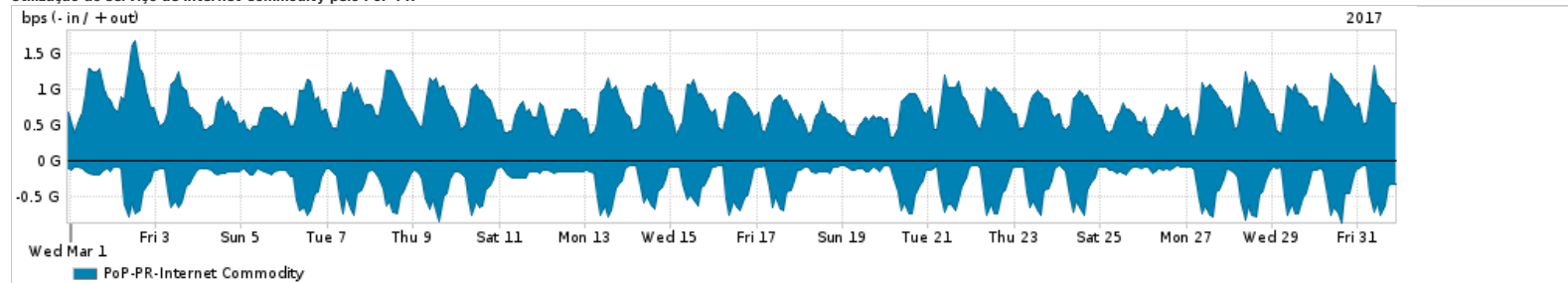


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

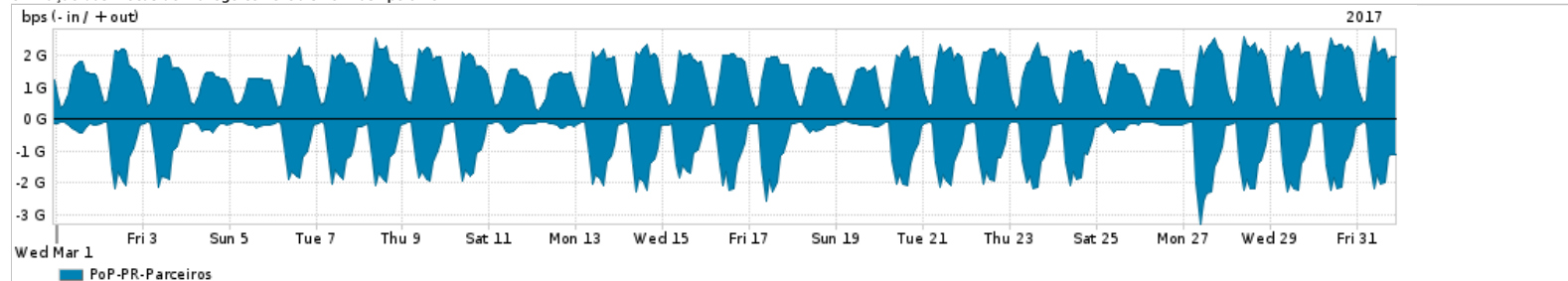
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-PR	Internet Commodity	327.66 Mbps	744.36 Mbps	1.07 Gbps

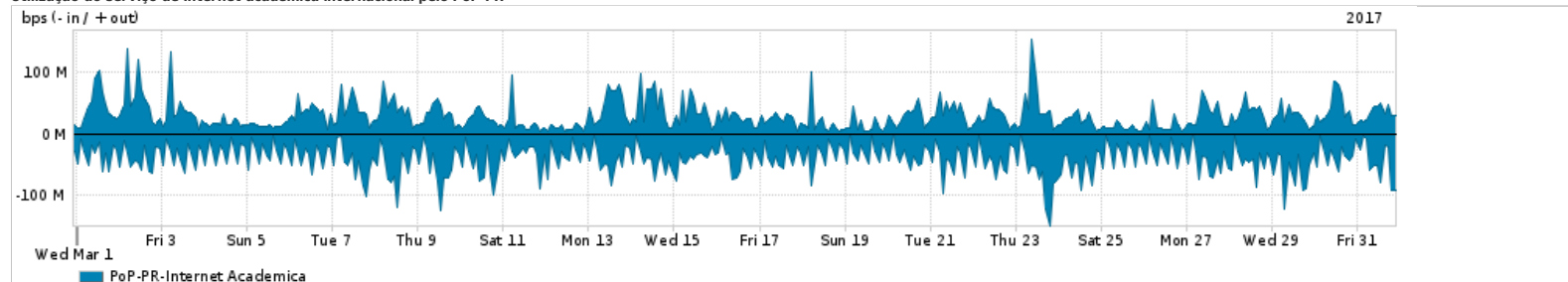
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-PR	Parceiros	818.27 Mbps	1.43 Gbps	2.25 Gbps

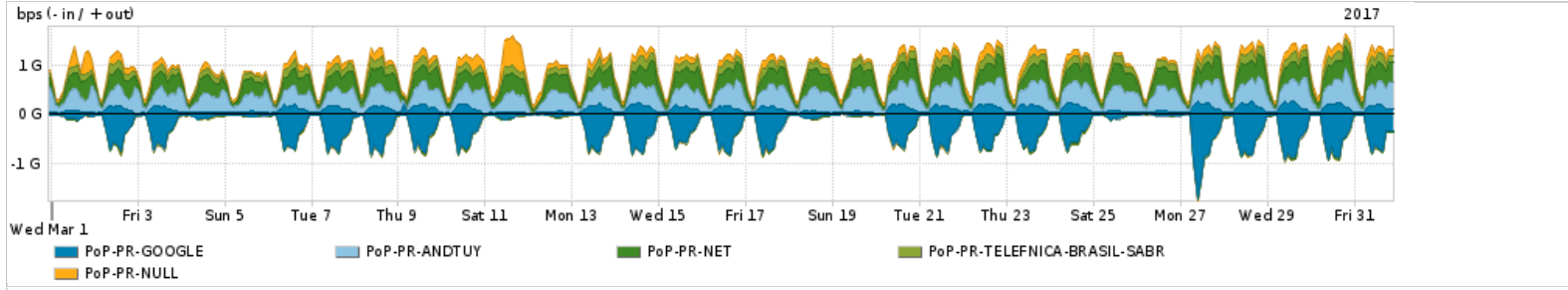
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-PR	Internet Acadêmica	40.63 Mbps	29.55 Mbps	70.17 Mbps

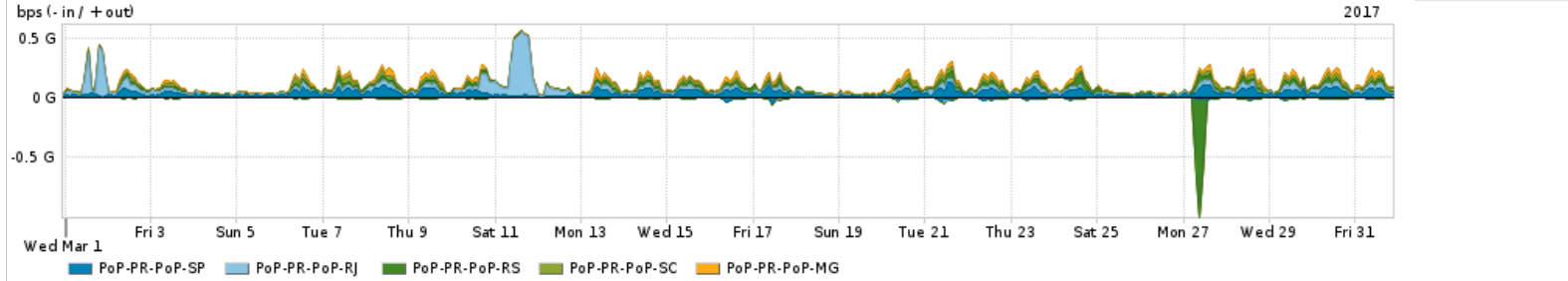
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	GOOGLE	15169	282.37 Mbps	365.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ANDTUY	6057	6.74 Mbps	328.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	NET	28573	10.30 Mbps	278.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	TELEFNICA-BRASIL-SABR	27699	8.91 Mbps	126.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	NULL	0	543.49 Kbps	114.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	TNLSABR	7738	2.56 Mbps	105.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	FACEBOOK	32934	82.95 Mbps	97.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	MICROSOFTEU	8068	75.96 Mbps	88.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NETFLIX	2906	79.91 Mbps	80.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	24.75 Mbps	49.35 Mbps

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

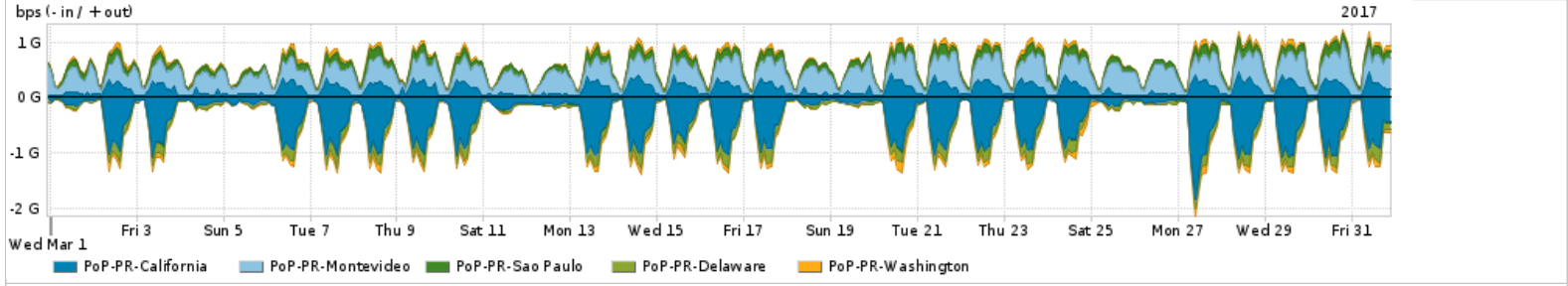


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SP	1.67 Mbps	40.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RJ	228.84 Kbps	32.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RS	10.06 Mbps	25.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SC	2.83 Kbps	16.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MG	0.00 bps	15.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-DF	0.00 bps	14.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-PE	1.00 bps	10.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-BA	0.00 bps	9.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-CE	0.00 bps	7.86 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RN	0.00 bps	6.37 Mbps

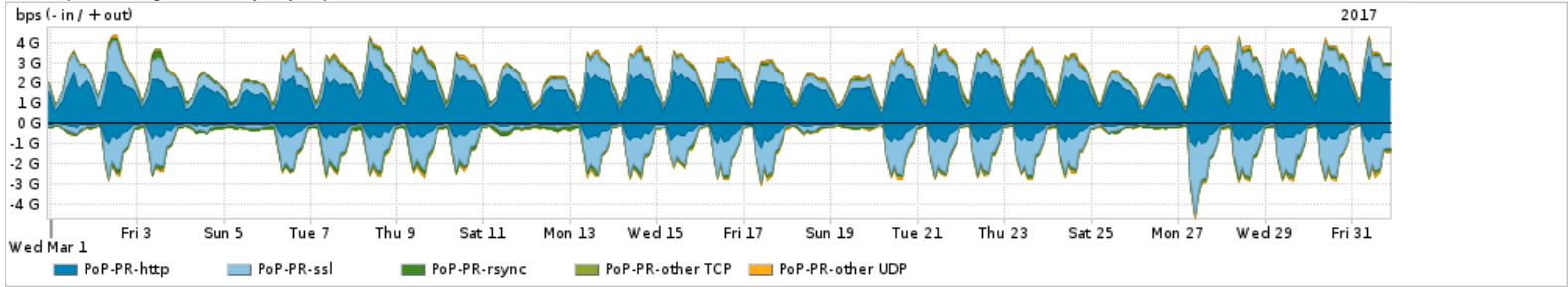
Distribuição do tráfego do PoP-PR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	California	369.99 Mbps	143.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Montevideo	6.87 Mbps	336.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Sao Paulo	5.83 Mbps	92.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Delaware	86.38 Mbps	9.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Washington	37.99 Mbps	35.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Massachusetts	59.14 Mbps	3.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	New York	46.12 Mbps	12.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	3.40 Mbps	52.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Missouri	47.54 Mbps	2.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Texas	18.82 Mbps	18.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Virginia	8.29 Mbps	25.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio de Janeiro	1.07 Mbps	32.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Region Metropolitana	365.03 Kbps	28.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Arizona	23.94 Mbps	2.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Antioquia	437.17 Kbps	22.54 Mbps

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

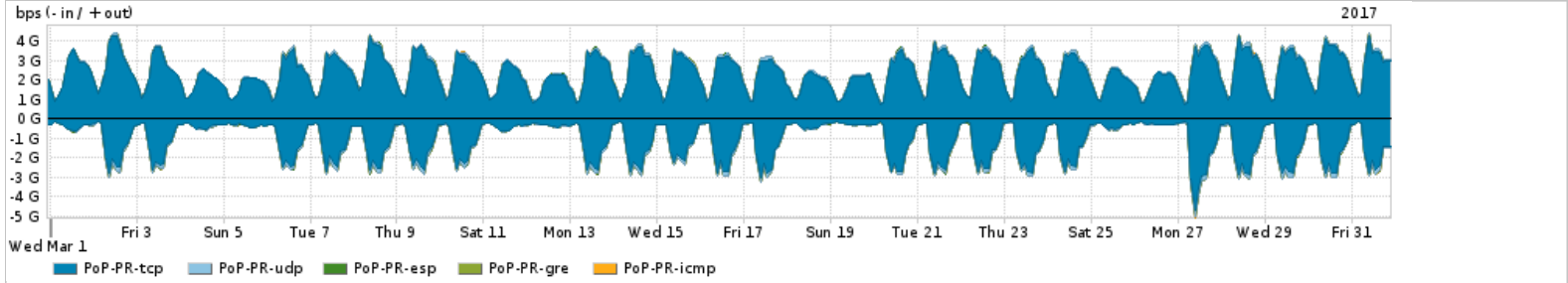


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	http	337.47 Mbps	1.66 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ssl	628.07 Mbps	542.46 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	rsync	85.16 Mbps	54.50 Mbps	139.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other TCP	48.63 Mbps	79.69 Mbps	128.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other UDP	38.68 Mbps	59.93 Mbps	98.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	quit	40.80 Mbps	5.95 Mbps	46.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	qq	1.02 Mbps	9.70 Mbps	10.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	smtp	2.56 Mbps	3.50 Mbps	6.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ssh	1.92 Mbps	3.62 Mbps	5.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	macromedia-fcs	4.05 Mbps	964.68 Kbps	5.02 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PR por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	tcp	1.11 Gbps	2.36 Gbps	3.47 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	udp	82.70 Mbps	70.44 Mbps	153.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	esp	3.76 Mbps	3.31 Mbps	7.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	gre	393.46 Kbps	748.54 Kbps	1.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	icmp	172.66 Kbps	808.09 Kbps	980.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6	67.67 Kbps	48.56 Kbps	116.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-icmp	16.06 Kbps	23.60 Kbps	39.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-nonxt	8.00 bps	0.00 bps	8.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	st	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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