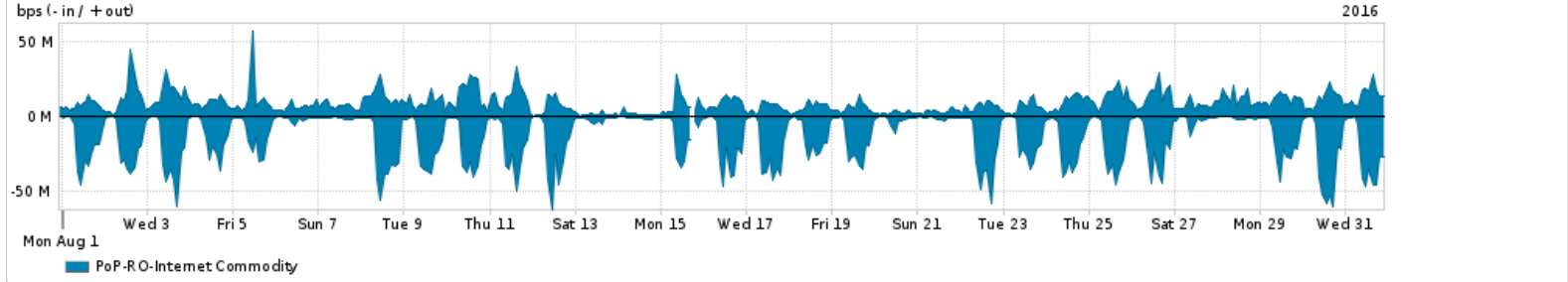


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

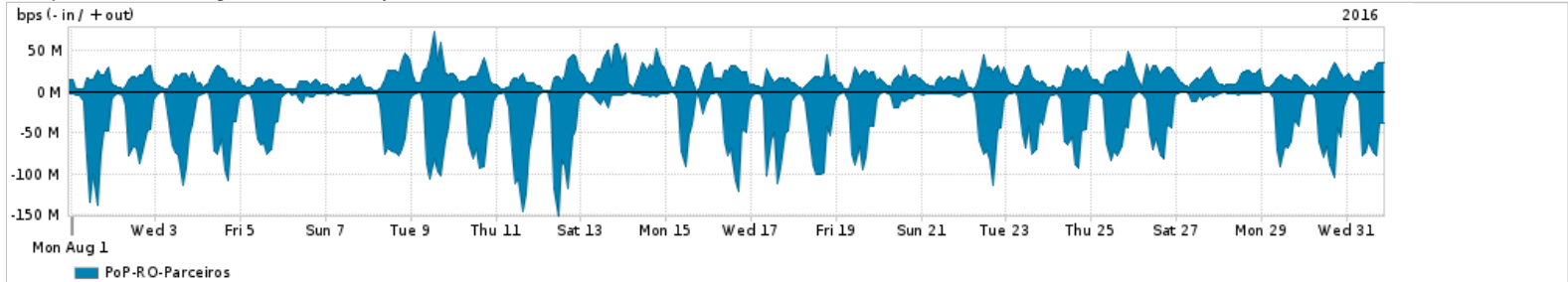
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Commodity	14.24 Mbps	8.98 Mbps	23.22 Mbps

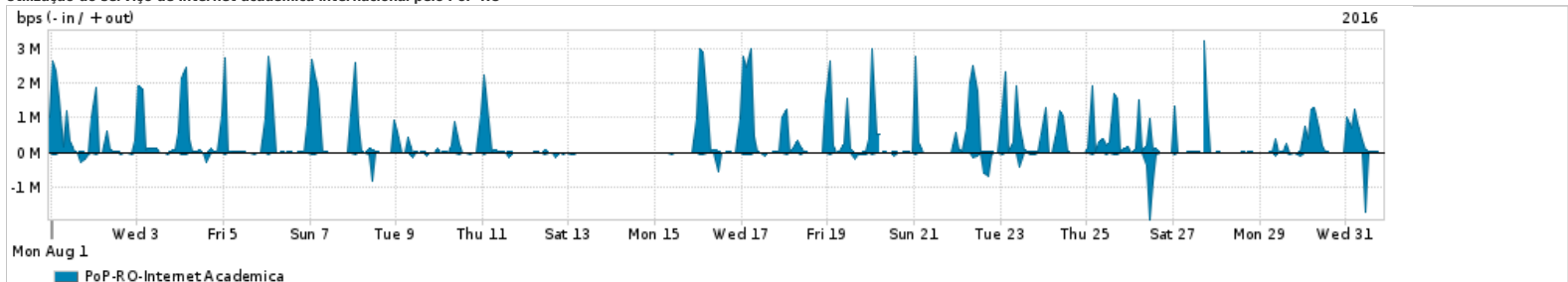
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Parceiros	33.29 Mbps	17.72 Mbps	51.02 Mbps

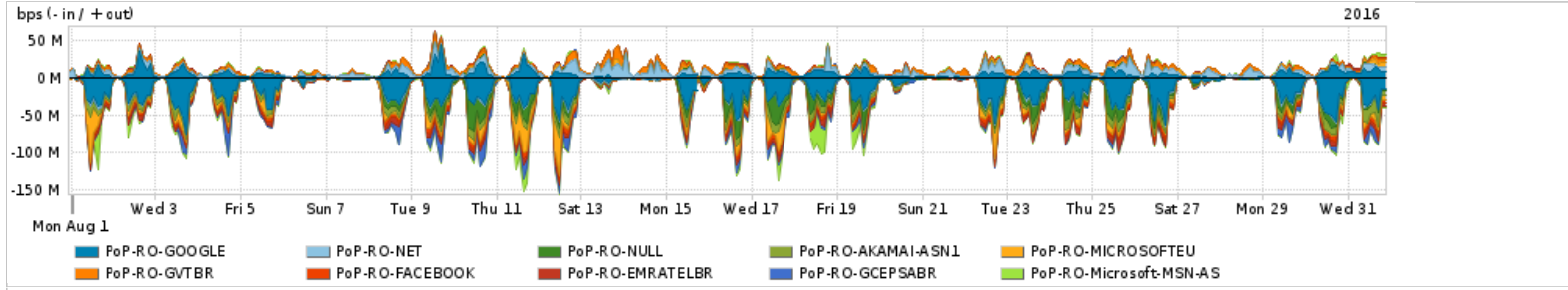
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Acadêmica	42.67 Kbps	358.73 Kbps	401.39 Kbps

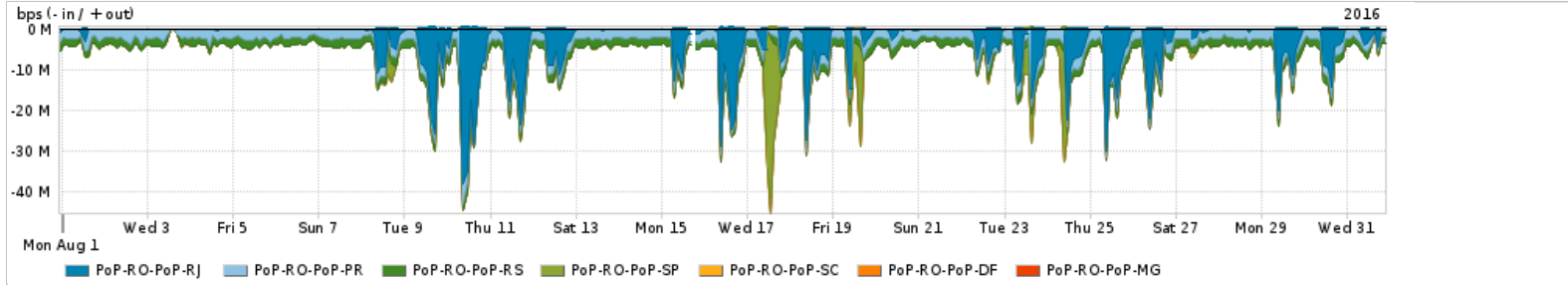
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	14.04 Mbps	3.73 Mbps	17.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NET	28573	500.96 Kbps	4.32 Mbps	4.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NULL	0	3.82 Mbps	95.96 Kbps	3.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AKAMAI-ASN1	20940	3.54 Mbps	173.53 Kbps	3.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	MICROSOFTEU	8068	3.21 Mbps	359.69 Kbps	3.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	GVTBR	18881	177.98 Kbps	3.02 Mbps	3.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	FACEBOOK	32934	2.57 Mbps	238.68 Kbps	2.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	EMRATELBR	4230	2.22 Mbps	326.32 Kbps	2.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	GCEPSABR	28604	2.35 Mbps	65.19 Kbps	2.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Microsoft-MSN-AS	8075	1.76 Mbps	391.17 Kbps	2.15 Mbps

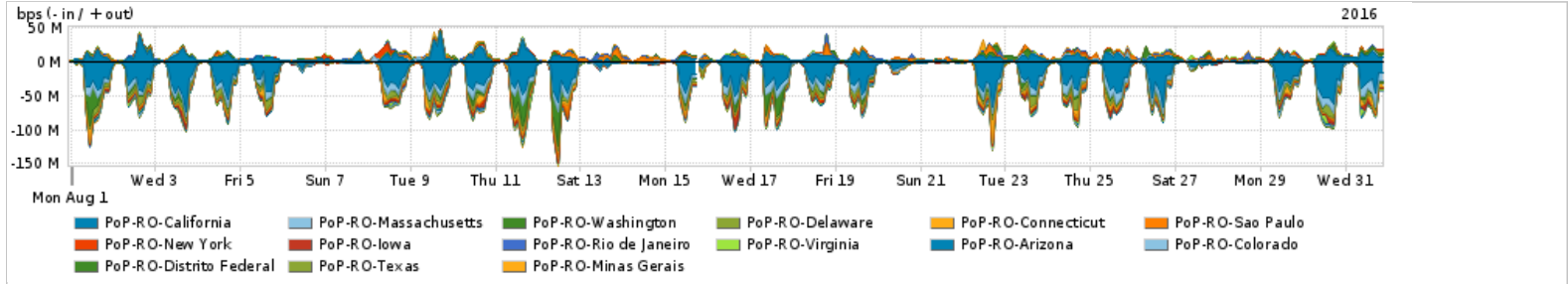
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	3.21 Mbps	83.52 Kbps	3.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR	2.09 Mbps	1.00 bps	2.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	1.71 Mbps	0.00 bps	1.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	628.60 Kbps	12.10 Kbps	640.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	99.00 bps	0.00 bps	99.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-DF	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-MG	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

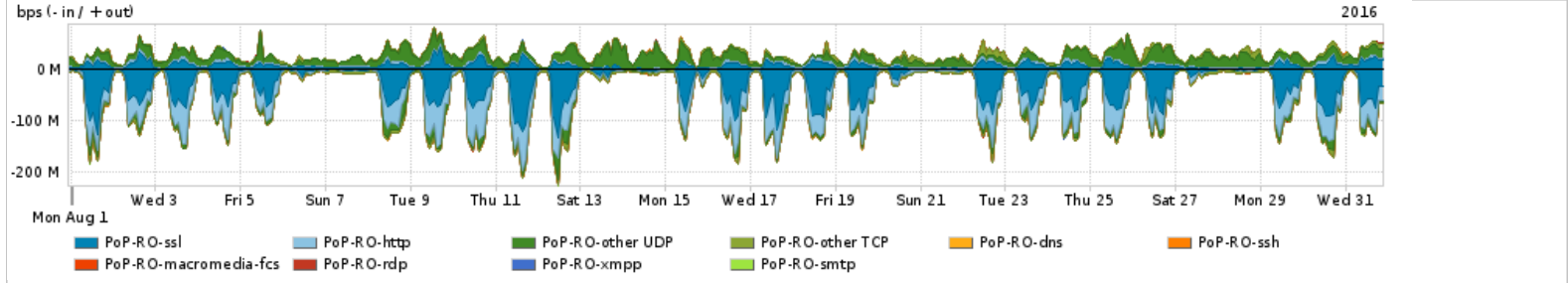
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	California	15.43 Mbps	4.49 Mbps	19.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	3.83 Mbps	272.73 Kbps	4.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Washington	2.14 Mbps	472.65 Kbps	2.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Delaware	2.44 Mbps	130.51 Kbps	2.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Connecticut	1.73 Mbps	21.16 Kbps	1.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Sao Paulo	302.73 Kbps	1.44 Mbps	1.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	New York	848.21 Kbps	439.35 Kbps	1.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Iowa	997.25 Kbps	19.83 Kbps	1.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio de Janeiro	135.42 Kbps	708.42 Kbps	843.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Virginia	531.71 Kbps	227.45 Kbps	759.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Arizona	698.80 Kbps	13.92 Kbps	712.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Colorado	582.50 Kbps	19.55 Kbps	602.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Distrito Federal	176.16 Kbps	415.72 Kbps	591.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Texas	380.14 Kbps	176.90 Kbps	557.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Minas Gerais	30.24 Kbps	469.86 Kbps	500.11 Kbps

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

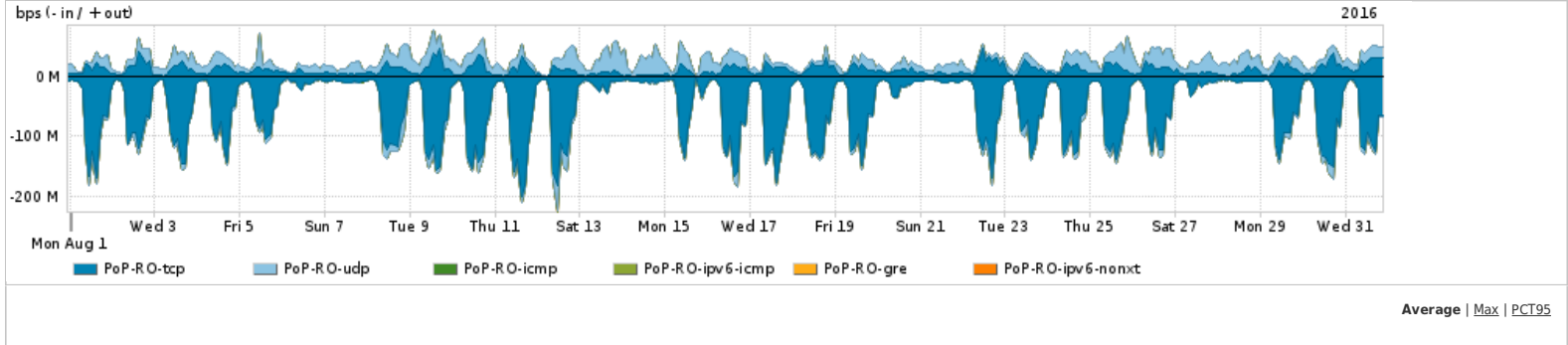


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	28.38 Mbps	5.59 Mbps	33.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	http	18.37 Mbps	2.32 Mbps	20.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	3.65 Mbps	16.00 Mbps	19.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	4.48 Mbps	3.07 Mbps	7.55 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	dns	83.73 Kbps	27.72 Kbps	111.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssh	23.83 Kbps	43.94 Kbps	67.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	macromedia-fcs	53.77 Kbps	1.47 Kbps	55.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	rdp	3.33 Kbps	50.16 Kbps	53.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	xmpp	30.95 Kbps	15.89 Kbps	46.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	smtp	17.25 Kbps	29.55 Kbps	46.80 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	tcp	51.47 Mbps	11.15 Mbps	62.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	udp	3.74 Mbps	16.04 Mbps	19.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	icmp	8.84 Kbps	4.40 Kbps	13.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-icmp	2.35 Kbps	23.00 bps	2.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	gre	10.00 bps	4.00 bps	14.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-nonxt	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps

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