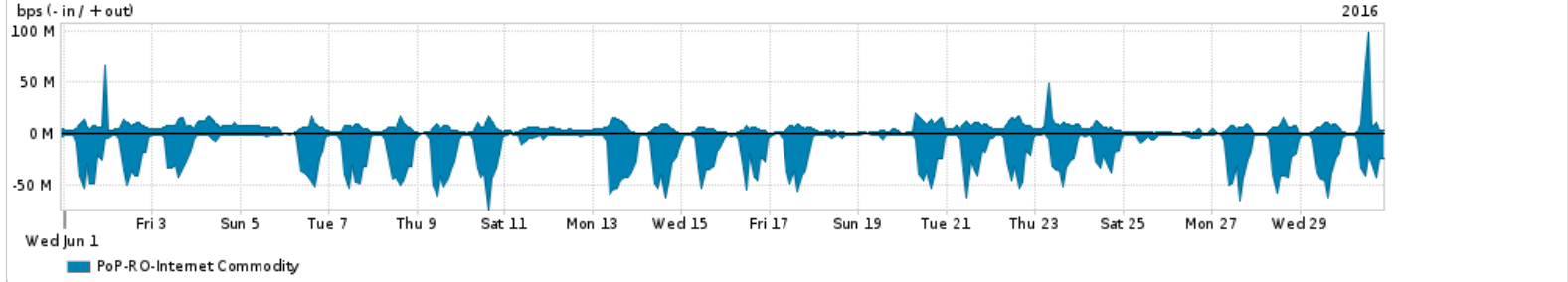


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

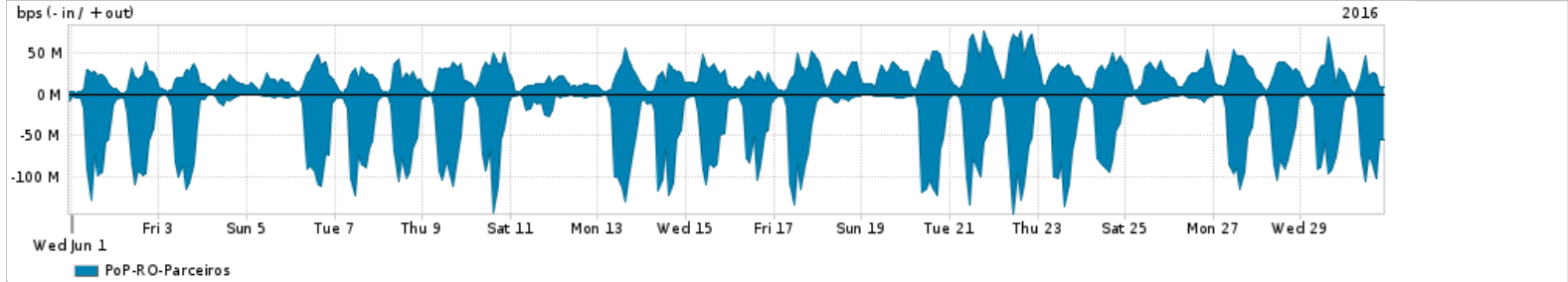
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Commodity	16.97 Mbps	6.15 Mbps	23.12 Mbps

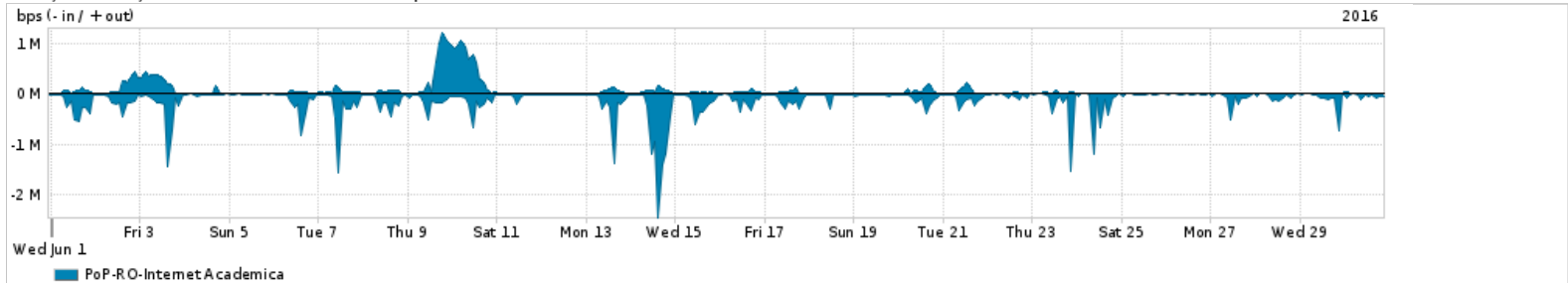
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Parceiros	39.91 Mbps	23.54 Mbps	63.45 Mbps

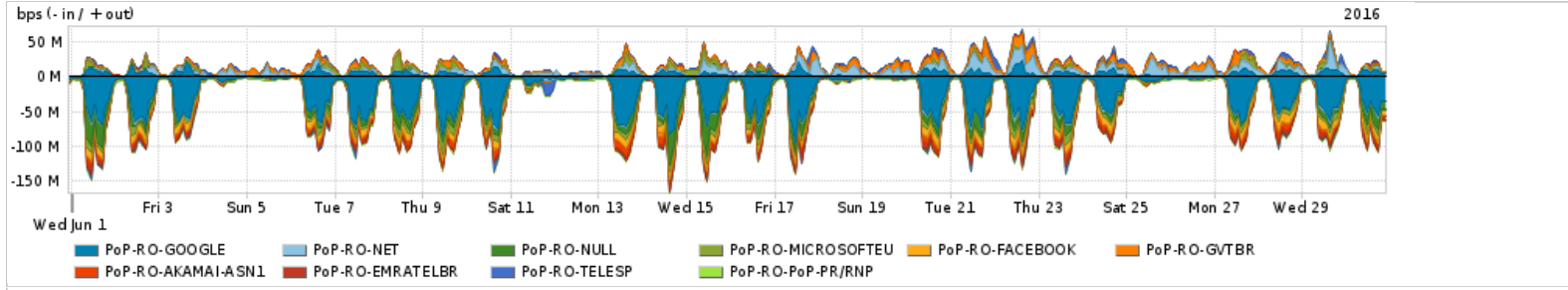
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Acadêmica	128.75 Kbps	66.76 Kbps	195.51 Kbps

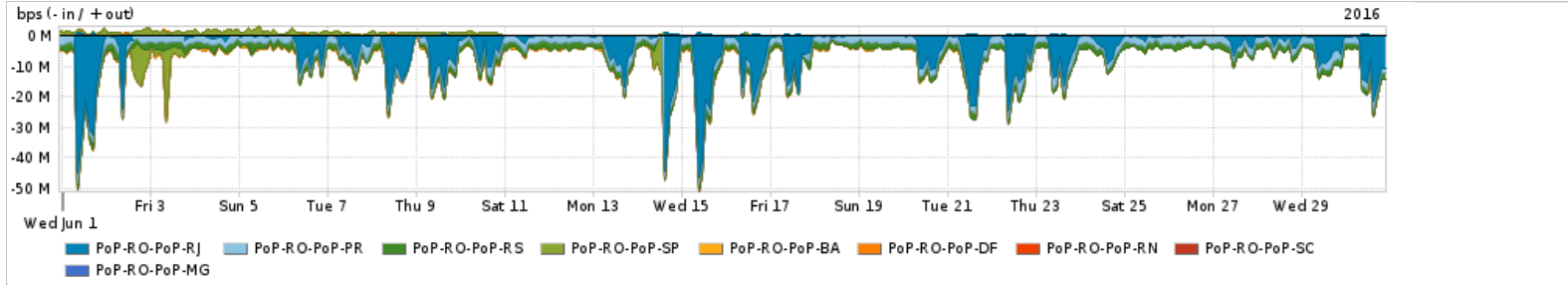
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	22.17 Mbps	3.51 Mbps	25.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NET	28573	599.23 Kbps	5.23 Mbps	5.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NULL	0	4.77 Mbps	131.95 Kbps	4.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	MICROSOFTEU	8068	3.26 Mbps	1.50 Mbps	4.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	FACEBOOK	32934	4.19 Mbps	502.74 Kbps	4.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	GVTBR	18881	276.75 Kbps	3.48 Mbps	3.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AKAMAI-ASN1	20940	2.99 Mbps	145.33 Kbps	3.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	EMRATELBR	4230	2.21 Mbps	346.26 Kbps	2.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	TELESP	27699	614.14 Kbps	1.59 Mbps	2.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR/RNP	10881	2.04 Mbps	0.00 bps	2.04 Mbps

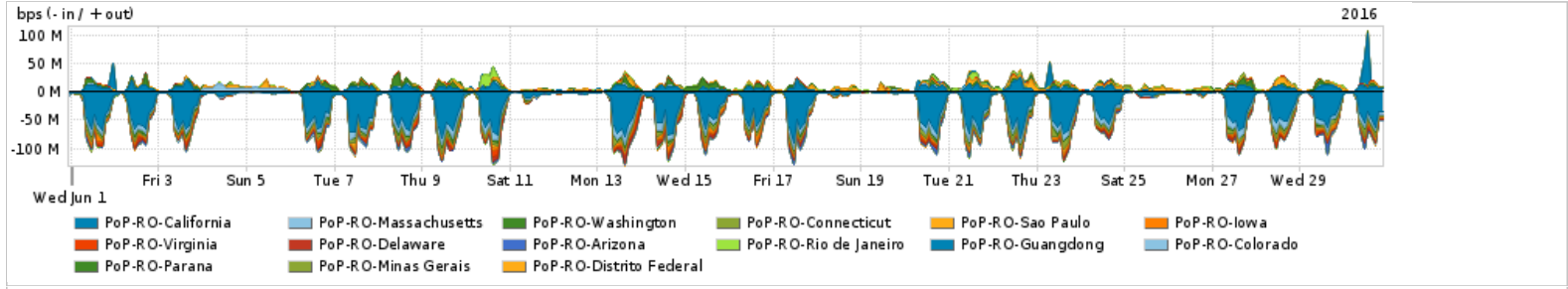
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	4.50 Mbps	119.65 Kbps	4.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR	2.05 Mbps	0.00 bps	2.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	1.71 Mbps	0.00 bps	1.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	337.47 Kbps	389.76 Kbps	727.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-BA	216.46 Kbps	0.00 bps	216.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-DF	1.07 Kbps	9.16 Kbps	10.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RN	1.01 Kbps	0.00 bps	1.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	382.00 bps	63.00 bps	445.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-MG	34.00 bps	0.00 bps	34.00 bps

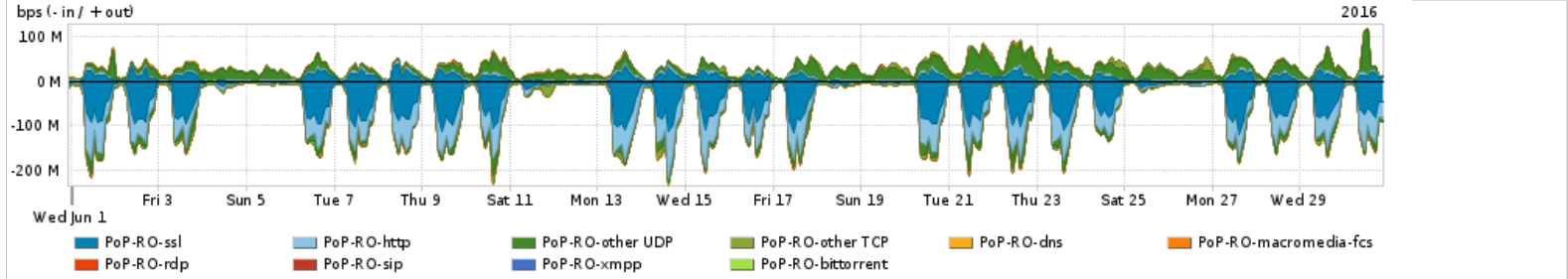
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	California	23.06 Mbps	4.06 Mbps	27.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	3.65 Mbps	625.73 Kbps	4.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Washington	1.20 Mbps	1.65 Mbps	2.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Connecticut	2.62 Mbps	62.97 Kbps	2.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Sao Paulo	376.98 Kbps	1.94 Mbps	2.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Iowa	1.70 Mbps	43.82 Kbps	1.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Virginia	1.33 Mbps	360.30 Kbps	1.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Delaware	1.43 Mbps	139.94 Kbps	1.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Arizona	1.15 Mbps	31.02 Kbps	1.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio de Janeiro	137.10 Kbps	932.01 Kbps	1.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Guangdong	12.09 Kbps	799.82 Kbps	811.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Colorado	554.12 Kbps	25.53 Kbps	579.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Parana	76.82 Kbps	486.12 Kbps	562.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Minas Gerais	40.12 Kbps	487.55 Kbps	527.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Distrito Federal	174.54 Kbps	317.21 Kbps	491.74 Kbps

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

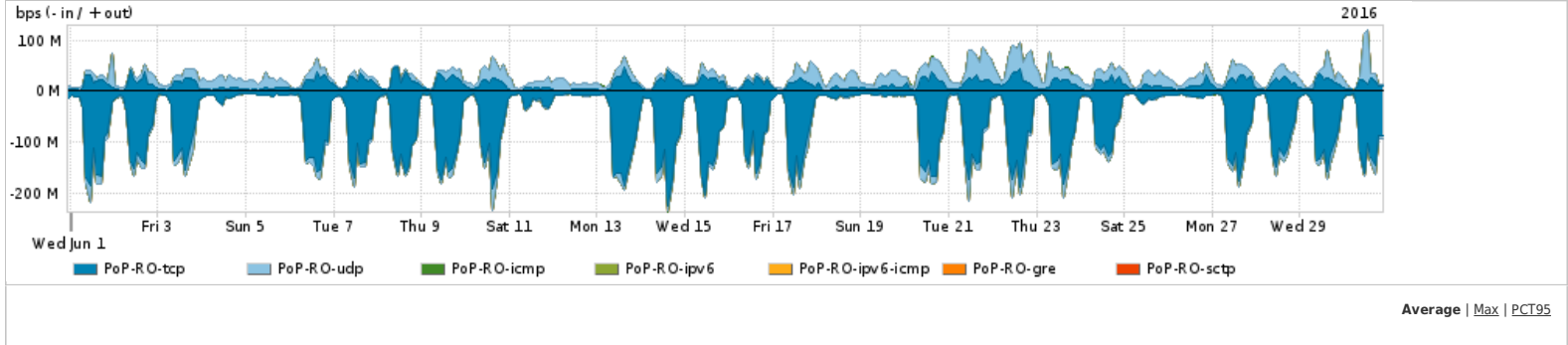


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	33.76 Mbps	7.18 Mbps	40.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	http	21.49 Mbps	2.68 Mbps	24.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	4.96 Mbps	16.05 Mbps	21.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	4.93 Mbps	3.52 Mbps	8.46 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO		dns	140.92 Kbps	646.10 Kbps	787.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO		macromedia-fcs	297.89 Kbps	4.36 Kbps	302.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO		rdp	8.46 Kbps	141.88 Kbps	150.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO		sip	68.84 Kbps	8.87 Kbps	77.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO		xmpp	30.15 Kbps	17.61 Kbps	47.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO		bittorrent	30.73 Kbps	14.51 Kbps	45.24 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO		tcp	60.71 Mbps	13.63 Mbps	74.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO		udp	5.11 Mbps	16.71 Mbps	21.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO		icmp	15.56 Kbps	10.39 Kbps	25.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO		ipv6	43.00 bps	85.00 bps	128.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO		ipv6-icmp	3.00 bps	25.00 bps	28.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO		gre	3.00 bps	6.00 bps	9.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO		sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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