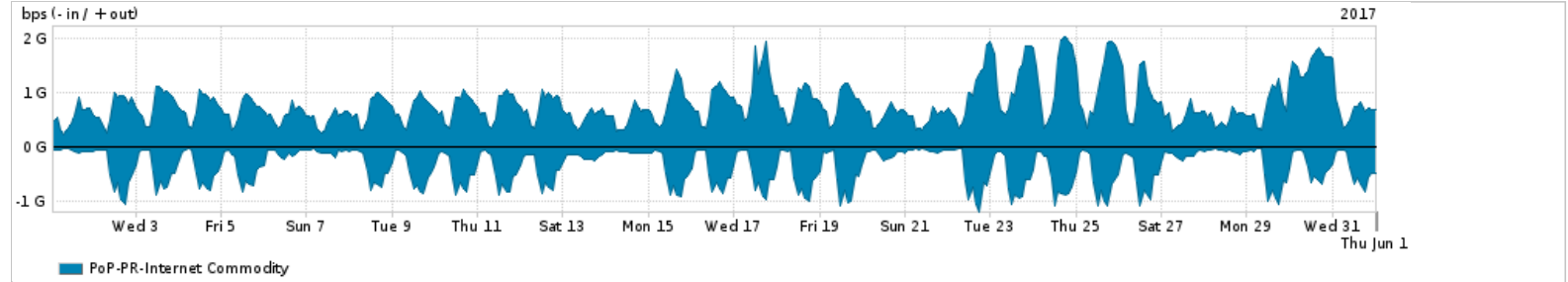


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

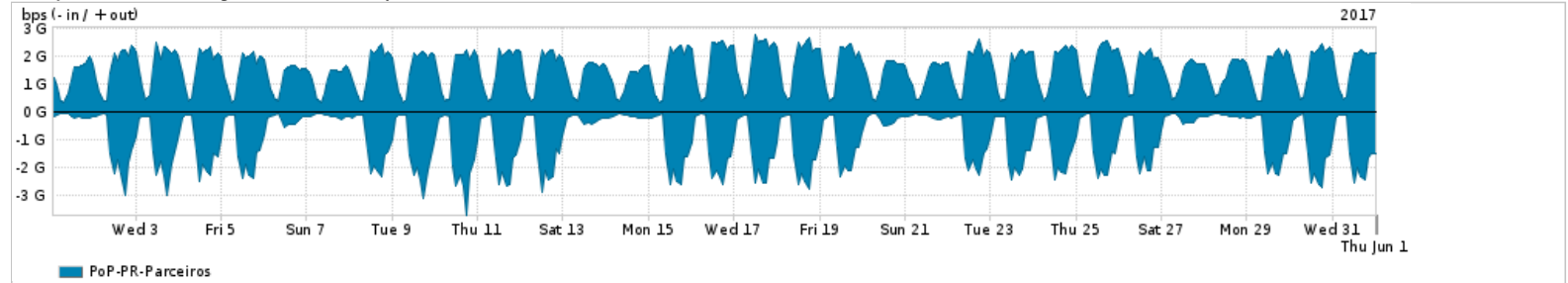
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



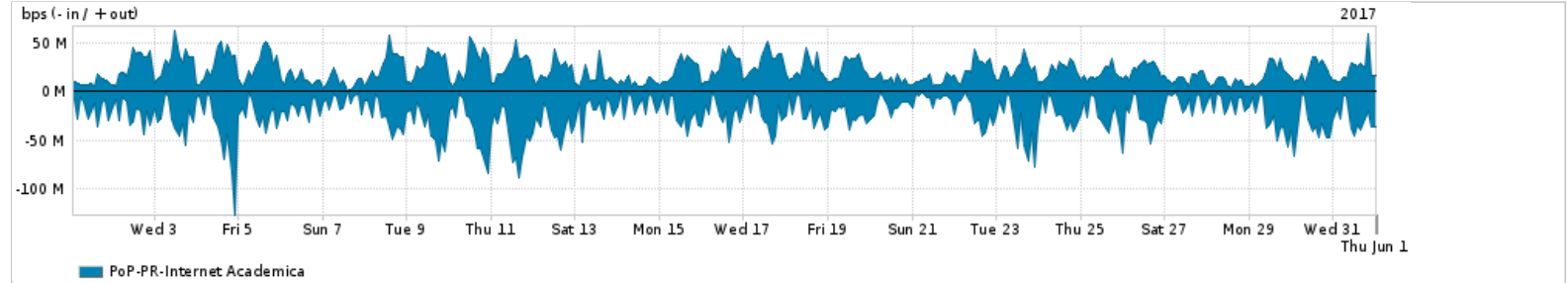
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-PR	Internet Commodity	361.60 Mbps	793.36 Mbps	1.15 Gbps

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



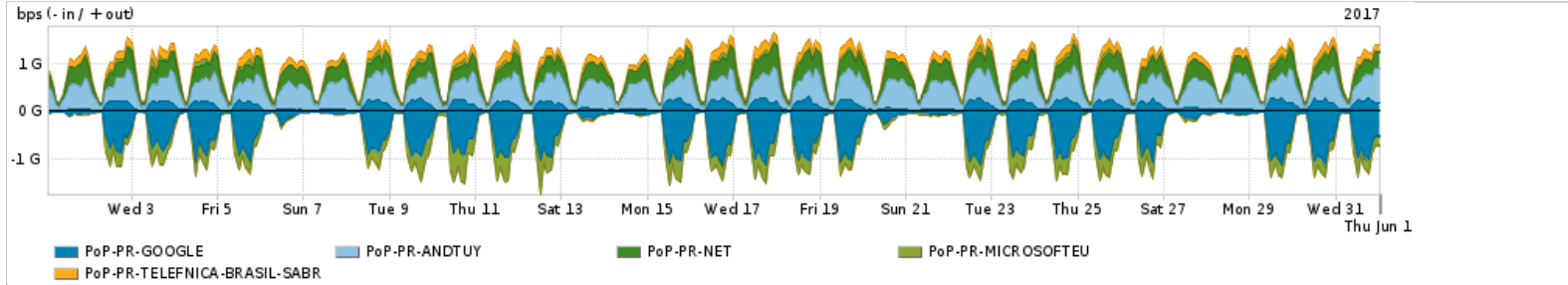
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-PR	Parceiros	979.85 Mbps	1.53 Gbps	2.51 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PR



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-PR	Internet Acadêmica	24.58 Mbps	20.63 Mbps	45.21 Mbps

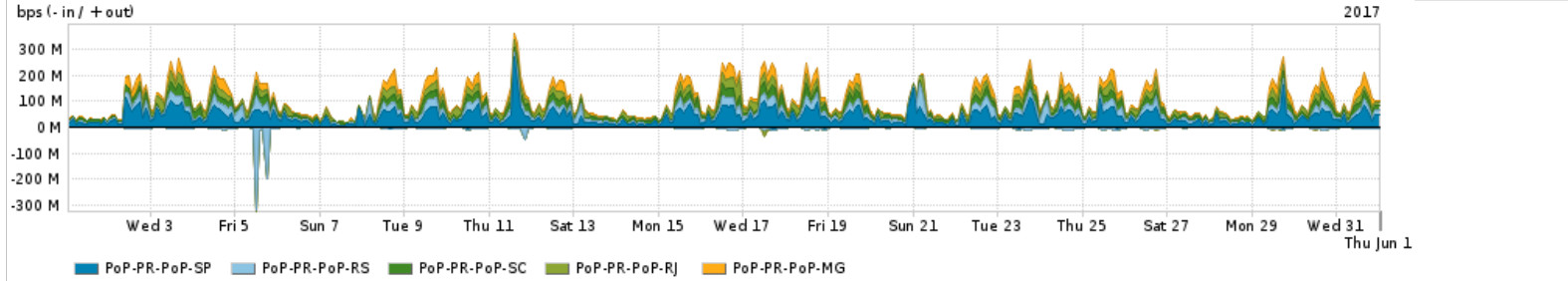
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	GOOGLE	15169	359.99 Mbps	109.33 Mbps	469.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ANDTUY	6057	8.42 Mbps	411.59 Mbps	420.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	NET	28573	9.98 Mbps	261.87 Mbps	271.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	MICROSOFTEU	8068	136.19 Mbps	28.74 Mbps	164.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	TELEFNICA-BRASIL-SABR	27699	8.52 Mbps	119.62 Mbps	128.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	FACEBOOK	32934	94.20 Mbps	16.00 Mbps	110.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	TNLSABR	7738	2.63 Mbps	101.79 Mbps	104.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NULL	0	119.72 Kbps	82.47 Mbps	82.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	AMAZON-02	16509	33.84 Mbps	32.80 Mbps	66.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NETFLIX	2906	48.41 Mbps	366.85 Kbps	48.78 Mbps

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

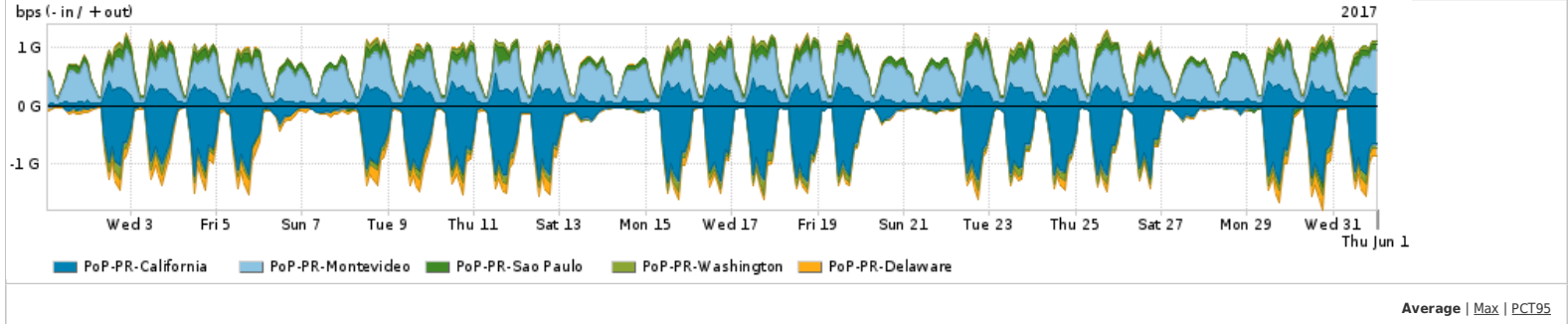


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SP	897.03 Kbps	39.53 Mbps	40.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RS	5.26 Mbps	14.88 Mbps	20.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SC	3.20 Kbps	17.81 Mbps	17.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RJ	196.85 Kbps	15.99 Mbps	16.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MG	10.00 bps	15.68 Mbps	15.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-CE	0.00 bps	8.67 Mbps	8.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-DF	194.00 bps	7.53 Mbps	7.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-BA	0.00 bps	6.16 Mbps	6.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-GO	0.00 bps	5.99 Mbps	5.99 Mbps

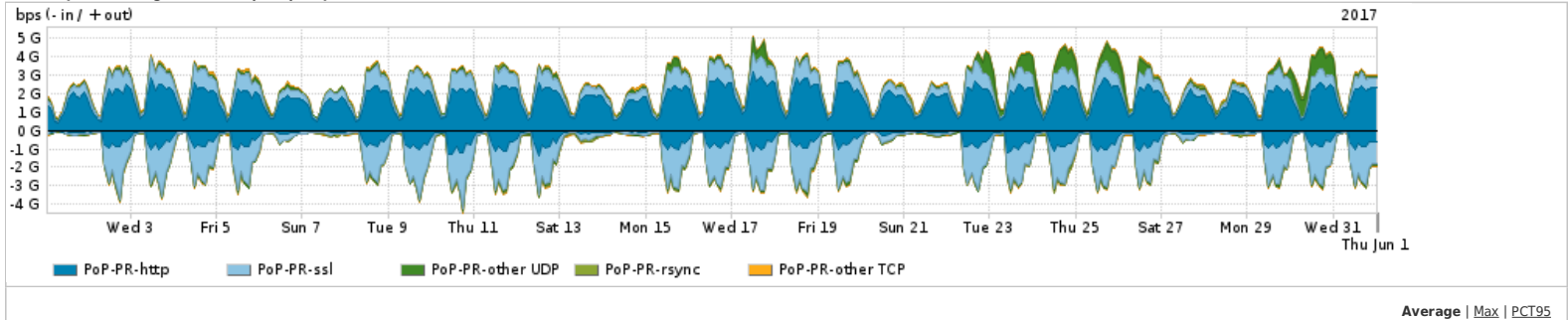
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MA	0.00 bps	5.55 Mbps

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



PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	California	446.67 Mbps	159.90 Mbps	606.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Montevideo	8.37 Mbps	424.91 Mbps	433.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Sao Paulo	6.95 Mbps	94.18 Mbps	101.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Washington	46.24 Mbps	37.04 Mbps	83.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Delaware	65.91 Mbps	8.79 Mbps	74.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	New York	50.65 Mbps	16.17 Mbps	66.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Massachusetts	60.72 Mbps	3.19 Mbps	63.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Texas	29.85 Mbps	23.64 Mbps	53.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	542.63 Kbps	51.12 Mbps	51.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Virginia	10.27 Mbps	26.66 Mbps	36.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio de Janeiro	1.29 Mbps	33.08 Mbps	34.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Region Metropolitana	349.06 Kbps	31.43 Mbps	31.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Arizona	23.94 Mbps	2.21 Mbps	26.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Lima	20.00 Kbps	22.76 Mbps	22.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Zhejiang	140.10 Kbps	20.93 Mbps	21.07 Mbps

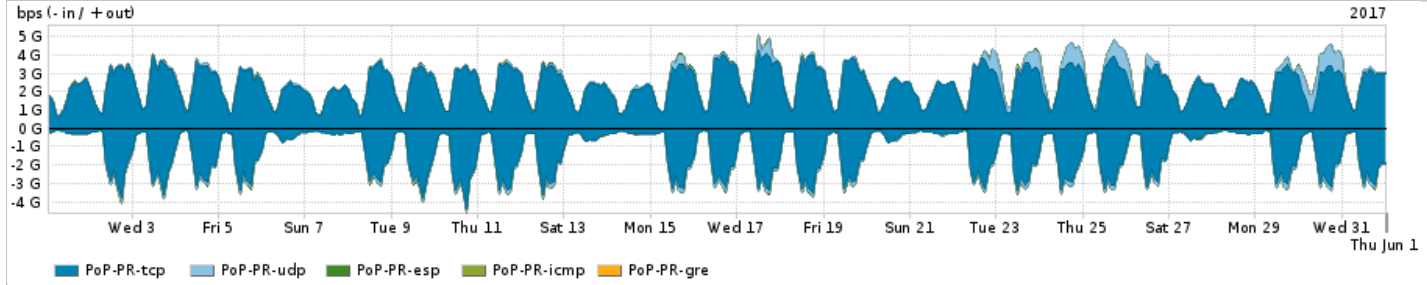
Distribuição do tráfego do PoP-PR por aplicação (análise em camada 3 e 4)



PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	http	400.81 Mbps	1.69 Gbps	2.09 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ssl	790.92 Mbps	513.65 Mbps	1.30 Gbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other UDP	37.30 Mbps	168.41 Mbps	205.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	rsync	47.97 Mbps	58.47 Mbps	106.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other TCP	25.54 Mbps	75.31 Mbps	100.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	quit	49.38 Mbps	6.57 Mbps	55.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	qq	670.16 Kbps	6.74 Mbps	7.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	smtp	3.14 Mbps	3.70 Mbps	6.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ssh	2.74 Mbps	2.98 Mbps	5.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	macromedia-fcs	3.33 Mbps	1.13 Mbps	4.46 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PR por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	tcp	1.28 Gbps	2.35 Gbps	3.63 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	udp	90.01 Mbps	180.74 Mbps	270.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	esp	4.67 Mbps	6.59 Mbps	11.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	icmp	188.98 Kbps	819.02 Kbps	1.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	gre	338.88 Kbps	560.36 Kbps	899.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-icmp	28.90 Kbps	34.66 Kbps	63.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6	22.01 Kbps	36.22 Kbps	58.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	255	0.00 bps	262.00 bps	262.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-nonxt	22.00 bps	0.00 bps	22.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	rsvp	2.00 bps	2.00 bps	4.00 bps

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