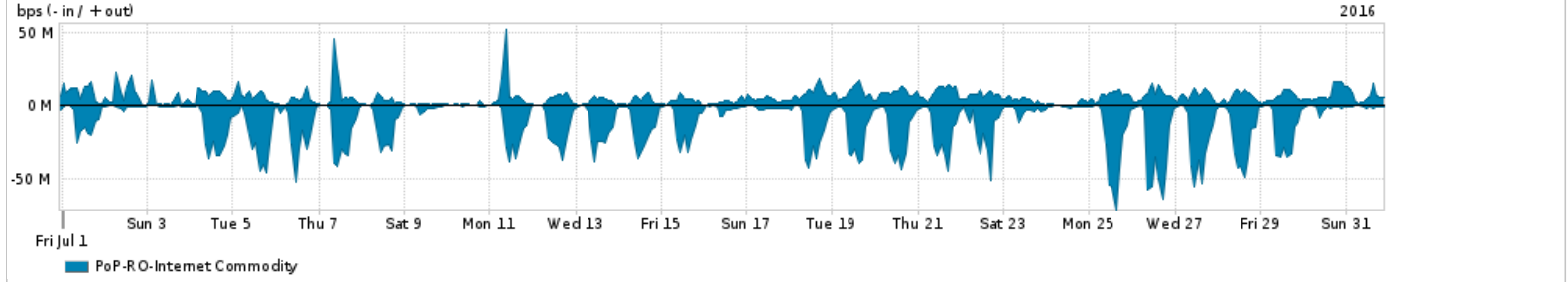


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

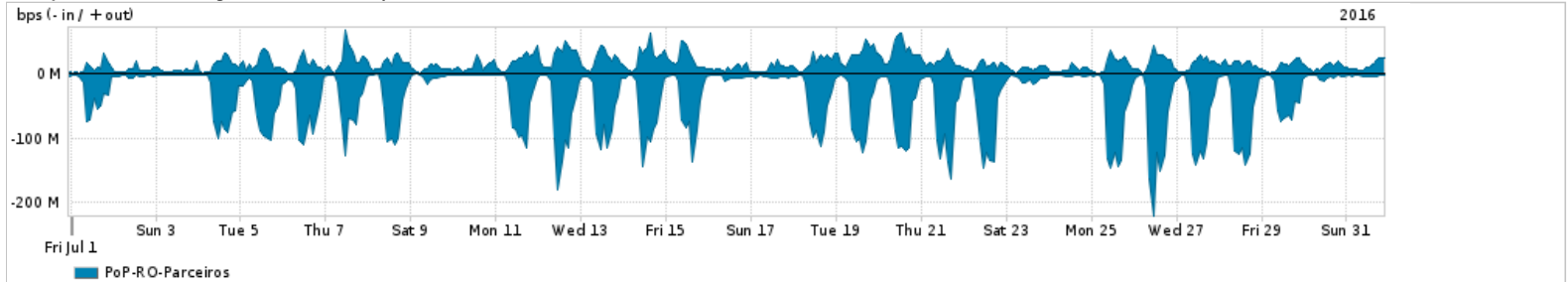
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Commodity	12.48 Mbps	5.39 Mbps	17.87 Mbps

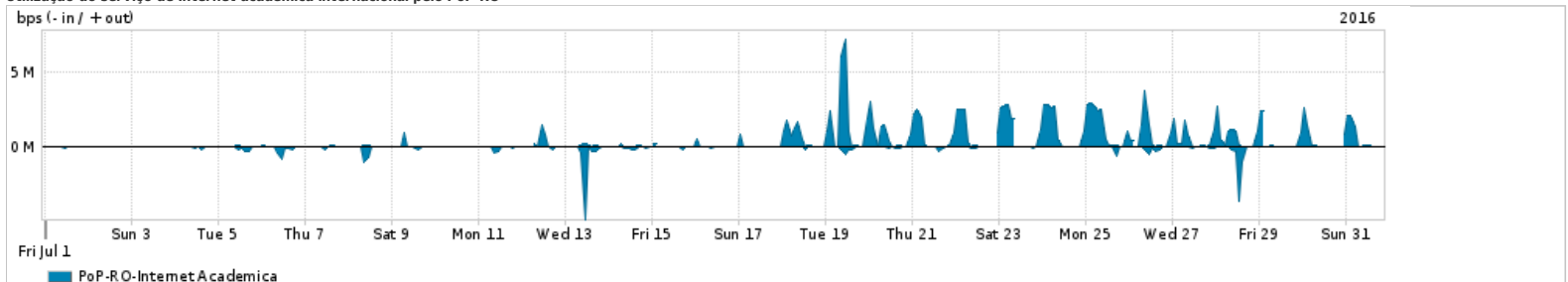
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Parceiros	37.66 Mbps	16.10 Mbps	53.76 Mbps

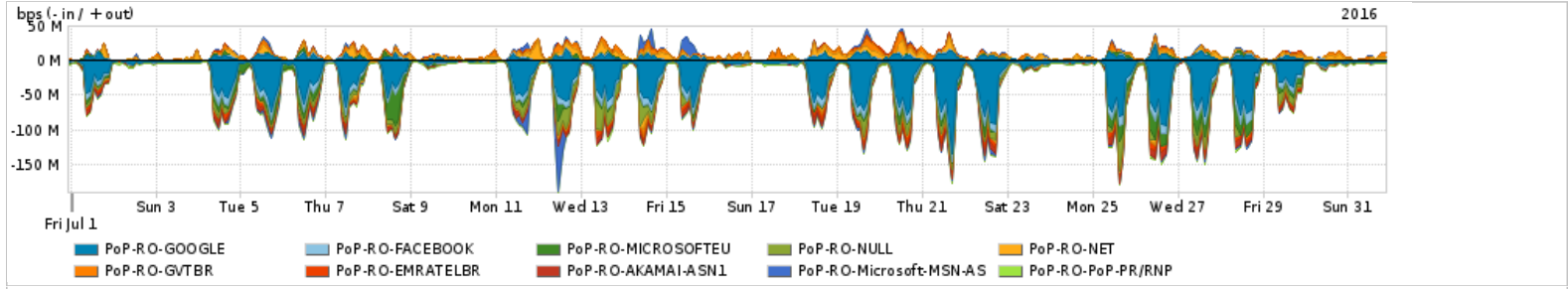
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Acadêmica	84.16 Kbps	351.42 Kbps	435.57 Kbps

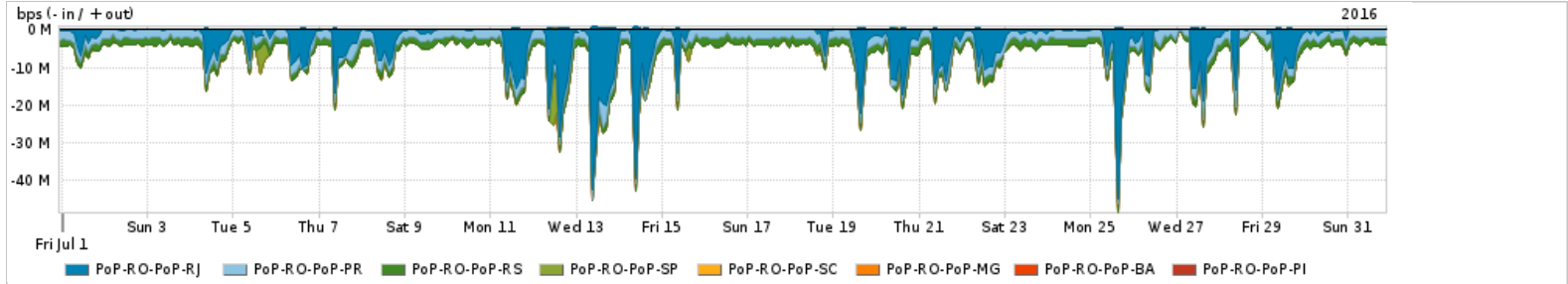
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	19.60 Mbps	2.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	FACEBOOK	32934	3.63 Mbps	351.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	MICROSOFTEU	8068	3.52 Mbps	323.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NULL	0	3.65 Mbps	102.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NET	28573	459.24 Kbps	3.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	GVTBR	18881	215.52 Kbps	2.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	EMRATELBR	4230	2.14 Mbps	313.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AKAMAI-ASN1	20940	2.21 Mbps	84.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Microsoft-MSN-AS	8075	1.23 Mbps	867.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR/RNP	10881	2.10 Mbps	0.00 bps

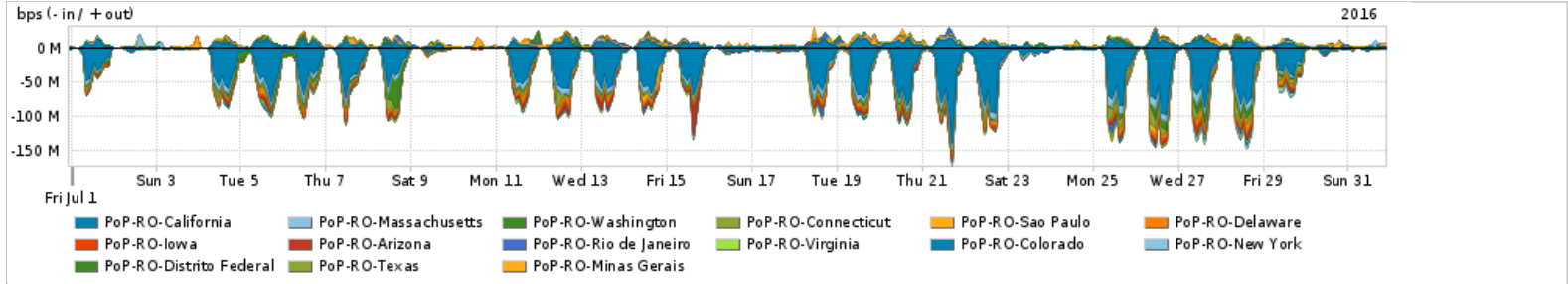
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	3.53 Mbps	94.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR	2.10 Mbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	1.68 Mbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	136.21 Kbps	2.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	198.00 bps	39.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-MG	11.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-BA	0.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PI	0.00 bps	0.00 bps

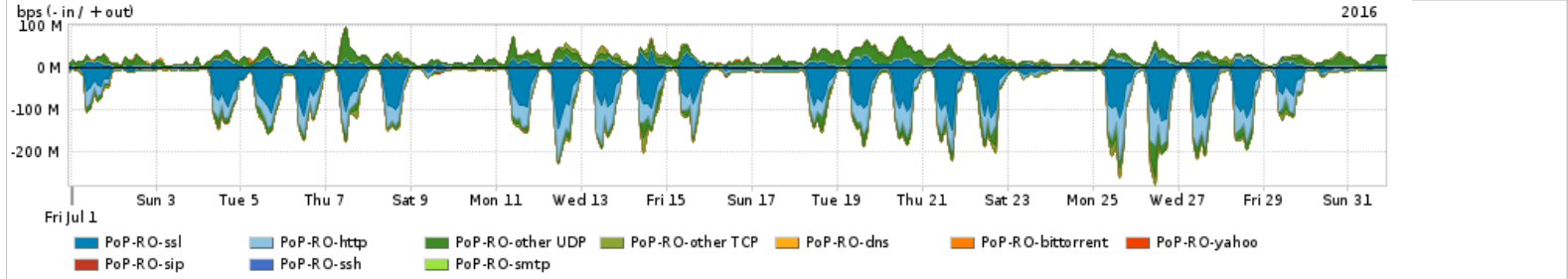
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	California	20.84 Mbps	3.26 Mbps	24.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	2.70 Mbps	177.73 Kbps	2.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Washington	1.84 Mbps	465.20 Kbps	2.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Connecticut	2.22 Mbps	44.12 Kbps	2.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Sao Paulo	446.11 Kbps	1.42 Mbps	1.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Delaware	1.52 Mbps	98.22 Kbps	1.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Iowa	1.22 Mbps	28.27 Kbps	1.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Arizona	1.07 Mbps	22.81 Kbps	1.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio de Janeiro	254.28 Kbps	601.59 Kbps	855.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Virginia	419.61 Kbps	278.03 Kbps	697.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Colorado	561.23 Kbps	19.79 Kbps	581.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	New York	363.22 Kbps	160.80 Kbps	524.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Distrito Federal	147.75 Kbps	347.95 Kbps	495.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Texas	296.69 Kbps	84.56 Kbps	381.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Minas Gerais	30.04 Kbps	330.68 Kbps	360.72 Kbps

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

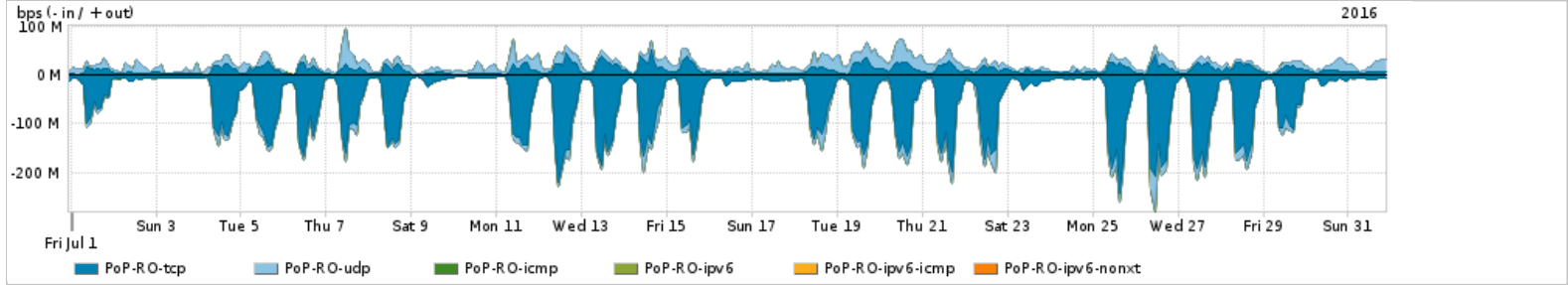


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	30.26 Mbps	4.96 Mbps	35.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	http	17.37 Mbps	2.35 Mbps	19.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	5.21 Mbps	11.90 Mbps	17.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	4.48 Mbps	2.51 Mbps	6.99 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	dns	80.57 Kbps	168.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	bittorrent	3.40 Kbps	81.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	yahoo	66.37 Kbps	66.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	sip	48.18 Kbps	49.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssh	17.17 Kbps	43.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	smtp	15.01 Kbps	42.88 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	tcp	52.38 Mbps	62.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	udp	5.28 Mbps	17.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	icmp	10.41 Kbps	16.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6	178.00 bps	557.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-icmp	52.00 bps	54.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-nonxt	0.00 bps	0.00 bps

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