

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

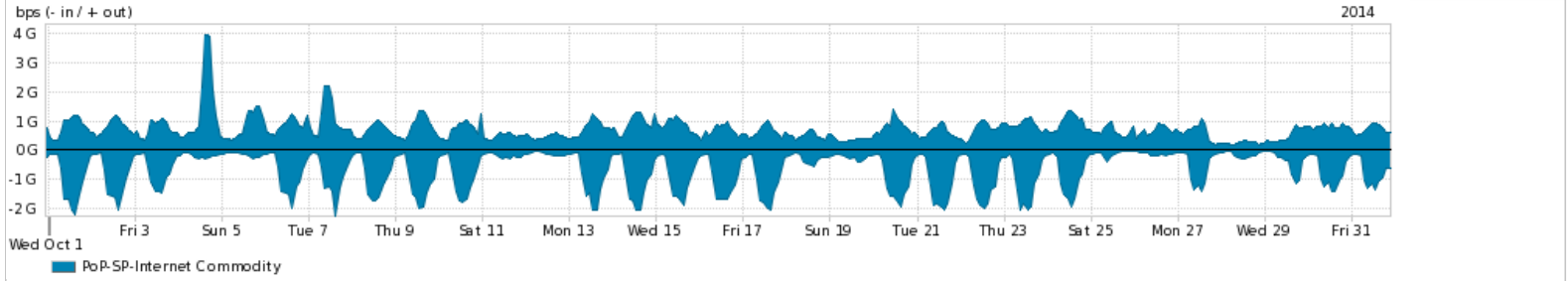
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

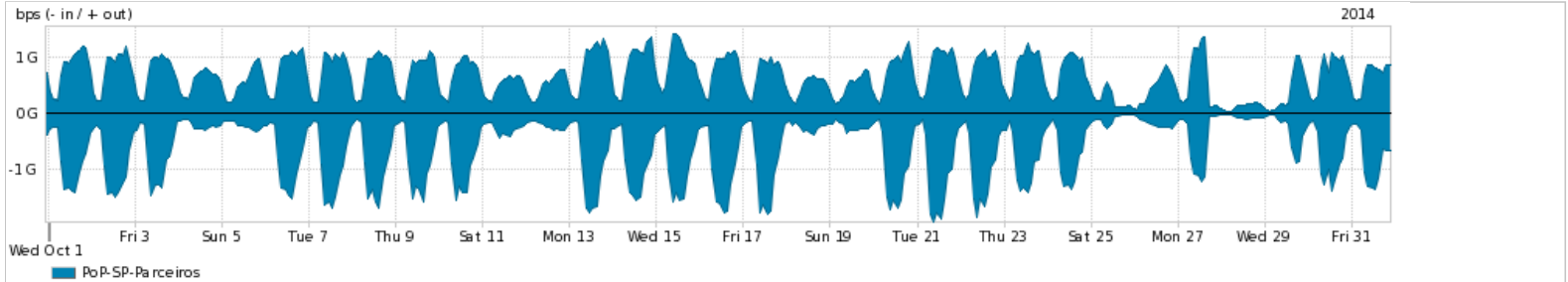
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Internet Commodity	702.37 Mbps	720.64 Mbps	1.42 Gbps

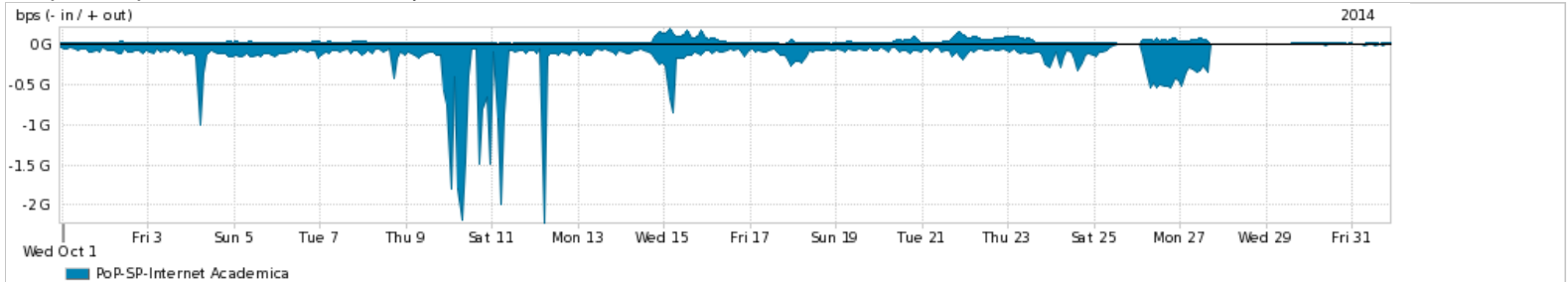
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-SP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Parceiros	642.15 Mbps	653.65 Mbps	1.30 Gbps

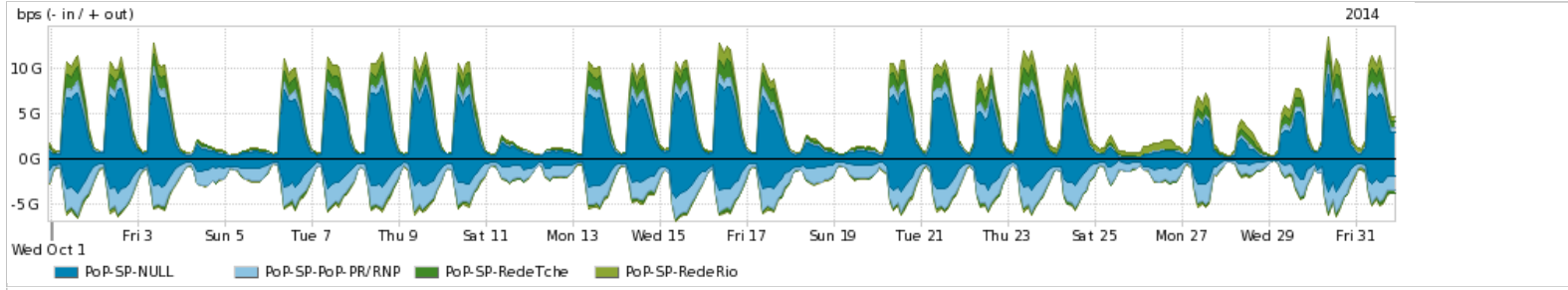
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Internet Acadêmica	162.88 Mbps	25.01 Mbps	187.89 Mbps

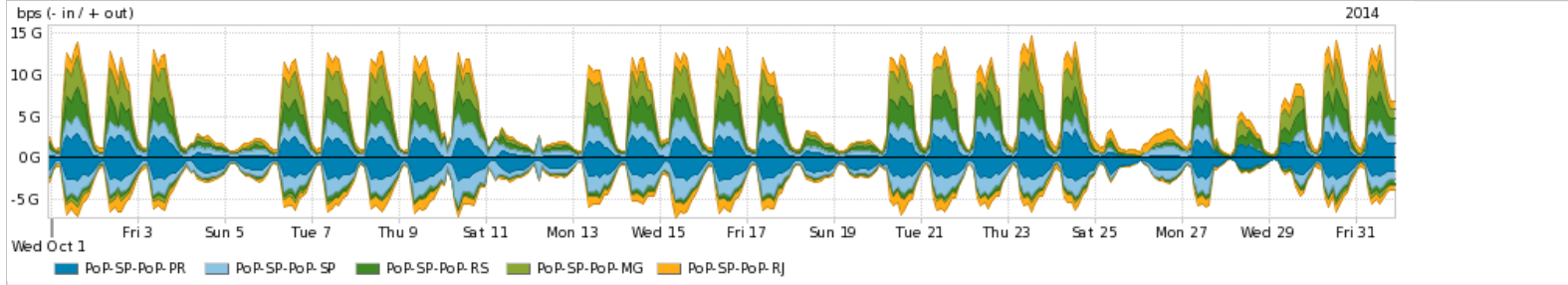
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SP



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	NULL	0	1.55 Gbps	2.78 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-PR/RNP	10881	1.33 Gbps	381.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	RedeTche	2716	108.92 Mbps	604.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	RedeRio	2715	116.02 Mbps	574.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	UFDCS	10715	75.51 Mbps	309.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	263300	263300	157.10 Mbps	198.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	ANSP	1251	97.54 Mbps	219.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	UFDRGDS	19200	55.74 Mbps	257.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	CELEPAR	10412	34.83 Mbps	258.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-BA/RNP	53164	56.17 Mbps	232.61 Mbps

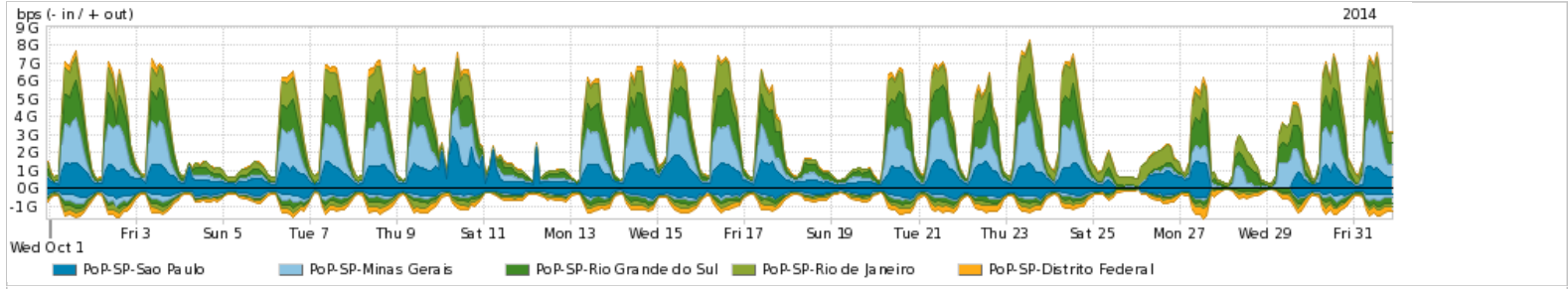
Interesse de tráfego do PoP-SP com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-PR	1.47 Gbps	1.03 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-SP	967.40 Mbps	967.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-RS	223.92 Mbps	1.29 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-MG	138.16 Mbps	1.29 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-RJ	502.40 Mbps	846.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-SC	291.89 Mbps	563.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-DF	239.98 Mbps	134.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-BA	57.05 Mbps	238.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-CE	107.59 Mbps	140.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-MS	80.51 Mbps	132.09 Mbps

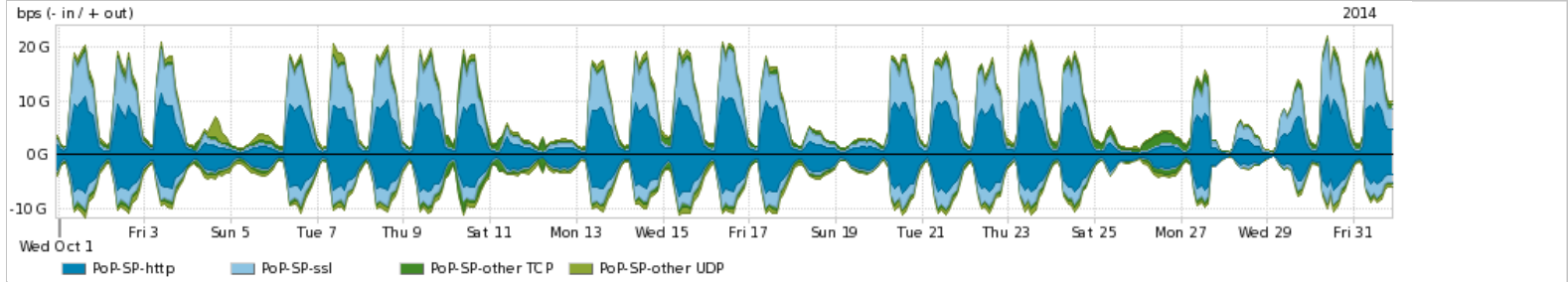
Distribuição do tráfego do PoP-SP por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Sao Paulo	277.76 Mbps	725.77 Mbps	1.00 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Minas Gerais	82.84 Mbps	814.24 Mbps	897.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Rio Grande do Sul	127.86 Mbps	763.90 Mbps	891.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Rio de Janeiro	132.26 Mbps	632.15 Mbps	764.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Parana	180.01 Mbps	569.92 Mbps	749.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Santa Catarina	201.40 Mbps	399.62 Mbps	601.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Distrito Federal	191.81 Mbps	107.34 Mbps	299.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Massachusetts	219.27 Mbps	30.12 Mbps	249.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	California	194.18 Mbps	52.98 Mbps	247.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Ceara	98.70 Mbps	99.94 Mbps	198.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Mato Grosso do Sul	77.07 Mbps	108.88 Mbps	185.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Bahia	21.00 Mbps	113.27 Mbps	134.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Pernambuco	33.36 Mbps	93.63 Mbps	126.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Goias	26.17 Mbps	89.11 Mbps	115.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Rio Grande do Norte	15.28 Mbps	85.21 Mbps	100.49 Mbps

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

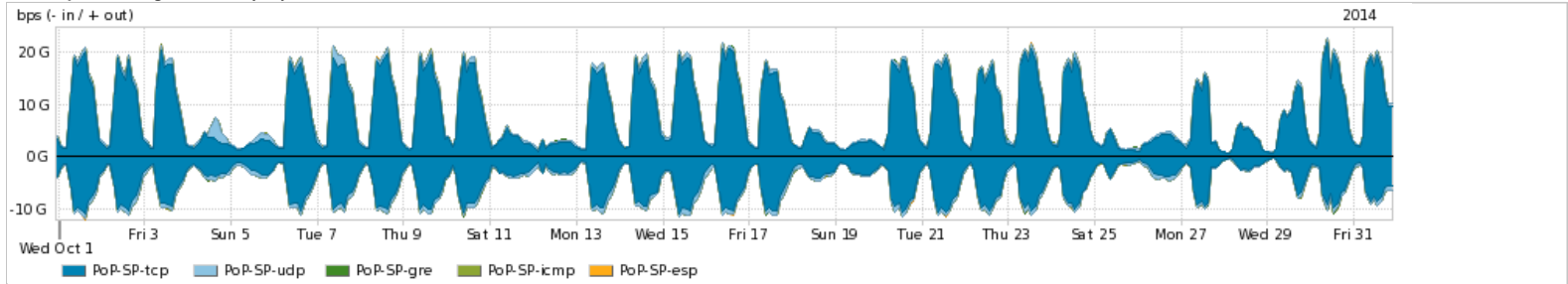


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	http	3.22 Gbps	3.95 Gbps	7.17 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	ssl	1.01 Gbps	3.10 Gbps	4.11 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	other TCP	449.85 Mbps	695.56 Mbps	1.15 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	other UDP	511.09 Mbps	522.91 Mbps	1.03 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	rsync	91.19 Mbps	54.33 Mbps	145.52 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	macromedia-fcs	45.13 Mbps	71.46 Mbps	116.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	ssh	20.04 Mbps	34.95 Mbps	54.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	smtp	30.74 Mbps	23.36 Mbps	54.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	dns	29.22 Mbps	20.68 Mbps	49.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	rdp	4.59 Mbps	33.02 Mbps	37.61 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-SP por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	tcp	4.89 Gbps	7.99 Gbps	12.89 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	udp	543.19 Mbps	558.00 Mbps	1.10 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	gre	8.13 Mbps	8.14 Mbps	16.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	icmp	5.24 Mbps	10.08 Mbps	15.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	esp	5.96 Mbps	3.89 Mbps	9.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	ipv6	534.36 Kbps	420.00 Kbps	954.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	ah	213.34 Kbps	213.21 Kbps	426.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	pim	12.19 Kbps	743.00 bps	12.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	ipv6-icmp	418.00 bps	2.15 Kbps	2.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	ipv6-frag	204.00 bps	139.00 bps	343.00 bps

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