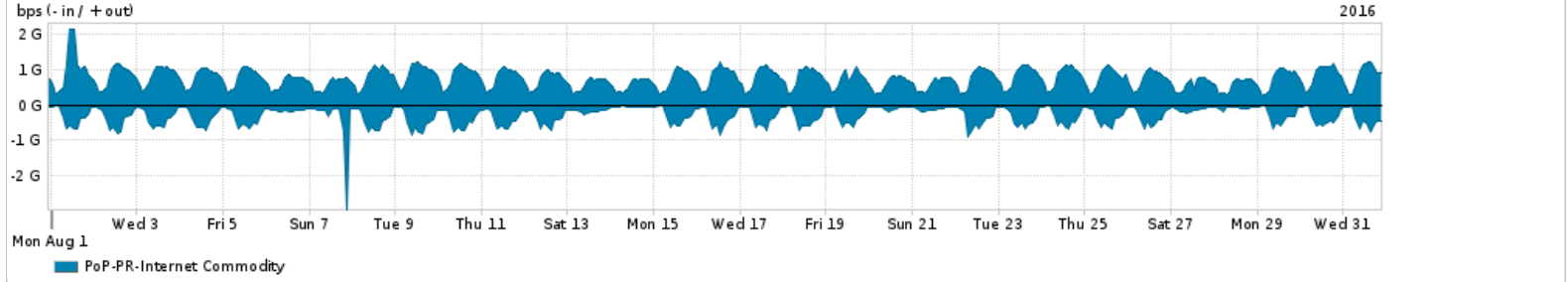


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

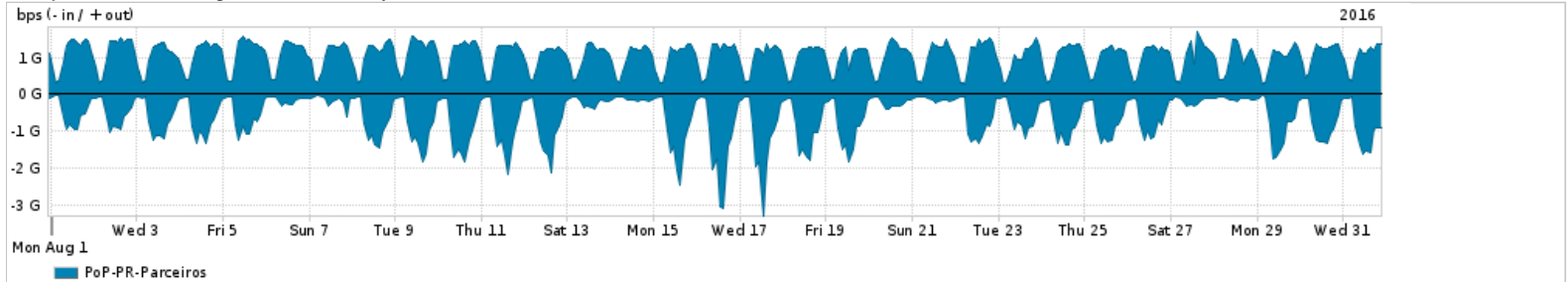
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Internet Commodity	313.05 Mbps	736.13 Mbps	1.05 Gbps

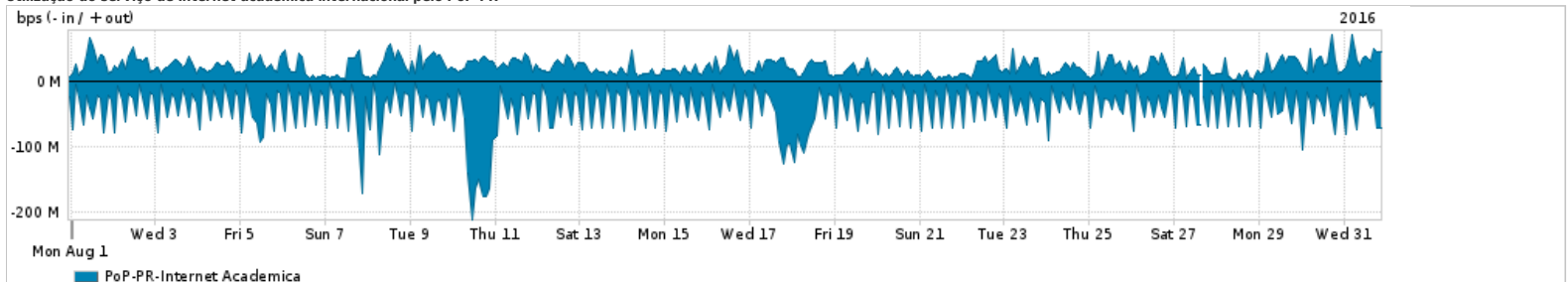
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Parceiros	627.65 Mbps	1.03 Gbps	1.66 Gbps

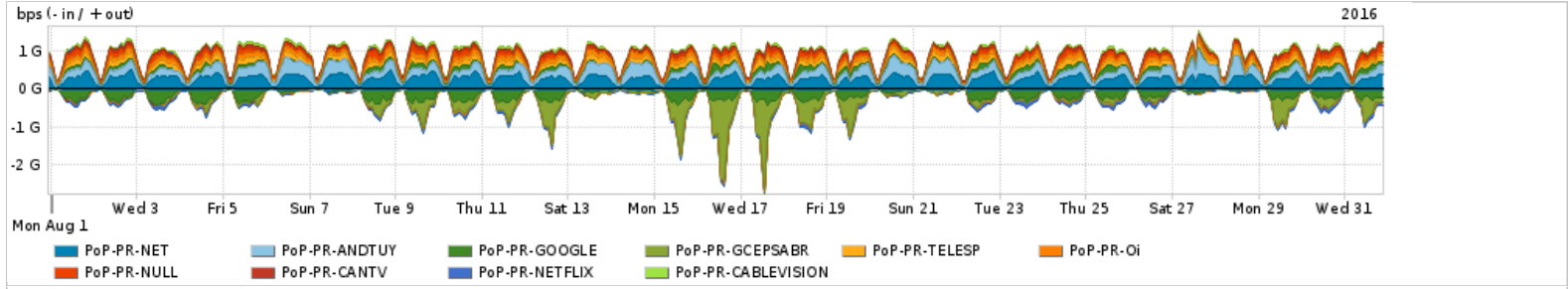
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Internet Academica	40.63 Mbps	22.27 Mbps	62.90 Mbps

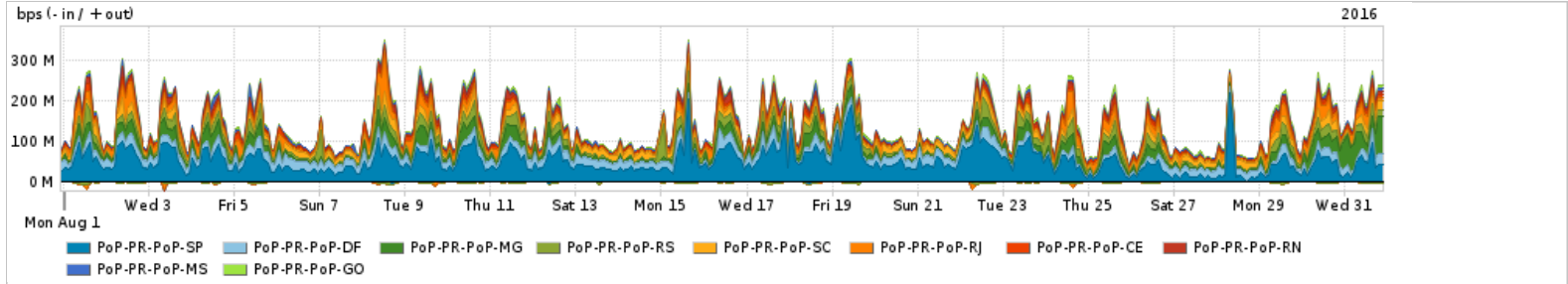
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NET	28573	8.87 Mbps	247.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ANDTUY	6057	5.40 Mbps	208.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	GOOGLE	15169	133.35 Mbps	59.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	GCEPSABR	28604	135.66 Mbps	532.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	TELESP	27699	5.28 Mbps	102.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Oi	7738	2.10 Mbps	88.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NULL	0	310.63 Kbps	87.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	CANTV	8048	1.18 Mbps	45.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NETFLIX	2906	44.69 Mbps	249.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	CABLEVISION	10318	55.47 Kbps	44.61 Mbps

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

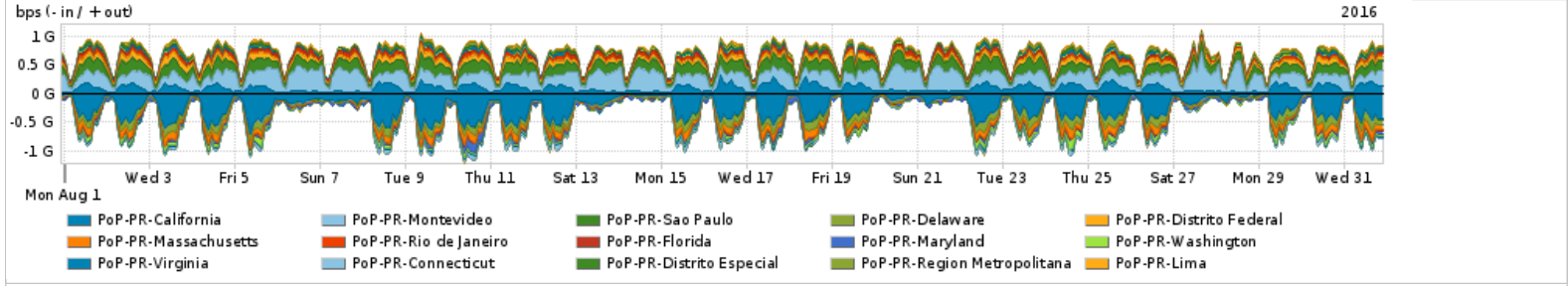


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SP	430.99 Kbps	49.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-DF	57.00 bps	17.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MG	103.00 bps	16.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RS	3.20 Mbps	12.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SC	3.77 Kbps	13.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RJ	268.85 Kbps	10.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-CE	9.00 bps	5.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RN	754.00 bps	5.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MS	1.00 bps	4.67 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-GO	3.00 bps	4.50 Mbps

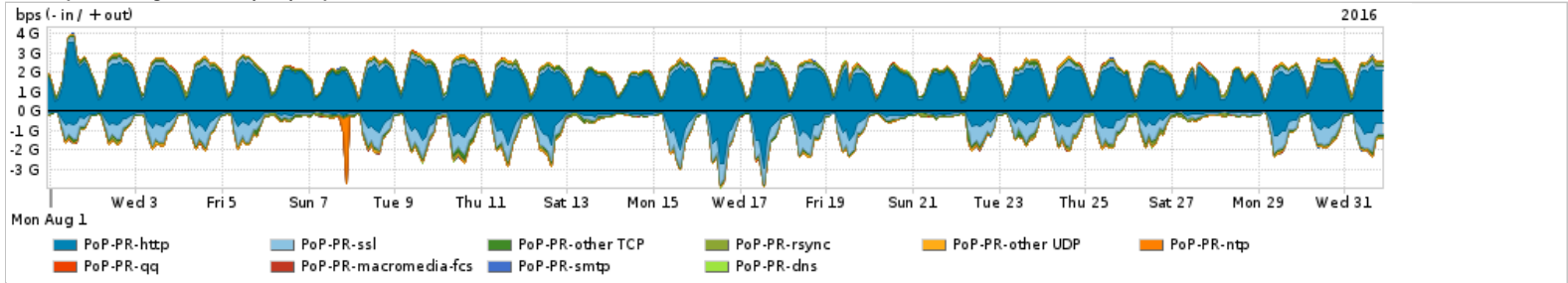
Distribuição do tráfego do PoP-PR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	California	236.96 Mbps	85.44 Mbps	322.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Montevideo	5.54 Mbps	222.72 Mbps	228.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Sao Paulo	5.23 Mbps	146.29 Mbps	151.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Delaware	62.39 Mbps	6.06 Mbps	68.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	1.39 Mbps	58.94 Mbps	60.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Massachusetts	48.07 Mbps	1.88 Mbps	49.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio de Janeiro	1.54 Mbps	34.29 Mbps	35.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Florida	6.33 Mbps	27.33 Mbps	33.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Maryland	32.91 Mbps	517.09 Kbps	33.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Washington	24.53 Mbps	7.13 Mbps	31.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Virginia	10.76 Mbps	18.91 Mbps	29.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Connecticut	25.98 Mbps	317.66 Kbps	26.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Especial	565.03 Kbps	23.97 Mbps	24.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Region Metropolitana	335.10 Kbps	22.51 Mbps	22.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Lima	409.25 Kbps	21.97 Mbps	22.38 Mbps

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

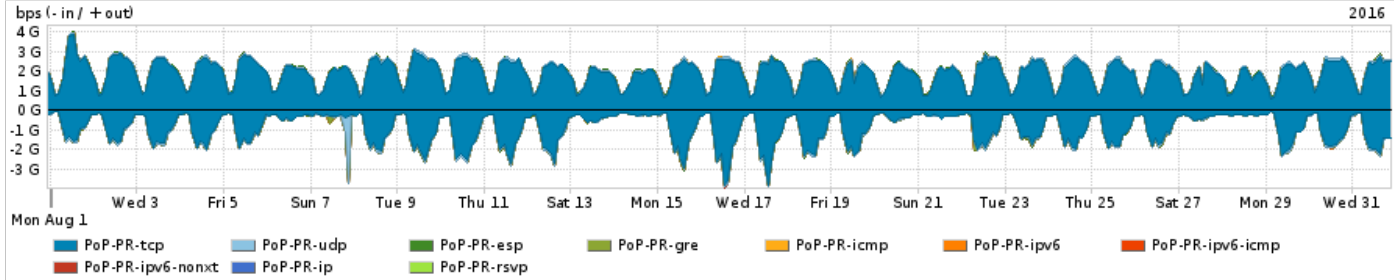


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	http	439.50 Mbps	1.65 Gbps	2.09 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ssl	356.40 Mbps	89.92 Mbps	446.33 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	other TCP	53.02 Mbps	88.78 Mbps	141.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	rsync	61.57 Mbps	67.62 Mbps	129.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	other UDP	45.27 Mbps	56.82 Mbps	102.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ntp	11.25 Mbps	26.74 Kbps	11.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	qq	967.33 Kbps	6.65 Mbps	7.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	macromedia-fcs	4.33 Mbps	317.55 Kbps	4.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	smtp	1.91 Mbps	2.04 Mbps	3.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	dns	1.30 Mbps	1.16 Mbps	2.46 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	tcp	920.87 Mbps	1.91 Gbps	2.83 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	udp	58.38 Mbps	58.80 Mbps	117.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	esp	3.71 Mbps	16.50 Mbps	20.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	gre	2.22 Mbps	74.00 Kbps	2.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	icmp	141.67 Kbps	432.57 Kbps	574.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6	101.45 Kbps	83.03 Kbps	184.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-icmp	21.14 Kbps	15.88 Kbps	37.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-nonxt	22.00 bps	0.00 bps	22.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	rsvp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ip	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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