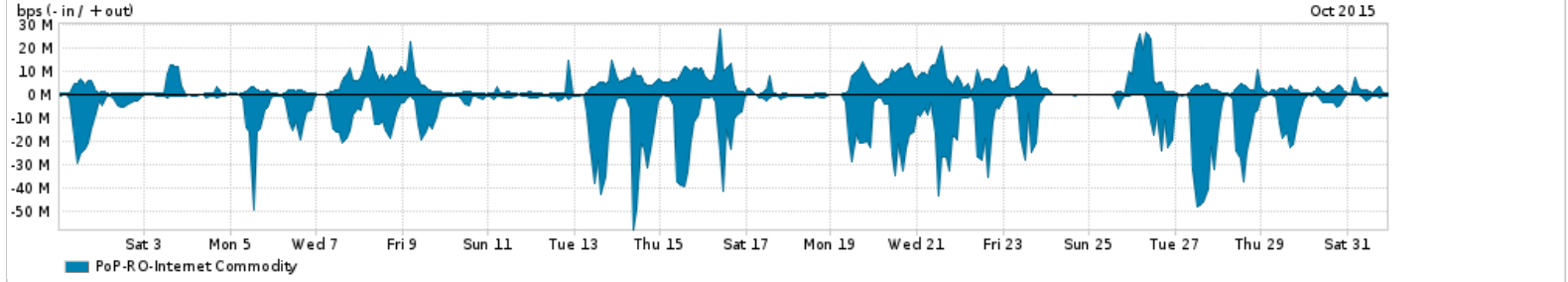


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

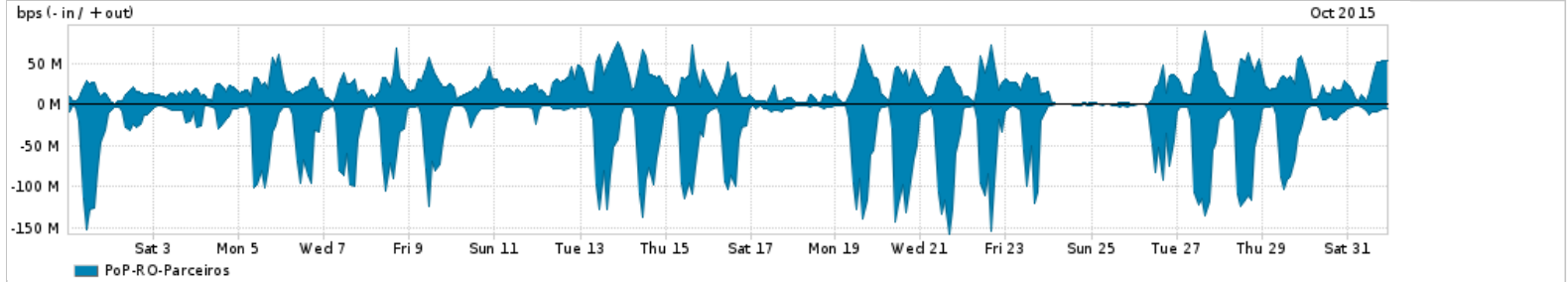
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Commodity	8.40 Mbps	3.99 Mbps	12.39 Mbps

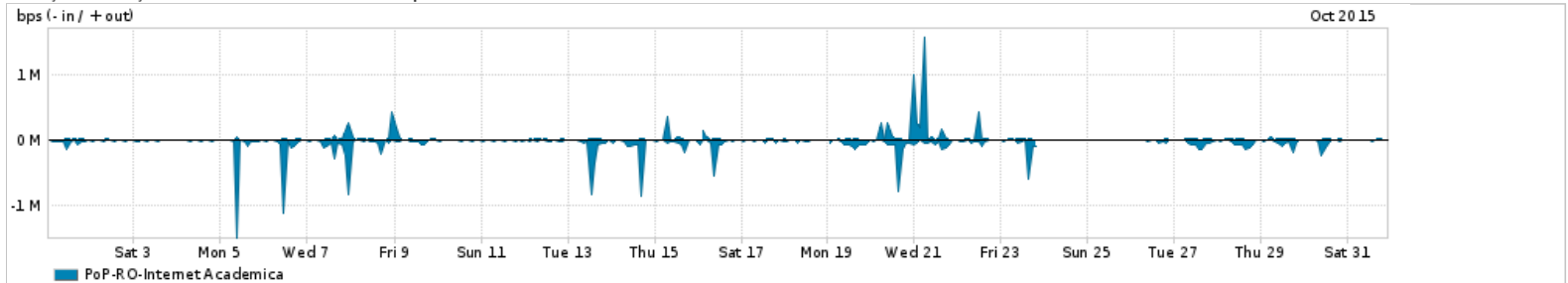
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Parceiros	33.90 Mbps	22.69 Mbps	56.59 Mbps

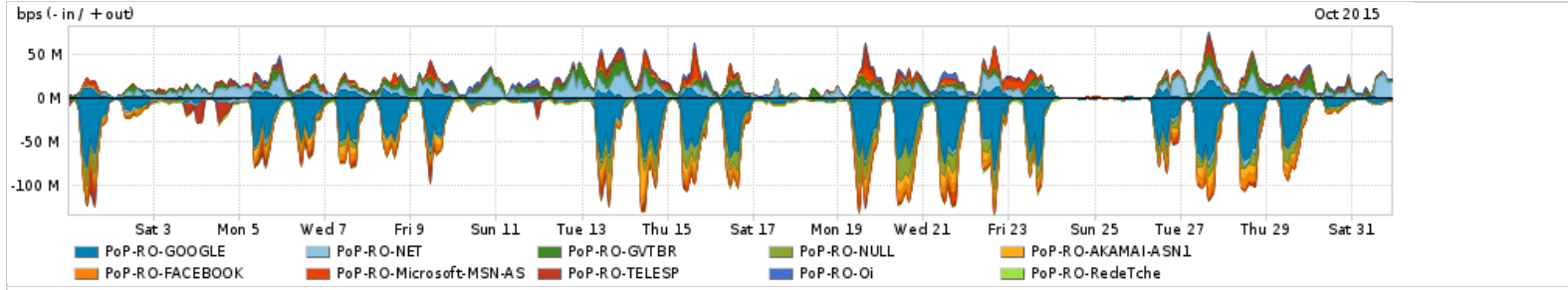
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Acadêmica	47.12 Kbps	20.68 Kbps	67.80 Kbps

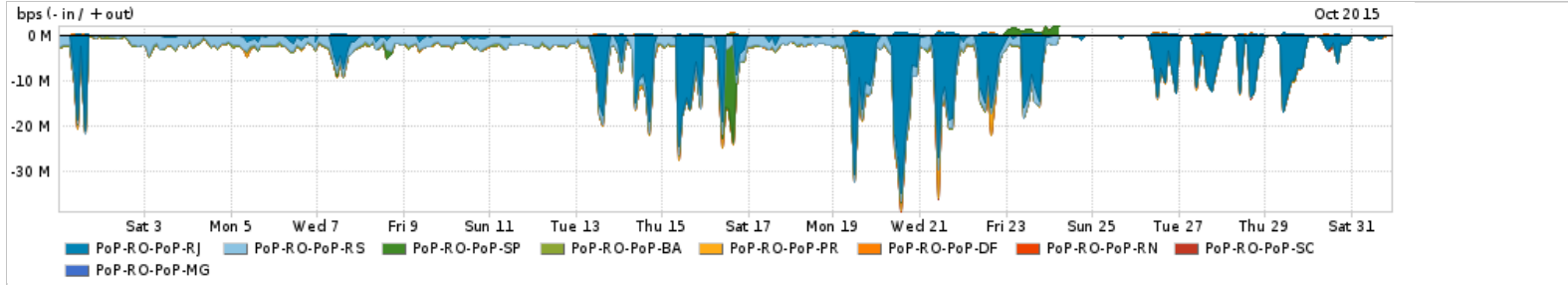
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	16.80 Mbps	2.40 Mbps 19.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NET	28573	1.04 Mbps	5.62 Mbps 6.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	GVTBR	18881	330.09 Kbps	3.77 Mbps 4.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NULL	0	3.34 Mbps	86.62 Kbps 3.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AKAMAI-ASN1	20940	3.17 Mbps	130.15 Kbps 3.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	FACEBOOK	32934	2.48 Mbps	348.44 Kbps 2.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Microsoft-MSN-AS	8075	873.77 Kbps	1.57 Mbps 2.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	TELESP	27699	1.09 Mbps	1.32 Mbps 2.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Oi	7738	81.56 Kbps	1.46 Mbps 1.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	RedeTche	2716	1.39 Mbps	0.00 bps 1.39 Mbps

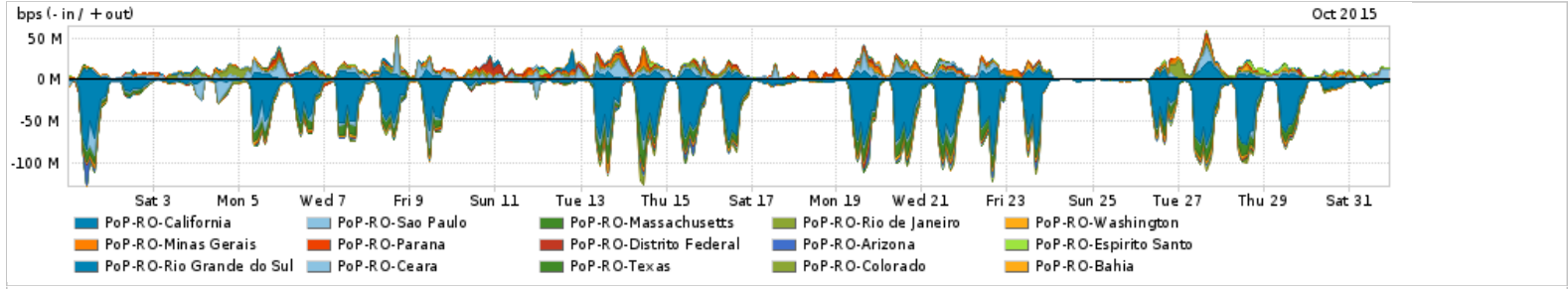
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	3.07 Mbps	81.95 Kbps 3.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	1.39 Mbps	0.00 bps 1.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	150.07 Kbps	48.47 Kbps 198.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-BA	159.36 Kbps	0.00 bps 159.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR	116.67 Kbps	0.00 bps 116.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-DF	0.00 bps	17.72 Kbps 17.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RN	4.24 Kbps	0.00 bps 4.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	357.00 bps	0.00 bps 357.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-MG	21.00 bps	0.00 bps 21.00 bps

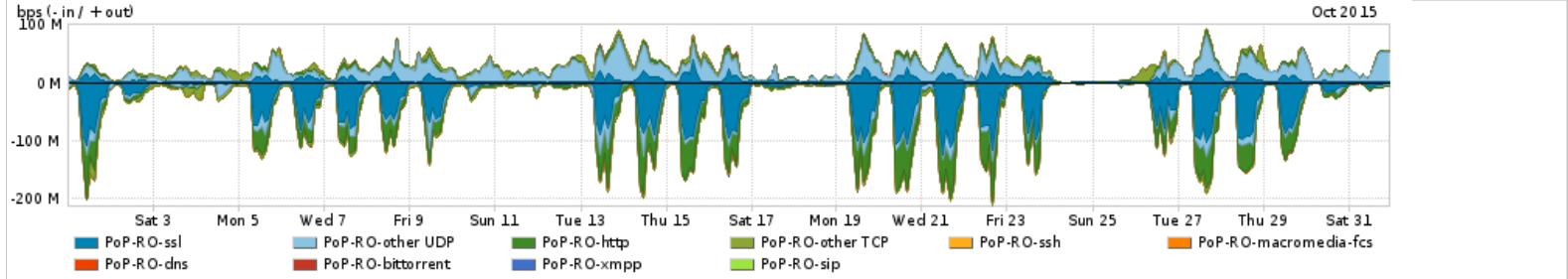
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	California	18.30 Mbps	2.79 Mbps	21.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Sao Paulo	1.66 Mbps	2.84 Mbps	4.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	3.54 Mbps	166.02 Kbps	3.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio de Janeiro	260.63 Kbps	1.56 Mbps	1.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Washington	923.43 Kbps	409.87 Kbps	1.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Minas Gerais	116.19 Kbps	1.01 Mbps	1.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Parana	157.12 Kbps	737.11 Kbps	894.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Distrito Federal	195.68 Kbps	616.16 Kbps	811.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Arizona	655.78 Kbps	29.61 Kbps	685.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Espirito Santo	42.79 Kbps	611.79 Kbps	654.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio Grande do Sul	49.76 Kbps	523.00 Kbps	572.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Ceara	231.54 Kbps	329.08 Kbps	560.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Texas	387.19 Kbps	115.09 Kbps	502.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Colorado	484.61 Kbps	1.29 Kbps	485.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Bahia	185.03 Kbps	299.09 Kbps	484.12 Kbps

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

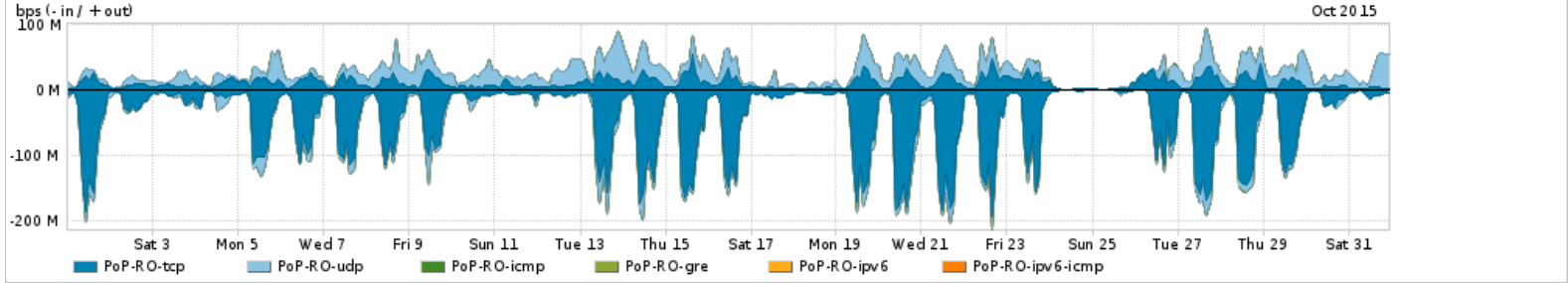


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	25.31 Mbps	4.37 Mbps	29.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	4.97 Mbps	16.74 Mbps	21.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	http	13.60 Mbps	2.27 Mbps	15.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	2.97 Mbps	3.29 Mbps	6.26 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssh	140.08 Kbps	45.53 Kbps	185.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	macromedia-fcs	83.91 Kbps	2.72 Kbps	86.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	dns	48.75 Kbps	18.96 Kbps	67.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	bittorrent	12.46 Kbps	44.31 Kbps	56.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	xmpp	21.56 Kbps	12.03 Kbps	33.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	sip	22.73 Kbps	5.54 Kbps	28.27 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	tcp	42.20 Mbps	10.07 Mbps	52.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	udp	5.03 Mbps	16.78 Mbps	21.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	icmp	11.78 Kbps	4.00 Kbps	15.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	gre	4.55 Kbps	1.85 Kbps	6.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6	3.00 bps	2.00 bps	5.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-icmp	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).