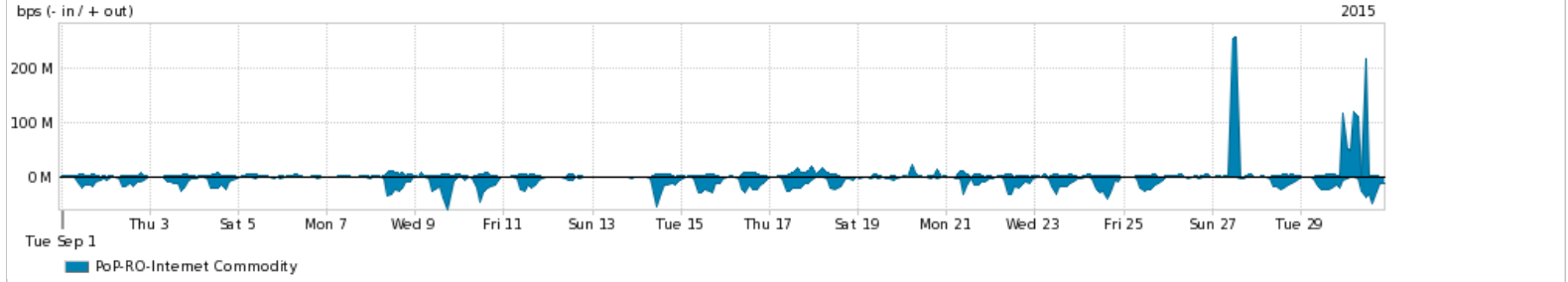


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

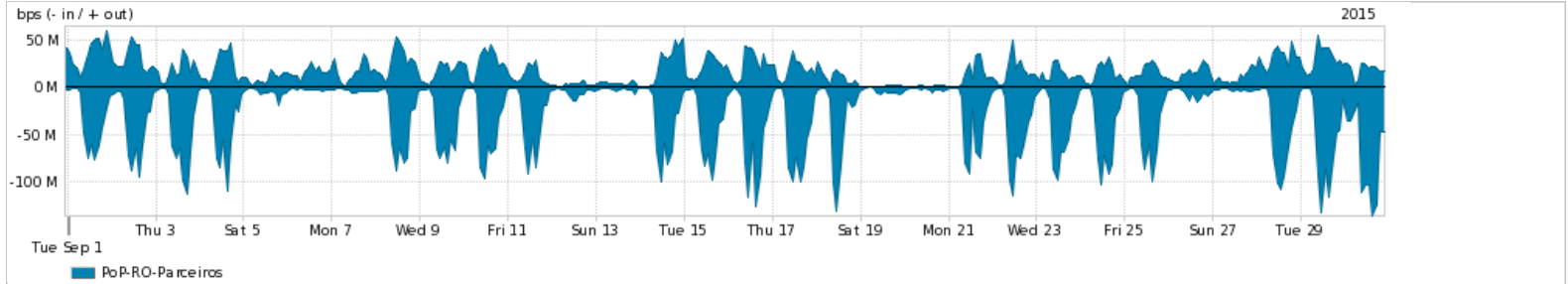
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Commodity	8.42 Mbps	5.98 Mbps	14.39 Mbps

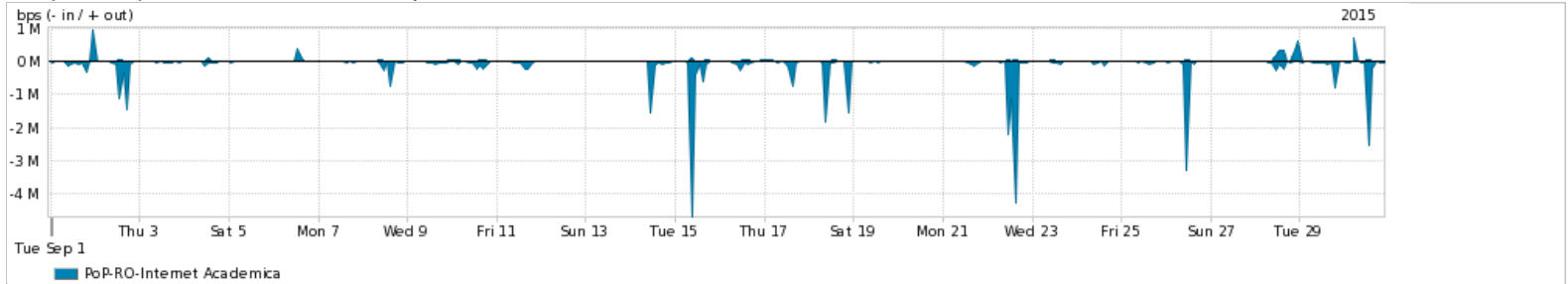
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Parceiros	30.18 Mbps	17.20 Mbps	47.38 Mbps

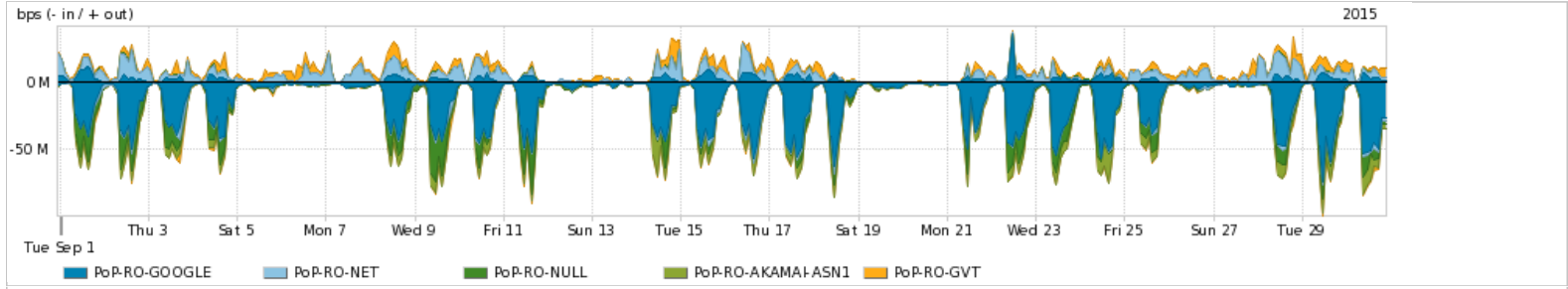
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Acadêmica	104.46 Kbps	17.79 Kbps	122.25 Kbps

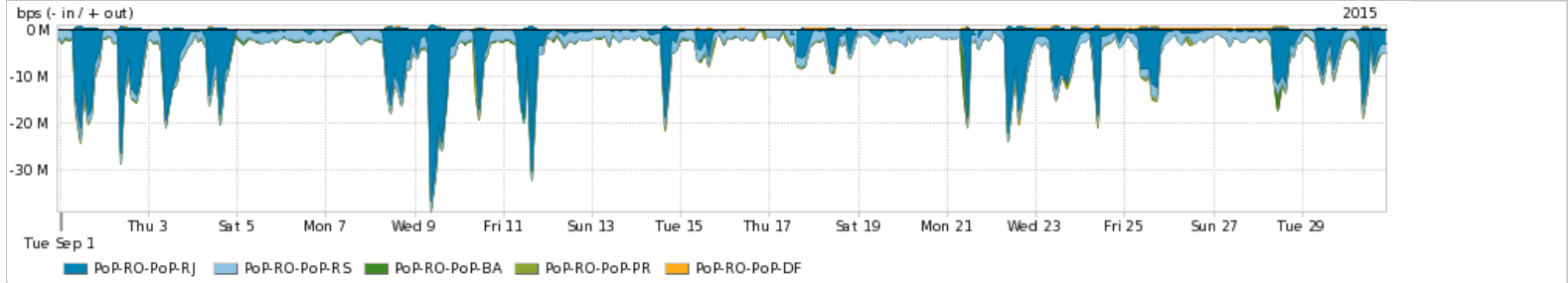
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	14.45 Mbps	1.92 Mbps	16.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	NET	28573	677.54 Kbps	4.37 Mbps	5.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	NULL	0	3.45 Mbps	98.66 Kbps	3.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	AKAMAI-ASN1	20940	2.86 Mbps	110.75 Kbps	2.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	GVT	18881	287.18 Kbps	2.64 Mbps	2.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	FACEBOOK	32934	2.53 Mbps	328.81 Kbps	2.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	CHINANET-BACKBONE	4134	9.49 Kbps	2.37 Mbps	2.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	RedeTche	2716	1.78 Mbps	2.00 bps	1.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Microsoft-MSN-AS	8075	722.61 Kbps	840.56 Kbps	1.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	TELESP	27699	451.43 Kbps	905.82 Kbps	1.36 Mbps

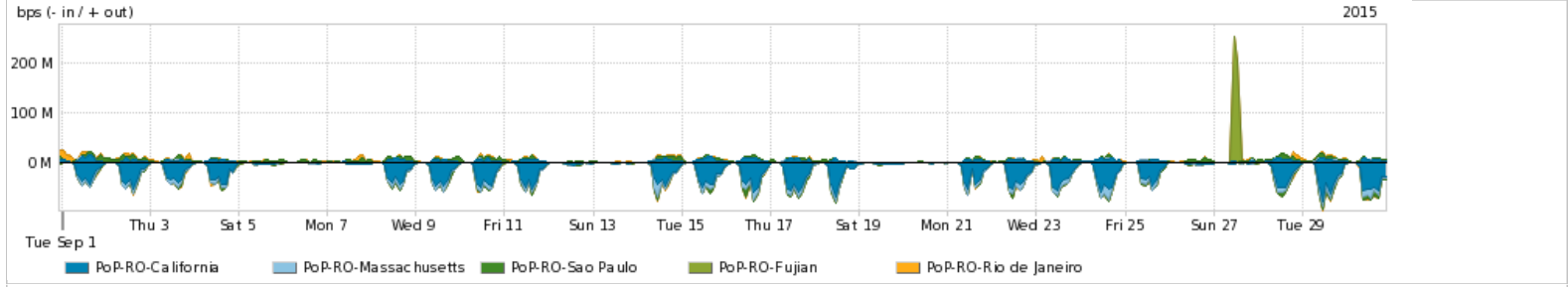
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	3.39 Mbps	97.56 Kbps	3.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	1.79 Mbps	0.00 bps	1.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-BA	144.80 Kbps	0.00 bps	144.80 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR	105.81 Kbps	0.00 bps	105.81 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-DF	0.00 bps	77.36 Kbps	77.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	9.42 Kbps	9.00 bps	9.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RN	1.82 Kbps	0.00 bps	1.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	355.00 bps	6.00 bps	361.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-MG	34.00 bps	0.00 bps	34.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PB	11.00 bps	0.00 bps	11.00 bps

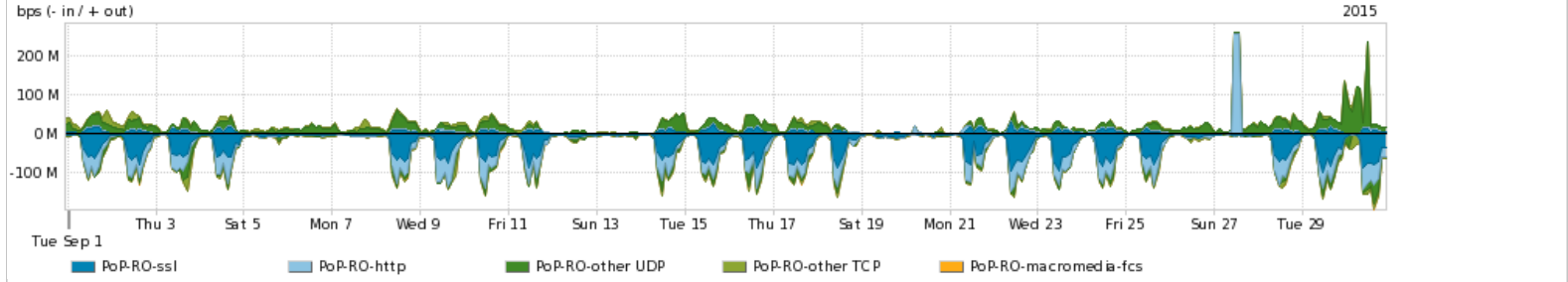
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	California	15.88 Mbps	2.25 Mbps	18.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	3.34 Mbps	144.22 Kbps	3.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Sao Paulo	902.04 Kbps	2.12 Mbps	3.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Fujian	24.00 bps	1.28 Mbps	1.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio de Janeiro	221.54 Kbps	988.31 Kbps	1.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Washington	906.45 Kbps	289.44 Kbps	1.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Jiangxi	0.00 bps	908.96 Kbps	908.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Minas Gerais	96.05 Kbps	649.59 Kbps	745.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Arizona	692.84 Kbps	18.84 Kbps	711.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Texas	549.24 Kbps	98.02 Kbps	647.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Parana	114.14 Kbps	521.04 Kbps	635.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Santa Catarina	49.76 Kbps	559.39 Kbps	609.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Distrito Federal	150.84 Kbps	418.42 Kbps	569.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Bahia	171.29 Kbps	310.17 Kbps	481.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Virginia	277.27 Kbps	198.56 Kbps	475.83 Kbps

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

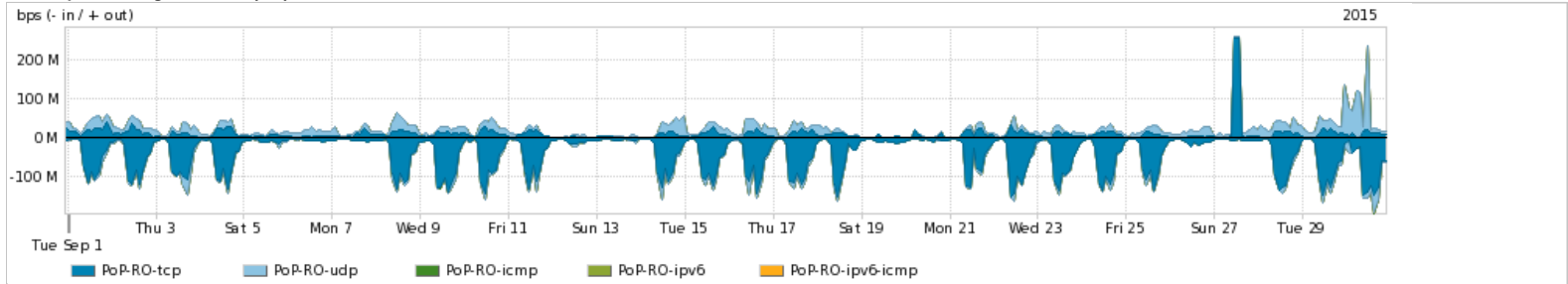


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	23.00 Mbps	3.55 Mbps	26.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	http	13.70 Mbps	3.64 Mbps	17.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	3.80 Mbps	13.22 Mbps	17.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	3.34 Mbps	2.82 Mbps	6.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	macromedia-fcs	79.30 Kbps	2.56 Kbps	81.85 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssh	35.82 Kbps	43.20 Kbps	79.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	dns	49.15 Kbps	19.59 Kbps	68.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	bittorrent	33.75 Kbps	27.80 Kbps	61.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	yahoo	40.83 Kbps	3.00 bps	40.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	xmpp	20.00 Kbps	10.12 Kbps	30.12 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	tcp	40.28 Mbps	10.12 Mbps	50.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	udp	3.86 Mbps	13.25 Mbps	17.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	icmp	11.65 Kbps	2.82 Kbps	14.47 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6	5.00 bps	4.00 bps	9.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-icmp	5.00 bps	3.00 bps	8.00 bps

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