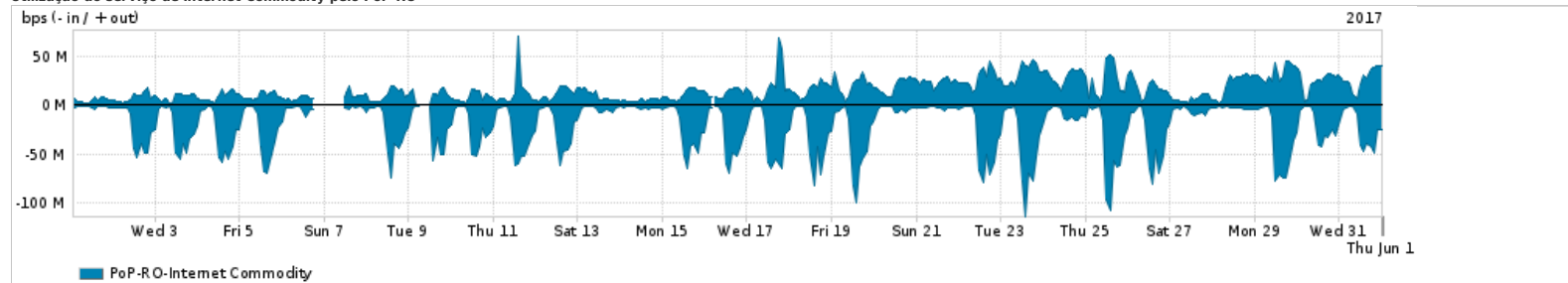


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

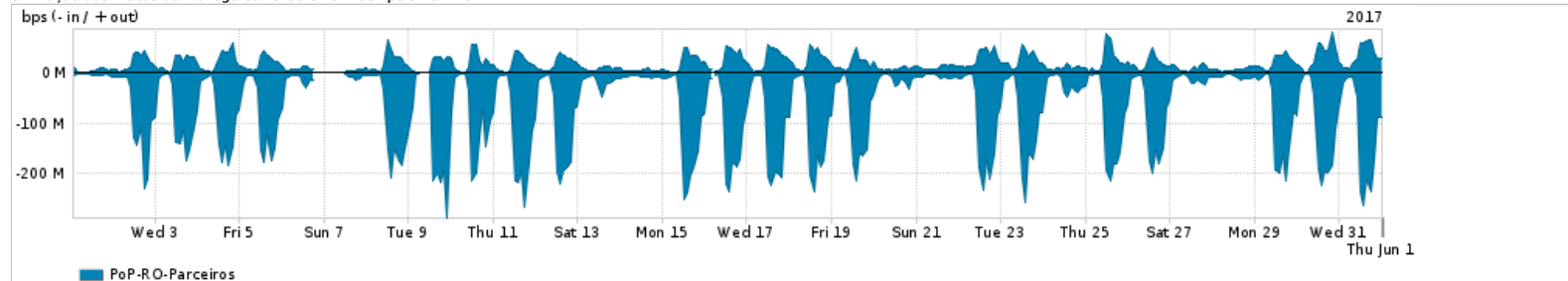
- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
 - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido 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



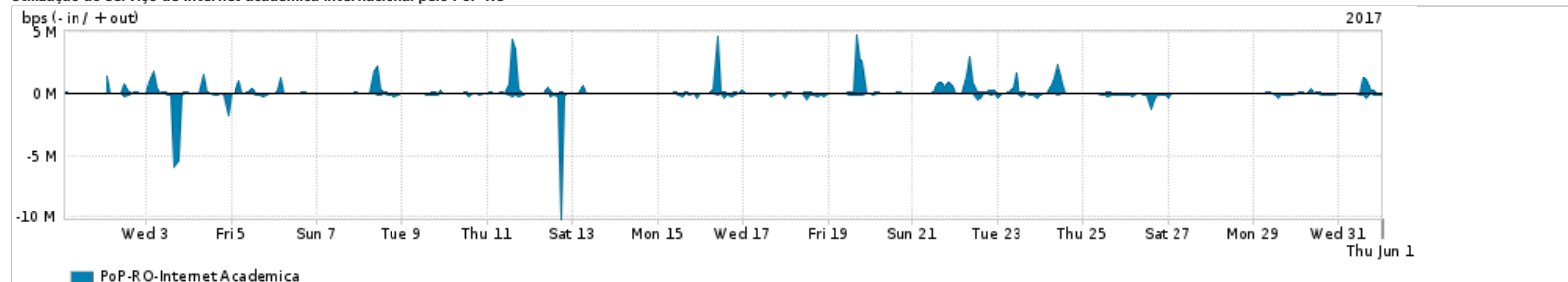
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Commodity	20.66 Mbps	16.04 Mbps	36.70 Mbps

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



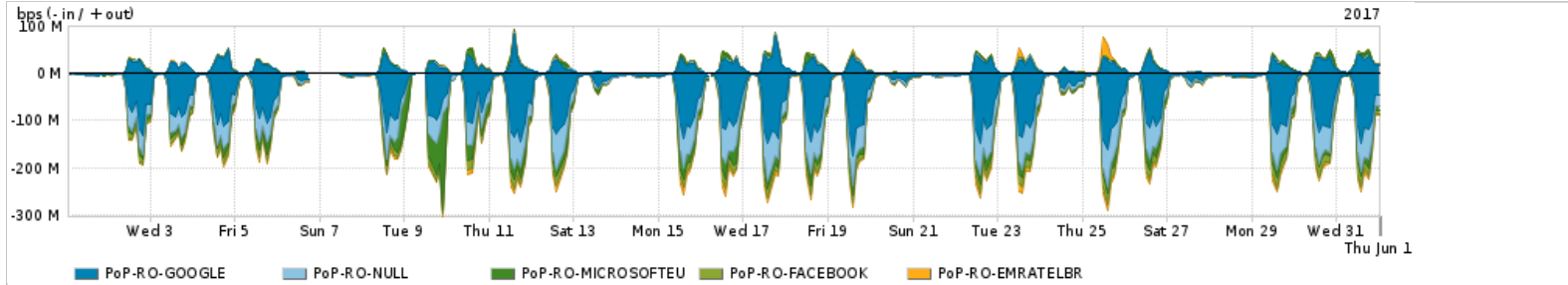
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Parceiros	69.02 Mbps	18.12 Mbps	87.15 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Academica	121.44 Kbps	180.68 Kbps	302.12 Kbps

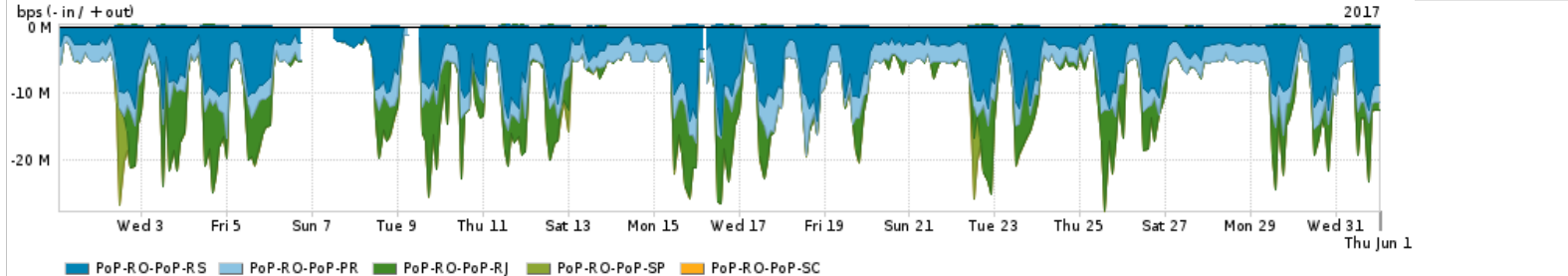
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	39.09 Mbps	9.51 Mbps	48.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	NULL	0	19.46 Mbps	487.61 Kbps	19.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	MICROSOFTU	8068	7.82 Mbps	1.01 Mbps	8.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	FACEBOOK	32934	5.76 Mbps	1.01 Mbps	6.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	EMRATELBR	4230	2.68 Mbps	418.94 Kbps	3.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AMAZON-02	16509	2.31 Mbps	686.98 Kbps	3.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NETFLIX	2906	2.61 Mbps	43.06 Kbps	2.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	FUNPAR	10881	2.30 Mbps	0.00 bps	2.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	UFDRGDSBR	2716	2.01 Mbps	12.00 bps	2.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AKAMAI-ASN1	20940	1.55 Mbps	86.57 Kbps	1.64 Mbps

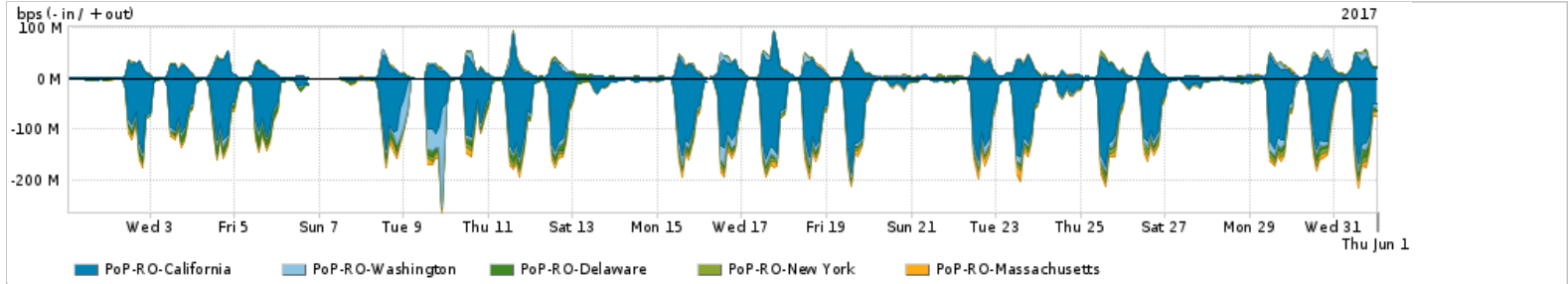
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	5.26 Mbps	87.00 Kbps	5.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR	2.31 Mbps	0.00 bps	2.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	2.08 Mbps	18.51 Kbps	2.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	159.32 Kbps	1.12 Kbps	160.45 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	296.00 bps	0.00 bps	296.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PI	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

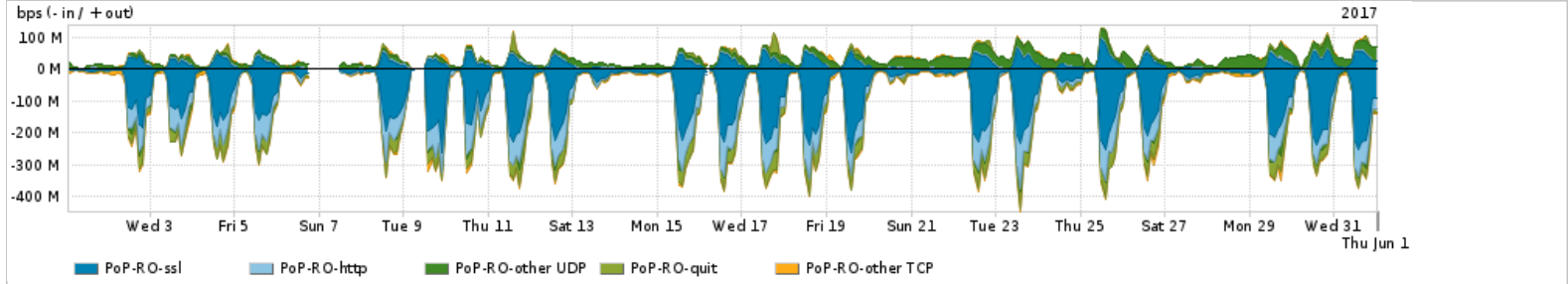
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	California	43.29 Mbps	11.57 Mbps	54.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Washington	4.63 Mbps	1.36 Mbps	5.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Delaware	3.30 Mbps	384.24 Kbps	3.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	New York	2.77 Mbps	738.25 Kbps	3.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	3.08 Mbps	239.77 Kbps	3.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Texas	860.17 Kbps	988.13 Kbps	1.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Arizona	1.19 Mbps	157.29 Kbps	1.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	New Hampshire	1.16 Mbps	104.92 Kbps	1.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	New Jersey	92.92 Kbps	884.83 Kbps	977.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Virginia	643.29 Kbps	331.44 Kbps	974.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Florida	400.24 Kbps	279.01 Kbps	679.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Noord-Holland	496.82 Kbps	72.96 Kbps	569.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Sao Paulo	255.80 Kbps	194.40 Kbps	450.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Quebec	134.52 Kbps	119.88 Kbps	254.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Connecticut	192.93 Kbps	60.16 Kbps	253.09 Kbps

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

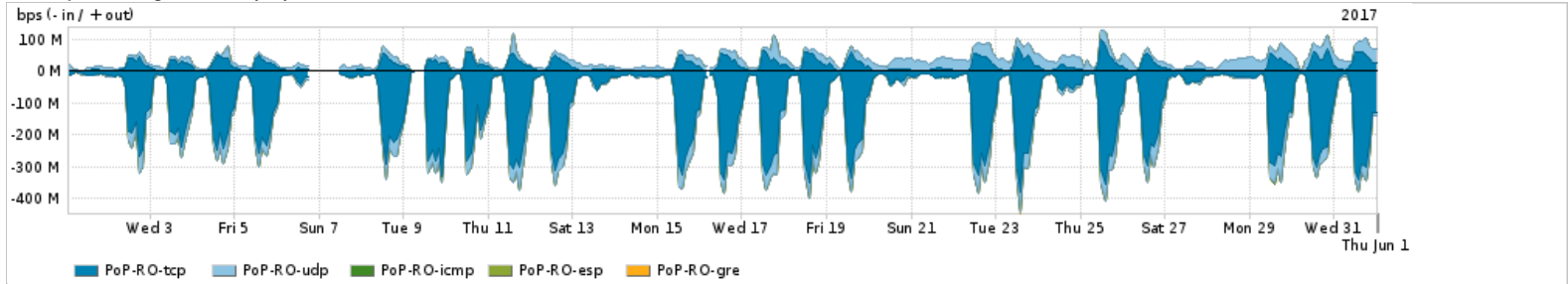


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	66.34 Mbps	13.22 Mbps	79.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	http	26.05 Mbps	2.31 Mbps	28.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	1.82 Mbps	15.85 Mbps	17.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	quit	13.58 Mbps	2.18 Mbps	15.77 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	5.33 Mbps	951.73 Kbps	6.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	dns	198.01 Kbps	102.54 Kbps	300.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	xmpp	61.55 Kbps	45.04 Kbps	106.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssh	39.00 Kbps	62.10 Kbps	101.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	stun	33.76 Kbps	38.58 Kbps	72.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	macromedia-fcs	53.17 Kbps	14.56 Kbps	67.73 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	tcp	98.01 Mbps	16.65 Mbps	114.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	udp	15.64 Mbps	18.19 Mbps	33.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	icmp	14.85 Kbps	11.50 Kbps	26.35 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	esp	2.25 Kbps	711.00 bps	2.96 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	gre	246.00 bps	23.00 bps	269.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-icmp	26.00 bps	109.00 bps	135.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6	36.00 bps	9.00 bps	45.00 bps

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