

Relatório de Análise de Prefixos IPv4 BR

Dia de Análise: 2006 06 27

Bases Analisadas

- Oregon – Projeto Route Views Oregon (USA)
Participantes: 58
<http://www.routeviews.org>
- PTTbr – Looking Glass Projeto PTT Metropolitano
Participantes: 2
<http://sp.ptt.br/>

Fonte de Identificação de Prefixos BR (lacnic|BR|ipv4|*)

Lacnic

<http://www.lacnic.net>

<ftp://ftp.lacnic.net/pub/stats/lacnic/delegated-lacnic-latest>

Quantidade de Prefixos – Global # BR

Prefixos	Oregon	PTTbr
TOTAL	180524	162773
BR	1258	1301
BR (%)	0.69	0.79

Quantidade de Prefixos por Tamanho de Máscara

Máscara	Oregon		PTTbr	
	#	%	#	%
15	5	0.39	5	0.38
16	117	9.3	119	9.14
17	80	6.35	80	6.14
18	150	11.92	153	11.76
19	69	5.48	79	6.07
20	222	17.64	230	17.67
21	93	7.39	102	7.84
22	59	4.68	60	4.61
23	61	4.84	63	4.84
24	391	31.08	389	29.9
25		0	2	0.15
26	1	0.07	5	0.38
27	1	0.07	1	0.07
28	1	0.07	2	0.15
29		0	1	0.07
32	8	0.63	10	0.76
Total	1258		1301	

Quantidade de Prefixos Anunciados por ASN (TOP 10)

Index	Prefixos	ASN
1	78	7738 – Telemar
2	69	8167 – Brasil Telecom
3	52	11097 – Embrapa
4	51	1916 – RNP
5	39	27699 – Telesp 4230 – Embratel
6	36	26622 – SIM Telecom
7	32	18881 – GVT 19361 – ATRIUM
8	29	27724 – Nelson Quintas
9	28	10733 – MATRIX 1251 – ASNP 28573 – NET
10	27	19182 – Ajato

Base: PTTbr

Espaço de Endereçamento IPv4 Anunciado por ASN (TOP 10)

Index	ASN	Nome	IPs	% BR
1	7738	Telemar	2779136	17.84
2	4230	Embratel	2490624	15.99
3	8167	Brasil Telecom	1462272	9.38
4	27699	TELESP	1327360	8.52
5	1916	RNP	857152	5.5
6	1251	ANSP	683776	4.39
7	2715	Faperj	528640	3.39
8	10429	TELEFONICA	442368	2.84
9	18881	GVT	409856	2.63
10	15201	UOL	409600	2.62

Base: PTTbr

Prefixos com Diferença de ASN Origem entre Anúncio BGP e Whois (1/3)

Estado	BGP # Whois	%
=	1148	88.24
0	91	6.99
!=	62	4.77
Total	1301	

Base Whois: Registro.br – whois.registro.br

Prefixos com Diferença de ASN Origem entre Anúncio BGP e Whois (2/3)

ASN origem	
BGP Whois	Prefixos
10704 1916	200.239.245.0/24
10881 1916	200.17.96.0/20 200.19.64.0/20 200.134.0.0/16 200.134.64.0/20
11390 1916	200.235.0.0/16
12136 11432	200.170.240.0/20 200.194.248.0/21
1251 1916	200.17.180.0/24
14030 2715	200.20.234.0/24 200.20.235.0/24 200.20.236.0/24 200.20.237.0/24 200.20.238.0/24
4551 22341	200.160.164.0/22
14840 11432	200.155.128.0/21 200.155.136.0/22 200.155.190.0/24 200.195.224.0/22 200.195.228.0/22 200.195.232.0/21 200.195.240.0/22 200.195.244.0/23 200.195.248.0/21 200.215.208.0/20
5201 7162	200.187.192.0/18
16397 26592	200.150.144.0/20 200.150.150.0/24
7908 11271	200.218.168.0/24
8167 14650	200.169.128.0/17

Base: PTTbr

Prefixos com Diferença de ASN Origem entre Anúncio BGP e Whois (3/3)

ASN origem	
BGP Whois	Prefixos
16397 26602	200.142.208.0/20
16397 6543	200.219.0.0/18
16397 7063	00.202.96.0/20
16735 19960	200.187.175.250/32 200.187.175.254/32
26599 16911	200.220.224.0/20 200.220.224.0/24 200.220.227.0/24 200.220.228.0/22 200.220.232.0/21
2716 10875	200.236.32.0/19
2716 1916	200.17.80.0/20 200.17.83.0/24 200.17.86.0/23 200.17.160.0/20 200.18.32.0/20 200.18.64.0/20 200.19.240.0/20 200.19.250.0/24 200.132.0.0/16 200.132.71.0/24 200.132.192.0/21 200.132.192.0/22
28579 11242	200.237.248.0/21
6140 11415	00.186.0.0/16 200.189.192.0/18 200.194.192.0/20 200.194.208.0/21 200.194.216.0/21 200.196.64.0/19
65201 4230	201.30.243.0/24
7738 19990	200.187.128.0/19

Base: PTTbr

Relatório de Análise Prefixos BR

Existe interesse em sua divulgação periódica ?

Lista GTER, site em HTML e CSV, etc

Projeto Route Views BR

Objetivos

Criar um Projeto seguindo o modelo do Route Views da Universidade de Oregon, porém contendo as visões das principais operadoras e empresas prestadoras de serviço Internet no Brasil. Disponibilizar serviços adicionais para a comunidade BR.

Beneficiários: toda a comunidade Internet BR

Depende de Apoio: CGI, operadoras, ISP *et al.*