



# O papel do provedor regional na universalização da banda larga

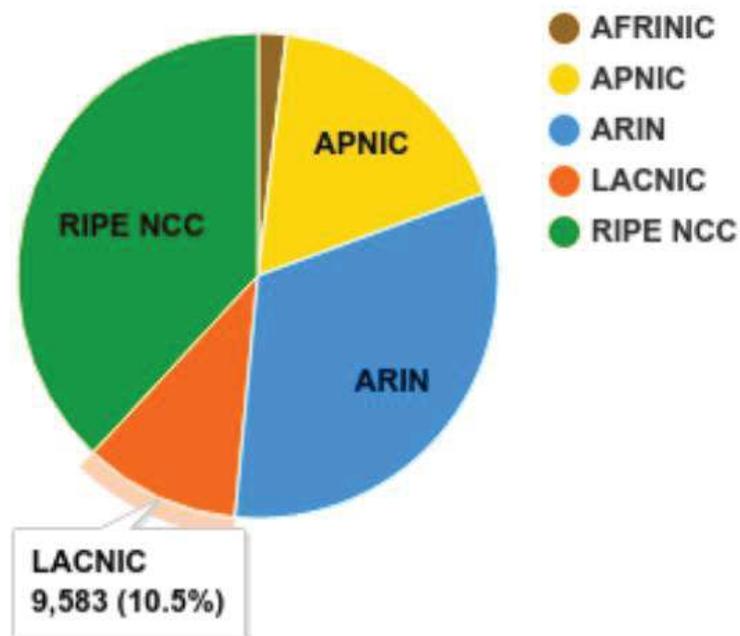
Comissão de Ciência, Tecnologia, Comunicação e  
Informática – Câmara dos Deputados  
OUTUBRO / 2019

# ASNs no Brasil e no mundo

# Distribuição de ASNs entre os RIRs

Região	Número	%
AFRINIC	1738	1.90
APNIC	16037	17.57
ARIN	19231	32.03
LACNIC	9583	10.50
RIPE	34662	37.99
Total	91251	100.00

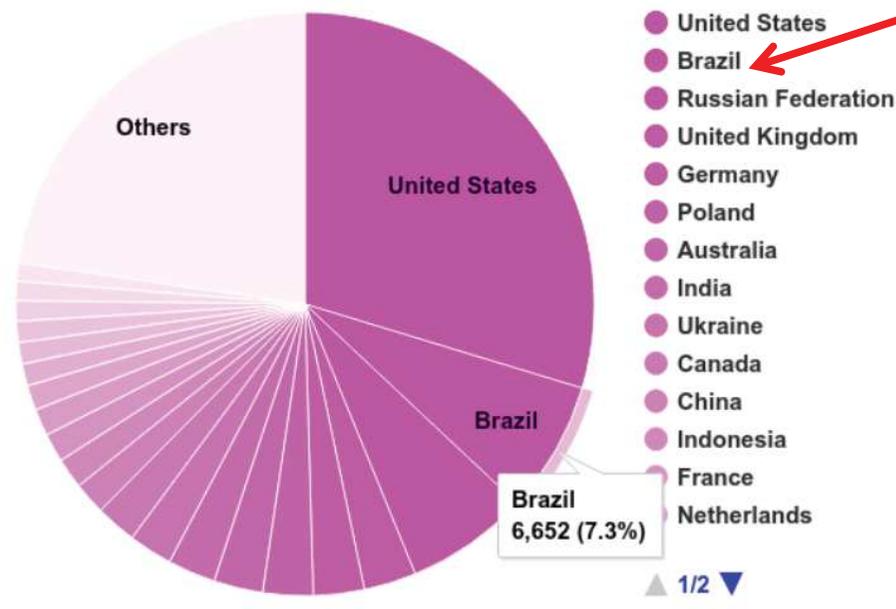
ASN Statistics by RIR



# Distribuição de ASNs por país

Rank	Country	Code	Number	Percentage
1	United States	US	27 059	29.653 %
2	Brazil	BR	6 652	7.290 %
3	Russian Federation	RU	6 235	6.833 %
4	United Kingdom	GB	2 668	2.924 %
5	Germany	DE	2 596	2.845 %
6	Poland	PL	2 550	2.794 %
7	Australia	AU	2 498	2.738 %
8	India	IN	2 446	2.681 %
9	Ukraine	UA	2 233	2.447 %
10	Canada	CA	2 094	2.295 %
11	China	CN	1 637	1.794 %
12	Indonesia	ID	1 554	1.703 %
13	France	FR	1 455	1.595 %
14	Netherlands	NL	1 363	1.494 %
15	Romania	RO	1 268	1.390 %
16	Japan	JP	1 113	1.220 %
17	Italy	IT	1 085	1.189 %
18	Spain	ES	1 071	1.174 %
19	Korea, Republic of	KR	1 027	1.125 %
20	Argentina	AR	983	1.077 %

ASN Statistics by country in World zone





# Pilares para o surgimento e existência dos provedores

# Pilares para o surgimento e existência dos provedores

**31 de maio de 1995**

## **Norma 004/1995**

- Evita o iminente monopólio pela única operadora de longa distância nacional
- Estabelece o conceito de valor adicionado e sua distinção de telecomunicações

## **Criação do CGI - Comitê Gestor da Internet no Brasil**

- Cria um modelo de gestão multistakeholder para a gestão da internet no Brasil
- Hoje, o CGI é referência em gestão para a Internet mundial.

# Pilares para o surgimento e existência dos provedores

**1997**

## **Lei 9472/1997 (LGT)**

- Estabelece em lei o conceito de Serviço de Valor Adicionado, que não se confunde com o de telecomunicações;
- Cria a ANATEL

**2001**

## **Resolução 272/2001 - Serviço de Comunicação Multimídia**

- Cria o regulamento que permitiu a regularização de milhares de ISPs que iniciavam suas redes próprias.



# Perfil dos provedores regionais

# Perfil dos provedores regionais

- Em 2018 **83%** dos novos acessos foram adicionados pelos provedores
- Os provedores tem atualmente **27%** do market share da banda larga fixa,
- Em relação aos acessos em fibra, o marketshare é de **54%**
- Em 2015, o market share de acessos em fibra era pouco mais de 10%

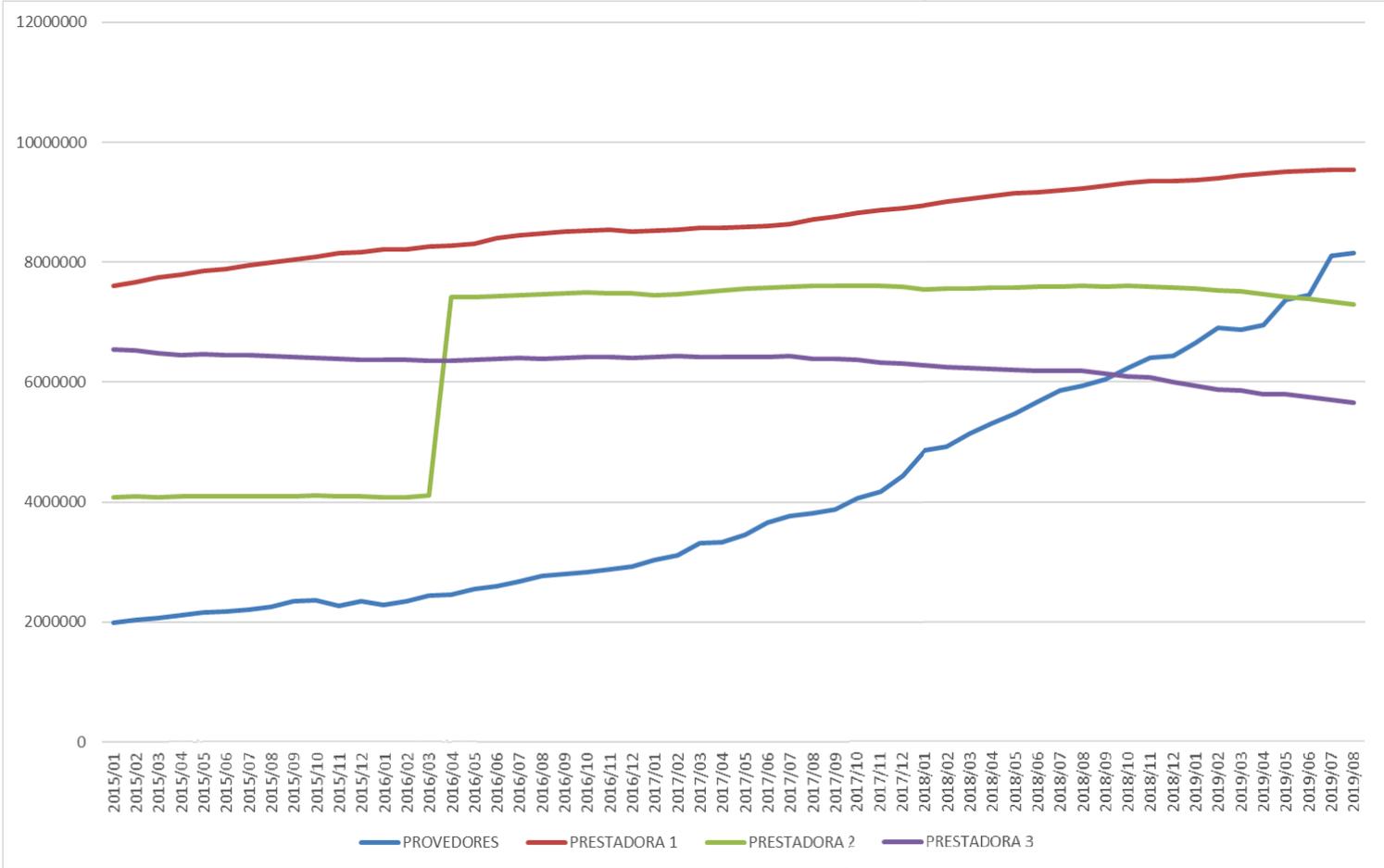
(Fonte: ANATEL)

# Número total de acessos em banda larga

Prestadora	Número de acessos
Prestadora A	9,534 milhões
<b>Provedores Regionais</b>	<b>8,672 milhões</b>
Prestadora B	7,342 milhões

(Fonte: ANATEL)

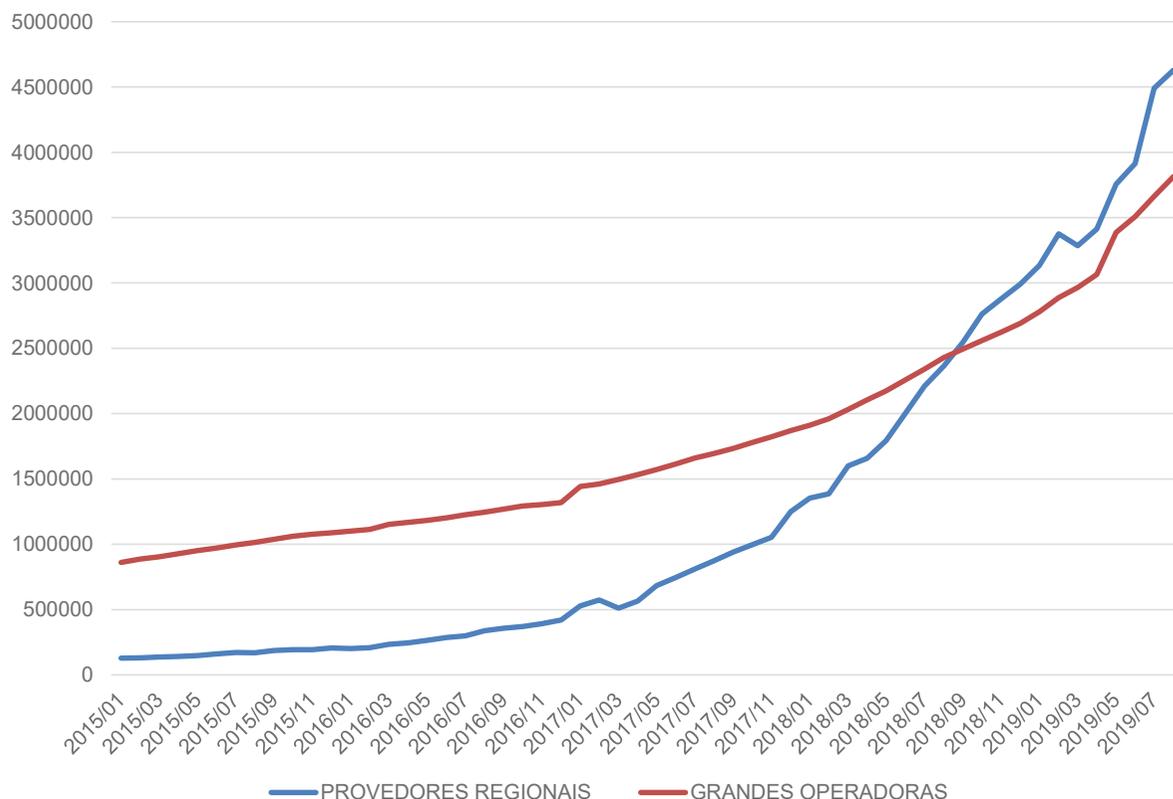
# Crescimento desde 2015



Fonte: Anatel

# Acessos em Fibra óptica

Acessos em fibra óptica



Em setembro de 2018, provedores ultrapassaram as operadoras no market share de fibra óptica

# Perfil dos Provedores Regionais

Empresas de pequeno e médio porte que se caracterizam por levar a Internet a cidades pequenas e médias bem como levam competição às cidades maiores

**65% tem até 19 funcionários**

**71% atuam em até 5 municípios**

**84% optantes do Simples Nacional**

**10% tem mais de 5 mil usuários**

Fonte: TIC Provedores 2017

# Perfil dos Provedores Regionais

Apesar de pequenos prestam serviço de alta qualidade

**77% são  
Sistemas Autônomos**

**78% oferecem  
acesso via fibra**

Fonte: TIC Provedores 2017

# Destaque na mídia



Valor Suplementos

## Novos competidores buscam espaço

Operadoras de pequeno porte e empresas de outros setores têm interesse nas redes privadas

pontoisp

MINHA ANUNCIAÇÃO DE AFICEN À INTERNET

ABRINT

## Abrint 2019 supera número de expositores e de público

/AbrintOficial

# Entraves para a universalização

- **Postes:** proposta de compromissos individuais e conjuntos entre as distribuidoras e os provedores com vistas à regularização da ocupação e aplicação do preço de referência.
- **Lei 13.879/2019:** atuação para evitar sobreposição de investimentos e duplicação de infraestrutura.
- **ICMS (insegurança jurídica):** ações em todos os estados contra as fazendas estatuais (reconhecimento do SVA) com 08 liminares concedidas e uma ação em transitado e julgado
- **Financiamento:** bancos não aceitam rede como garantia; Fust não pode ser usado para banda larga

# Campanhas

**Backhaul de fibra:** Atualização dos dados da Anatel quanto à existência de backhaul em fibra óptica evitando destinação ineficiente de recursos públicos. Mesmo com a assimetria de informação, 722 municípios tem backhaul de fibra provido exclusivamente por provedores

**Pontos gratuitos de Internet:** é muito comum os provedores fornecerem pontos de conexão gratuitos para escolas, delegacias e outros órgãos públicos de forma gratuita em suas cidades. A campanha visa levantar esses dados para subsidiar ação da ABRINT no sentido de fortalecer essas ações

# ABRINT 2019 – Encontro Nacional

- 8 mil pessoas
- 250 expositores
- 93 palestrantes

**Próximo evento nacional  
3 a 5 de junho de 2020**



# ABRINT Na Estrada

São Luiz (MA) – 5 de novembro  
Belém (PA) - 4 de dezembro

## Em 2020

12/02 Porto Velho  
04/03 Campo Grande  
15/04 Boa Vista  
21/08 Cuiabá  
17/09 Goiânia  
08/10 Manaus  
05/11 Vitória  
03/12 Rio Branco





Obrigado!

**André Felipe Rodrigues**  
presidente@abrint.com.br

 /AbrintOficial