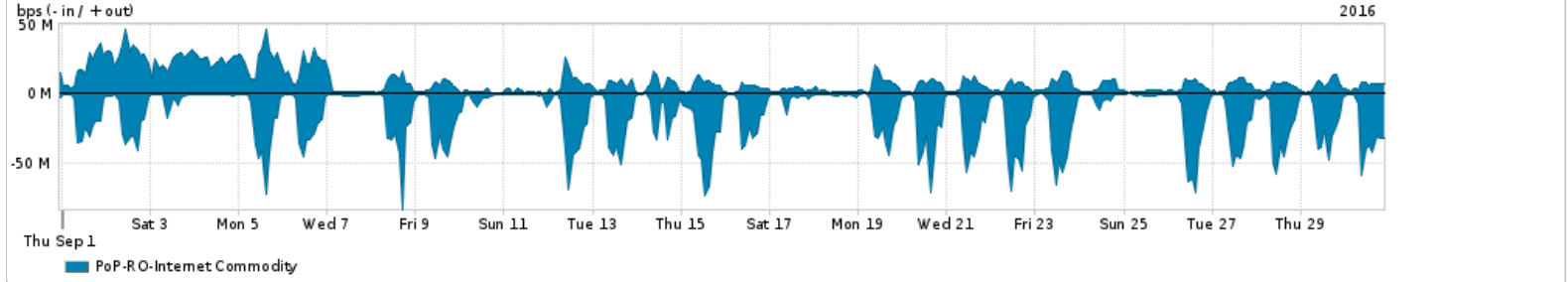


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

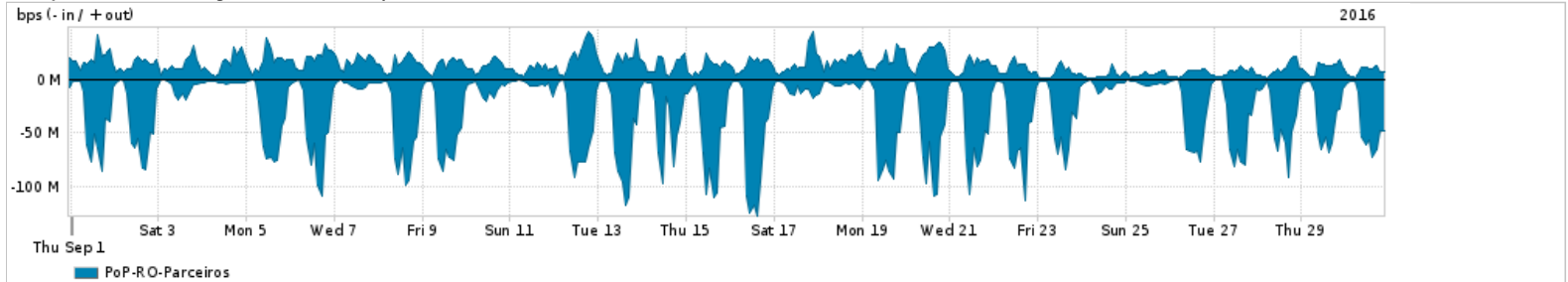
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Commodity	16.02 Mbps	8.67 Mbps	24.69 Mbps

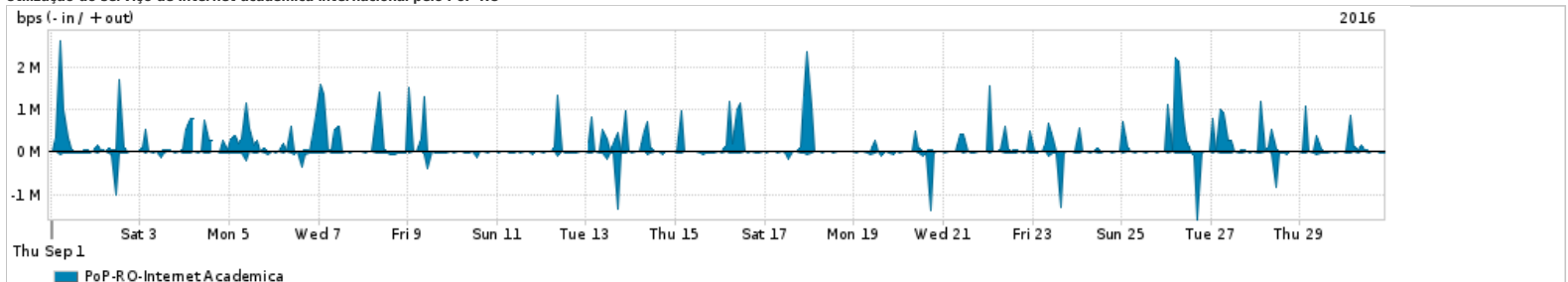
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Parceiros	30.99 Mbps	13.25 Mbps	44.24 Mbps

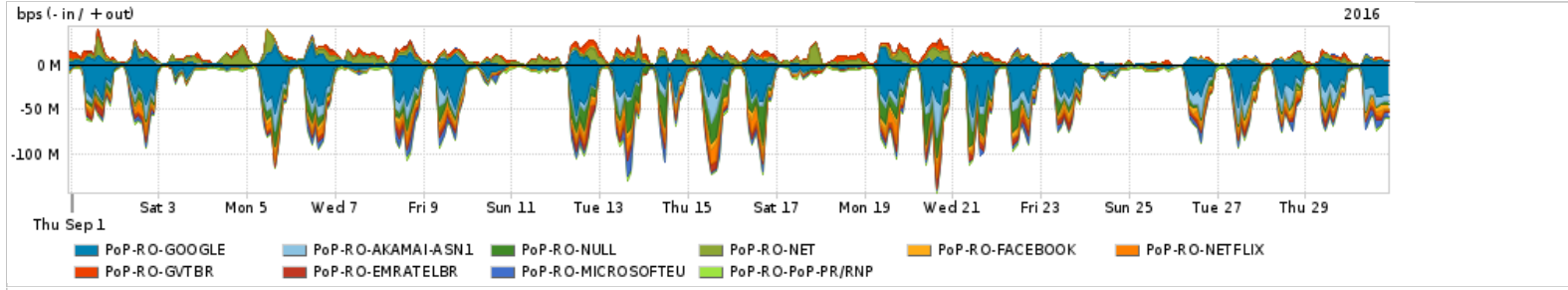
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Acadêmica	37.72 Kbps	177.31 Kbps	215.04 Kbps

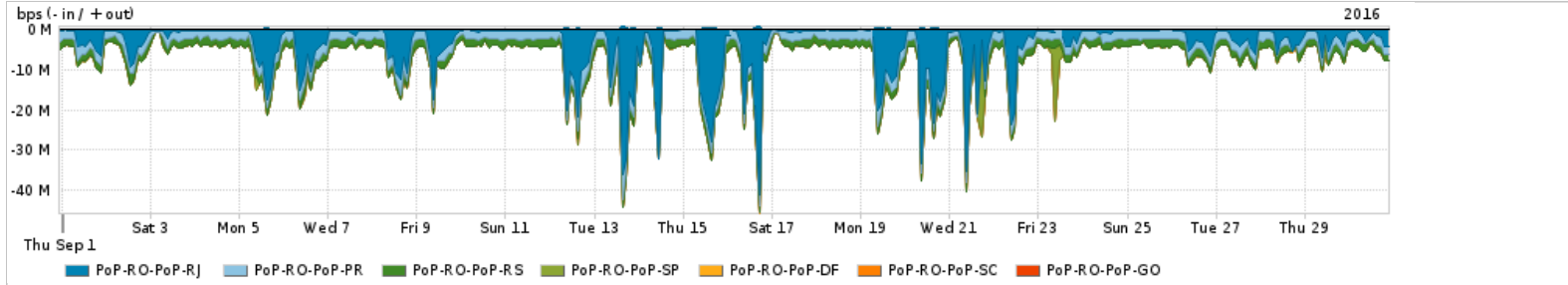
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	13.55 Mbps	3.21 Mbps	16.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AKAMAI-ASN1	20940	3.99 Mbps	153.37 Kbps	4.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NULL	0	4.02 Mbps	91.56 Kbps	4.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NET	28573	435.15 Kbps	3.37 Mbps	3.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	FACEBOOK	32934	2.53 Mbps	302.23 Kbps	2.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NETFLIX	2906	2.34 Mbps	35.60 Kbps	2.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	GVTBR	18881	253.81 Kbps	2.09 Mbps	2.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	EMRATELBR	4230	2.14 Mbps	184.41 Kbps	2.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	MICROSOFTEU	8068	2.09 Mbps	80.02 Kbps	2.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR/RNP	10881	2.10 Mbps	0.00 bps	2.10 Mbps

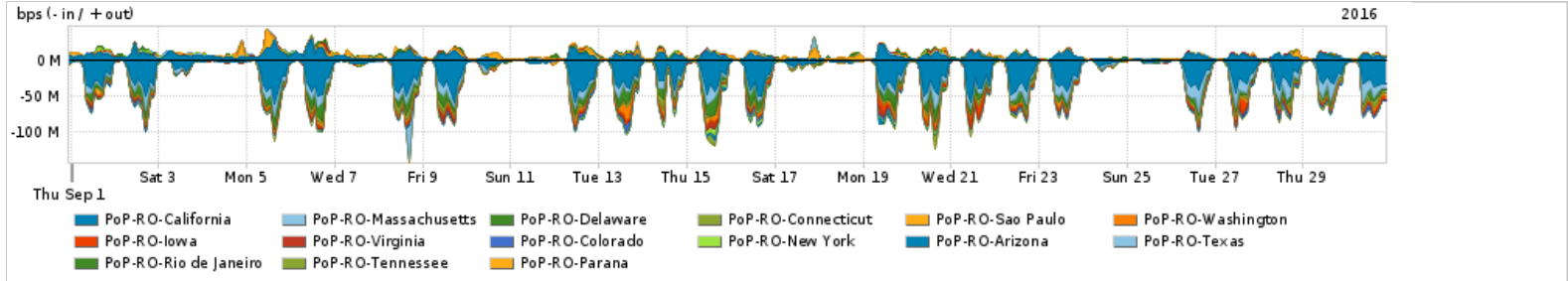
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	3.86 Mbps	89.73 Kbps	3.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR	2.10 Mbps	0.00 bps	2.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	1.70 Mbps	0.00 bps	1.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	174.32 Kbps	1.79 Kbps	176.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-DF	4.39 Kbps	0.00 bps	4.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	76.00 bps	6.00 bps	82.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-GO	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

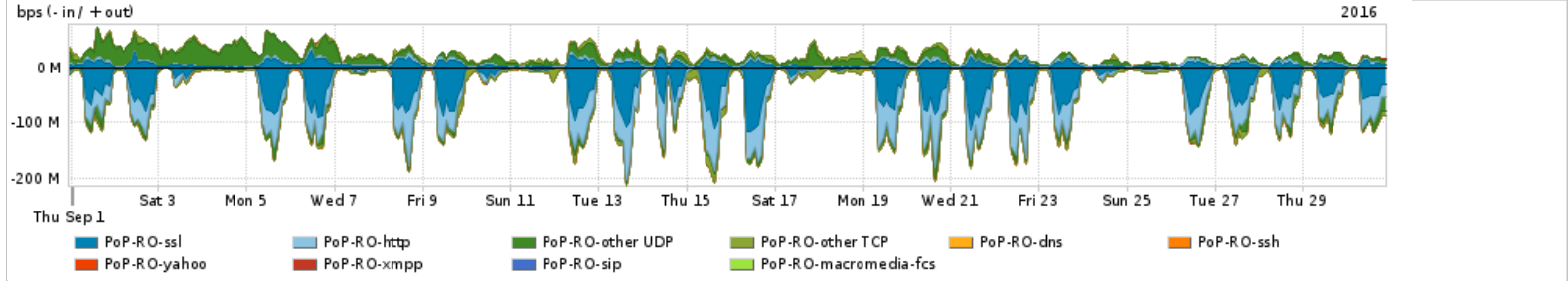
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	California	14.82 Mbps	4.13 Mbps	18.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	4.34 Mbps	222.07 Kbps	4.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Delaware	3.16 Mbps	146.68 Kbps	3.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Connecticut	1.75 Mbps	21.70 Kbps	1.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Sao Paulo	356.03 Kbps	1.30 Mbps	1.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Washington	1.11 Mbps	217.60 Kbps	1.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Iowa	1.24 Mbps	16.07 Kbps	1.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Virginia	621.68 Kbps	264.90 Kbps	886.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Colorado	800.55 Kbps	28.96 Kbps	829.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	New York	477.18 Kbps	248.95 Kbps	726.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Arizona	692.51 Kbps	26.87 Kbps	719.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Texas	425.16 Kbps	205.84 Kbps	631.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio de Janeiro	90.66 Kbps	528.32 Kbps	618.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Tennessee	562.09 Kbps	20.18 Kbps	582.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Parana	51.89 Kbps	424.96 Kbps	476.85 Kbps

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

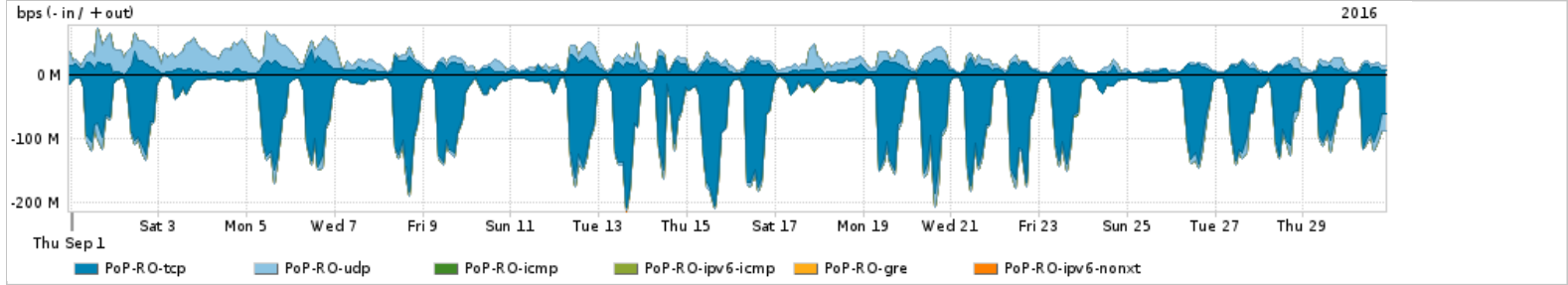


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	27.13 Mbps	4.58 Mbps	31.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	http	19.03 Mbps	2.57 Mbps	21.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	3.29 Mbps	12.10 Mbps	15.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	5.14 Mbps	2.80 Mbps	7.95 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	dns	71.45 Kbps	25.05 Kbps	96.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssh	16.14 Kbps	36.20 Kbps	52.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	yahoo	51.38 Kbps	88.00 bps	51.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	xmpp	33.15 Kbps	16.84 Kbps	49.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	sip	48.72 Kbps	869.00 bps	49.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	macromedia-fcs	30.52 Kbps	4.76 Kbps	35.28 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	tcp	51.53 Mbps	10.08 Mbps	61.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	udp	3.36 Mbps	12.13 Mbps	15.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	icmp	9.03 Kbps	3.38 Kbps	12.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-icmp	2.36 Kbps	44.00 bps	2.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	gre	34.00 bps	0.00 bps	34.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-nonxt	11.00 bps	0.00 bps	11.00 bps

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