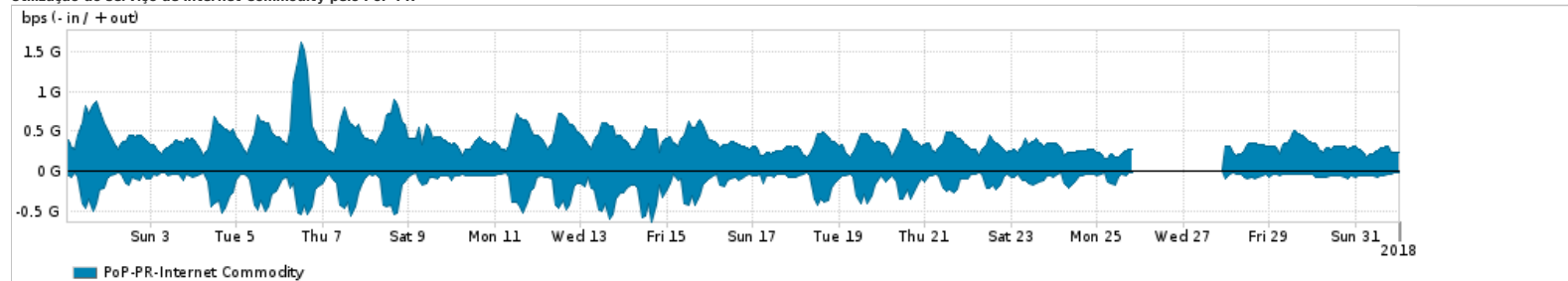


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

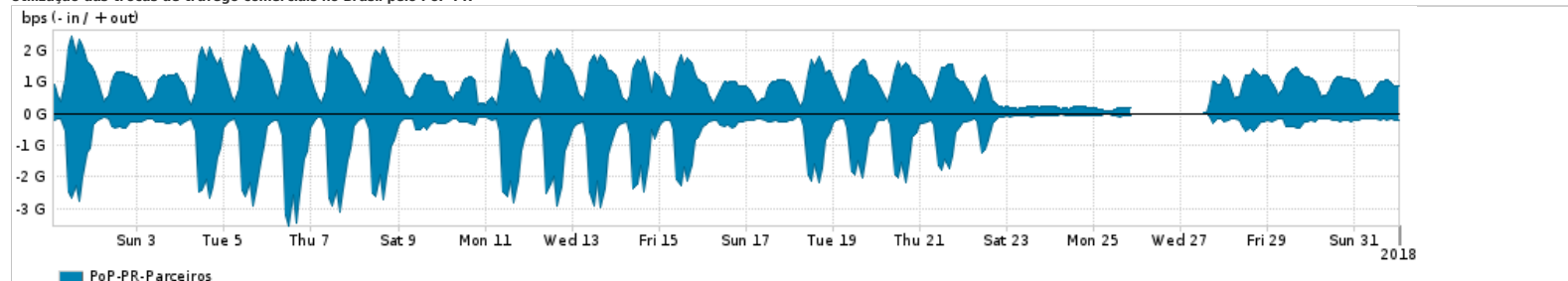
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PR	Internet Commodity	155.31 Mbps	367.27 Mbps	522.58 Mbps

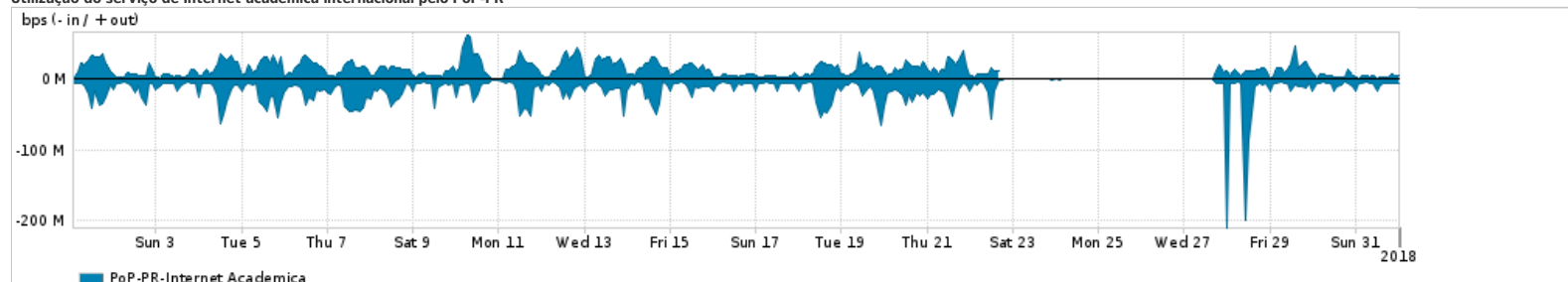
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PR	Parceiros	701.86 Mbps	956.38 Mbps	1.66 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PR

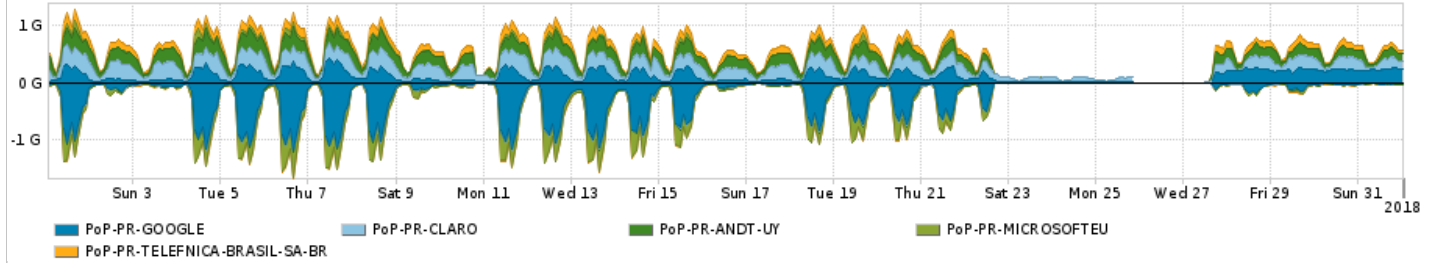


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PR	Internet Acadêmica	14.01 Mbps	12.30 Mbps	26.32 Mbps

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

bps (- in / + out)

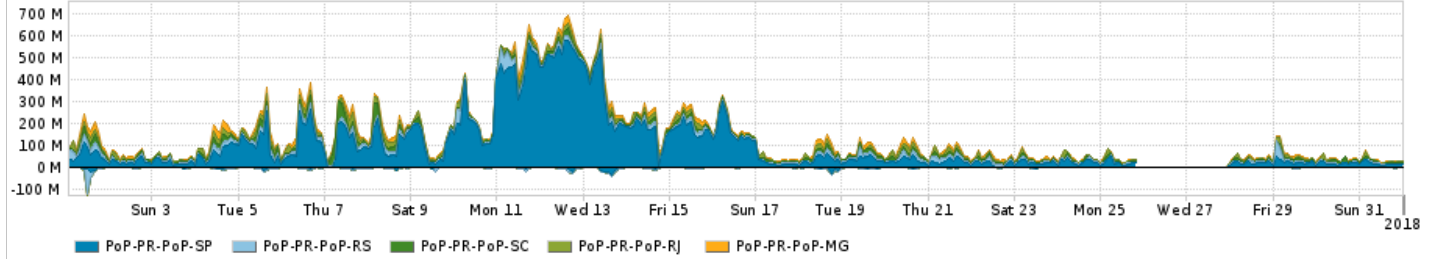


Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	GOOGLE	15169	229.02 Mbps	112.92 Mbps	341.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	CLARO	28573	7.61 Mbps	170.92 Mbps	178.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ANDT-UY	6057	5.36 Mbps	145.11 Mbps	150.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	MICROSOFTEU	8068	81.27 Mbps	14.84 Mbps	96.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	TELEFICA-BRASIL-SA-BR	27699	4.98 Mbps	79.27 Mbps	84.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	UNIVERSIDADE	53187	0.00 bps	72.77 Mbps	72.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NULL	0	1.93 Mbps	63.49 Mbps	65.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NETFLIX	2906	58.40 Mbps	420.08 Kbps	58.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	CLARO	4230	32.94 Mbps	24.20 Mbps	57.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	TNLSA-BR	7738	862.66 Kbps	49.43 Mbps	50.29 Mbps

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

bps (- in / + out)

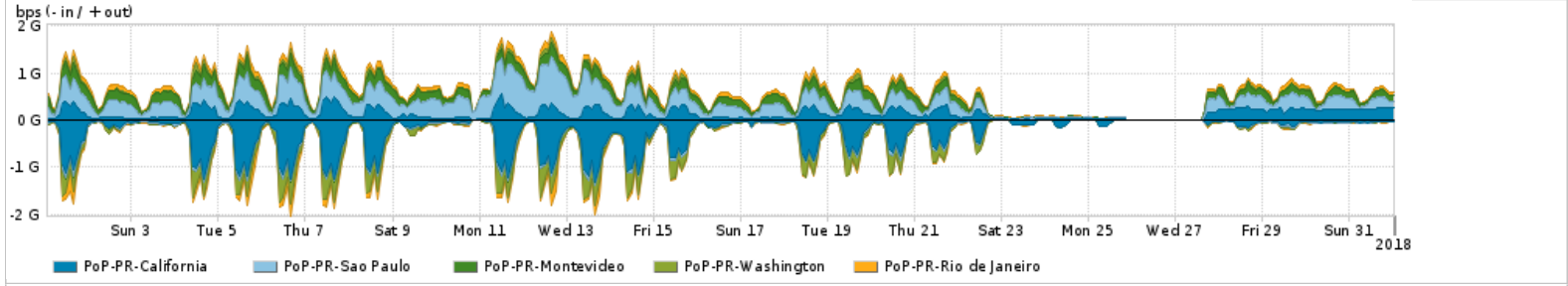


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SP	2.03 Mbps	95.64 Mbps	97.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RS	4.01 Mbps	10.53 Mbps	14.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SC	9.43 Kbps	11.37 Mbps	11.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RJ	3.60 Kbps	9.82 Mbps	9.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MG	4.00 bps	9.50 Mbps	9.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-DF	3.21 Kbps	7.04 Mbps	7.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-CE	0.00 bps	5.60 Mbps	5.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-BA	0.00 bps	4.70 Mbps	4.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-GO	0.00 bps	4.51 Mbps	4.51 Mbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MA	0.00 bps	4.45 Mbps	4.45 Mbps

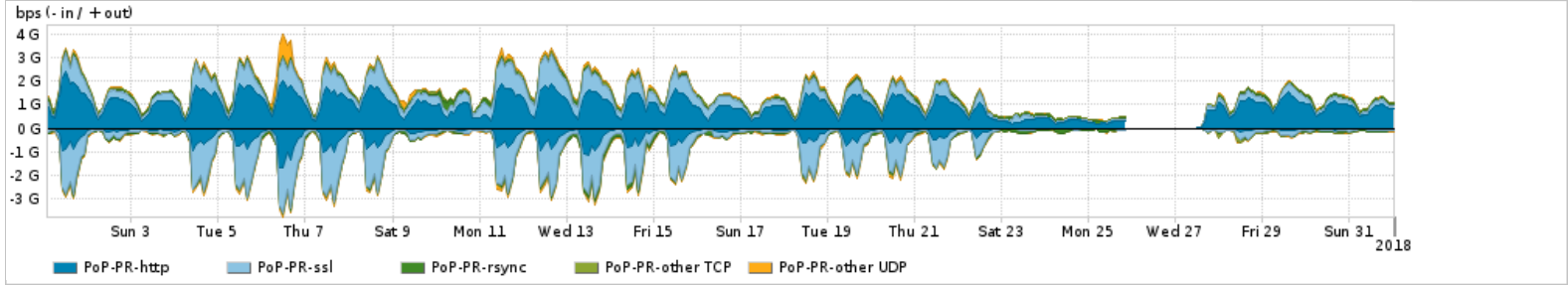
Distribuição do tráfego do PoP-PR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	California	255.95 Mbps	133.84 Mbps	389.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Sao Paulo	23.94 Mbps	273.70 Mbps	297.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Montevideo	3.03 Mbps	138.33 Mbps	141.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Washington	90.25 Mbps	20.49 Mbps	110.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio de Janeiro	30.35 Mbps	62.78 Mbps	93.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Delaware	58.61 Mbps	712.80 Kbps	59.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio Grande do Sul	1.30 Mbps	35.22 Mbps	36.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Massachusetts	34.88 Mbps	1.16 Mbps	36.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Minas Gerais	1.24 Mbps	33.72 Mbps	34.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	861.80 Kbps	33.79 Mbps	34.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Parana	21.45 Mbps	6.73 Mbps	28.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Buenos Aires	426.76 Kbps	26.70 Mbps	27.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Region Metropolitana	902.53 Kbps	19.78 Mbps	20.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	2.04 Mbps	16.98 Mbps	19.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Ceara	1.29 Mbps	17.22 Mbps	18.51 Mbps

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

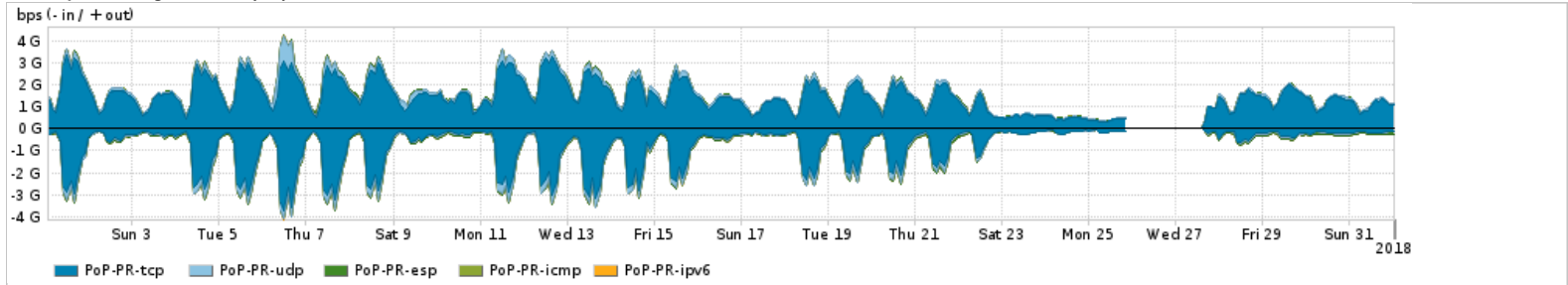


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	http	214.76 Mbps	911.53 Mbps	1.13 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ssl	441.85 Mbps	354.61 Mbps	796.46 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	rsync	46.44 Mbps	50.21 Mbps	96.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other TCP	25.46 Mbps	68.21 Mbps	93.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other UDP	32.81 Mbps	52.76 Mbps	85.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	quit	59.26 Mbps	19.04 Mbps	78.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ntp	380.94 Kbps	57.49 Mbps	57.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ssh	1.88 Mbps	2.51 Mbps	4.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	qq	302.89 Kbps	3.64 Mbps	3.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	smtp	1.99 Mbps	1.70 Mbps	3.70 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PR por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	tcp	736.25 Mbps	1.40 Gbps	2.13 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	udp	94.46 Mbps	134.33 Mbps	228.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	esp	46.53 Mbps	14.10 Mbps	60.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	icmp	192.46 Kbps	670.88 Kbps	863.34 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6	87.11 Kbps	77.45 Kbps	164.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	gre	57.68 Kbps	65.33 Kbps	123.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-icmp	31.50 Kbps	40.11 Kbps	71.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-nonxt	35.00 bps	0.00 bps	35.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ggp	0.00 bps	7.00 bps	7.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	sctp	5.00 bps	0.00 bps	5.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>