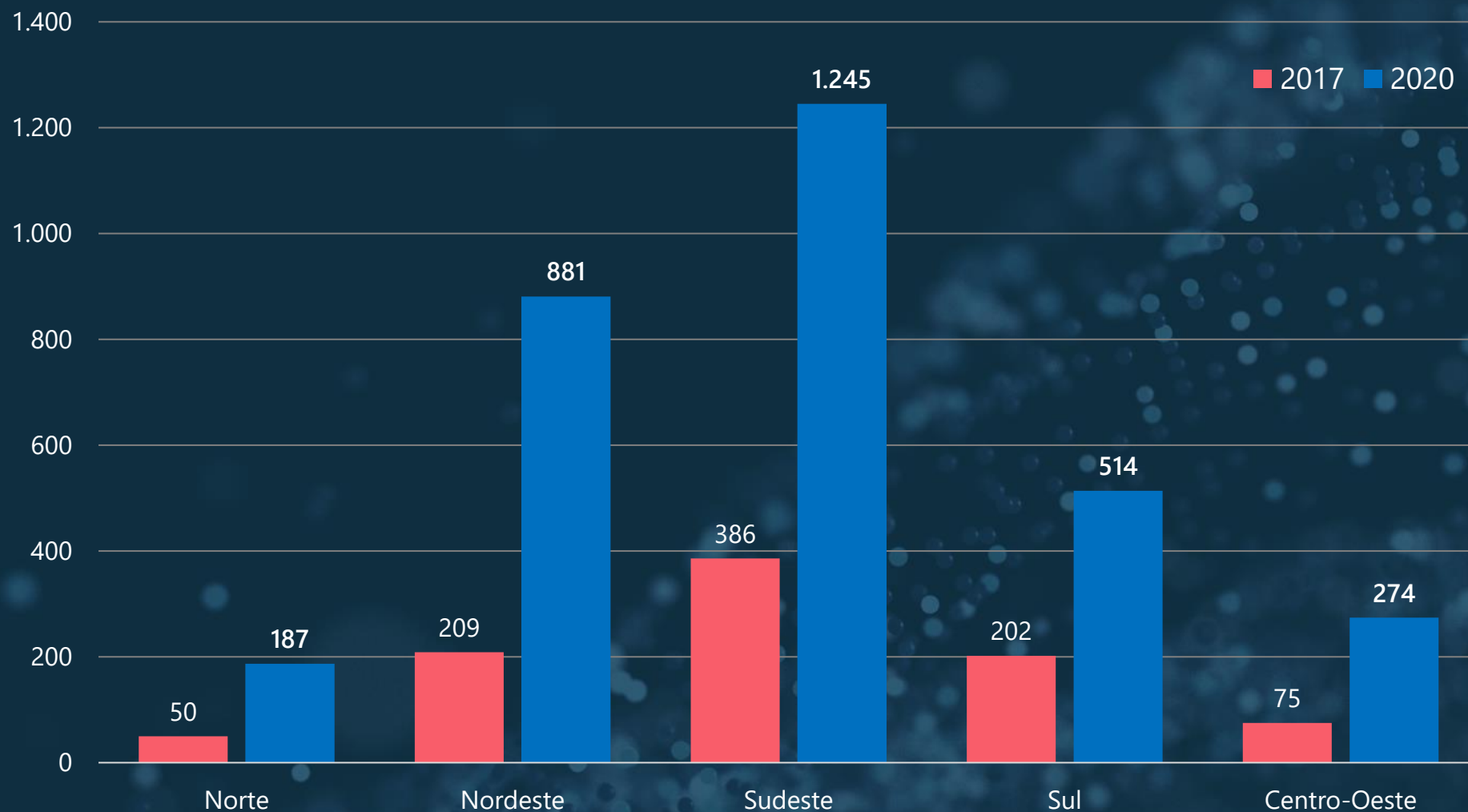
Total estimado de provedores que entregam IPv6:

2017: 922 | 2020: 3.102

**Menor entrega de IPv6 entre provedores
com menos de 300 acessos**

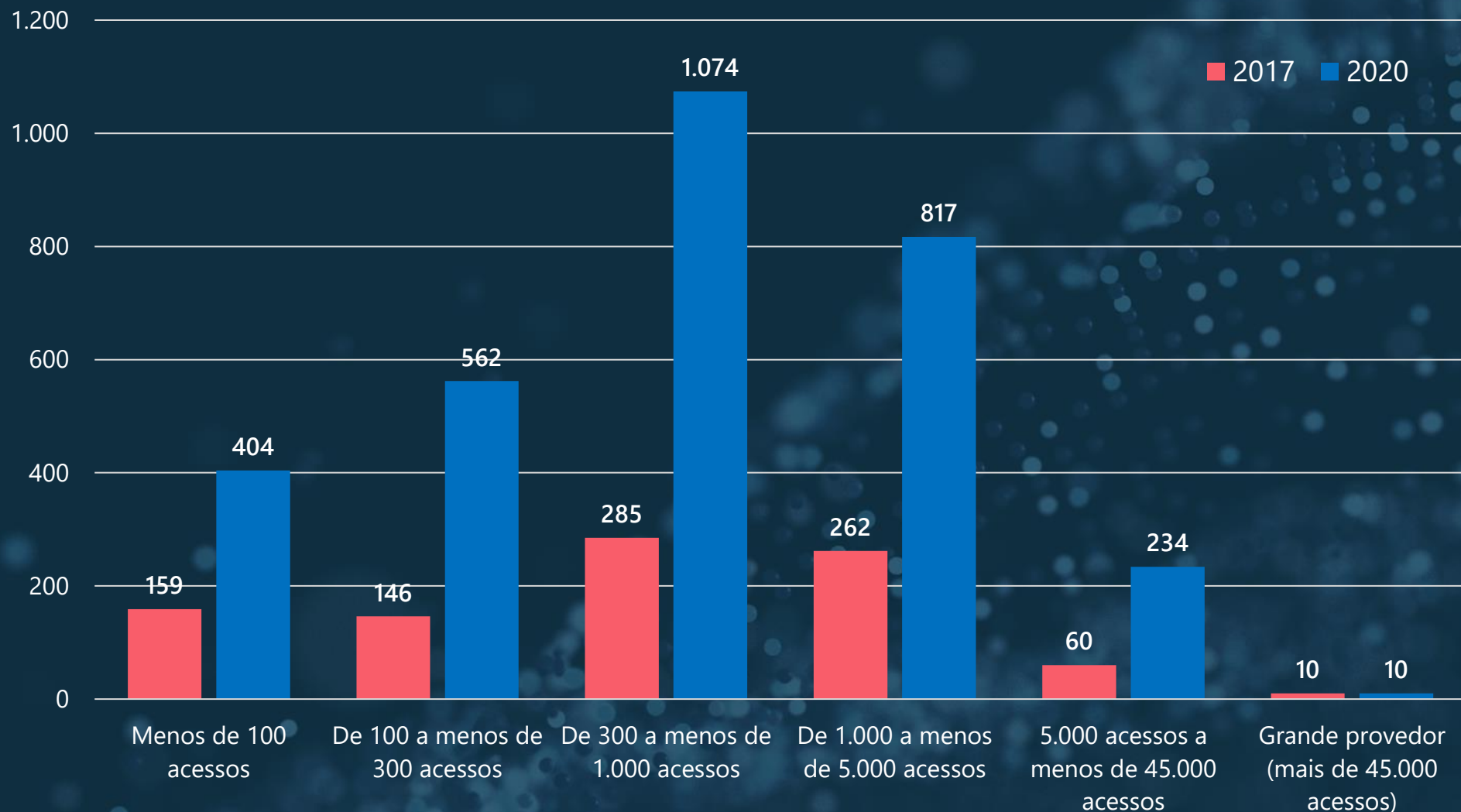
MODALIDADE DE ENTREGA DE SERVIÇO – IPv6

Total de empresas provedoras com declaração de acessos



MODALIDADE DE ENTREGA DE SERVIÇO – IPv6

Total de empresas provedoras com declaração de acessos



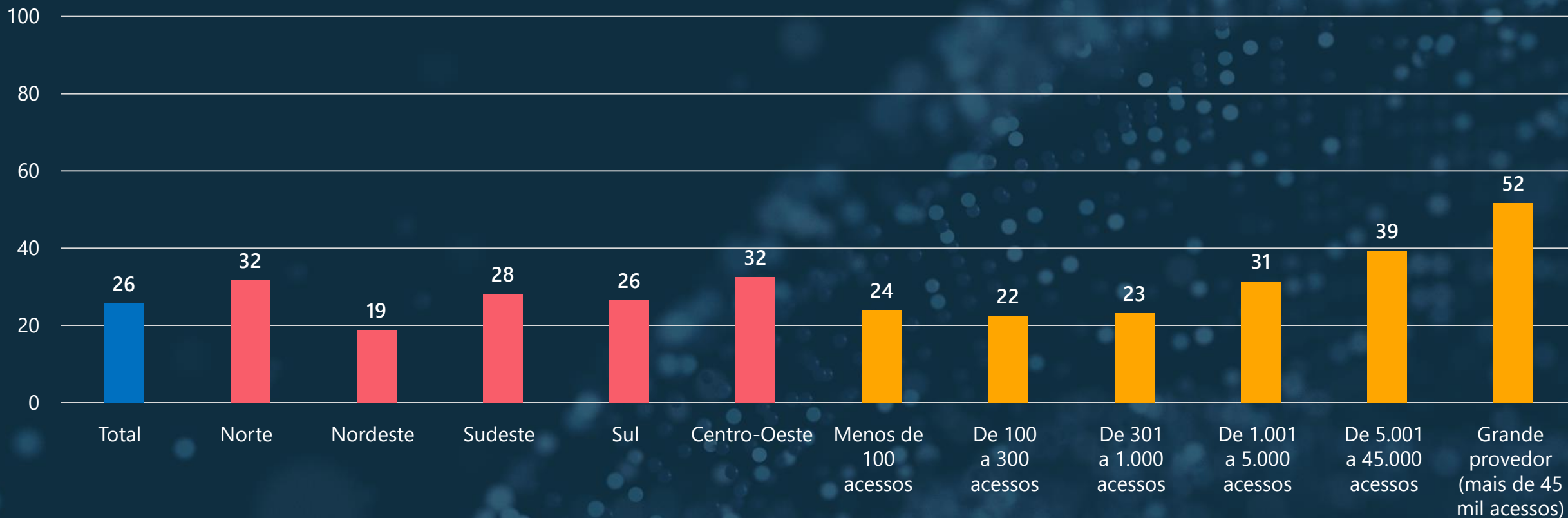
Crescimento da ativação do IPv6 entre os provedores **de 301 a 1.000 acessos**

Falta de equipamentos apropriados e falta de pessoal capacitado são os motivos mais citados para a **não entrega de IPv6**

»» Segurança

RECEBIMENTO DE ATAQUES DE NEGAÇÃO DE SERVIÇOS

Total de empresas provedoras com declaração de acessos (%)



1.793 provedores com declaração de acessos afirmaram que sofreram ataques de negação de serviços

35% dos provedores que receberam ataques tiveram seus serviços paralisados e **51%** continuaram operando, mas com lentidão

Obrigado!

www.cetic.br



Organização
das Nações Unidas
para a Educação,
a Ciência e a Cultura

cetic.br

Centro Regional de Estudos
para o Desenvolvimento da
Sociedade da Informação
sob os auspícios da UNESCO

nic.br

Núcleo de Informação
e Coordenação do
Ponto BR

egi.br

Comitê Gestor da
Internet no Brasil

