

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

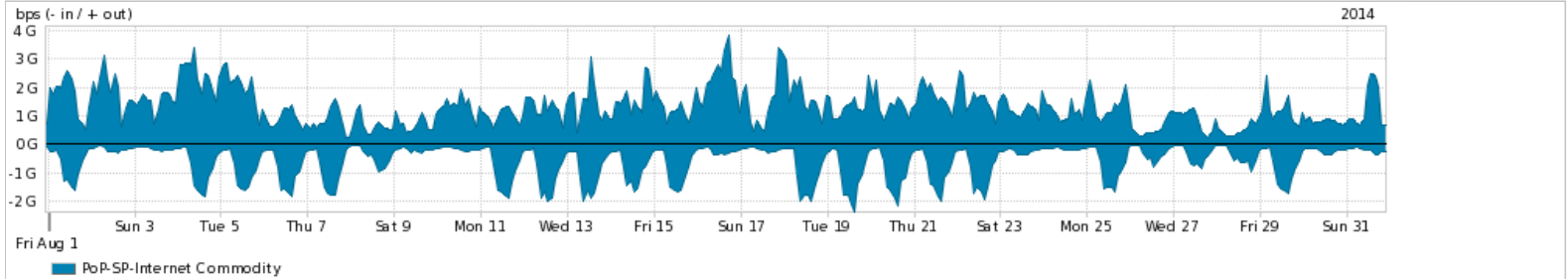
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

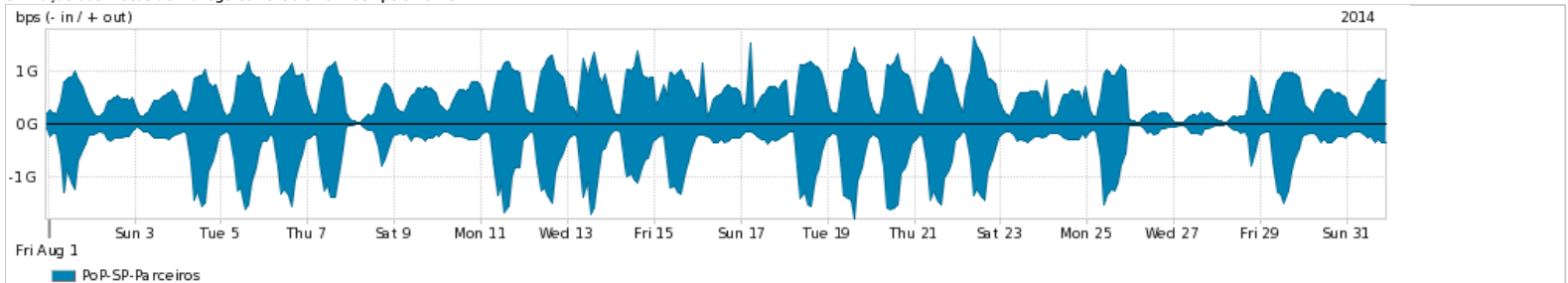
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Internet Commodity	615.53 Mbps	1.33 Gbps	1.95 Gbps

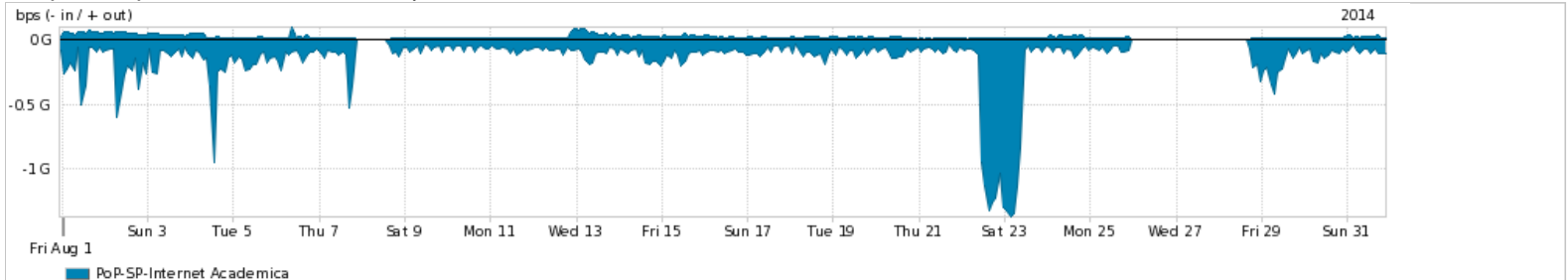
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-SP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Parceiros	513.00 Mbps	584.06 Mbps	1.10 Gbps

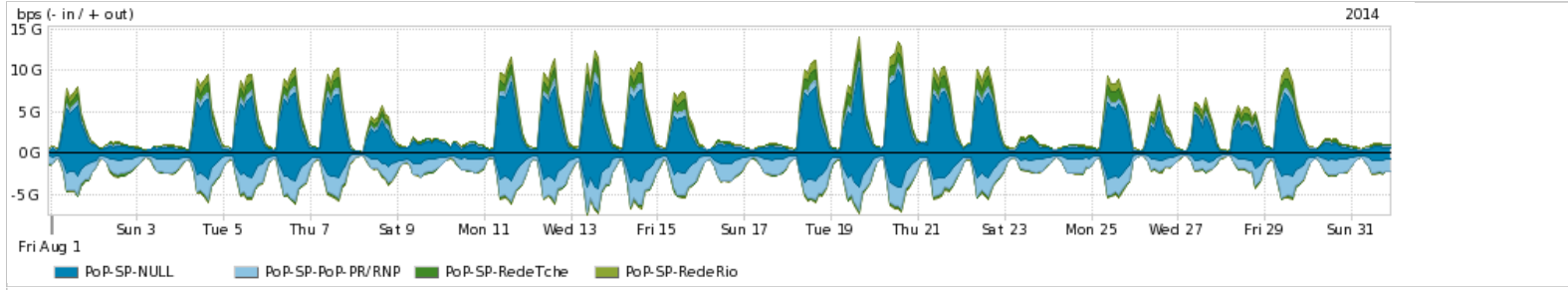
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Internet Acadêmica	141.30 Mbps	17.07 Mbps	158.37 Mbps

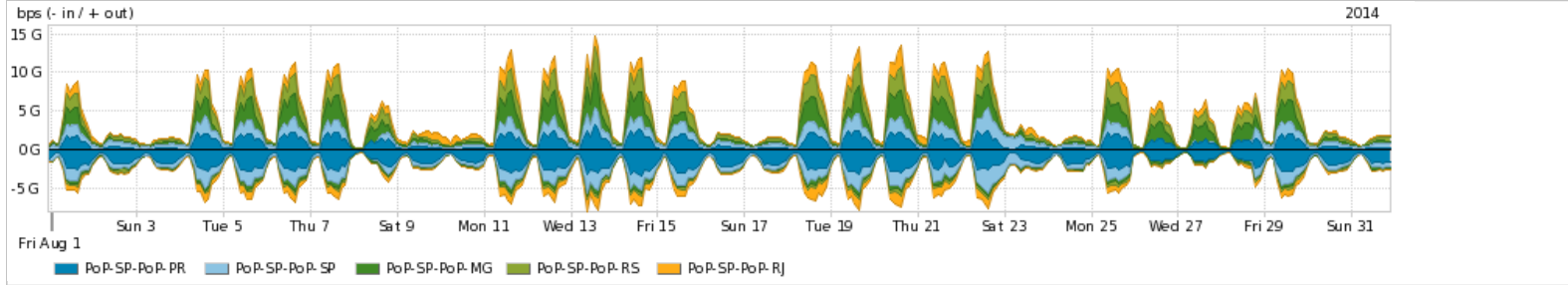
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SP



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	NULL	0	1.27 Gbps	2.38 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-PR/RNP	10881	1.39 Gbps	263.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	RedeTche	2716	82.63 Mbps	478.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	RedeRio	2715	77.28 Mbps	379.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	CHINANET-BACKBONE	4134	4.04 Mbps	368.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	ANSP	1251	100.08 Mbps	211.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	263300	263300	158.69 Mbps	147.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	UFDSC	10715	58.79 Mbps	217.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	UFDRGDS	19200	43.87 Mbps	218.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	CELEPAR	10412	27.60 Mbps	199.85 Mbps

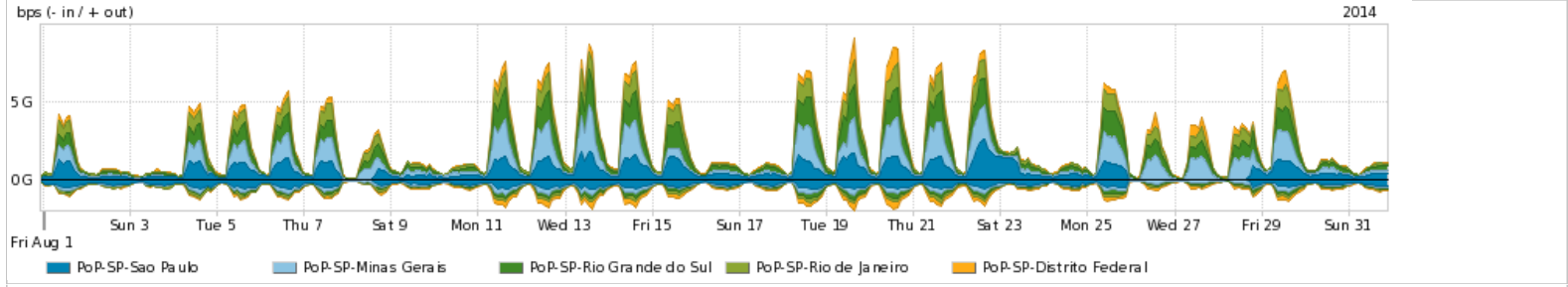
Interesse de tráfego do PoP-SP com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-PR	1.50 Gbps	811.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-SP	752.98 Mbps	752.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-MG	196.50 Mbps	983.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-RS	168.11 Mbps	963.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-RJ	402.80 Mbps	617.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-SC	245.89 Mbps	409.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-DF	170.45 Mbps	249.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-BA	51.44 Mbps	188.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-CE	70.10 Mbps	139.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-MS	78.12 Mbps	117.64 Mbps

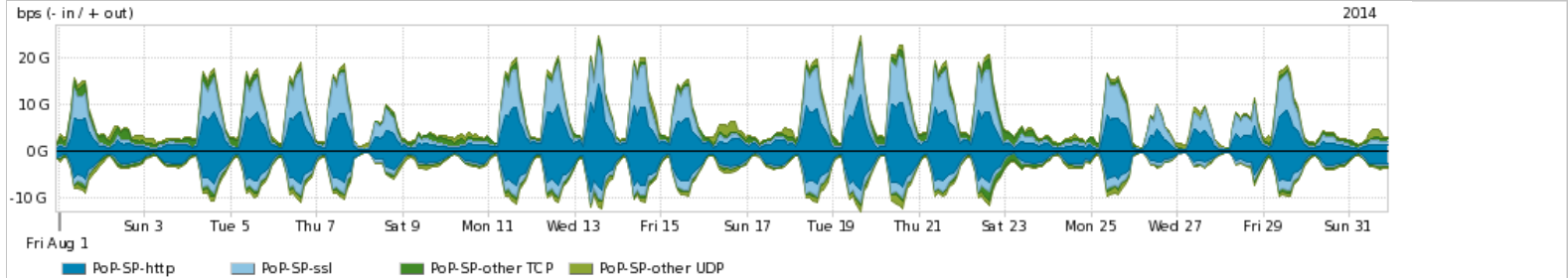
Distribuição do tráfego do PoP-SP por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Sao Paulo	255.54 Mbps	563.65 Mbps	819.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Minas Gerais	109.03 Mbps	598.49 Mbps	707.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Rio Grande do Sul	89.55 Mbps	551.36 Mbps	640.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Rio de Janeiro	97.27 Mbps	398.74 Mbps	496.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Parana	117.15 Mbps	367.81 Mbps	484.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Santa Catarina	190.65 Mbps	273.52 Mbps	464.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Distrito Federal	104.30 Mbps	179.50 Mbps	283.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	California	192.68 Mbps	75.67 Mbps	268.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Guangdong	318.87 Kbps	216.22 Mbps	216.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Mato Grosso do Sul	69.03 Mbps	79.38 Mbps	148.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Massachusetts	107.60 Mbps	24.32 Mbps	131.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Ceara	51.44 Mbps	68.05 Mbps	119.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Pernambuco	26.08 Mbps	85.13 Mbps	111.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Espirito Santo	60.70 Mbps	49.53 Mbps	110.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Colorado	95.93 Mbps	6.90 Mbps	102.82 Mbps

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

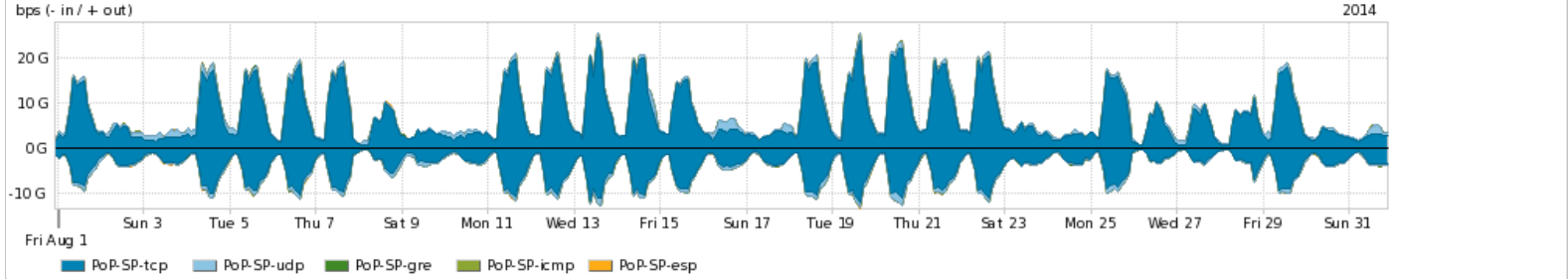


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	http	2.98 Gbps	3.23 Gbps	6.21 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	ssl	711.56 Mbps	2.67 Gbps	3.38 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	other TCP	414.10 Mbps	834.27 Mbps	1.25 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	other UDP	470.58 Mbps	593.00 Mbps	1.06 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	dns	16.88 Mbps	112.02 Mbps	128.91 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	rsync	106.55 Mbps	15.42 Mbps	121.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	macromedia-fcs	36.40 Mbps	62.08 Mbps	98.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	rdp	7.92 Mbps	45.67 Mbps	53.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	ssh	17.77 Mbps	27.01 Mbps	44.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	smtp	16.22 Mbps	19.42 Mbps	35.64 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-SP por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	tcp	4.32 Gbps	6.93 Gbps	11.25 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	udp	490.10 Mbps	707.08 Mbps	1.20 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	gre	7.12 Mbps	5.01 Mbps	12.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	icmp	5.95 Mbps	4.81 Mbps	10.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	esp	6.51 Mbps	2.28 Mbps	8.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	ipv6	513.87 Kbps	264.27 Kbps	778.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	ah	340.02 Kbps	340.90 Kbps	680.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	255	0.00 bps	11.37 Kbps	11.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	pim	7.29 Kbps	657.00 bps	7.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	ipv6-icmp	1.12 Kbps	5.57 Kbps	6.69 Kbps

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