

Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato *stack*, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

A primeira coluna da tabela define o ponto de referência para entendimento dos valores de In e Out.

A contabilização do tráfego é sob o ponto de vista do AS da RNP, AS1916.

Legenda:

PoP - Ponto de presença da RNP

Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego

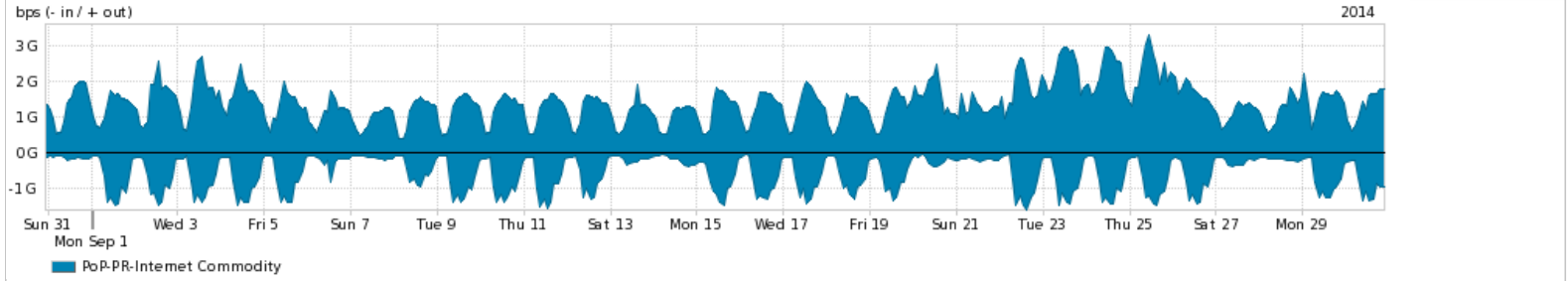
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido gratuitamente pela RNP aos seus clientes

ASN - Número do sistema autônomo

Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

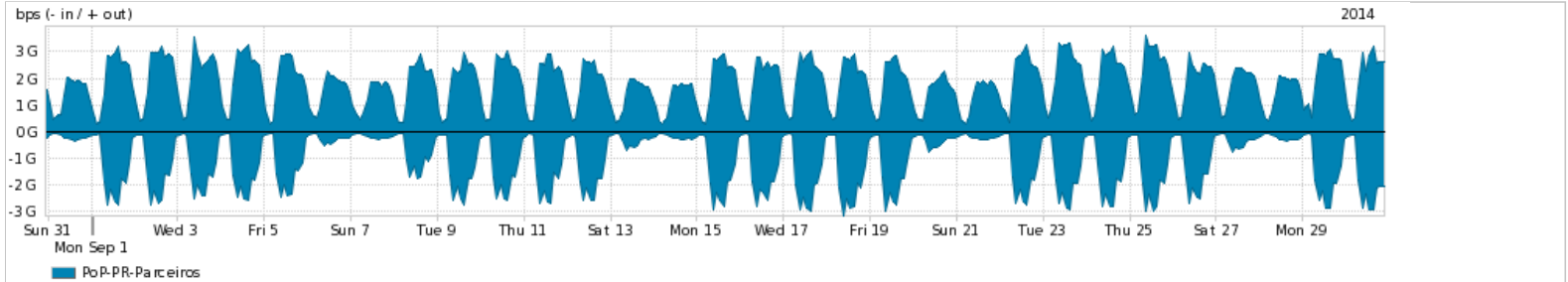
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Internet Commodity	591.28 Mbps	1.41 Gbps	2.00 Gbps

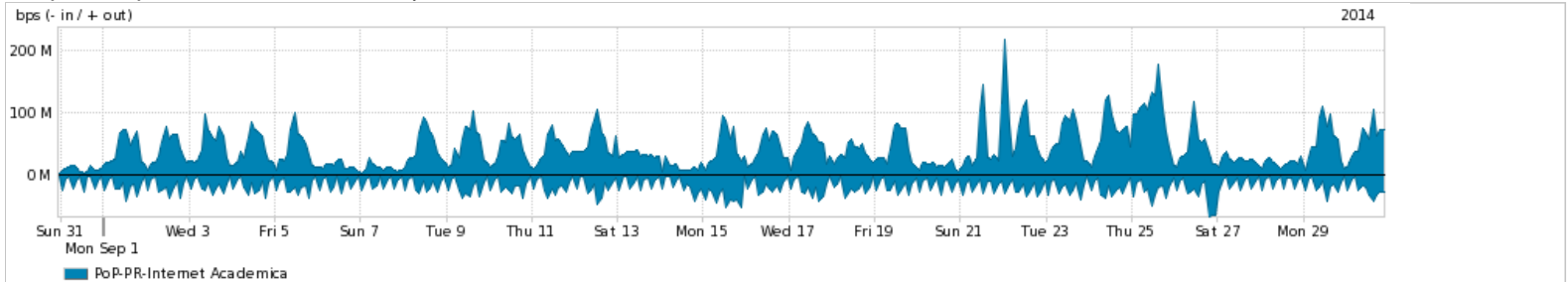
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Parceiros	1.09 Gbps	1.81 Gbps	2.90 Gbps

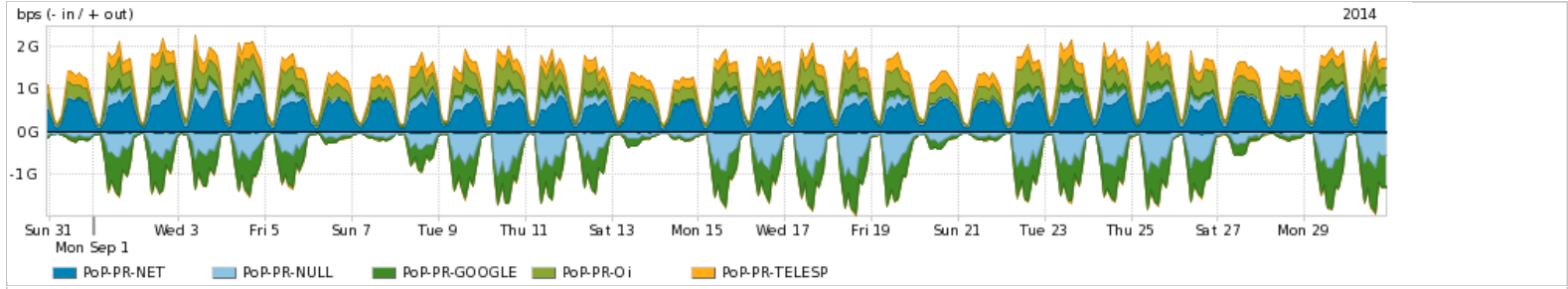
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Internet Acadêmica	17.44 Mbps	43.15 Mbps	60.59 Mbps

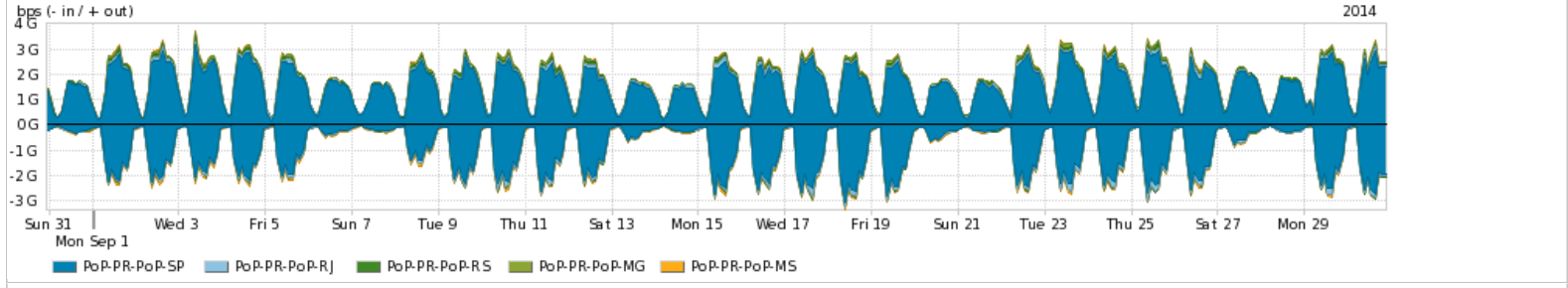
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	NET	28573	18.12 Mbps	503.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	NULL	0	284.05 Mbps	114.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	GOOGLE	15169	312.43 Mbps	73.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Oi	7738	11.44 Mbps	294.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	FACEBOOK	32934	228.81 Mbps	20.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	TELESP	27699	9.73 Mbps	201.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	CHINANET-BACKBONE	4134	2.17 Mbps	142.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ANDT	6057	3.05 Mbps	134.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	QWEST-US	209	117.37 Mbps	4.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	AKAMAI-ASN1	20940	102.94 Mbps	7.48 Mbps

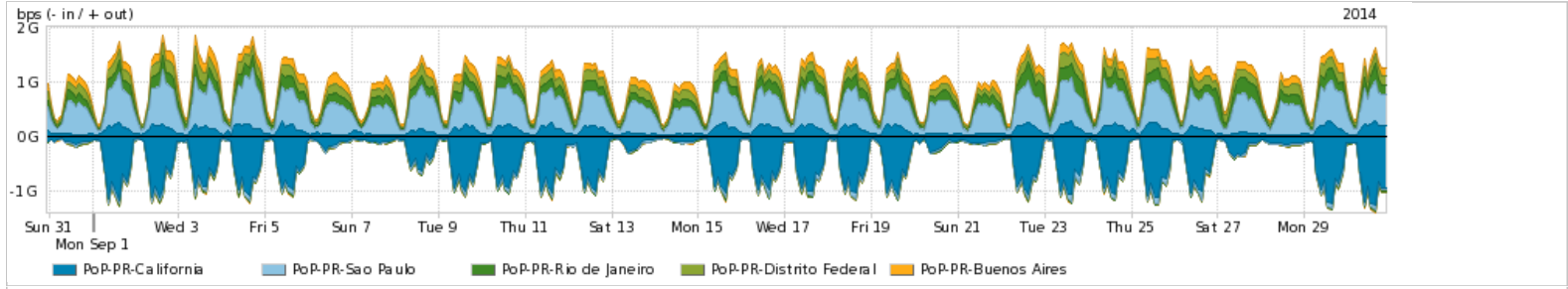
Interesse de tráfego do PoP-PR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SP	945.95 Mbps	1.55 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RJ	62.09 Mbps	55.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SC	21.39 Mbps	73.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RS	9.46 Mbps	55.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MG	5.56 Mbps	55.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MS	44.35 Mbps	11.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-DF	14.79 Mbps	31.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-PA	3.48 Mbps	21.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-CE	1.42 Mbps	15.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-BA	1.19 Mbps	15.72 Mbps

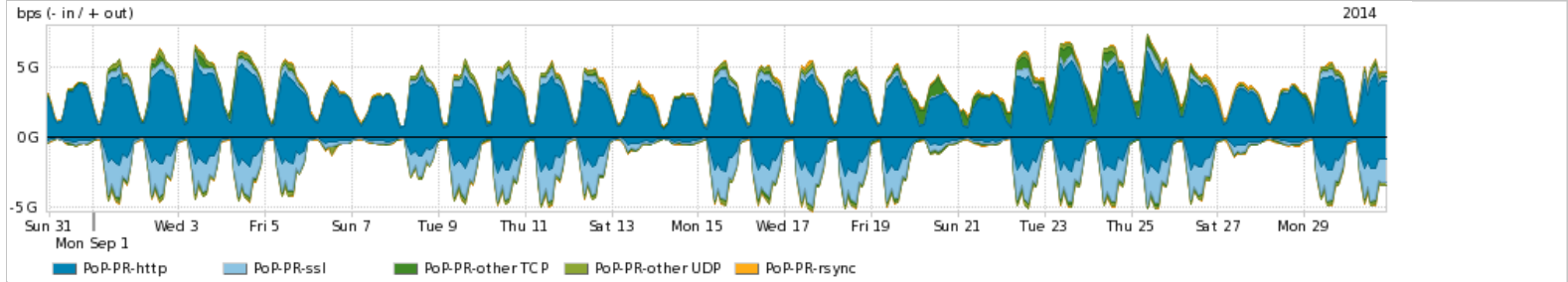
Distribuição do tráfego do PoP-PR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	California	412.14 Mbps	105.81 Mbps	517.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Sao Paulo	41.40 Mbps	459.69 Mbps	501.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio de Janeiro	7.56 Mbps	152.14 Mbps	159.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	12.13 Mbps	139.72 Mbps	151.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Montevideo	3.11 Mbps	134.31 Mbps	137.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Massachusetts	110.96 Mbps	9.30 Mbps	120.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Region Metropolitana	2.76 Mbps	112.53 Mbps	115.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Buenos Aires	2.30 Mbps	110.05 Mbps	112.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Minas Gerais	5.71 Mbps	89.27 Mbps	94.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Virginia	57.79 Mbps	29.73 Mbps	87.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Guangdong	345.68 Kbps	83.84 Mbps	84.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Lima	1.48 Mbps	69.01 Mbps	70.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Santa Catarina	8.68 Mbps	52.59 Mbps	61.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Texas	46.67 Mbps	13.58 Mbps	60.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Washington	39.81 Mbps	20.18 Mbps	59.99 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PR por aplicação (análise em camada 3 e 4)

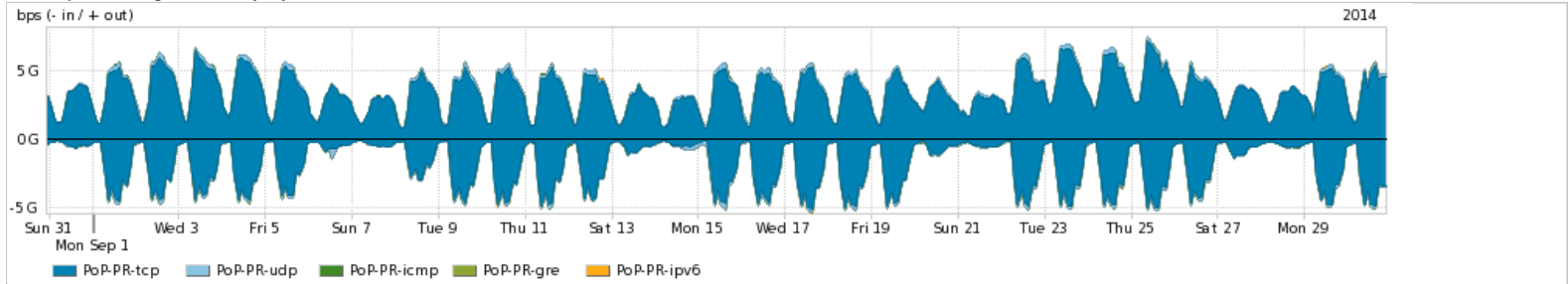


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	http	916.47 Mbps	2.86 Gbps	3.78 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ssl	844.22 Mbps	185.63 Mbps	1.03 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other TCP	72.09 Mbps	196.25 Mbps	268.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other UDP	102.59 Mbps	149.75 Mbps	252.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	rsync	43.70 Mbps	97.52 Mbps	141.23 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ntp	10.68 Mbps	15.68 Mbps	26.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	macromedia-fcs	17.29 Mbps	2.86 Mbps	20.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	dns	3.11 Mbps	13.33 Mbps	16.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	smtp	5.67 Mbps	5.95 Mbps	11.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ssh	3.50 Mbps	3.95 Mbps	7.46 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	tcp	1.91 Gbps	3.38 Gbps	5.29 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	udp	118.37 Mbps	173.38 Mbps	291.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	icmp	982.47 Kbps	3.81 Mbps	4.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	gre	1.17 Mbps	202.19 Kbps	1.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6	445.93 Kbps	488.70 Kbps	934.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	esp	190.93 Kbps	42.42 Kbps	233.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-icmp	6.23 Kbps	490.00 bps	6.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	vines	0.00 bps	2.70 Kbps	2.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	216	0.00 bps	2.70 Kbps	2.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	vmtpt	0.00 bps	2.68 Kbps	2.68 Kbps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.