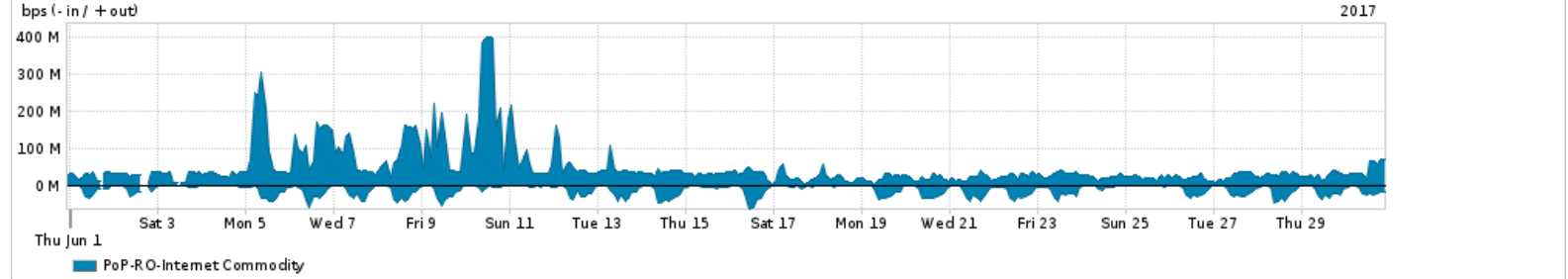


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

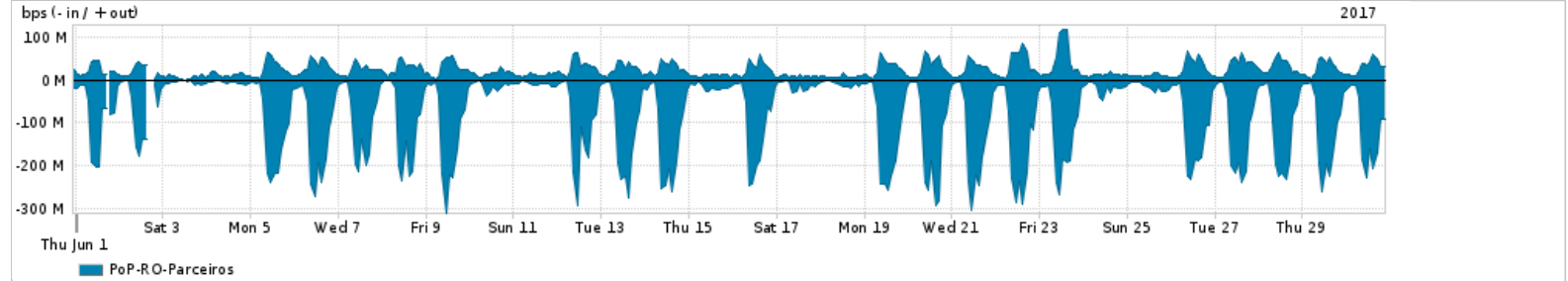
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



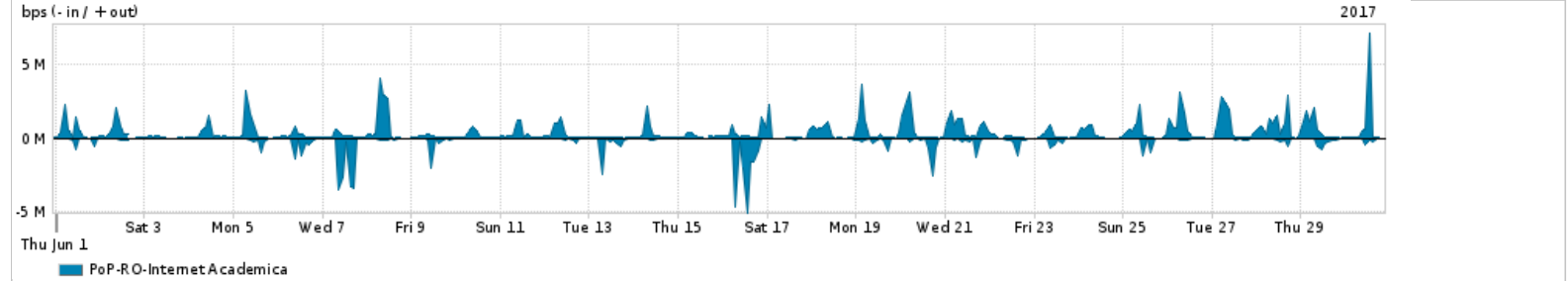
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Commodity	14.12 Mbps	47.32 Mbps	61.44 Mbps

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



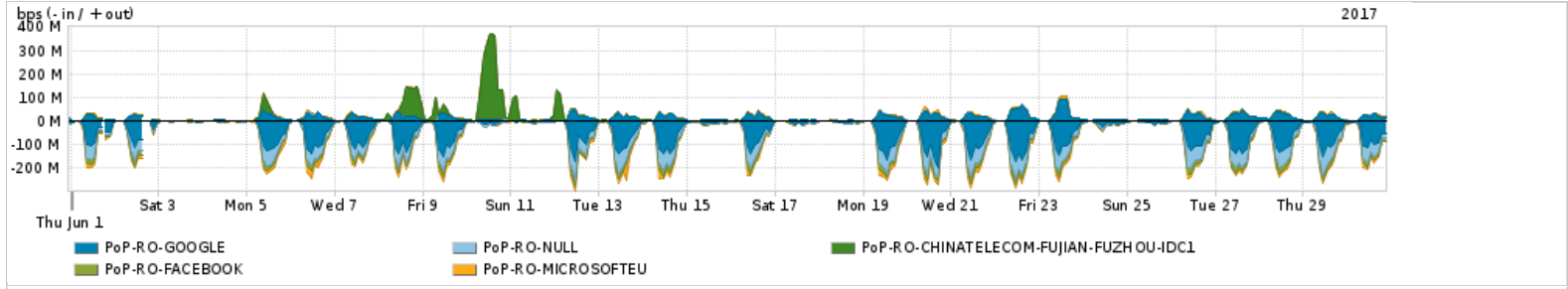
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Parceiros	79.73 Mbps	23.01 Mbps	102.74 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Acadêmica	199.14 Kbps	394.12 Kbps	593.26 Kbps

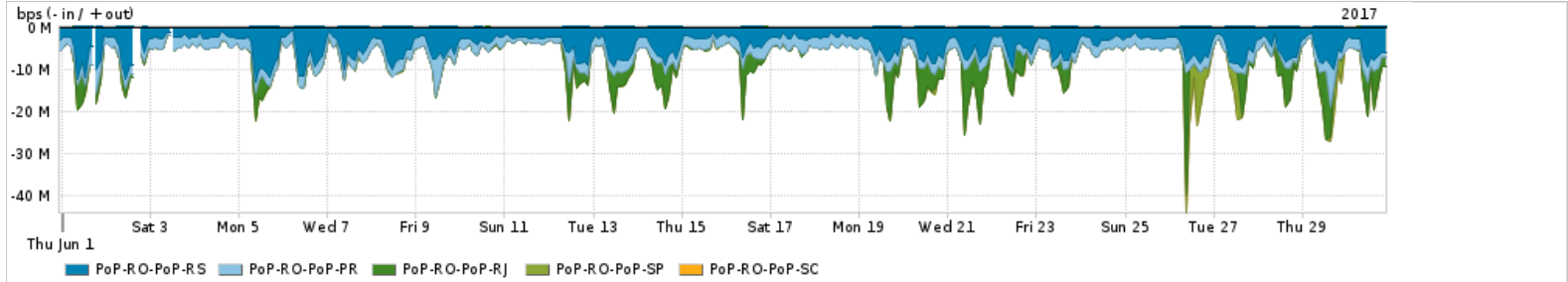
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	42.69 Mbps	10.34 Mbps	53.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	NULL	0	20.67 Mbps	534.75 Kbps	21.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	CHINATELECOM-FUJIAN-FUZHOU-IDC1	133774	51.00 bps	8.83 Mbps	8.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	FACEBOOK	32934	6.89 Mbps	1.11 Mbps	8.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	MICROSOFTU	8068	5.80 Mbps	764.95 Kbps	6.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	COMCAST-7922	7922	131.65 Kbps	3.81 Mbps	3.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NETFLIX	2906	3.82 Mbps	59.64 Kbps	3.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	134763	134763	1.00 bps	3.64 Mbps	3.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AMAZON-02	16509	2.21 Mbps	510.82 Kbps	2.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	CHINANET-BACKBONE	4134	40.88 Kbps	2.54 Mbps	2.58 Mbps

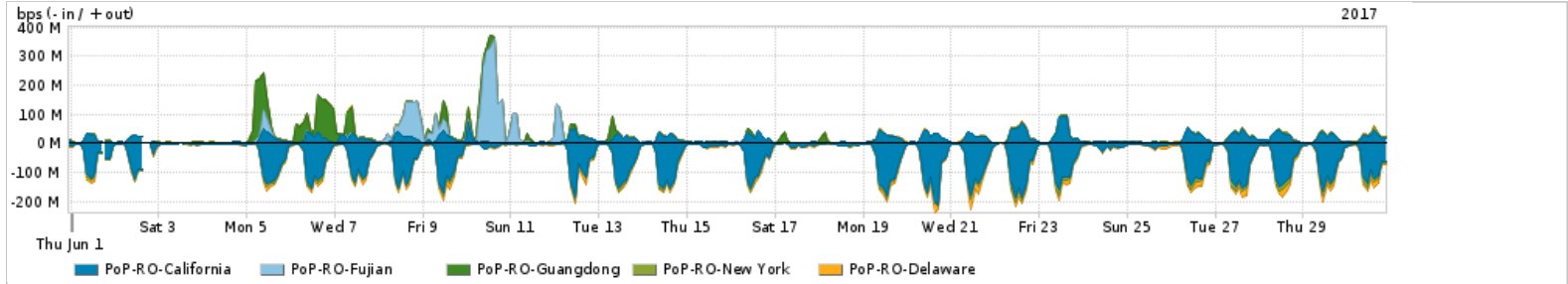
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	4.51 Mbps	63.82 Kbps	4.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR	2.32 Mbps	0.00 bps	2.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	1.30 Mbps	10.54 Kbps	1.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	258.02 Kbps	1.54 Kbps	259.56 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	182.00 bps	0.00 bps	182.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RO	3.00 bps	3.00 bps	6.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PI	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-MG	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

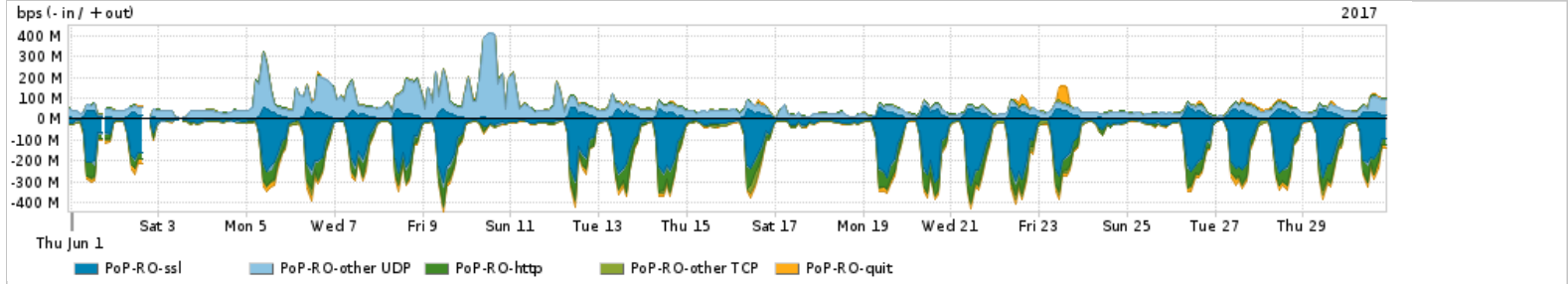
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	California	47.37 Mbps	13.61 Mbps	60.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Fujian	270.00 bps	9.17 Mbps	9.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Guangdong	6.13 Kbps	6.77 Mbps	6.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	New York	4.04 Mbps	1.33 Mbps	5.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Delaware	4.87 Mbps	388.91 Kbps	5.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Washington	2.90 Mbps	1.03 Mbps	3.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	3.19 Mbps	409.05 Kbps	3.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Texas	786.84 Kbps	1.36 Mbps	2.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Zhejiang	2.97 Kbps	2.05 Mbps	2.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Arizona	1.50 Mbps	373.01 Kbps	1.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Virginia	781.04 Kbps	490.65 Kbps	1.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	New Hampshire	1.17 Mbps	75.38 Kbps	1.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Florida	366.57 Kbps	726.90 Kbps	1.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Ontario	53.38 Kbps	845.46 Kbps	898.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Beijing	2.83 Kbps	846.03 Kbps	848.87 Kbps

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

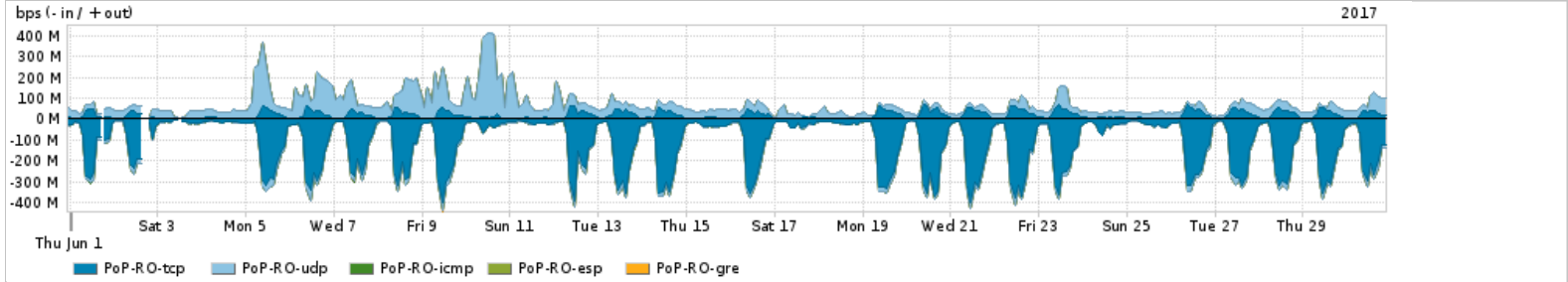


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	79.43 Mbps	13.83 Mbps	93.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	2.36 Mbps	49.50 Mbps	51.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	http	22.94 Mbps	2.26 Mbps	25.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	6.99 Mbps	1.86 Mbps	8.85 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	quit	6.41 Mbps	2.02 Mbps	8.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	dns	574.36 Kbps	411.95 Kbps	986.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	afs	260.00 bps	851.04 Kbps	851.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	kerberos	35.00 bps	135.25 Kbps	135.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	macromedia-fcs	75.14 Kbps	51.98 Kbps	127.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	xmpp	70.79 Kbps	52.16 Kbps	122.95 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	tcp	109.73 Mbps	18.16 Mbps	127.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	udp	9.42 Mbps	53.09 Mbps	62.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	icmp	23.94 Kbps	13.02 Kbps	36.96 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	esp	511.00 bps	339.00 bps	850.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	gre	578.00 bps	18.00 bps	596.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-icmp	9.00 bps	3.00 bps	12.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6	0.00 bps	5.00 bps	5.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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