

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

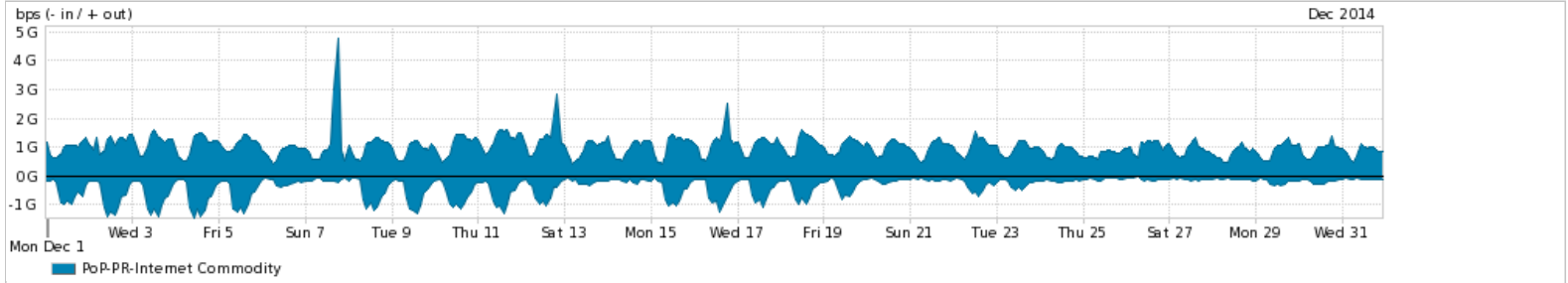
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

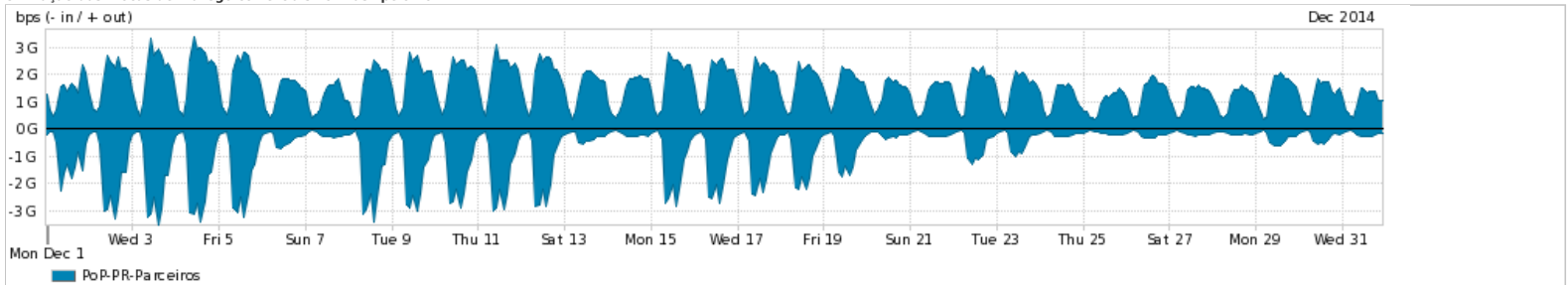
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Internet Commodity	378.80 Mbps	1.01 Gbps	1.39 Gbps

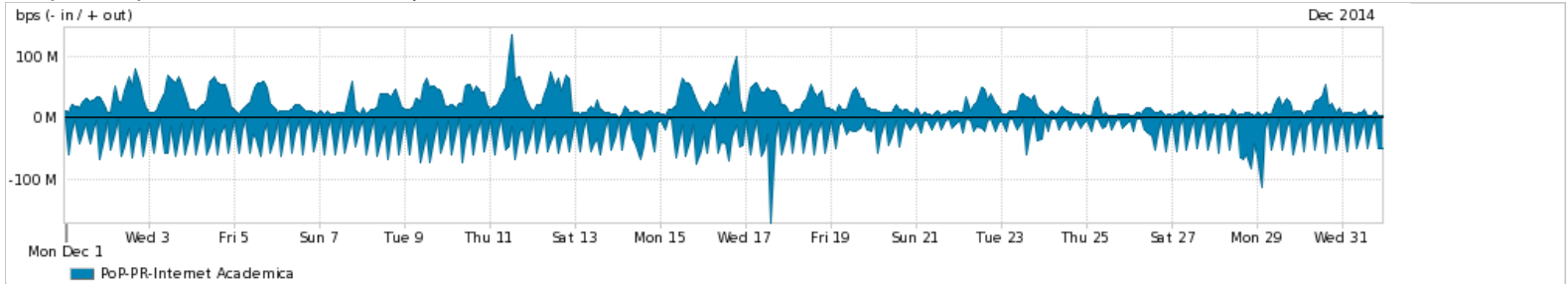
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Parceiros	794.44 Mbps	1.53 Gbps	2.33 Gbps

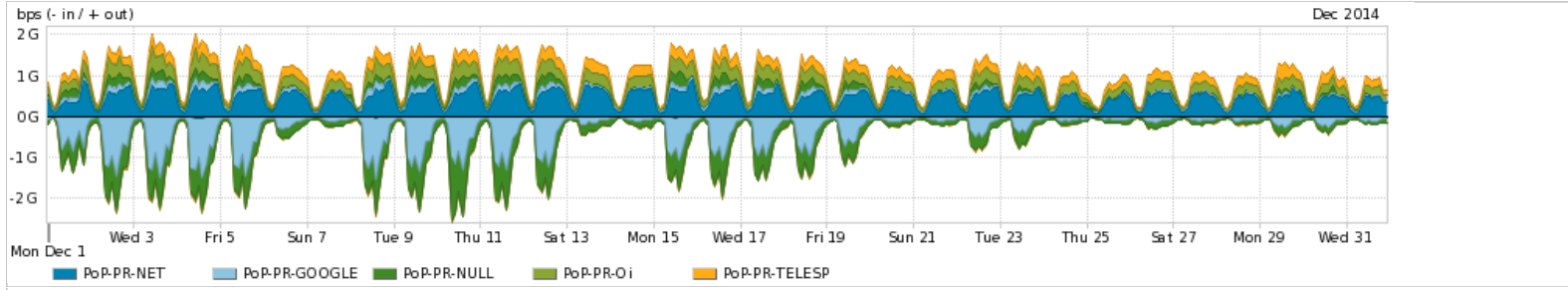
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Internet Acadêmica	27.83 Mbps	23.24 Mbps	51.07 Mbps

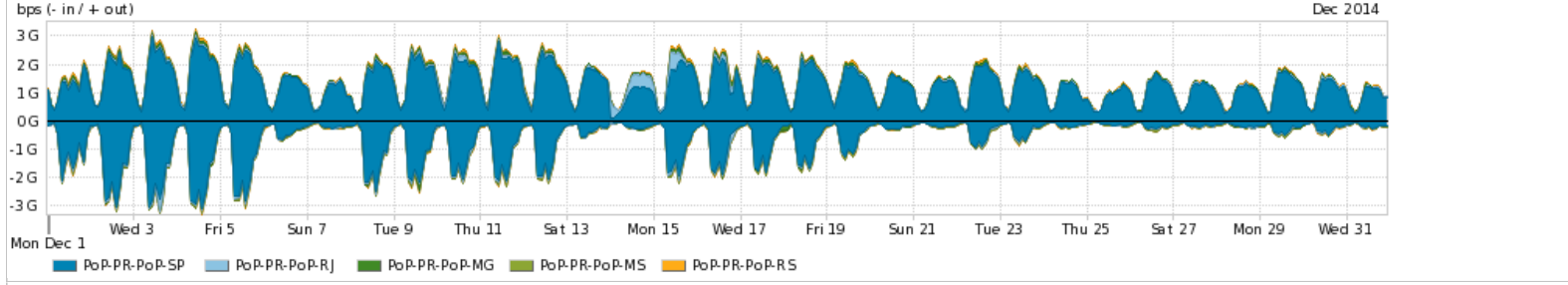
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	NET	28573	10.64 Mbps	434.01 Mbps	444.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	GOOGLE	15169	307.02 Mbps	58.85 Mbps	365.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	NULL	0	248.88 Mbps	86.94 Mbps	335.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Oi	7738	9.31 Mbps	222.02 Mbps	231.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	TELESP	27699	10.15 Mbps	183.22 Mbps	193.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	FACEBOOK	32934	144.55 Mbps	11.21 Mbps	155.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	AKAMAI-ASN1	20940	99.69 Mbps	4.65 Mbps	104.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ANDT	6057	2.01 Mbps	90.53 Mbps	92.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	TA-SA	7303	1.51 Mbps	62.13 Mbps	63.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	CANTV	8048	910.93 Kbps	52.24 Mbps	53.15 Mbps

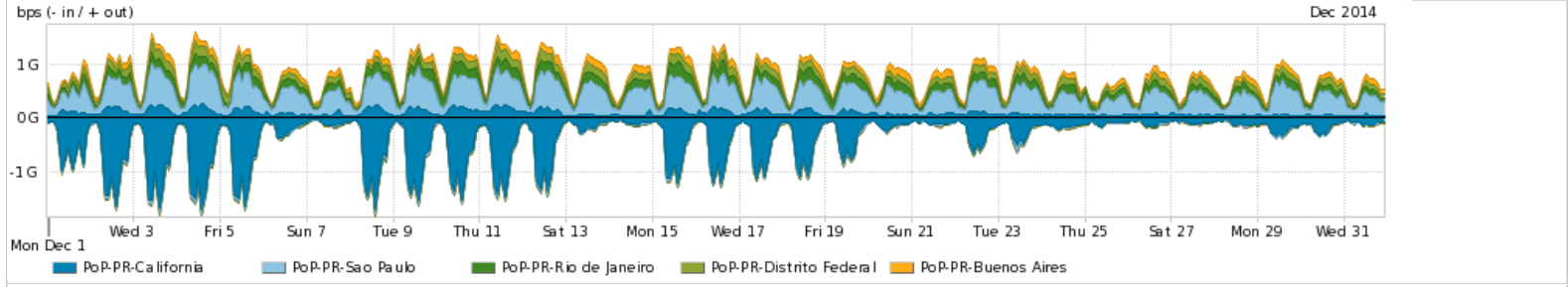
Interesse de tráfego do PoP-PR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SP	632.70 Mbps	1.28 Gbps	1.92 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RJ	26.55 Mbps	50.86 Mbps	77.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MG	4.80 Mbps	44.46 Mbps	49.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MS	43.28 Mbps	5.14 Mbps	48.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RS	6.69 Mbps	39.66 Mbps	46.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-DF	8.45 Mbps	34.06 Mbps	42.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RO	30.10 Mbps	1.89 Mbps	31.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SC	6.01 Mbps	16.80 Mbps	22.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-PA	1.32 Mbps	14.20 Mbps	15.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-PE	1.26 Mbps	10.82 Mbps	12.07 Mbps

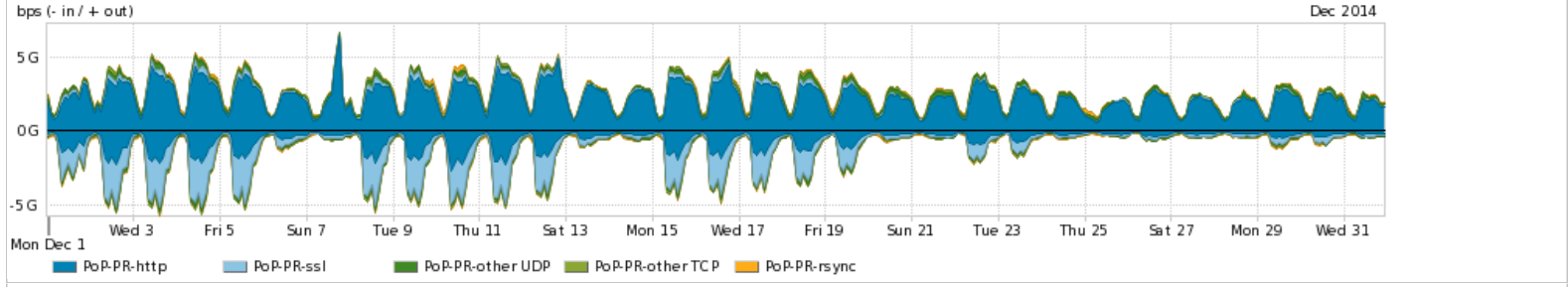
Distribuição do tráfego do PoP-PR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	California	377.10 Mbps	91.19 Mbps	468.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Sao Paulo	27.91 Mbps	380.28 Mbps	408.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio de Janeiro	5.07 Mbps	122.90 Mbps	127.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	9.80 Mbps	109.67 Mbps	119.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Massachusetts	94.99 Mbps	6.63 Mbps	101.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Buenos Aires	1.75 Mbps	89.43 Mbps	91.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Minas Gerais	5.07 Mbps	84.05 Mbps	89.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Montevideo	1.89 Mbps	83.18 Mbps	85.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Region Metropolitana	2.21 Mbps	80.31 Mbps	82.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Virginia	41.37 Mbps	18.59 Mbps	59.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Lima	1.12 Mbps	53.58 Mbps	54.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Mato Grosso do Sul	42.94 Mbps	5.73 Mbps	48.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Texas	26.20 Mbps	18.17 Mbps	44.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Washington	22.22 Mbps	12.43 Mbps	34.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio Grande do Sul	3.49 Mbps	29.33 Mbps	32.82 Mbps

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

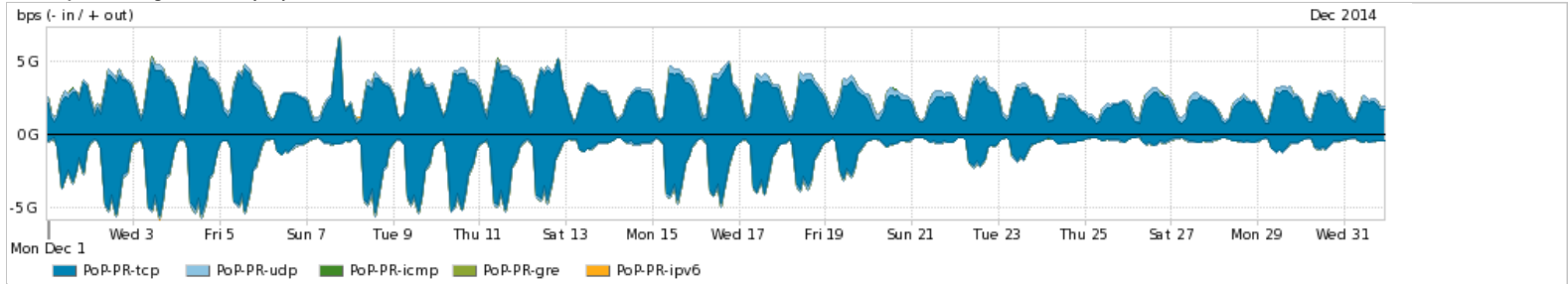


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	http	581.05 Mbps	2.20 Gbps	2.78 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ssl	657.28 Mbps	94.53 Mbps	751.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other UDP	91.08 Mbps	191.33 Mbps	282.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other TCP	72.03 Mbps	85.77 Mbps	157.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	rsync	44.55 Mbps	64.07 Mbps	108.62 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ntp	605.95 Kbps	71.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	macromedia-fcs	10.37 Mbps	13.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	qq	720.79 Kbps	7.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	smtp	3.56 Mbps	6.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	dns	2.20 Mbps	5.03 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	tcp	1.37 Gbps	3.84 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	udp	94.70 Mbps	362.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	icmp	519.22 Kbps	2.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	gre	550.25 Kbps	740.37 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6	230.87 Kbps	419.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	esp	112.15 Kbps	139.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	sctp	111.00 bps	1.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	secure-vmtpt	0.00 bps	1.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	irtp	0.00 bps	1.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	sprite-rpc	0.00 bps	1.21 Kbps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).