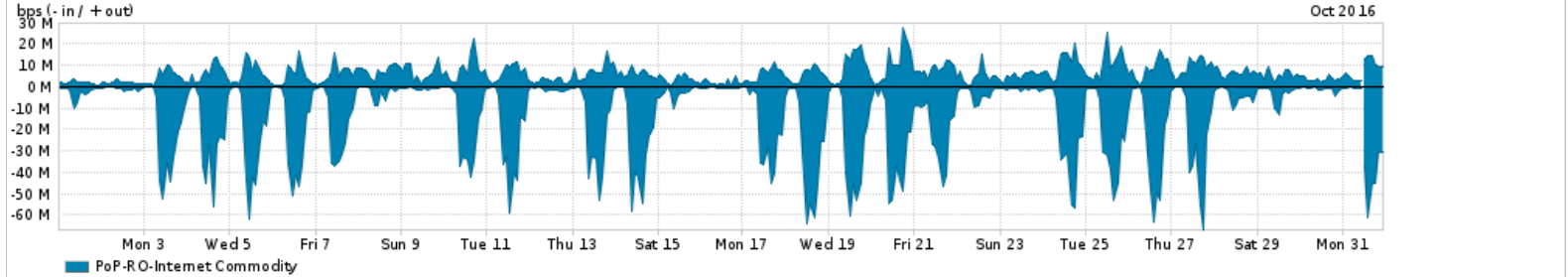


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

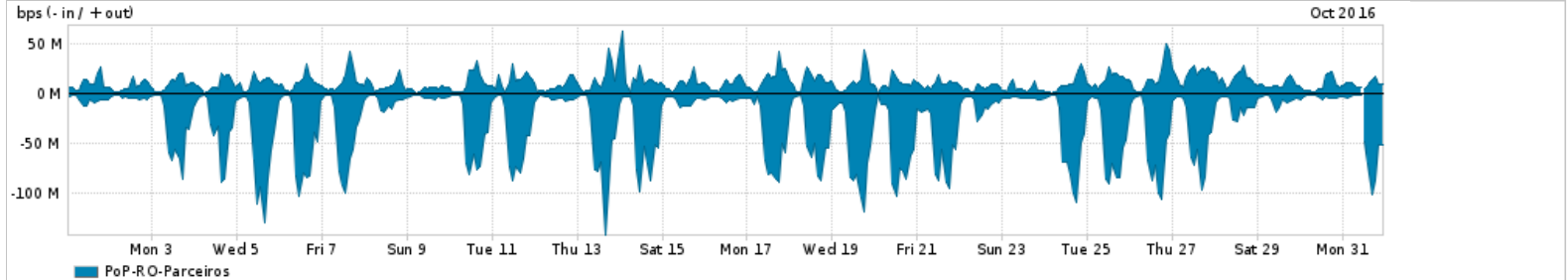
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Commodity	14.13 Mbps	6.23 Mbps	20.36 Mbps

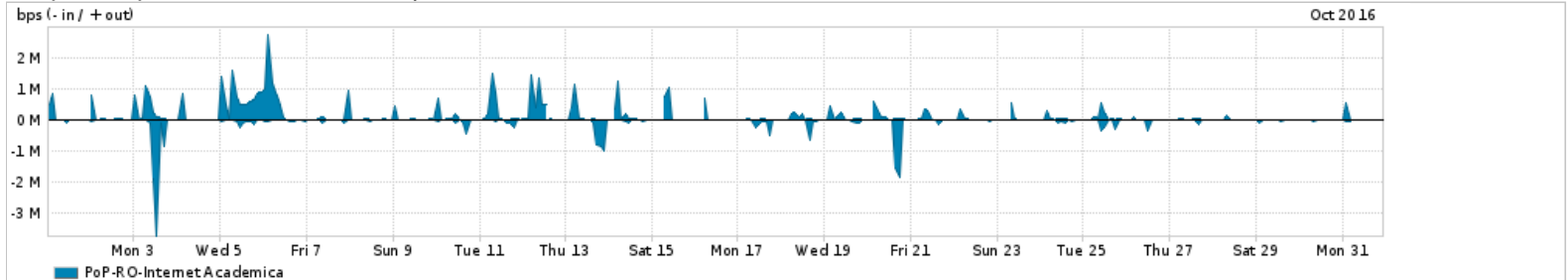
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Parceiros	29.12 Mbps	11.46 Mbps	40.58 Mbps

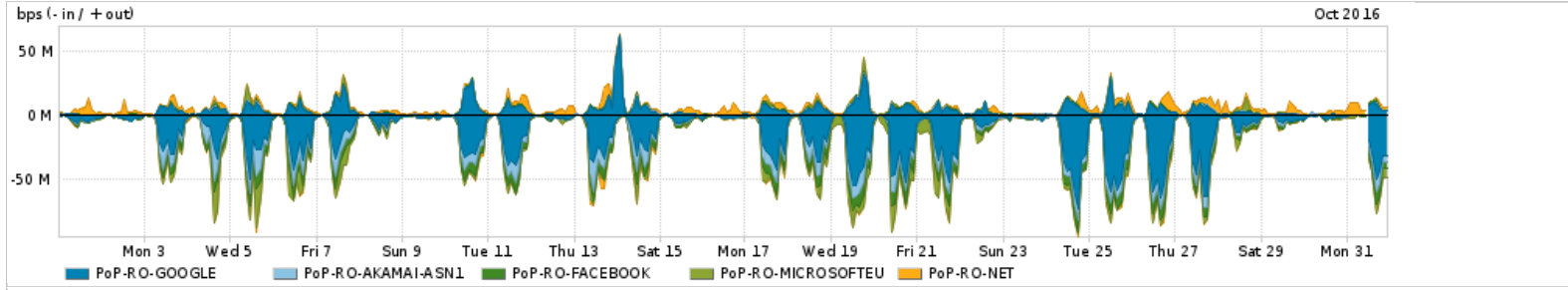
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Acadêmica	58.53 Kbps	117.67 Kbps	176.20 Kbps

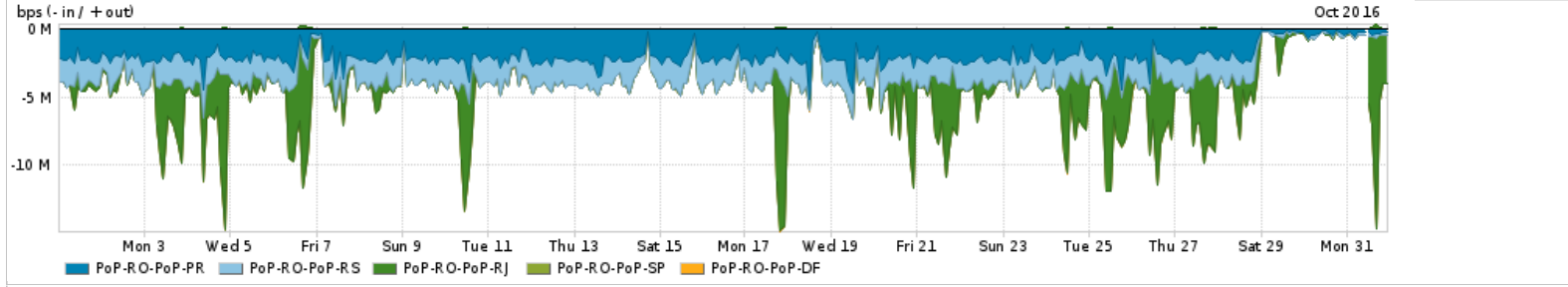
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	12.83 Mbps	3.18 Mbps	16.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	AKAMAI-ASN1	20940	3.26 Mbps	166.85 Kbps	3.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	FACEBOOK	32934	3.00 Mbps	317.84 Kbps	3.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	MICROSOFTEU	8068	2.41 Mbps	289.21 Kbps	2.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	NET	28573	382.44 Kbps	2.07 Mbps	2.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	GVTBR	18881	276.72 Kbps	1.93 Mbps	2.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR/RNP	10881	1.96 Mbps	0.00 bps	1.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	RedeTche	2716	1.52 Mbps	0.00 bps	1.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	G8	28329	1.45 Mbps	29.86 Kbps	1.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	EMRATELBR	4230	1.29 Mbps	67.85 Kbps	1.35 Mbps

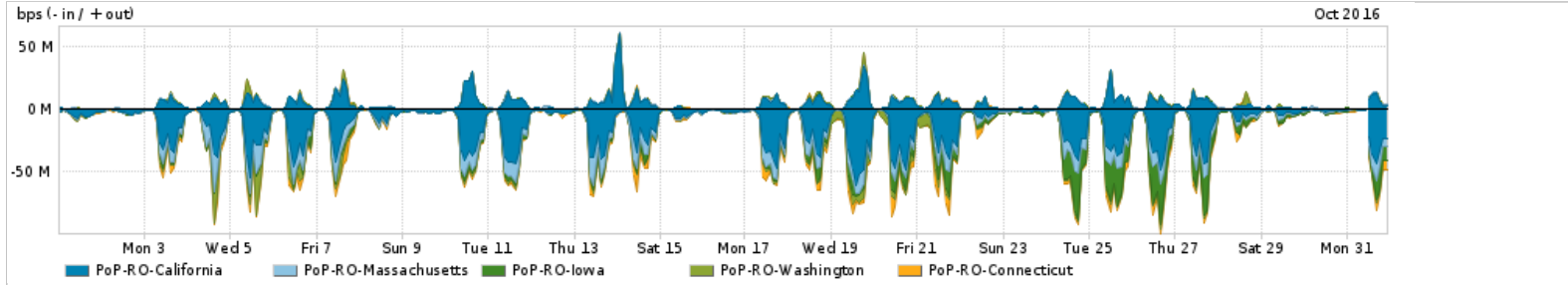
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR	1.97 Mbps	0.00 bps	1.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	1.53 Mbps	0.00 bps	1.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	1.22 Mbps	21.39 Kbps	1.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	10.13 Kbps	81.00 bps	10.21 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-DF	2.01 Kbps	0.00 bps	2.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	103.00 bps	7.00 bps	110.00 bps

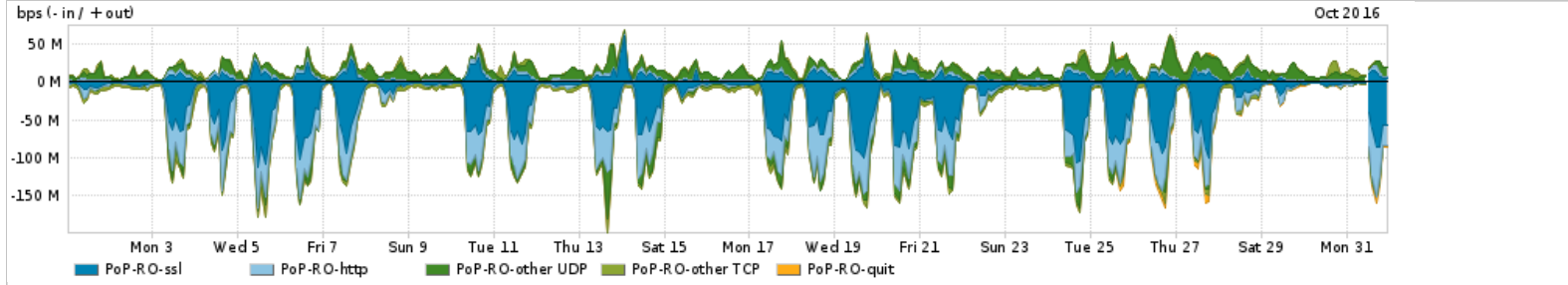
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	California	12.01 Mbps	3.93 Mbps	15.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	3.91 Mbps	206.64 Kbps	4.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Iowa	3.18 Mbps	30.49 Kbps	3.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Washington	1.40 Mbps	385.50 Kbps	1.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Connecticut	1.52 Mbps	22.33 Kbps	1.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Sao Paulo	293.62 Kbps	931.26 Kbps	1.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Delaware	1.06 Mbps	114.03 Kbps	1.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	New York	721.64 Kbps	354.09 Kbps	1.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Virginia	680.80 Kbps	169.73 Kbps	850.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Arizona	604.95 Kbps	13.30 Kbps	618.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Colorado	467.17 Kbps	20.49 Kbps	487.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Texas	287.88 Kbps	143.61 Kbps	431.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio de Janeiro	66.89 Kbps	316.39 Kbps	383.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	New Hampshire	332.46 Kbps	13.06 Kbps	345.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Florida	203.61 Kbps	134.35 Kbps	337.96 Kbps

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

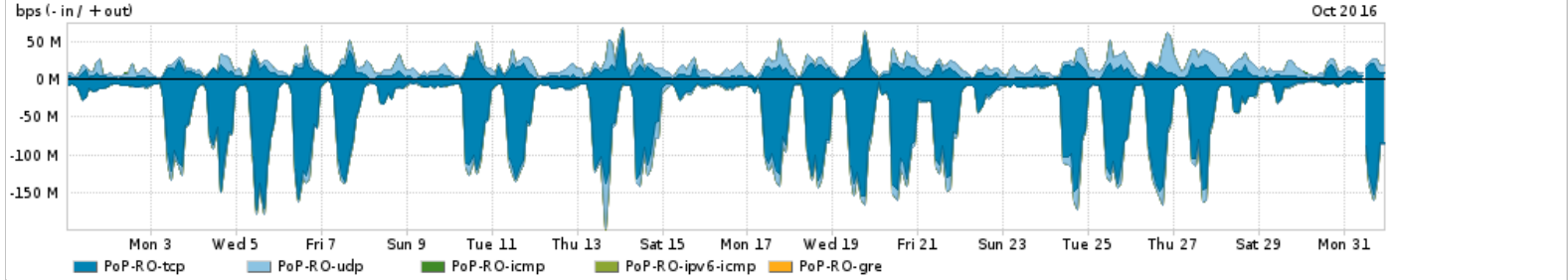


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	25.19 Mbps	4.65 Mbps	29.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	http	14.72 Mbps	2.38 Mbps	17.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	3.29 Mbps	8.89 Mbps	12.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	4.12 Mbps	1.70 Mbps	5.82 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	quit	434.56 Kbps	27.71 Kbps	462.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	dns	75.45 Kbps	26.35 Kbps	101.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	rdp	6.25 Kbps	67.45 Kbps	73.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	xmpp	34.41 Kbps	17.89 Kbps	52.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssh	17.83 Kbps	24.52 Kbps	42.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	macromedia-fcs	31.66 Kbps	4.83 Kbps	36.49 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	tcp	44.23 Mbps	8.88 Mbps	53.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	udp	3.80 Mbps	8.95 Mbps	12.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	icmp	8.95 Kbps	6.27 Kbps	15.22 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-icmp	1.35 Kbps	13.00 bps	1.36 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	gre	593.00 bps	15.00 bps	608.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6	79.00 bps	5.00 bps	84.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-nonxt	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-route	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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