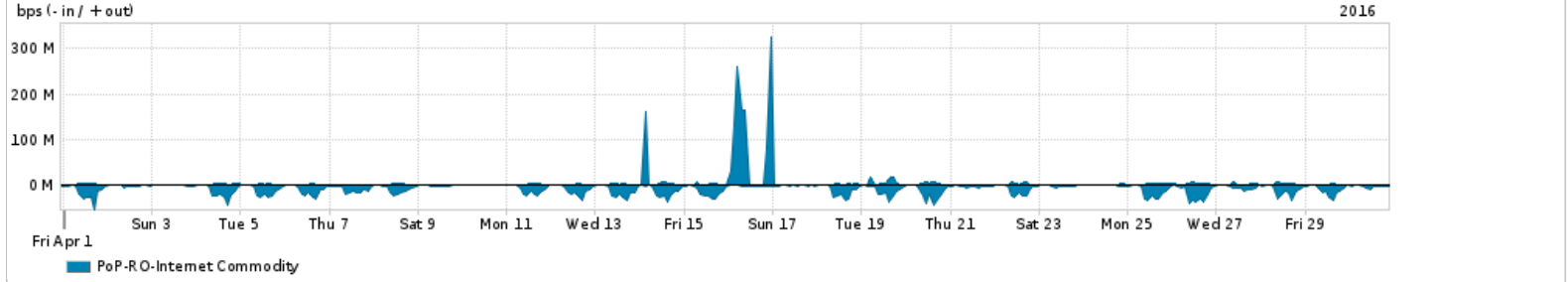


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

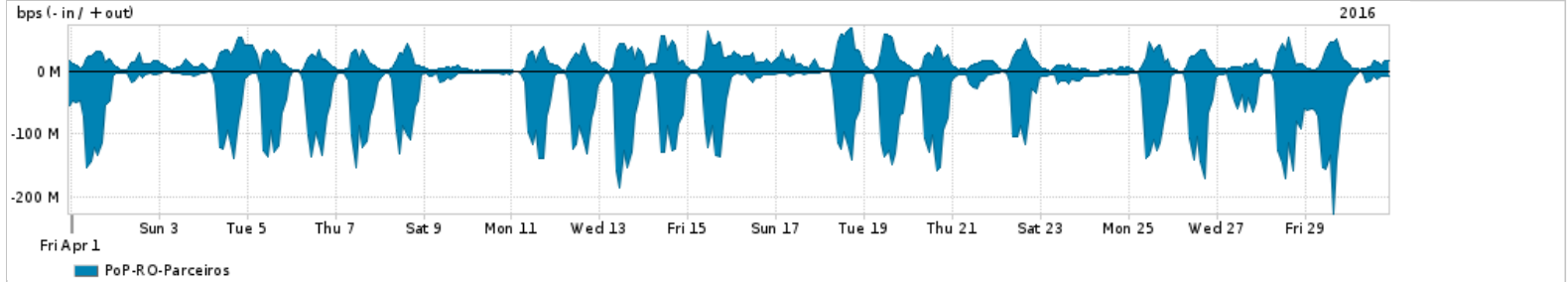
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Commodity	9.04 Mbps	5.12 Mbps	14.15 Mbps

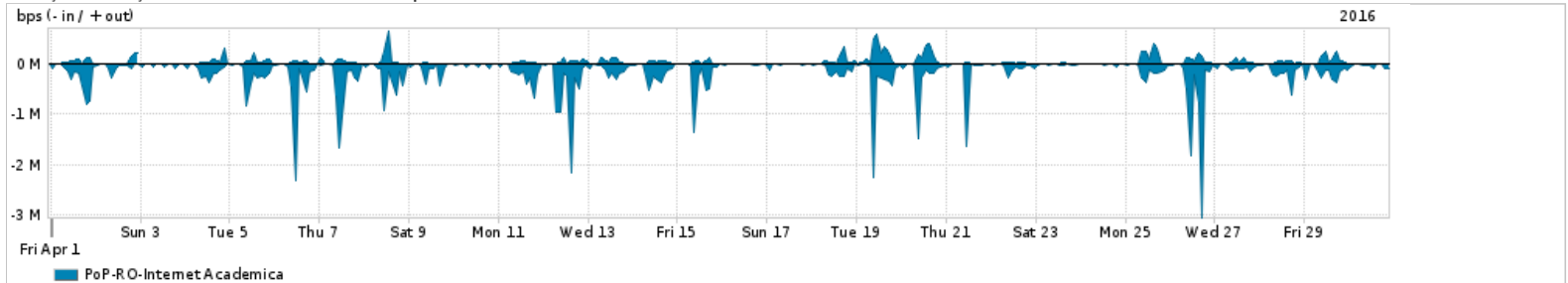
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Parceiros	46.40 Mbps	16.84 Mbps	63.24 Mbps

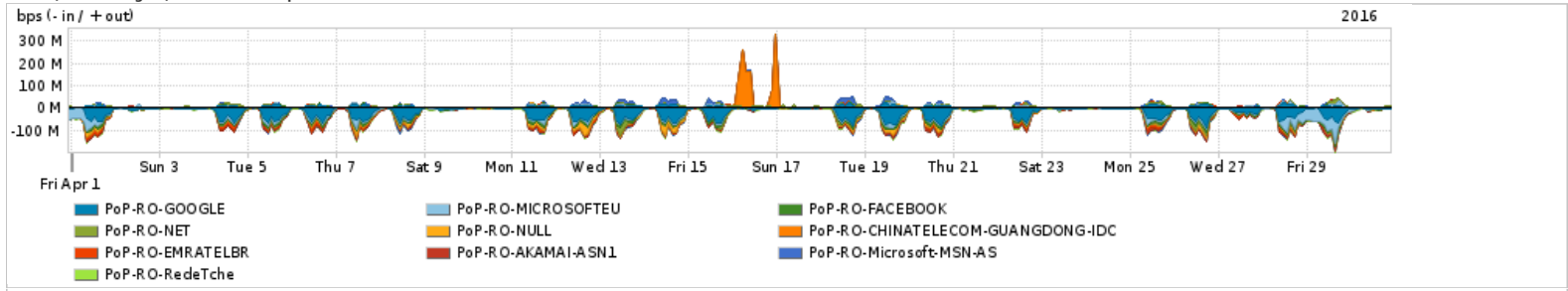
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Acadêmica	161.89 Kbps	42.45 Kbps	204.34 Kbps

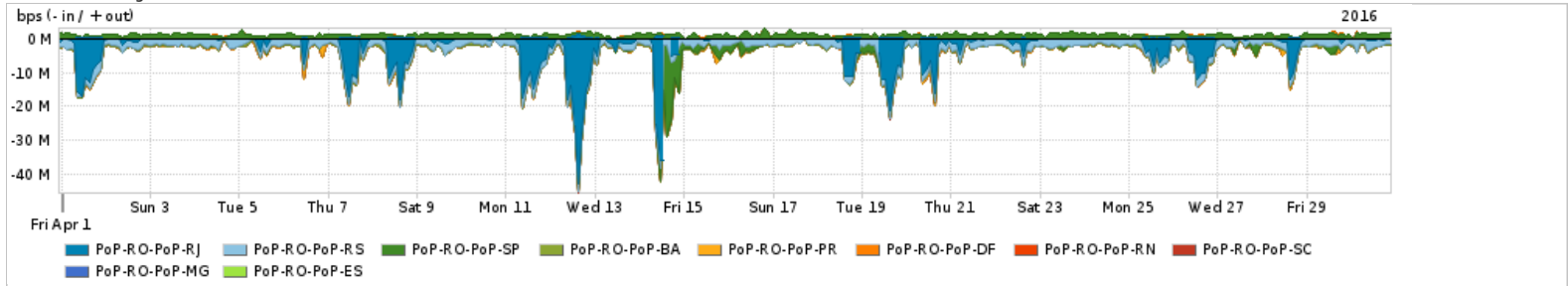
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	19.56 Mbps	3.57 Mbps	23.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	MICROSOFTEU	8068	5.86 Mbps	990.92 Kbps	6.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	FACEBOOK	32934	3.61 Mbps	476.92 Kbps	4.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NET	28573	1.24 Mbps	2.06 Mbps	3.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NULL	0	3.07 Mbps	81.03 Kbps	3.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	CHINATELECOM-GUANGDONG-IDC	58543	9.76 Kbps	3.10 Mbps	3.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	EMRATELBR	4230	2.73 Mbps	174.13 Kbps	2.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AKAMAI-ASN1	20940	2.57 Mbps	123.60 Kbps	2.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Microsoft-MSN-AS	8075	633.09 Kbps	1.87 Mbps	2.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	RedeTche	2716	1.87 Mbps	0.00 bps	1.87 Mbps

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

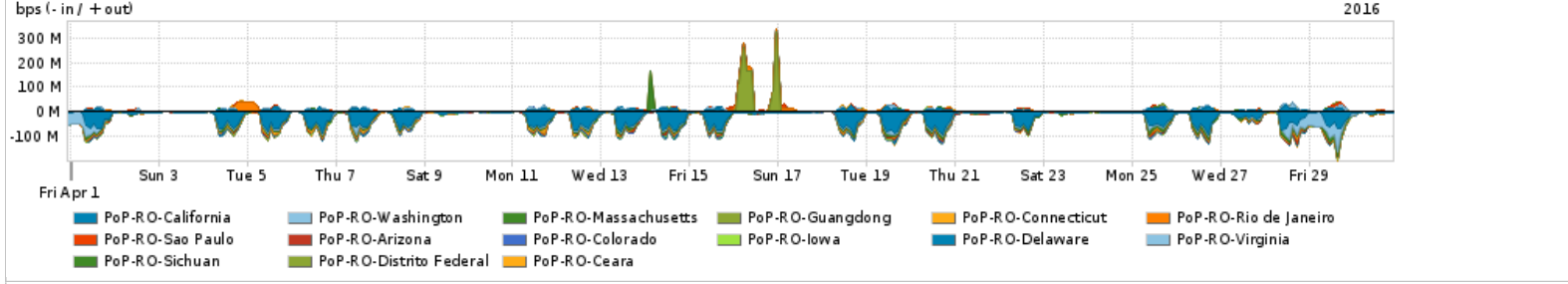


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	2.50 Mbps	70.07 Kbps	2.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	1.88 Mbps	0.00 bps	1.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	397.57 Kbps	1.10 Mbps	1.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-BA	282.41 Kbps	0.00 bps	282.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR	109.02 Kbps	7.00 bps	109.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-DF	0.00 bps	25.01 Kbps	25.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RN	915.00 bps	0.00 bps	915.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	315.00 bps	101.00 bps	416.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-MG	24.00 bps	0.00 bps	24.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-ES	0.00 bps	9.00 bps

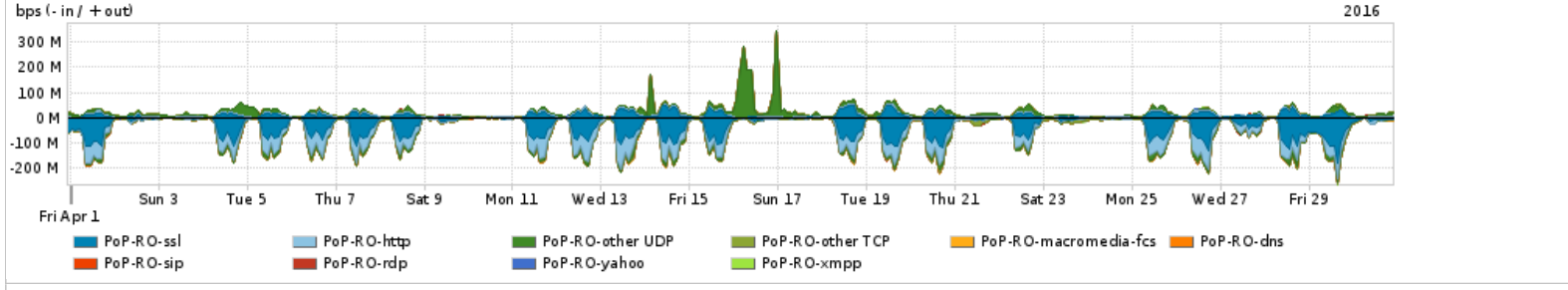
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	California	21.85 Mbps	3.99 Mbps	25.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Washington	4.62 Mbps	1.14 Mbps	5.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	3.09 Mbps	159.21 Kbps	3.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Guangdong	13.99 Kbps	3.11 Mbps	3.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Connecticut	2.08 Mbps	55.52 Kbps	2.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio de Janeiro	162.74 Kbps	1.49 Mbps	1.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Sao Paulo	375.06 Kbps	915.44 Kbps	1.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Arizona	968.76 Kbps	22.69 Kbps	991.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Colorado	954.99 Kbps	34.14 Kbps	989.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Iowa	838.83 Kbps	21.46 Kbps	860.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Delaware	809.92 Kbps	46.59 Kbps	856.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Virginia	549.22 Kbps	266.76 Kbps	815.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Sichuan	550.00 bps	447.52 Kbps	448.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Distrito Federal	203.97 Kbps	178.98 Kbps	382.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Ceara	129.95 Kbps	187.66 Kbps	317.61 Kbps

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

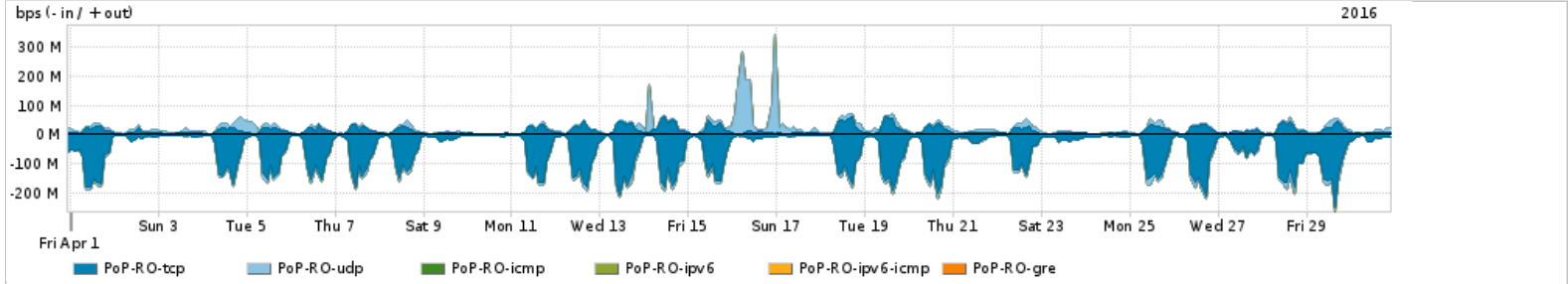


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	32.55 Mbps	7.41 Mbps	39.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	http	19.81 Mbps	2.90 Mbps	22.71 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	4.56 Mbps	10.79 Mbps	15.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	3.27 Mbps	1.88 Mbps	5.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	macromedia-fcs	262.63 Kbps	3.98 Kbps	266.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	dns	130.08 Kbps	30.25 Kbps	160.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	sip	41.83 Kbps	20.53 Kbps	62.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	rdp	3.50 Kbps	55.01 Kbps	58.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	yahoo	42.12 Kbps	10.00 Kbps	52.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	xmpp	27.16 Kbps	16.60 Kbps	43.76 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	tcp	56.09 Mbps	12.34 Mbps	68.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	udp	4.69 Mbps	10.85 Mbps	15.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	icmp	13.06 Kbps	8.05 Kbps	21.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6	164.00 bps	334.00 bps	498.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-icmp	16.00 bps	0.00 bps	16.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	gre	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps

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