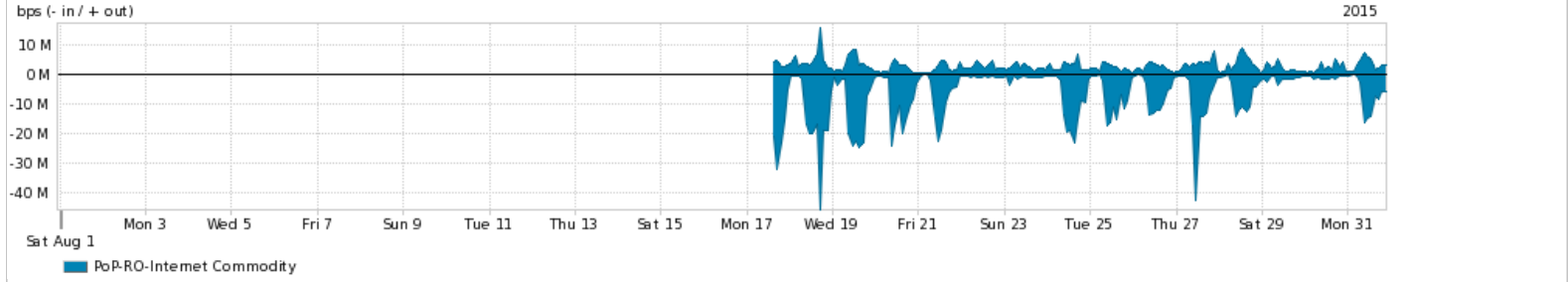


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

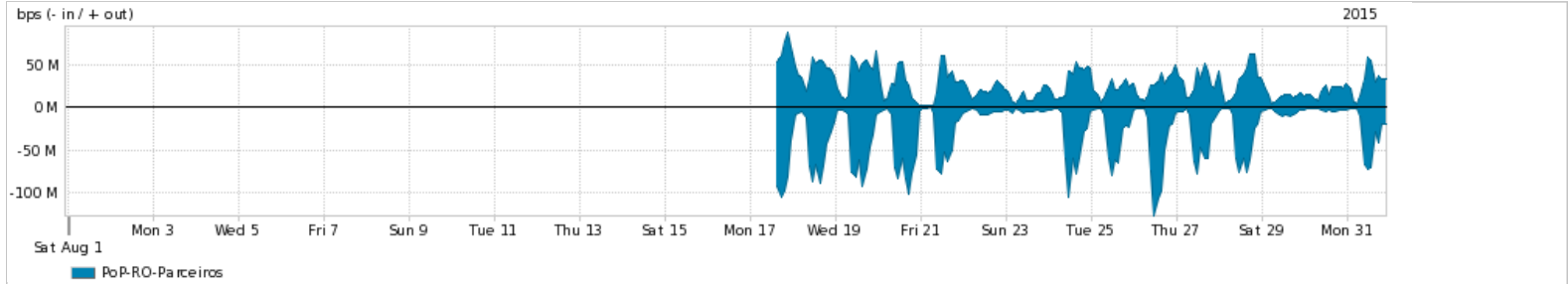
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Commodity	3.18 Mbps	1.35 Mbps	4.53 Mbps

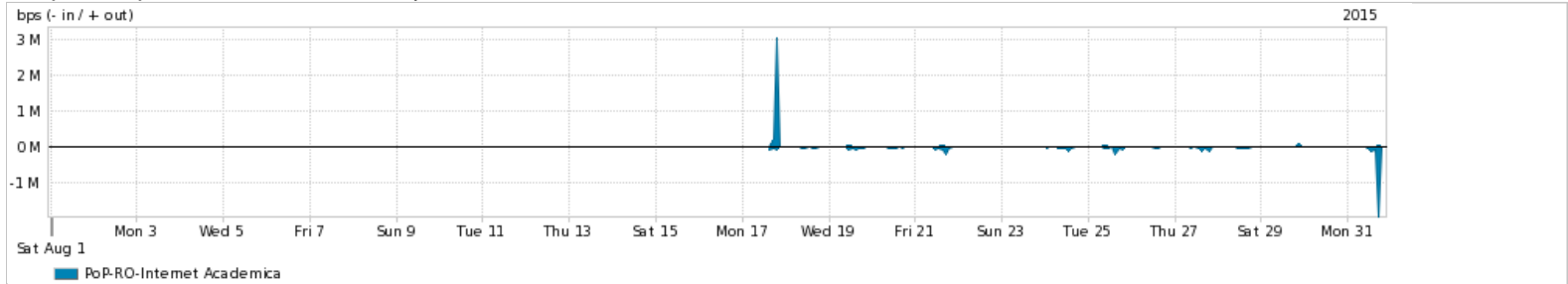
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Parceiros	13.29 Mbps	12.74 Mbps	26.03 Mbps

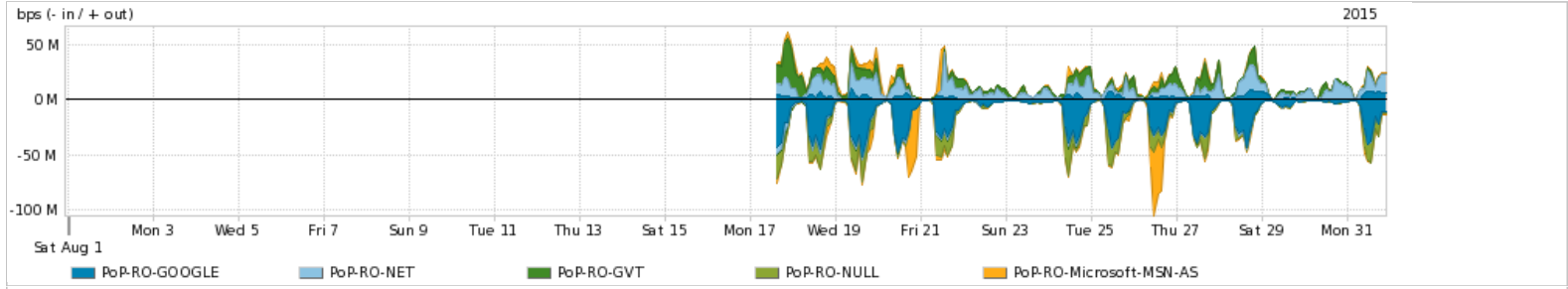
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Acadêmica	14.68 Kbps	10.50 Kbps	25.18 Kbps

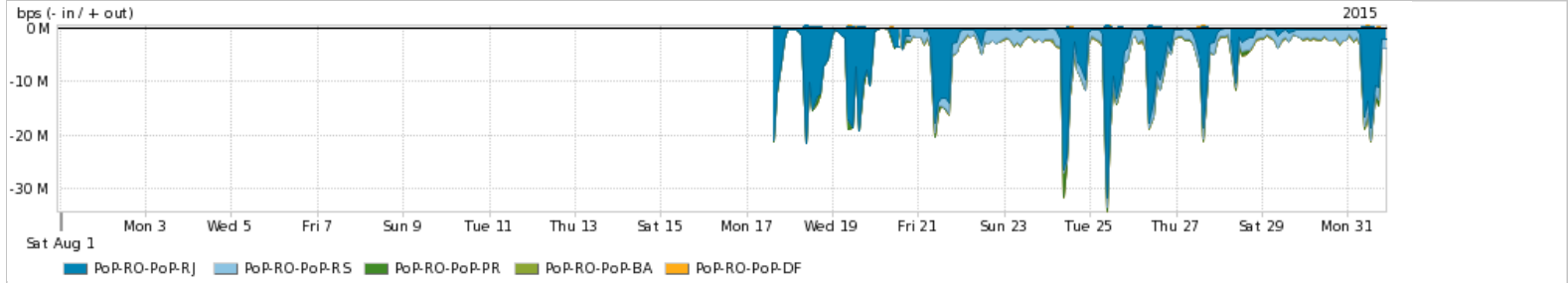
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	5.90 Mbps	898.52 Kbps	6.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	NET	28573	350.92 Kbps	3.56 Mbps	3.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	GVT	18881	124.46 Kbps	2.37 Mbps	2.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	NULL	0	1.92 Mbps	42.34 Kbps	1.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Microsoft-MSN-AS	8075	1.17 Mbps	788.02 Kbps	1.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AKAMAI-ASN1	20940	1.21 Mbps	44.73 Kbps	1.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	FACEBOOK	32934	1.09 Mbps	133.70 Kbps	1.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Oi	7738	44.84 Kbps	955.01 Kbps	999.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	TELESP	27699	187.58 Kbps	710.98 Kbps	898.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	BTSADF	8167	161.71 Kbps	503.12 Kbps	664.84 Kbps

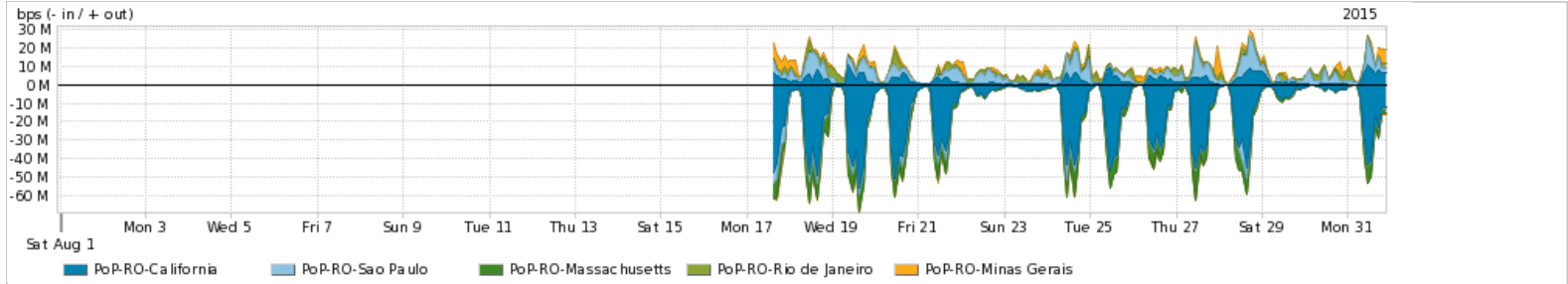
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	1.92 Mbps	42.32 Kbps	1.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	641.05 Kbps	0.00 bps	641.05 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR	55.26 Kbps	0.00 bps	55.26 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-BA	50.36 Kbps	0.00 bps	50.36 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-DF	0.00 bps	9.76 Kbps	9.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	2.68 Kbps	0.00 bps	2.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RN	1.22 Kbps	0.00 bps	1.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	135.00 bps	1.00 bps	136.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PB	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

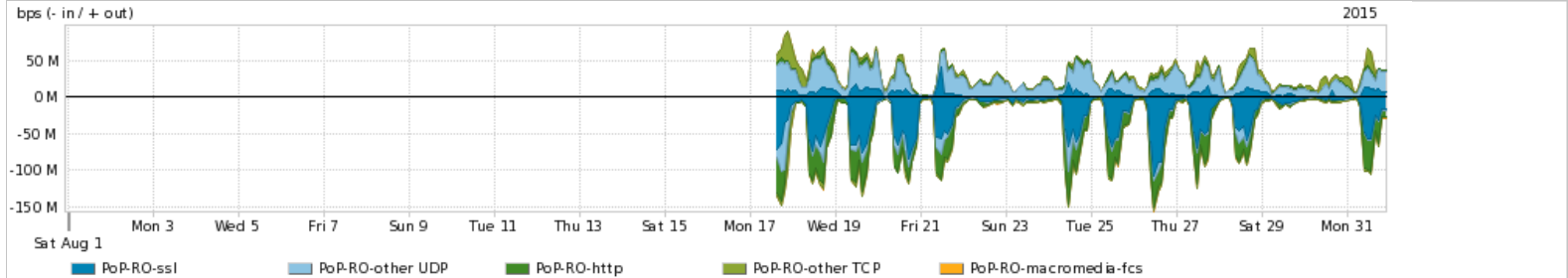
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	California	6.44 Mbps	1.06 Mbps	7.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Sao Paulo	493.22 Kbps	1.82 Mbps	2.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	1.44 Mbps	59.07 Kbps	1.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio de Janeiro	73.99 Kbps	754.16 Kbps	828.15 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Minas Gerais	42.49 Kbps	647.15 Kbps	689.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Distrito Federal	68.08 Kbps	551.04 Kbps	619.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Parana	44.58 Kbps	531.04 Kbps	575.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio Grande do Sul	23.83 Kbps	530.58 Kbps	554.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Washington	333.85 Kbps	89.00 Kbps	422.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Texas	296.73 Kbps	51.88 Kbps	348.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Santa Catarina	23.17 Kbps	292.63 Kbps	315.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Virginia	198.62 Kbps	101.29 Kbps	299.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Bahia	70.14 Kbps	229.76 Kbps	299.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Espirito Santo	31.52 Kbps	214.02 Kbps	245.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Ceara	108.94 Kbps	133.04 Kbps	241.97 Kbps

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

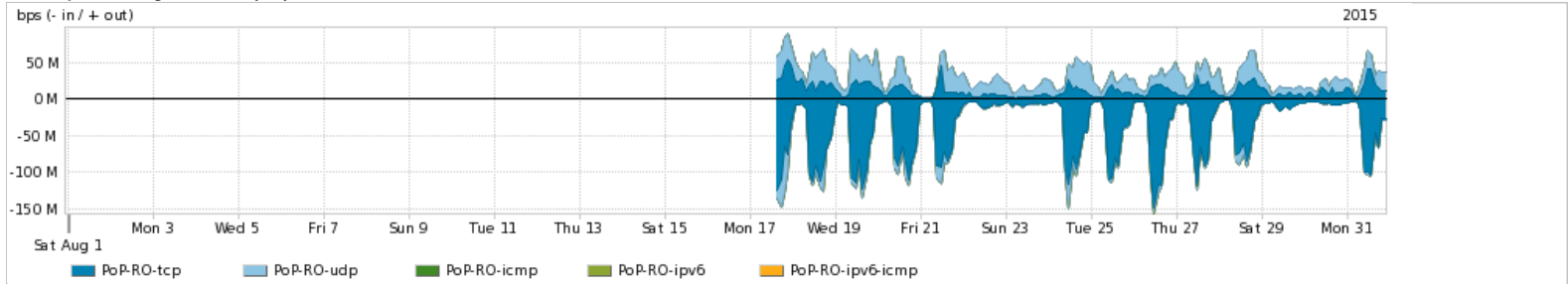


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	10.32 Mbps	2.00 Mbps	12.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	1.78 Mbps	8.81 Mbps	10.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	http	5.71 Mbps	1.02 Mbps	6.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	1.21 Mbps	2.26 Mbps	3.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	macromedia-fcs	50.64 Kbps	963.00 bps	51.60 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssh	17.22 Kbps	21.44 Kbps	38.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	dns	22.62 Kbps	8.77 Kbps	31.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	bittorrent	2.14 Kbps	15.21 Kbps	17.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	rdp	967.00 bps	12.33 Kbps	13.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	xmpp	7.90 Kbps	4.05 Kbps	11.95 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	tcp	17.35 Mbps	5.33 Mbps	22.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	udp	1.80 Mbps	8.82 Mbps	10.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	icmp	5.43 Kbps	1.38 Kbps	6.81 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6	17.00 bps	516.00 bps	533.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-icmp	10.00 bps	3.00 bps	13.00 bps

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