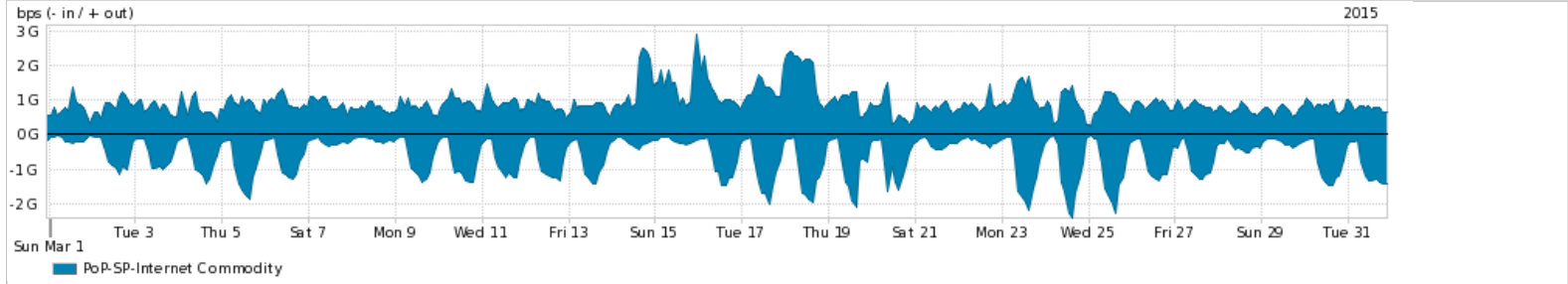


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

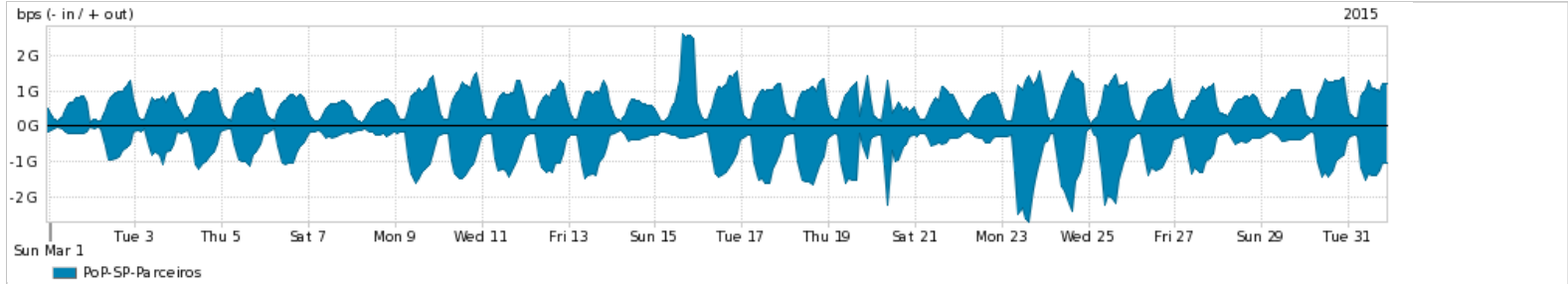
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Internet Commodity	641.45 Mbps	936.77 Mbps	1.58 Gbps

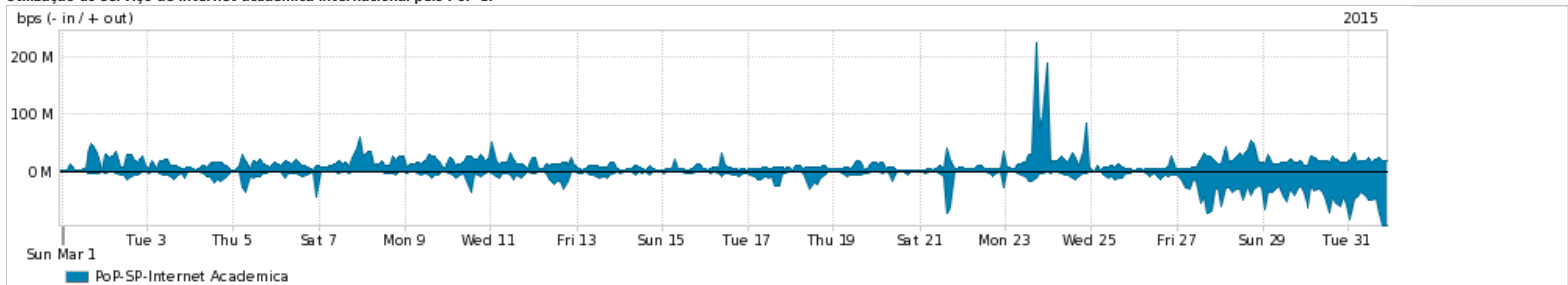
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-SP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Parceiros	679.40 Mbps	720.60 Mbps	1.40 Gbps

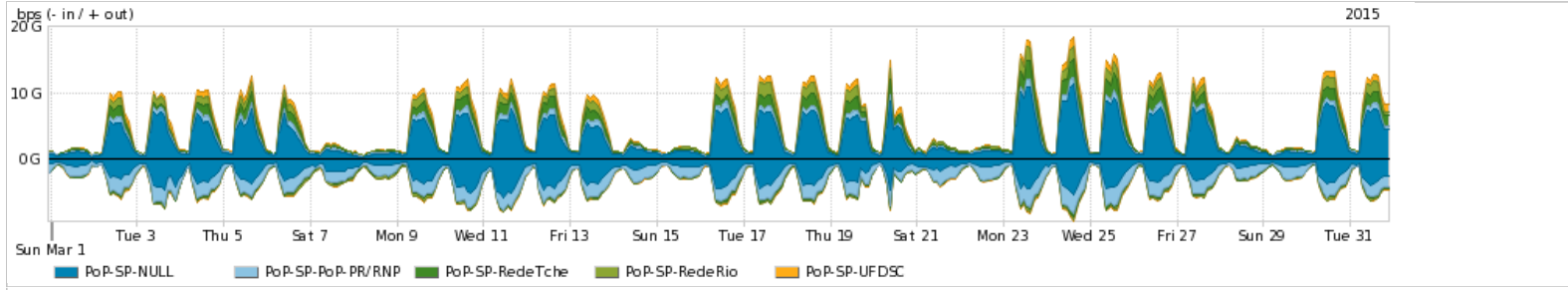
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Internet Acadêmica	11.88 Mbps	14.11 Mbps	25.99 Mbps

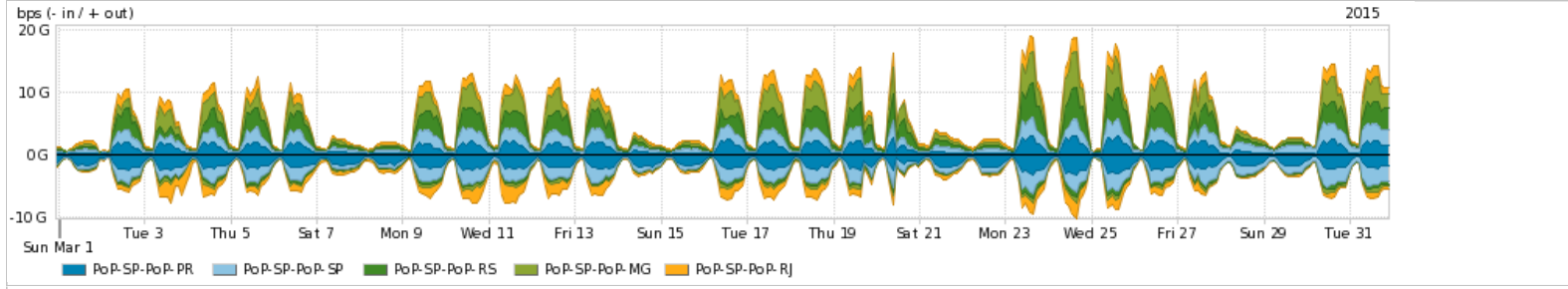
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SP



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	NULL	0	2.05 Gbps	2.97 Gbps	5.02 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-PR/RNP	10881	1.40 Gbps	374.06 Mbps	1.77 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	RedeTche	2716	142.10 Mbps	728.52 Mbps	870.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	RedeRio	2715	160.81 Mbps	568.27 Mbps	729.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	UFDSC	10715	73.27 Mbps	401.90 Mbps	475.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	263300	263300	132.55 Mbps	230.18 Mbps	362.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	UFDRGDS	19200	72.85 Mbps	269.41 Mbps	342.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	USPnet	28571	105.81 Mbps	190.96 Mbps	296.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	NET	28573	18.22 Mbps	239.84 Mbps	258.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-BA/RNP	53164	25.49 Mbps	232.51 Mbps	258.00 Mbps

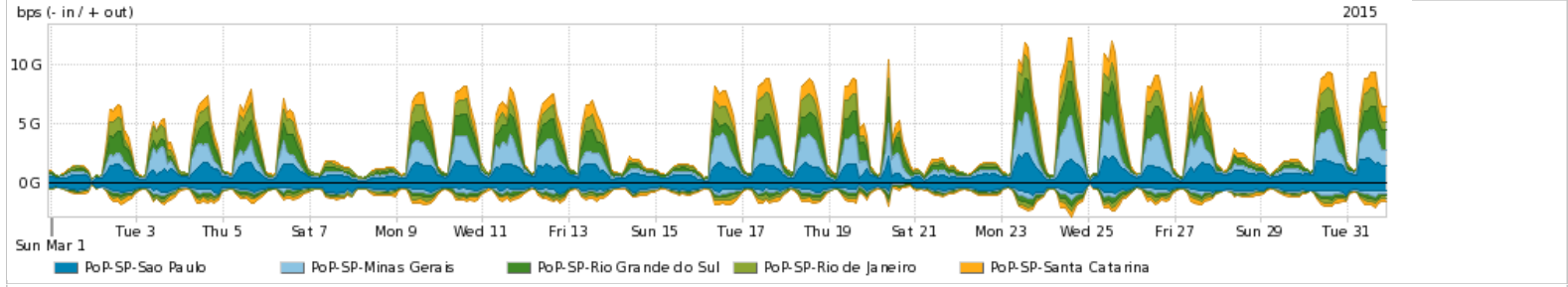
Interesse de tráfego do PoP-SP com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-PR	1.52 Gbps	845.31 Mbps	2.37 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-SP	1.12 Gbps	1.12 Gbps	2.25 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-RS	275.79 Mbps	1.48 Gbps	1.76 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-MG	226.26 Mbps	1.34 Gbps	1.57 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-RJ	693.40 Mbps	791.54 Mbps	1.48 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-SC	269.80 Mbps	780.01 Mbps	1.05 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-DF	228.39 Mbps	146.08 Mbps	374.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-MS	108.65 Mbps	177.56 Mbps	286.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-BA	26.51 Mbps	236.62 Mbps	263.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-CE	80.55 Mbps	164.24 Mbps	244.79 Mbps

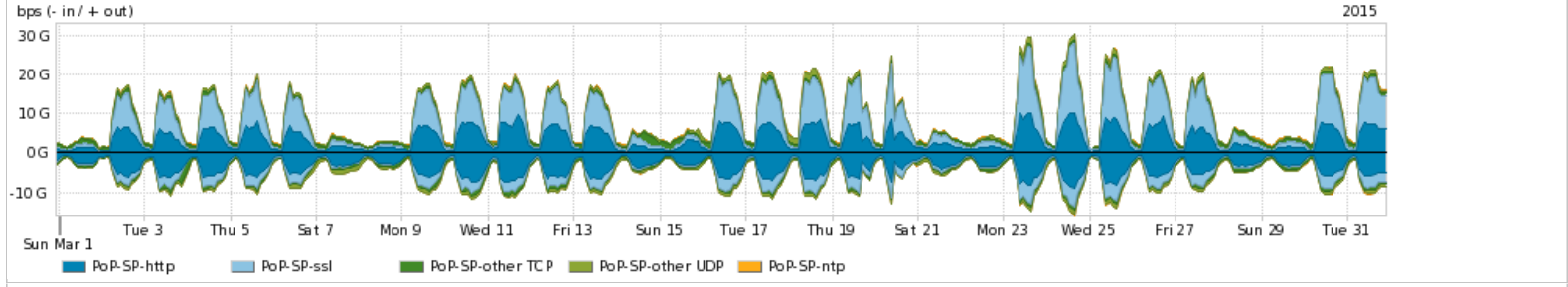
Distribuição do tráfego do PoP-SP por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Sao Paulo	546.13 Mbps	883.56 Mbps	1.43 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Minas Gerais	125.57 Mbps	831.26 Mbps	956.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Rio Grande do Sul	142.17 Mbps	799.71 Mbps	941.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Rio de Janeiro	156.74 Mbps	556.74 Mbps	713.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Santa Catarina	173.88 Mbps	509.31 Mbps	683.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Parana	201.87 Mbps	442.99 Mbps	644.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	California	244.49 Mbps	85.42 Mbps	329.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Distrito Federal	178.58 Mbps	113.21 Mbps	291.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Mato Grosso do Sul	104.33 Mbps	140.76 Mbps	245.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Massachusetts	201.36 Mbps	17.55 Mbps	218.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Ceara	64.89 Mbps	113.80 Mbps	178.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Pernambuco	41.29 Mbps	113.62 Mbps	154.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Rio Grande do Norte	16.55 Mbps	135.95 Mbps	152.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Colorado	101.57 Mbps	12.77 Mbps	114.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Bahia	10.33 Mbps	101.01 Mbps	111.34 Mbps

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

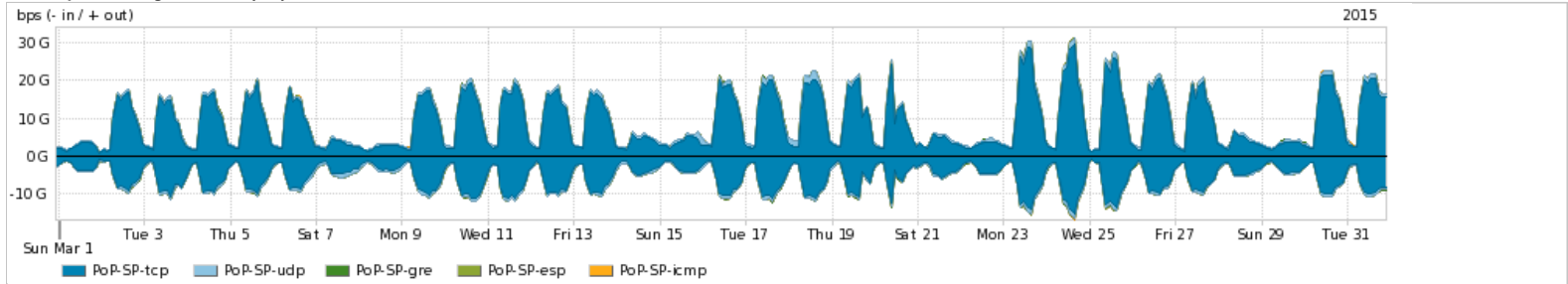


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	http	3.50 Gbps	3.43 Gbps	6.93 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	ssl	1.22 Gbps	4.29 Gbps	5.52 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	other TCP	573.52 Mbps	745.54 Mbps	1.32 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	other UDP	512.37 Mbps	579.66 Mbps	1.09 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	ntp	11.69 Mbps	117.56 Mbps	129.26 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	macromedia-fcs	45.33 Mbps	77.78 Mbps	123.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	rsync	67.46 Mbps	34.87 Mbps	102.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	smtp	35.88 Mbps	21.05 Mbps	56.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	ssh	22.79 Mbps	31.48 Mbps	54.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	dns	17.42 Mbps	33.21 Mbps	50.62 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-SP por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	tcp	5.49 Gbps	8.70 Gbps	14.19 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	udp	542.37 Mbps	729.29 Mbps	1.27 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	gre	22.87 Mbps	14.28 Mbps	37.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	esp	6.68 Mbps	4.77 Mbps	11.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	icmp	3.66 Mbps	5.75 Mbps	9.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	ipv6	291.06 Kbps	1.05 Mbps	1.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	ah	319.44 Kbps	326.09 Kbps	645.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	ipv6-icmp	31.03 Kbps	19.21 Kbps	50.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	pim	12.53 Kbps	772.00 bps	13.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	ipv6-frag	2.00 Kbps	7.44 Kbps	9.43 Kbps

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