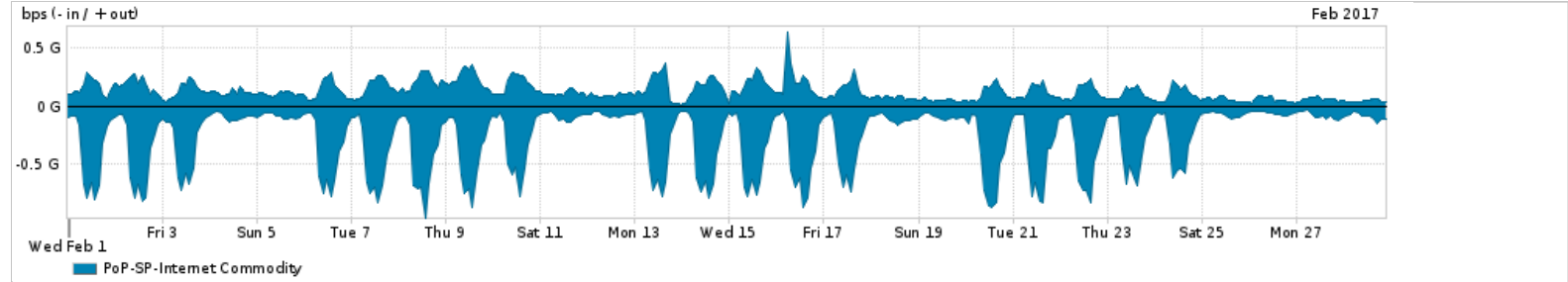


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

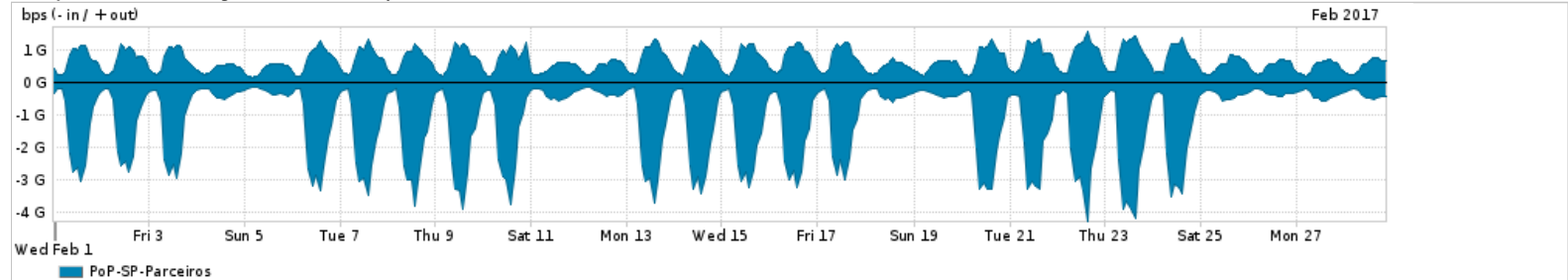
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP 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



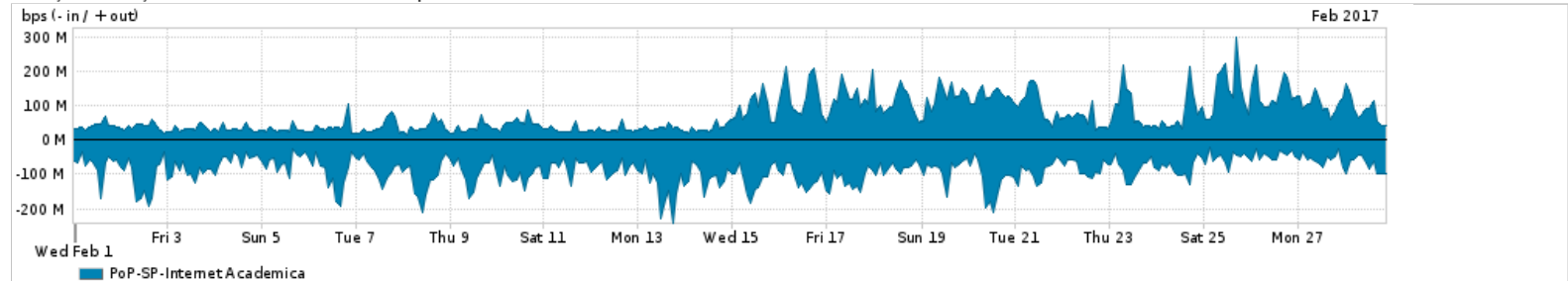
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-SP	Internet Commodity	271.82 Mbps	130.55 Mbps	402.37 Mbps

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



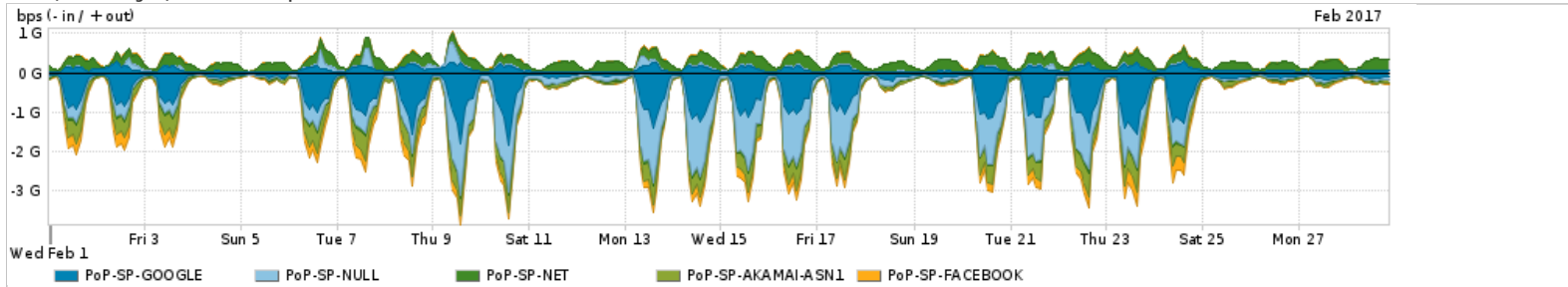
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-SP	Parceiros	1.21 Gbps	645.34 Mbps	1.85 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SP



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-SP	Internet Acadêmica	88.77 Mbps	71.92 Mbps	160.68 Mbps

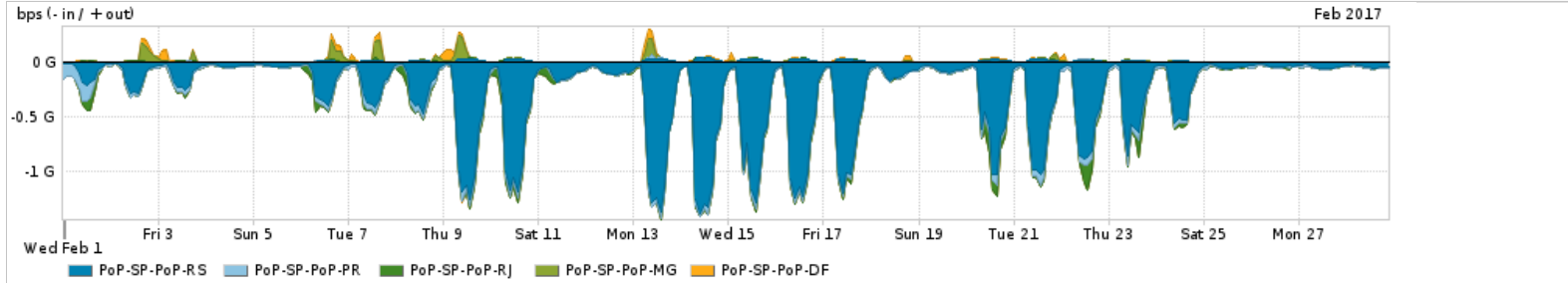
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SP



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	GOOGLE	15169	392.52 Mbps	76.15 Mbps	468.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	NULL	0	301.98 Mbps	24.78 Mbps	326.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	NET	28573	37.80 Mbps	187.01 Mbps	224.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	AKAMAI-ASN1	20940	166.40 Mbps	2.61 Mbps	169.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	FACEBOOK	32934	89.69 Mbps	7.86 Mbps	97.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	TASCOM	52871	85.53 Mbps	1.30 Mbps	86.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	AMAZON-02	16509	44.26 Mbps	15.46 Mbps	59.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	MICROSOFTEU	8068	51.89 Mbps	6.22 Mbps	58.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	TELEFNICA-BRASIL-SABR	27699	9.47 Mbps	44.27 Mbps	53.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	TNLSABR	7738	3.05 Mbps	43.52 Mbps	46.57 Mbps

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

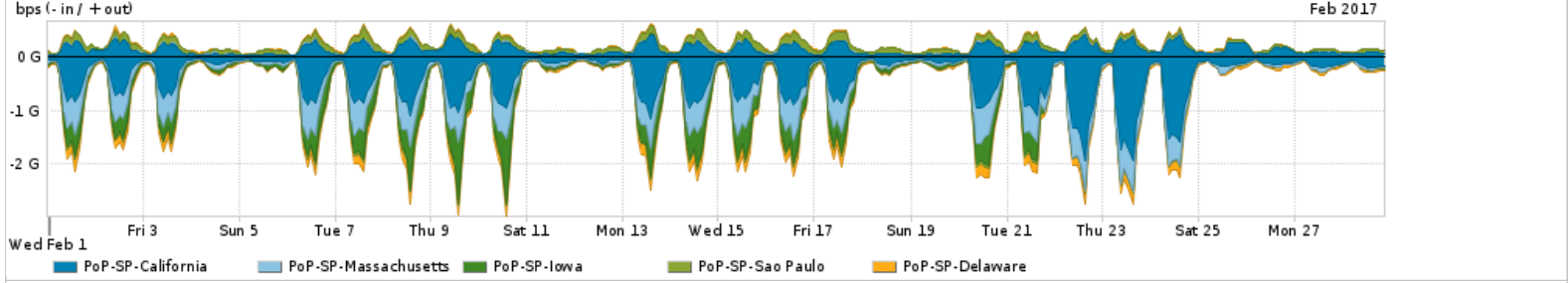


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-RS	281.64 Mbps	7.32 Mbps	288.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-PR	29.21 Mbps	664.95 Kbps	29.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-RJ	13.24 Mbps	1.21 Mbps	14.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-MG	80.93 Kbps	8.32 Mbps	8.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-DF	47.96 Kbps	5.32 Mbps	5.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-SP	2.68 Mbps	2.68 Mbps	5.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-GO	21.29 Kbps	1.78 Mbps	1.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-MA	10.47 Kbps	906.54 Kbps	917.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-MS	6.30 Kbps	821.66 Kbps	827.97 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-PA	5.84 Kbps	783.89 Kbps	789.73 Kbps

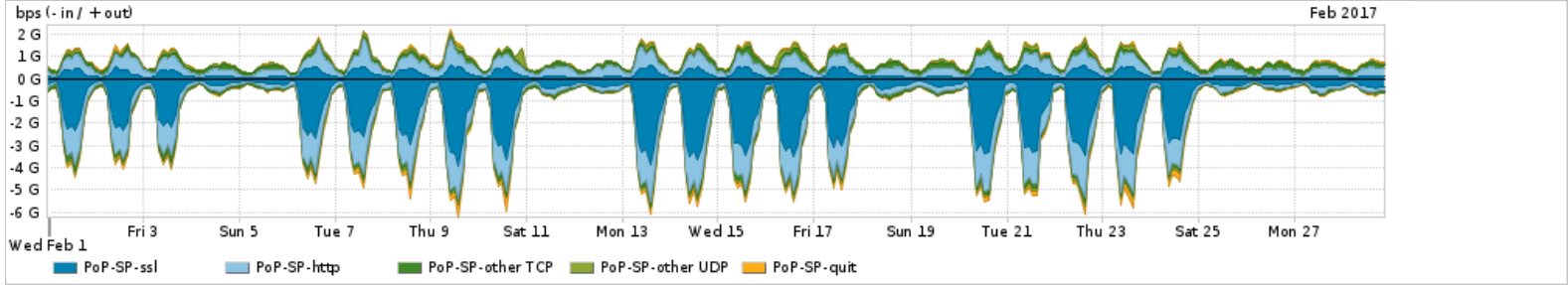
Distribuição do tráfego do PoP-SP por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	California	365.04 Mbps	121.81 Mbps	486.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Massachusetts	185.75 Mbps	6.93 Mbps	192.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Iowa	123.97 Mbps	1.28 Mbps	125.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Sao Paulo	20.40 Mbps	76.13 Mbps	96.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Delaware	68.84 Mbps	12.36 Mbps	81.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Washington	39.45 Mbps	10.59 Mbps	50.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Sonora	8.69 Kbps	35.10 Mbps	35.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Connecticut	32.89 Mbps	1.05 Mbps	33.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Rio de Janeiro	5.10 Mbps	25.61 Mbps	30.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	New York	24.66 Mbps	2.45 Mbps	27.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Virginia	13.98 Mbps	11.35 Mbps	25.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Arizona	22.18 Mbps	498.32 Kbps	22.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	New Hampshire	18.52 Mbps	890.48 Kbps	19.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Alabama	17.78 Mbps	877.87 Kbps	18.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Maryland	16.09 Mbps	569.93 Kbps	16.66 Mbps

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

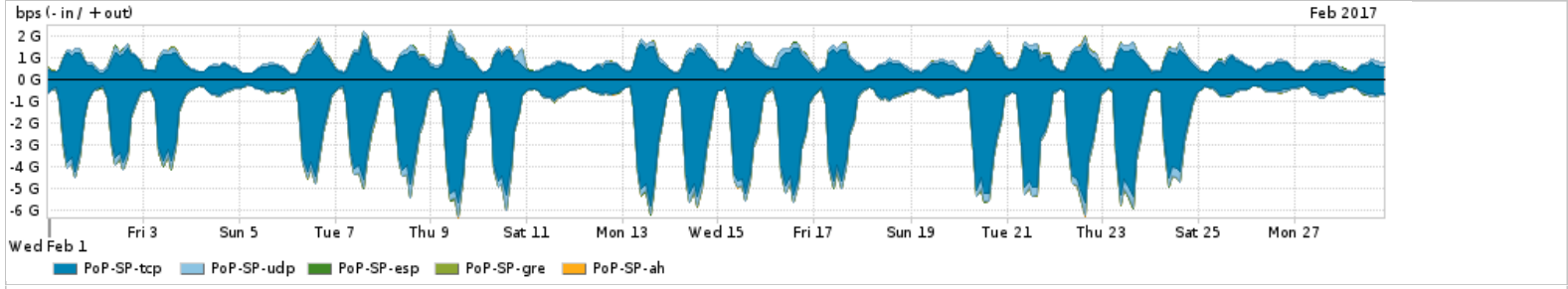


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	ssl	1.05 Gbps	189.07 Mbps	1.24 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	http	549.03 Mbps	368.55 Mbps	917.58 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	other TCP	111.71 Mbps	161.97 Mbps	273.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	other UDP	54.82 Mbps	86.12 Mbps	140.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	quit	78.91 Mbps	28.20 Mbps	107.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	ssh	11.76 Mbps	9.72 Mbps	21.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	dns	4.38 Mbps	8.68 Mbps	13.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	rsync	10.35 Mbps	2.38 Mbps	12.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	smtp	3.85 Mbps	5.92 Mbps	9.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	macromedia-fcs	7.98 Mbps	760.89 Kbps	8.74 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-SP por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	tcp	1.75 Gbps	751.80 Mbps	2.51 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	udp	139.83 Mbps	125.18 Mbps	265.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	esp	9.40 Mbps	1.88 Mbps	11.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	gre	3.57 Mbps	6.48 Mbps	10.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	ah	1.33 Mbps	280.72 Kbps	1.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	icmp	428.37 Kbps	1.02 Mbps	1.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	ipv6	112.34 Kbps	61.36 Kbps	173.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	ipv6-icmp	7.73 Kbps	15.64 Kbps	23.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	sctp	25.00 bps	0.00 bps	25.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	rsvp	5.00 bps	2.00 bps	7.00 bps

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