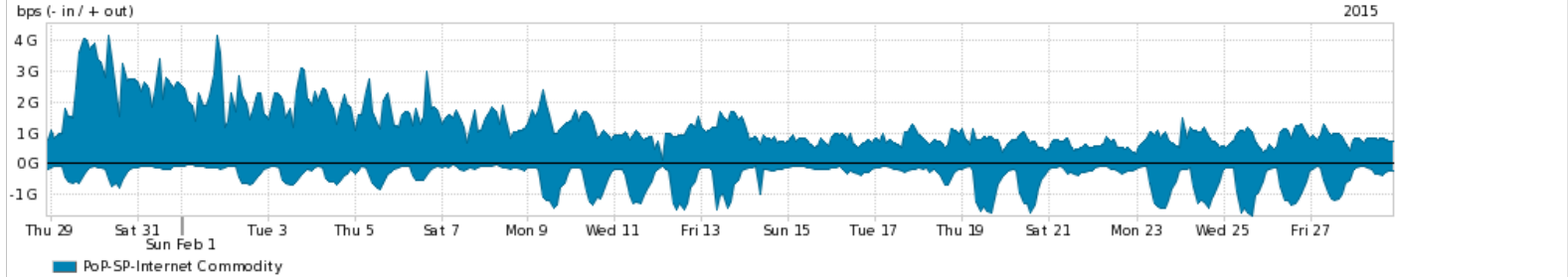


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

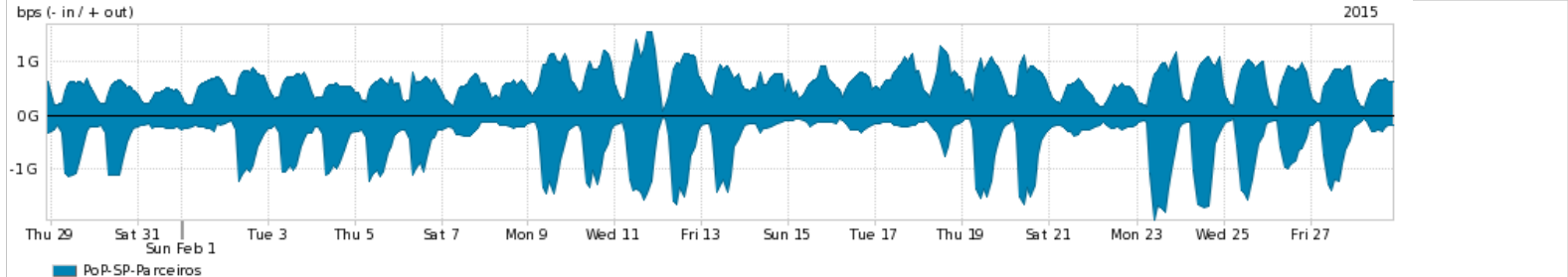
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Internet Commodity	436.17 Mbps	1.30 Gbps	1.73 Gbps

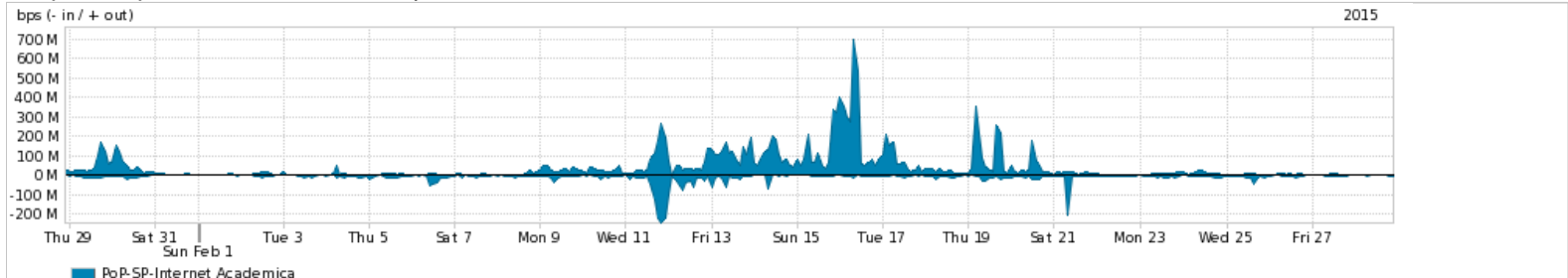
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-SP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Parceiros	521.66 Mbps	617.62 Mbps	1.14 Gbps

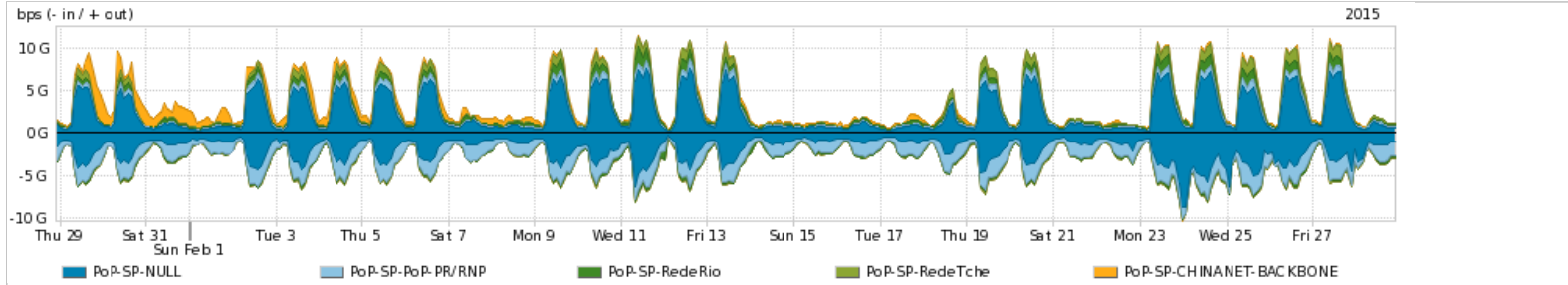
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Internet Acadêmica	11.78 Mbps	38.99 Mbps	50.76 Mbps

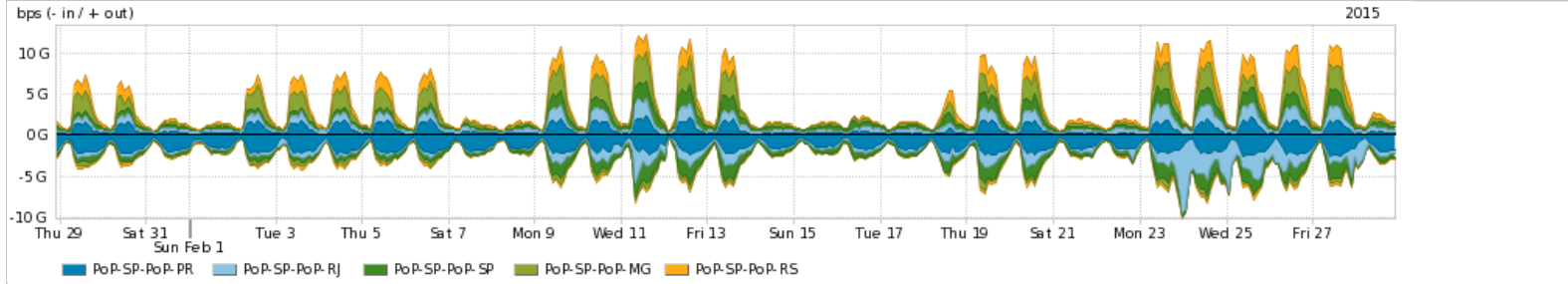
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SP



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	NULL	0	1.97 Gbps	2.29 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-PR/RNP	10881	1.35 Gbps	282.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	RedeRio	2715	149.45 Mbps	393.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	RedeTche	2716	90.22 Mbps	383.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	CHINANET-BACKBONE	4134	1.52 Mbps	446.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	UFDSC	10715	59.92 Mbps	256.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	263300	263300	122.37 Mbps	113.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	NET	28573	10.66 Mbps	218.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	UFDRGDS	19200	45.71 Mbps	161.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-BA/RNP	53164	18.65 Mbps	178.02 Mbps

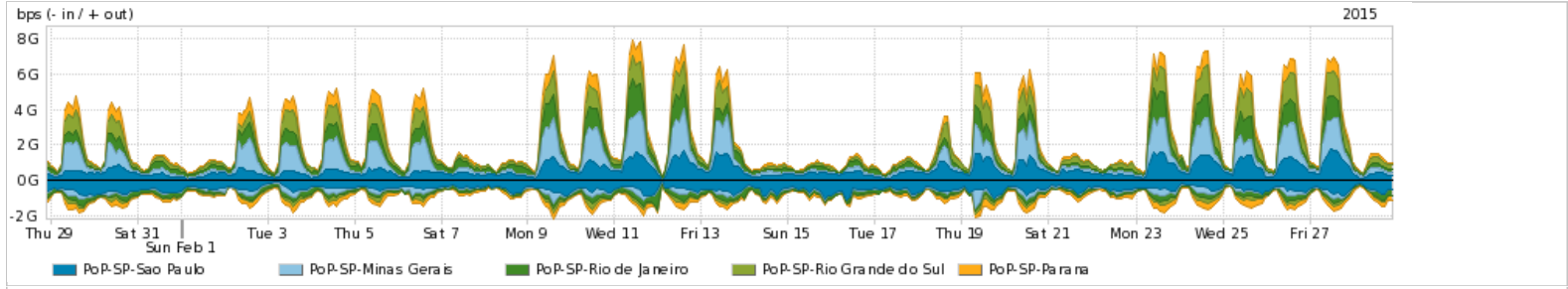
Interesse de tráfego do PoP-SP com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-PR	1.44 Gbps	611.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-RJ	708.91 Mbps	619.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-SP	653.44 Mbps	653.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-MG	201.34 Mbps	869.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-RS	164.85 Mbps	742.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-SC	238.45 Mbps	412.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-DF	211.45 Mbps	143.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-MS	112.50 Mbps	127.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-BA	19.31 Mbps	181.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-CE	31.91 Mbps	149.61 Mbps

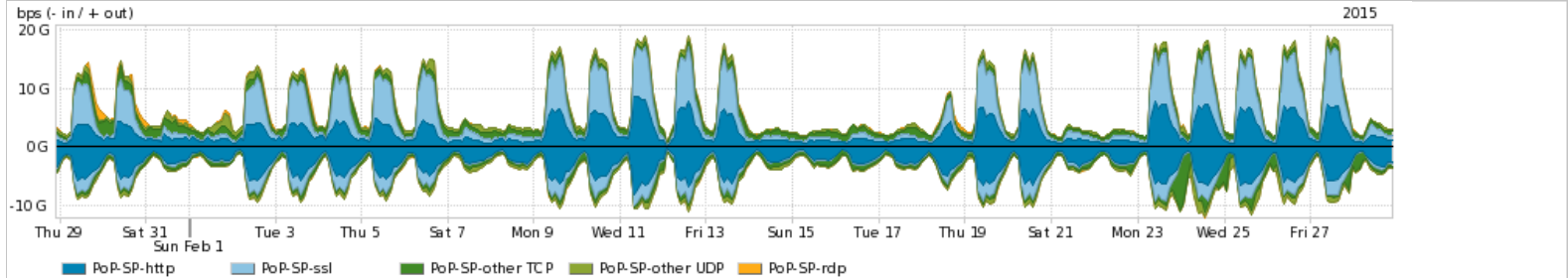
Distribuição do tráfego do PoP-SP por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Sao Paulo	494.85 Mbps	579.06 Mbps	1.07 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Minas Gerais	112.67 Mbps	555.34 Mbps	668.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Rio de Janeiro	183.77 Mbps	426.13 Mbps	609.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Rio Grande do Sul	82.19 Mbps	434.13 Mbps	516.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Parana	156.88 Mbps	271.99 Mbps	428.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Santa Catarina	156.09 Mbps	265.87 Mbps	421.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Distrito Federal	164.18 Mbps	106.37 Mbps	270.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Mato Grosso do Sul	109.26 Mbps	101.51 Mbps	210.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	California	138.71 Mbps	64.46 Mbps	203.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Jiangsu	262.89 Kbps	170.57 Mbps	170.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Zhejiang	237.61 Kbps	159.41 Mbps	159.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Massachusetts	124.54 Mbps	14.83 Mbps	139.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Pernambuco	36.29 Mbps	98.30 Mbps	134.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Rio Grande do Norte	13.35 Mbps	116.13 Mbps	129.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Ceara	20.52 Mbps	101.66 Mbps	122.18 Mbps

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

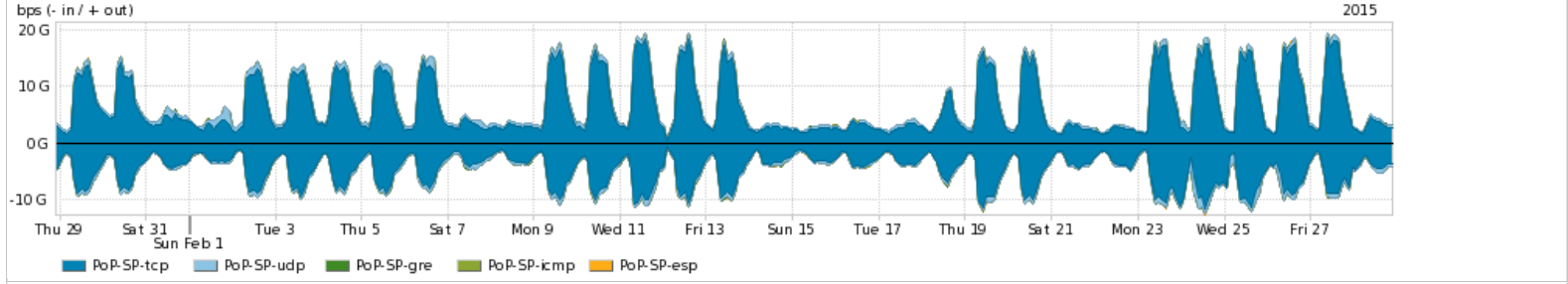


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	http	3.00 Gbps	2.45 Gbps	5.45 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	ssl	826.13 Mbps	2.73 Gbps	3.56 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	other TCP	723.79 Mbps	950.83 Mbps	1.67 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	other UDP	467.55 Mbps	539.18 Mbps	1.01 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	rdp	6.21 Mbps	104.87 Mbps	111.09 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	ntp	6.49 Mbps	85.50 Mbps	91.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	macromedia-fcs	33.19 Mbps	55.53 Mbps	88.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	rsync	72.14 Mbps	6.16 Mbps	78.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	ssh	29.03 Mbps	44.75 Mbps	73.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	dns	46.28 Mbps	22.16 Mbps	68.45 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-SP por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	tcp	4.76 Gbps	6.41 Gbps	11.17 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	udp	500.60 Mbps	649.96 Mbps	1.15 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	gre	12.79 Mbps	8.77 Mbps	21.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	icmp	3.32 Mbps	3.64 Mbps	6.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	esp	1.73 Mbps	3.16 Mbps	4.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	ipv6	290.41 Kbps	1.29 Mbps	1.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	ah	245.97 Kbps	359.34 Kbps	605.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	254	2.38 Kbps	119.70 Kbps	122.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	233	830.00 bps	119.90 Kbps	120.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	245	1.29 Kbps	119.07 Kbps	120.37 Kbps

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