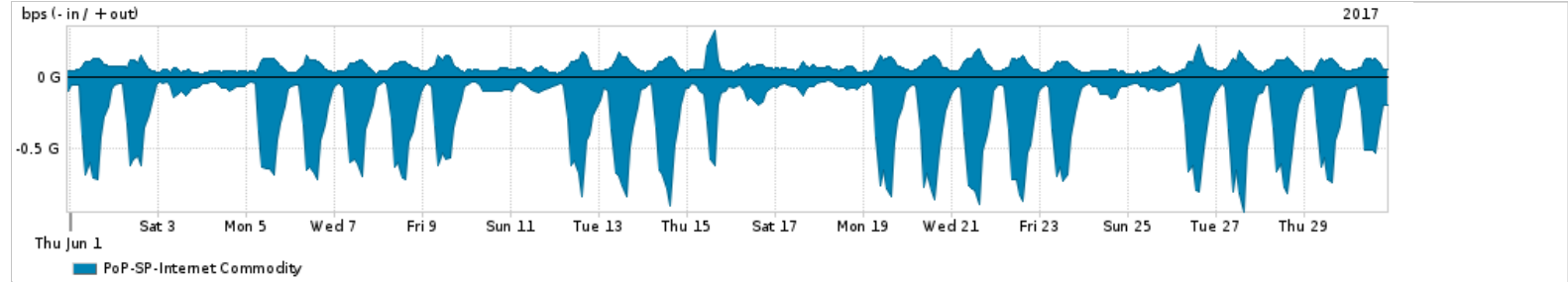


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

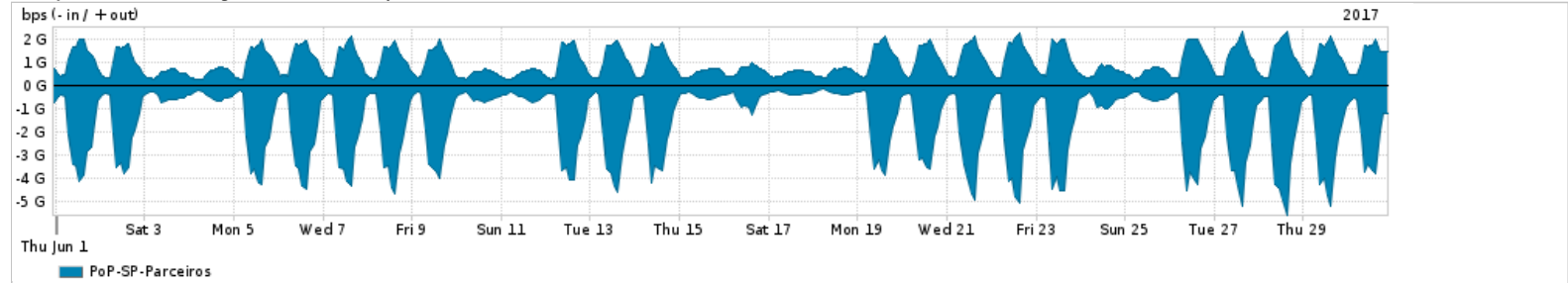
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



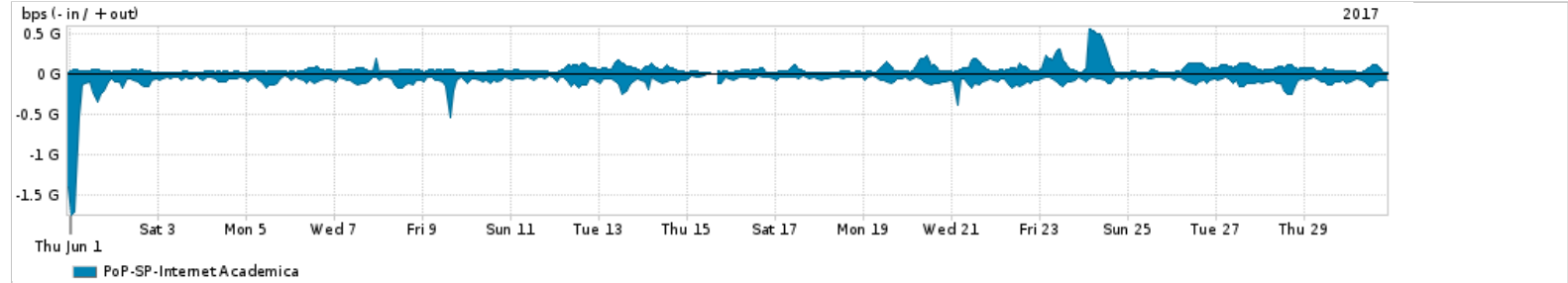
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-SP	Internet Commodity	275.99 Mbps	72.37 Mbps	348.36 Mbps

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



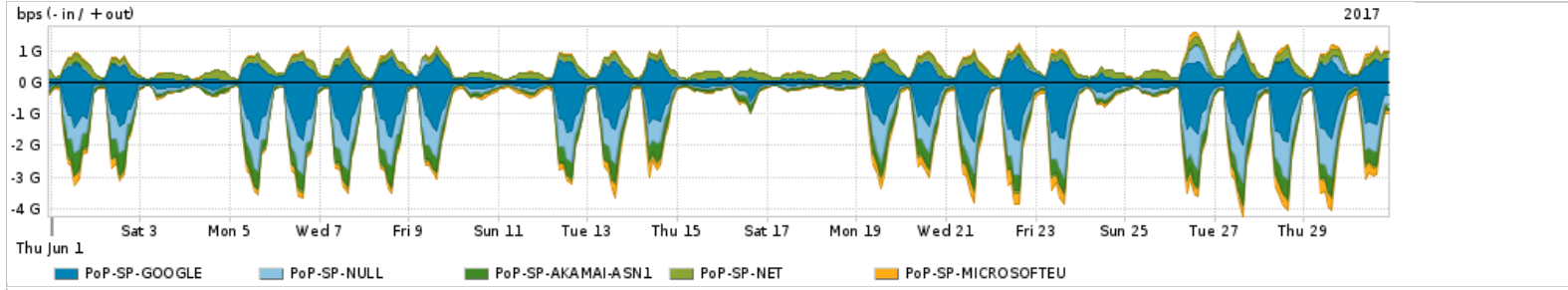
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-SP	Parceiros	1.61 Gbps	952.72 Mbps	2.57 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SP



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-SP	Internet Acadêmica	103.89 Mbps	57.48 Mbps	161.37 Mbps

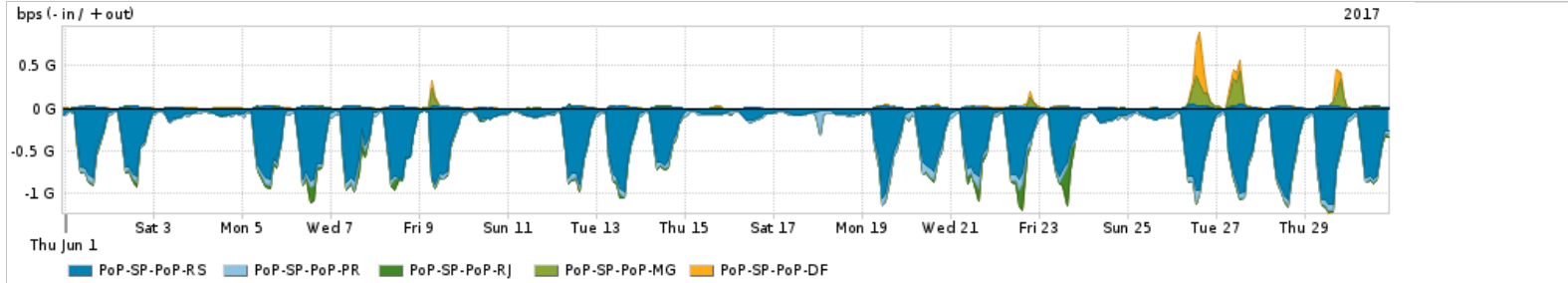
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SP



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	GOOGLE	15169	538.64 Mbps	263.63 Mbps	802.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	NULL	0	353.80 Mbps	27.47 Mbps	381.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	AKAMAI-ASN1	20940	204.36 Mbps	5.16 Mbps	209.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	NET	28573	40.04 Mbps	169.00 Mbps	209.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	MICROSOFTEU	8068	113.34 Mbps	21.50 Mbps	134.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	FACEBOOK	32934	102.66 Mbps	9.19 Mbps	111.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	AMAZON-02	16509	50.54 Mbps	14.94 Mbps	65.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	APPLE	714	29.84 Mbps	34.18 Mbps	64.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	TASCOM	52871	62.61 Mbps	849.28 Kbps	63.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	TELEFNICA-BRASIL-SABR	27699	9.10 Mbps	49.77 Mbps	58.87 Mbps

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

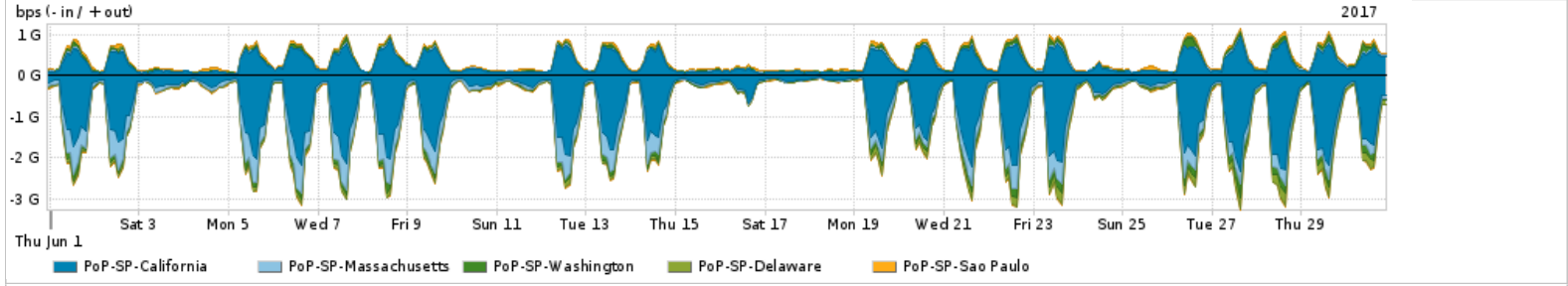


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-RS	307.82 Mbps	8.44 Mbps	316.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-PR	36.14 Mbps	588.38 Kbps	36.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-RJ	13.46 Mbps	882.27 Kbps	14.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-MG	67.84 Kbps	10.18 Mbps	10.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-DF	47.75 Kbps	8.47 Mbps	8.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-SP	1.57 Mbps	1.57 Mbps	3.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-GO	14.82 Kbps	2.14 Mbps	2.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-AM	19.53 Kbps	1.14 Mbps	1.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-PA	7.15 Kbps	1.02 Mbps	1.02 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-MS	5.03 Kbps	865.08 Kbps
				870.11 Kbps

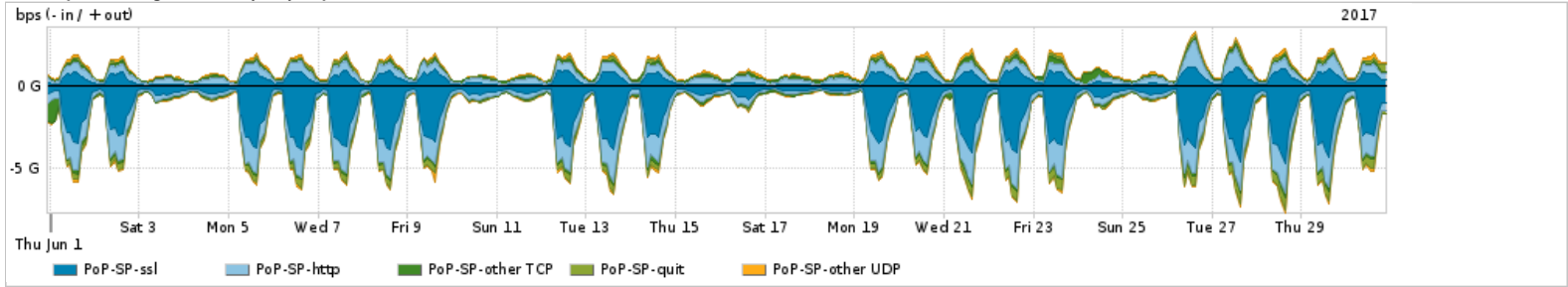
Distribuição do tráfego do PoP-SP por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	California	673.82 Mbps	279.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Massachusetts	179.39 Mbps	9.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Washington	53.87 Mbps	26.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Delaware	63.74 Mbps	12.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	Sao Paulo	17.56 Mbps	40.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	New York	52.01 Mbps	5.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Texas	29.40 Mbps	18.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Arizona	30.31 Mbps	840.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	New Hampshire	29.00 Mbps	1.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Virginia	17.01 Mbps	13.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Maryland	26.38 Mbps	1.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Rio de Janeiro	4.41 Mbps	14.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Noord-Holland	10.91 Mbps	2.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Distrito Federal	4.38 Mbps	9.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Colorado	12.23 Mbps	521.57 Kbps

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

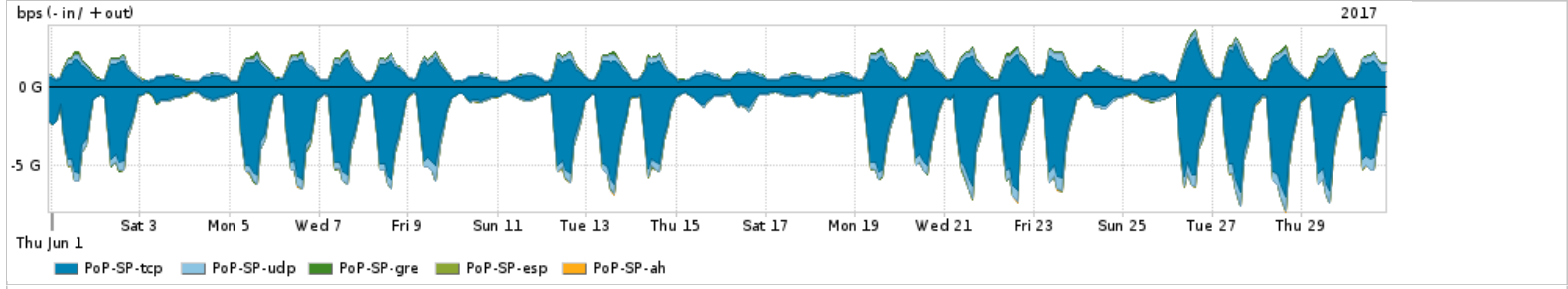


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	ssl	1.30 Gbps	390.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP	http	665.22 Mbps	347.88 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP		other TCP	123.65 Mbps	247.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP		quit	166.46 Mbps	238.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP		other UDP	61.29 Mbps	156.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		ssh	10.40 Mbps	20.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		rsync	16.85 Mbps	19.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		smtp	4.87 Mbps	12.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		macromedia-fcs	7.61 Mbps	10.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		dns	4.43 Mbps	7.55 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-SP por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP		tcp	2.13 Gbps	3.03 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP		udp	234.21 Mbps	408.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP		gre	8.45 Mbps	58.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP		esp	10.33 Mbps	13.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SP		ah	1.58 Mbps	1.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		icmp	496.56 Kbps	1.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		ipv6	85.44 Kbps	160.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		255	0.00 bps	151.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		ipv6-icmp	15.70 Kbps	47.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		ipv6-nonxt	382.00 bps	382.00 bps

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