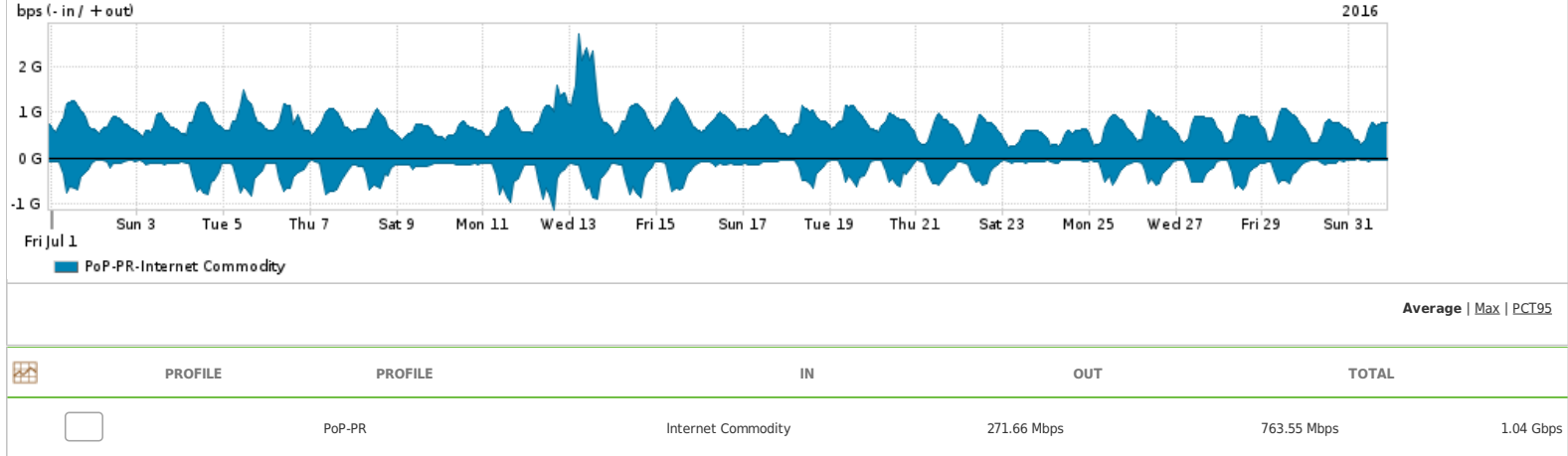


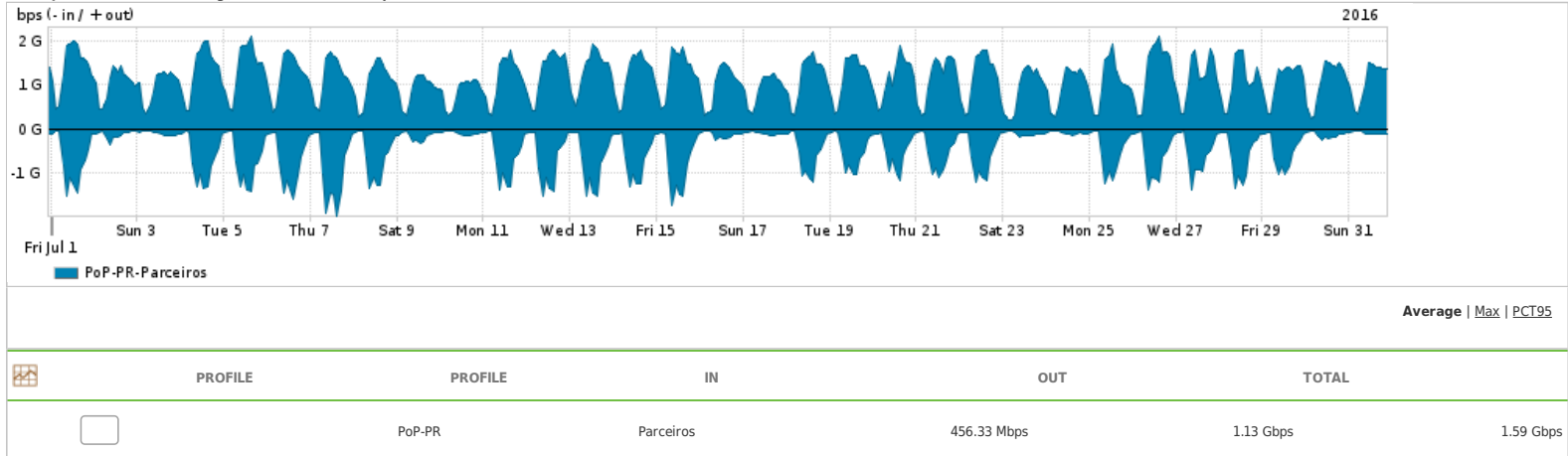
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

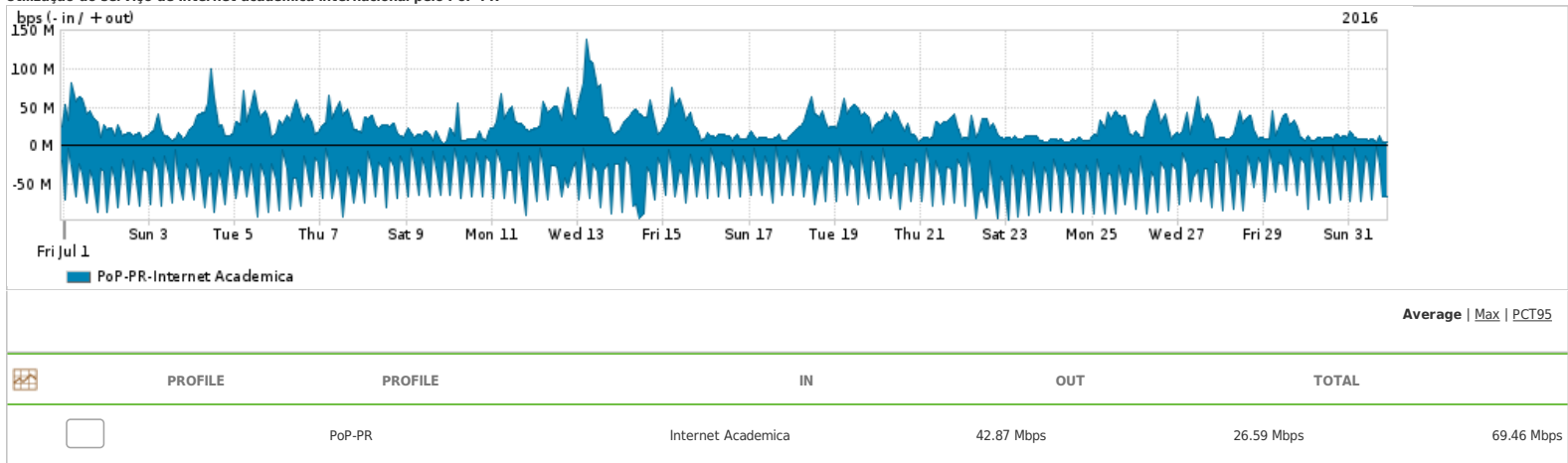
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PR



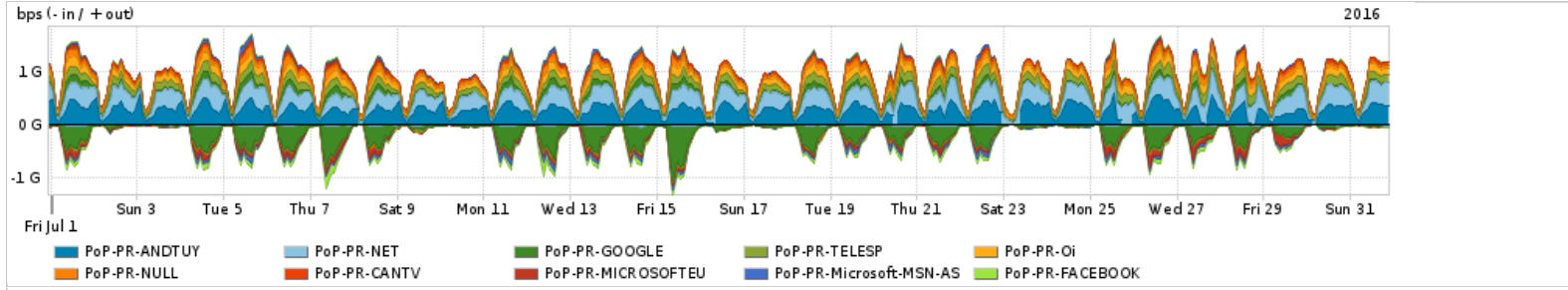
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PR



Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PR



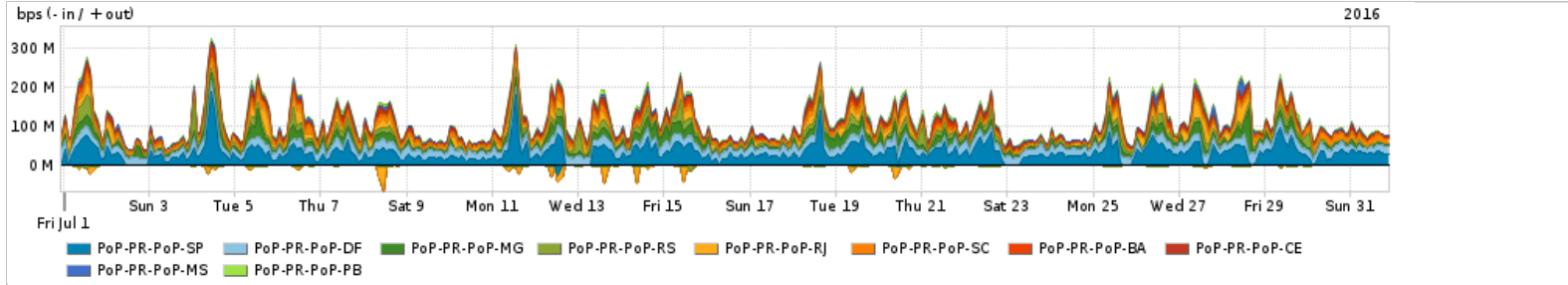
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ANDTUY	6057	5.70 Mbps	253.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NET	28573	8.28 Mbps	240.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	GOOGLE	15169	146.89 Mbps	52.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	TELESP	27699	8.16 Mbps	108.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Oi	7738	2.58 Mbps	104.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NULL	0	1.58 Mbps	80.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	CANTV	8048	1.08 Mbps	41.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	MICROSOFTEU	8068	36.60 Mbps	6.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Microsoft-MSN-AS	8075	20.95 Mbps	17.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	FACEBOOK	32934	31.72 Mbps	6.39 Mbps

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

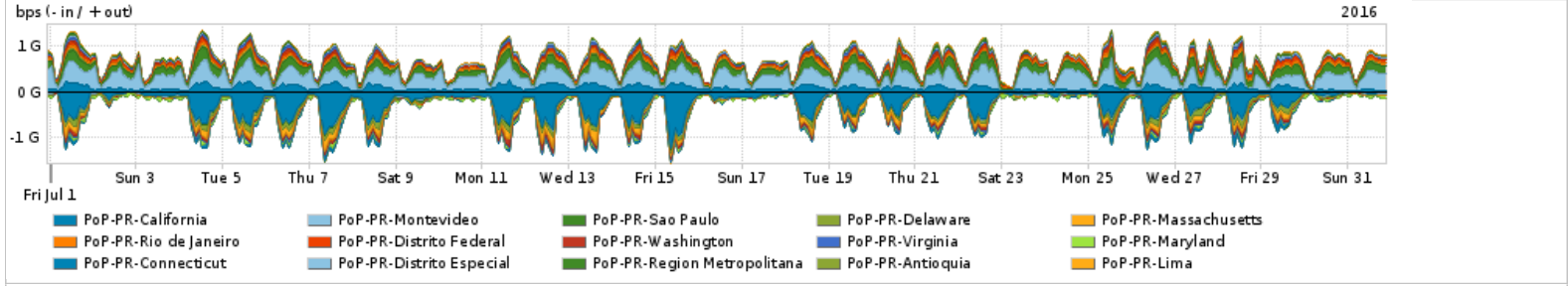


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SP	381.34 Kbps	31.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-DF	8.00 bps	19.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MG	129.00 bps	12.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RS	2.94 Mbps	9.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RJ	1.48 Mbps	10.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SC	8.10 Kbps	9.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-BA	8.00 bps	5.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-CE	1.00 bps	4.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MS	1.00 bps	4.55 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-PB	85.00 bps	4.24 Mbps

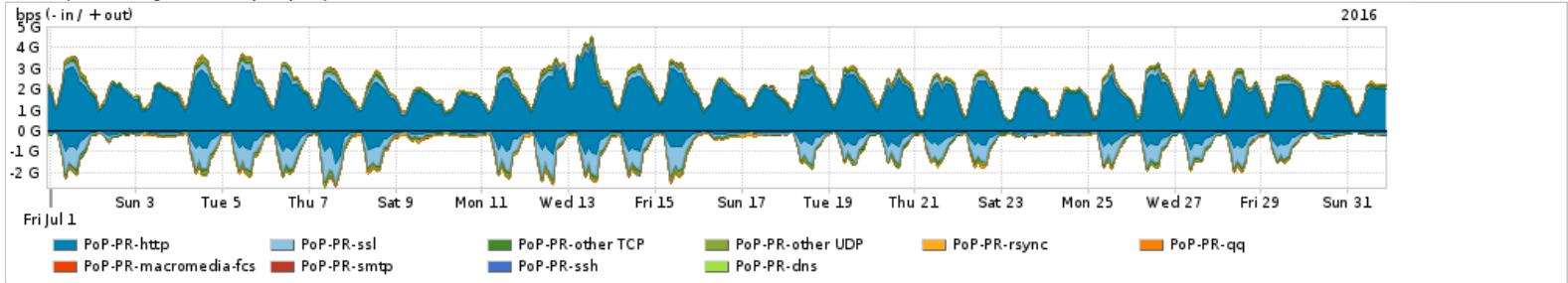
Distribuição do tráfego do PoP-PR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	California	232.78 Mbps	79.93 Mbps	312.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Montevideo	5.87 Mbps	265.52 Mbps	271.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Sao Paulo	8.34 Mbps	136.67 Mbps	145.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Delaware	39.82 Mbps	7.48 Mbps	47.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Massachusetts	43.06 Mbps	2.86 Mbps	45.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio de Janeiro	1.70 Mbps	41.81 Mbps	43.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	688.75 Kbps	42.41 Mbps	43.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Washington	24.03 Mbps	14.76 Mbps	38.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Virginia	11.85 Mbps	25.16 Mbps	37.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Maryland	33.80 Mbps	449.97 Kbps	34.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Connecticut	29.11 Mbps	663.65 Kbps	29.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Especial	434.13 Kbps	17.27 Mbps	17.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Region Metropolitana	230.21 Kbps	17.20 Mbps	17.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Antioquia	382.41 Kbps	15.74 Mbps	16.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Lima	296.83 Kbps	15.20 Mbps	15.50 Mbps

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

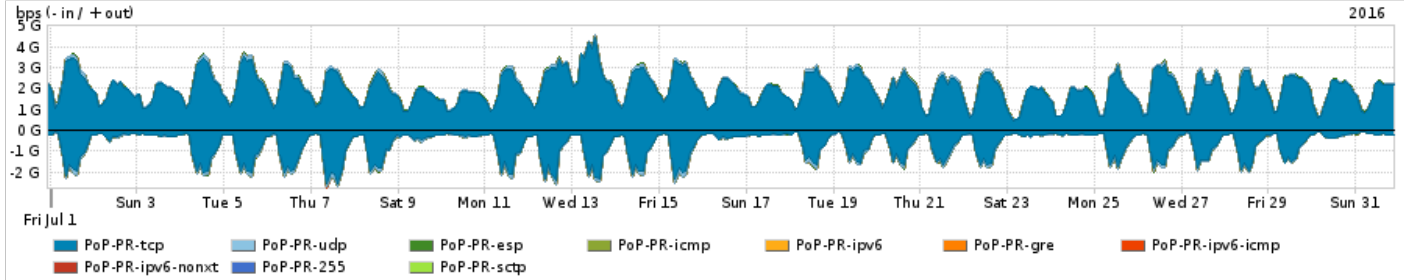


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	http	296.59 Mbps	1.77 Gbps	2.07 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ssl	310.56 Mbps	82.51 Mbps	393.07 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR		other TCP	53.79 Mbps	75.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR		other UDP	52.45 Mbps	66.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR		rsync	48.30 Mbps	45.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR		qq	962.75 Kbps	8.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR		macromedia-fcs	3.92 Mbps	1.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR		smtp	1.87 Mbps	1.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR		ssh	1.26 Mbps	786.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR		dns	1.16 Mbps	641.08 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PR por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR		tcp	719.26 Mbps	1.99 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR		udp	54.29 Mbps	68.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR		esp	2.10 Mbps	16.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR		icmp	131.01 Kbps	426.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR		ipv6	75.02 Kbps	121.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR		gre	41.66 Kbps	137.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR		ipv6-icmp	4.24 Kbps	7.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR		ipv6-nonxt	3.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR		sctp	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR		255	0.00 bps	0.00 bps

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