

O papel do provedor regional na universalização da banda larga

IX Fórum Regional
São José do Rio Preto (SP)
SETEMBRO / 2019

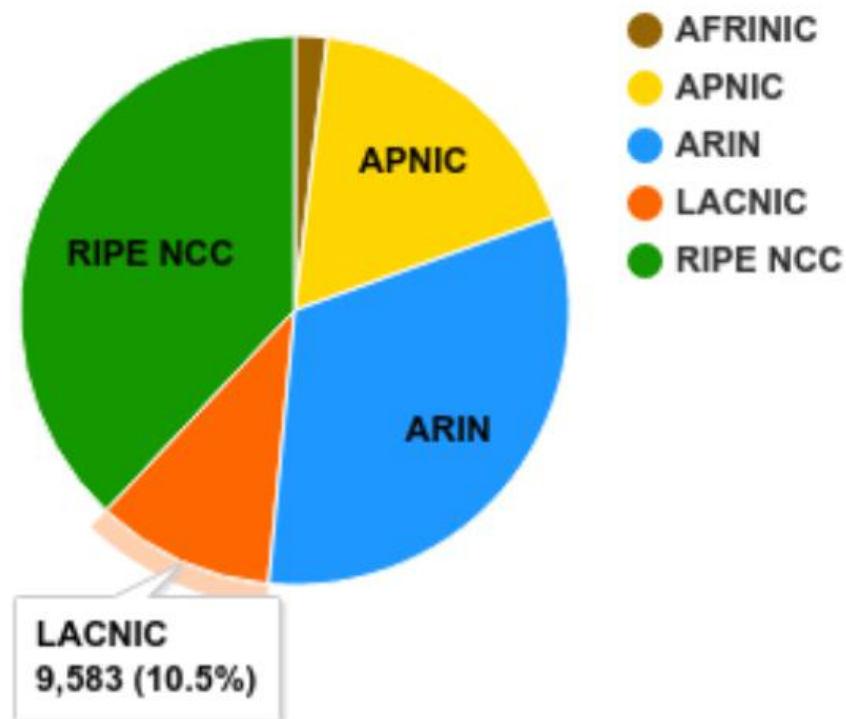
ASNs no Brasil e no mundo

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

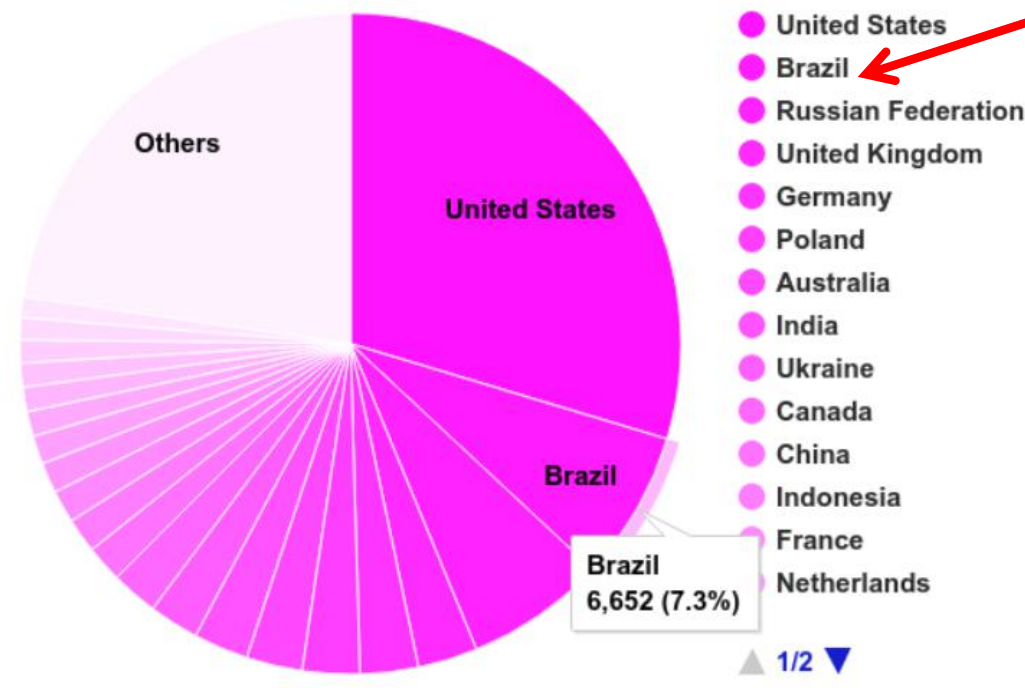


Distribuição de ASNs por país



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.

Número e perfil dos ISPs regionais

Números dos provedores na atualidade



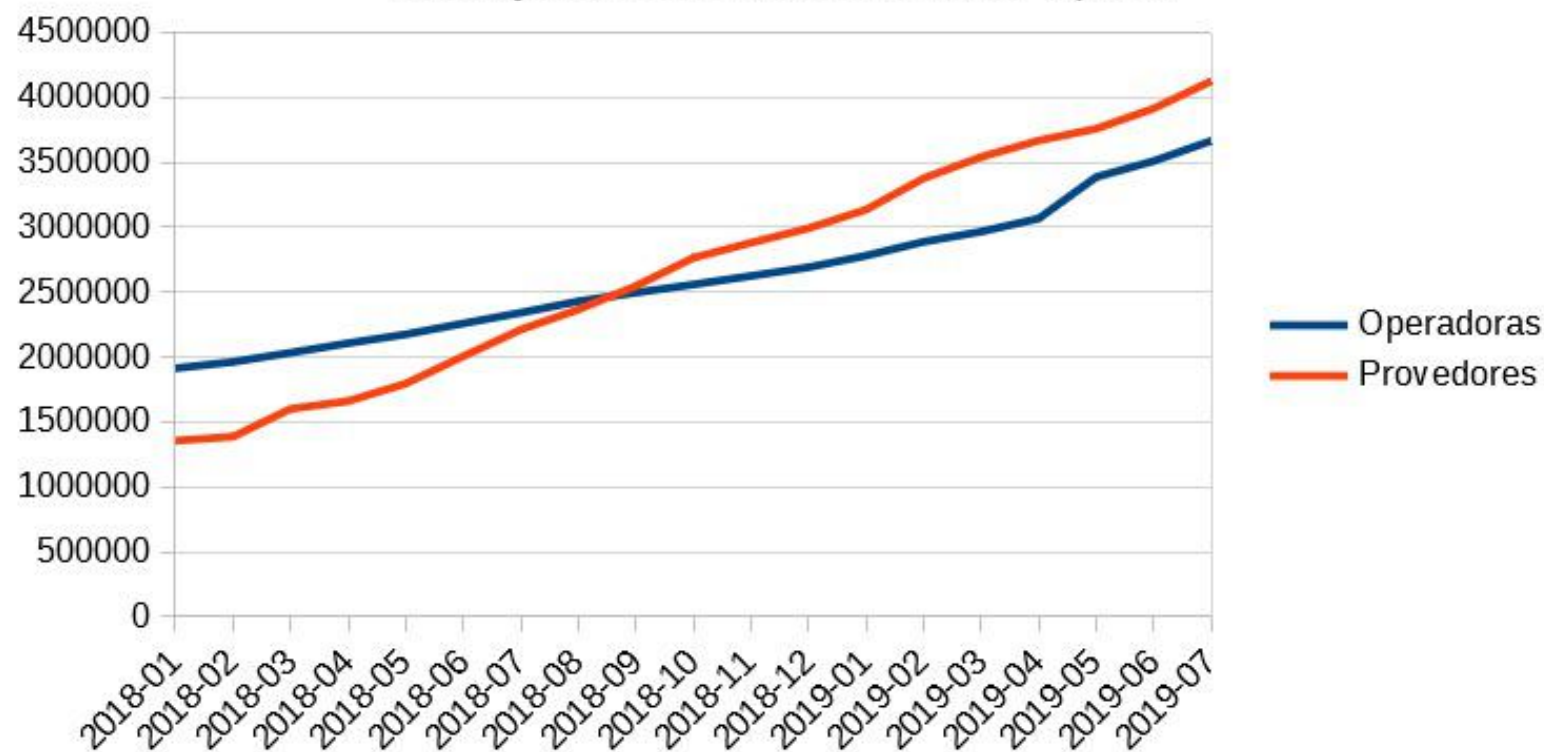
- Em 2018 **83%** dos novos acessos foram adicionados pelos provedores
- Os provedores tem atualmente **27%** do market share da banda larga fixa,
- Em relação aos acessos em fibra, o marketshare é de **54%**
- Em 2015, o market share de acessos em fibra era pouco mais de 10%

(Dados oficiais ANATEL - SICI)

Acessos em Fibra óptica



Evolução dos acessos de Fibra Óptica



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

Número total de acessos em banda larga



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

(Dados oficiais ANATEL - SICI)

Perfil dos ISPs regionais

Perfil dos ISPs 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 ISPs regionais



Apesar de pequenos prestam serviço de alta qualidade

**77% são
Sistemas Autônomos**

**78% oferecem
acesso via fibra**

Fonte: TIC Provedores 2017

Principais desafios



Obtenção de financiamento: bancos não aceitam a rede de fibra como garantia

Infraestrutura: dificuldade de compartilhamento de postes em bases isonômicas

Tributação: Estados não reconhecem a existência de SVA

Tributação: Elevada carga tributária



Sobre a ABRINT

Origens



Cenário nos anos 2006 - 2010

- ISPs regionais ganhando importância e mercado (notadamente com rádio)
- ANATEL em pé de guerra com muitos ISPs, muitas vezes tratando-os como bandidos, com lacres, prisões e arbitrariedades
- Total desconhecimento da classe por parte da mídia, sociedade e governo.

Origens



Cenário nos anos 2006 - 2010

- Existência de outras associações, porém com foco em conteúdo, negócios, pool de compras, etc
- Ausência de representatividade do provedor de acesso da última milha (Dono do Fiat Uno com suporte de escada em cima!)
- Um grupo de provedores decide criar uma associação para fazer frente a essa demanda.

Quem é a ABRINT?

A Associação Brasileira de Provedores de Internet e Telecomunicações (ABRINT) é uma associação civil, de fins não econômicos, que tem como objetivos a **representatividade** de seus associados junto a sociedade, governo e órgãos reguladores nos assuntos pertinentes ao setor

Missão da ABRINT

Representar e defender os interesses das pequenas e medias empresas provedoras de serviços de **Internet e telecomunicações** autorizadas e as que tenham interesse em se legalizar.

Governança



- Conselho de administração composto por 23 conselheiros e Conselho fiscal de 3 membros (eleitos anualmente e não remunerados)
- Sede em Brasília com estrutura profissional sob o comando de um Diretor Executivo contratado
- Uma associação “sem dono” !

Como a ABRINT atua:



Para cada tema presente no Marco Político-Regulatório, a ABRINT elabora um documento com o seu posicionamento e procura influenciar os tomadores de decisão com base em informações atuais e relevantes para preservar o interesse dos provedores regionais de Internet

Mapa Político-Regulatório



Mapa Político-Regulatório da ABRINT		Poder Legislativo			Poder Executivo					Poder Judiciário			OS	Organismos internacionais				Ecosistema da Internet	
		Câmara dos Deputados	Senado Federal	Congresso Nacional	Ministério da Ciência, tecnologia, Inovação e Comunicações	Agencia Nacional de Telecomunicações (ANATEL)	Agencia Nacional de Energia Elétrica (ANEEL)	Ministério da Economia / CEF / BB / BNDES	Ministério da Justiça / PF	CONFEA / CREA	Supremo Tribunal Federal	Superior Tribunal de Justiça	Ministério Público	RNP	Embaixadas	Lacnic	UIT	Lacisp	Icann/Lacnic/CGI
Defesa e Inovação	SCM / SVA		X		X	X					X								
	ICMS	X	X							X									
	ISS	X																	
	Fust	X	X		X	X													
	Fistel																		
	Funtel	X	X																
	Postes	X				X	X					X							
	Fiscalização						X	X	X	X									
	Compartilhamento de infraestrutura	X	X		X	X	X												
	Exigências técnicas									X									
Principais Políticas	PGMU IV				X	X													
	SICI					X													
	Crédito							X											
	IoT	X			X	X													
	5G				X	X													
e	Cooperação internacional													X	X	X			
	Projetos de governo												X						
	Cidades Inteligentes				X														



/AbrintOficial

Principais temas



- **Postes:** atuação junto a Anatel, Aneel e distribuidoras de energia com vistas à aplicação do preço de referência e regularização da ocupação.
- **PLC 79/2016:** Interação com relatora e parlamentares com o objetivo de mostrar os danos à competição caso o projeto seja aprovado como está
- **ICMS:** ações em vários estados com liminares concedidas contra as fazendas estaduais (reconhecimento do SVA)
- **Financiamentos:** atuação junto ao BNDES viabilizando BNDES direto para projetos > 1 milhão

Campanhas



Campanha para preenchimento do SICI: 11 milhões de usuários de banda larga fixa que não aparecem nos dados da Anatel. ABRINT mantém uma campanha que incentiva o associado a informar corretamente o número de usuários à Anatel

Backhaul de fibra: Atualização dos dados da Anatel quanto à existência de backhaul em fibra óptica evitando destinação ineficiente de recursos públicos

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

Benefícios para os associados

- Assessoria jurídica
- Networking com o maior comunidade de provedores do Brasil por meio das listas de e-mails
- Market place com lista de fornecedores dos principais insumos para ISPs



Benefícios para os associados

- Gratuidade/descontos para participação nos eventos
- ABRINT Educa
- ABRINT Mulher



ABRINT Educa

Cursos disponíveis



- Eletricidade básica e eletrônica básica
- Ética, trabalho e suas relações
- Gestão de provedores
- SICI
- Sistemas de Telecomunicações
- Introdução à gestão e empreendedorismo
- NR 10
- Redes de fibra ópticas
- Redes, protocolos industriais e comunicação de dados

Nossos eventos



ABRINT 2019 – Encontro Nacional de Provedores

- 8 mil pessoas
- 250 expositores
- 93 palestrantes

Próximo evento nacional:



Próximos eventos regionais



ABRINT Na estrada

Palmas (TO) - 1 de outubro

São Luiz (MA) – 5 de novembro

Belém (PA) - 4 de dezembro



Ainda não é associado ?

Torne-se um Associado

<https://associados.abrint.com.br>



Obrigado!

Wardner Maia

maia@mdbrasil.com.br