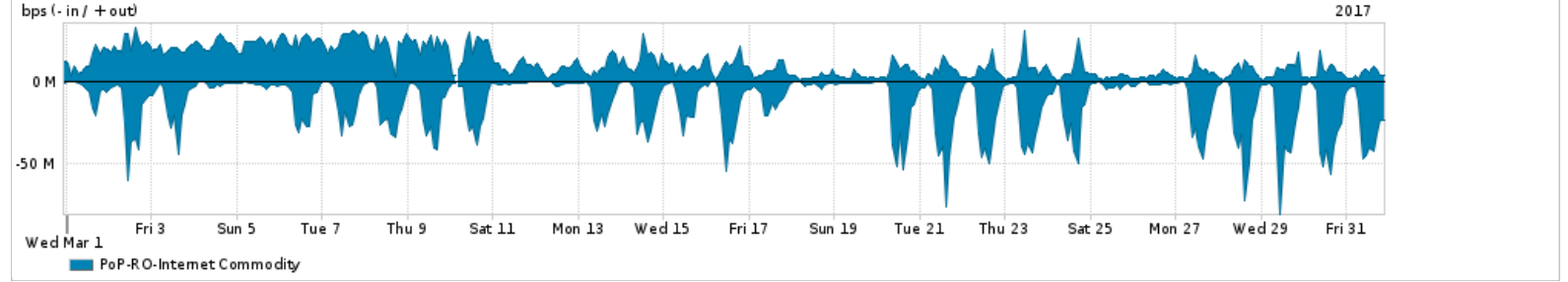


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

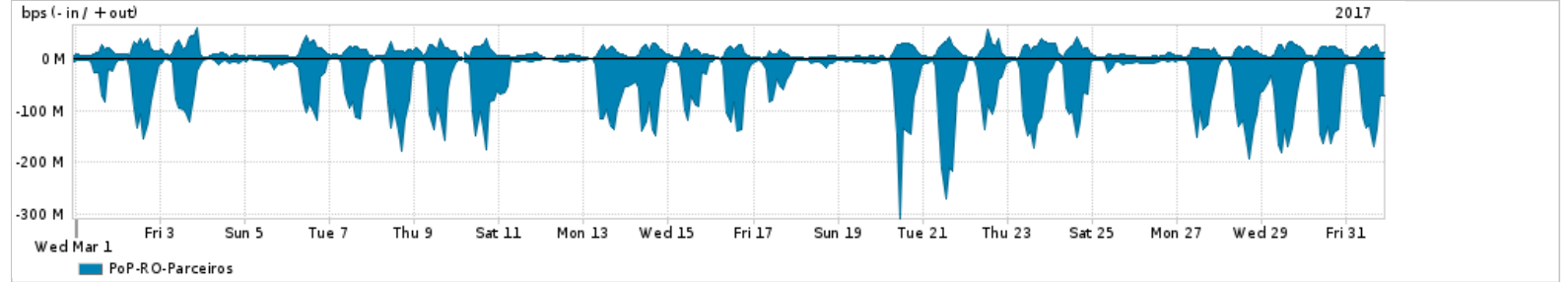
- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
 - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



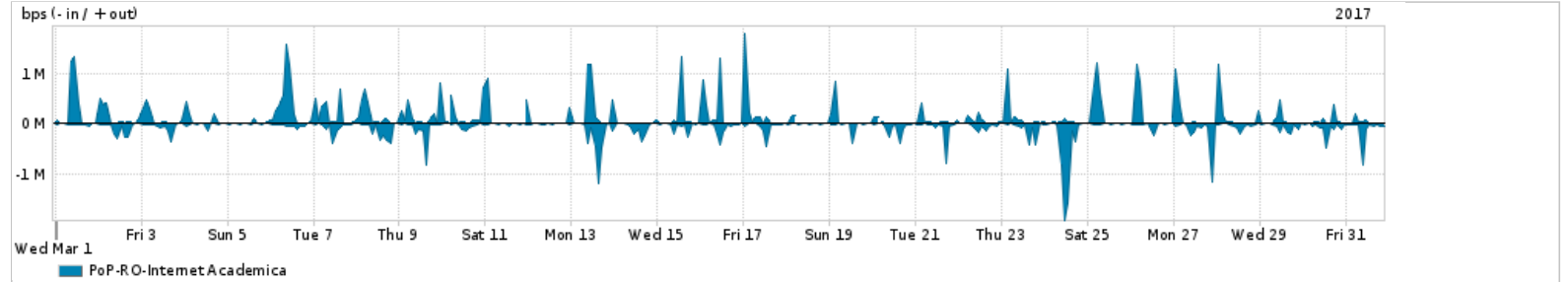
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RO	Internet Commodity	13.43 Mbps	11.38 Mbps	24.81 Mbps

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



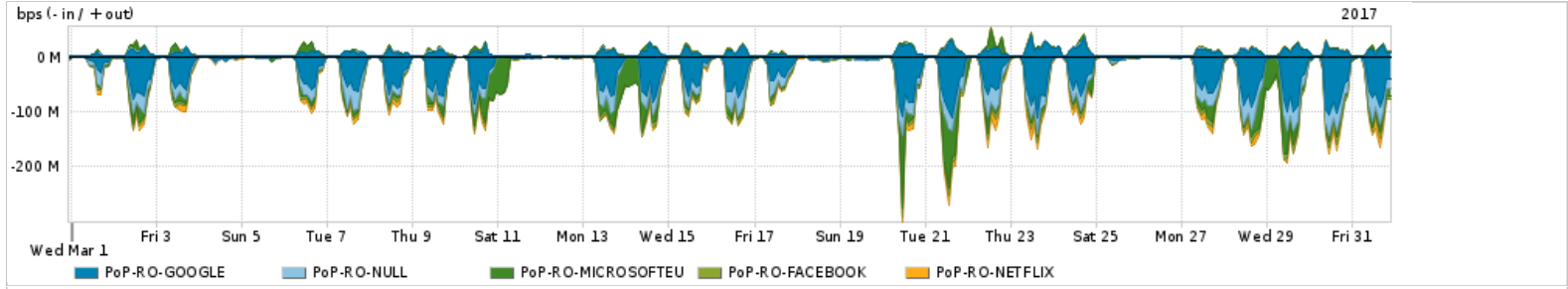
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RO	Parceiros	50.67 Mbps	12.87 Mbps	63.53 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RO	Internet Acadêmica	77.01 Kbps	120.74 Kbps	197.75 Kbps

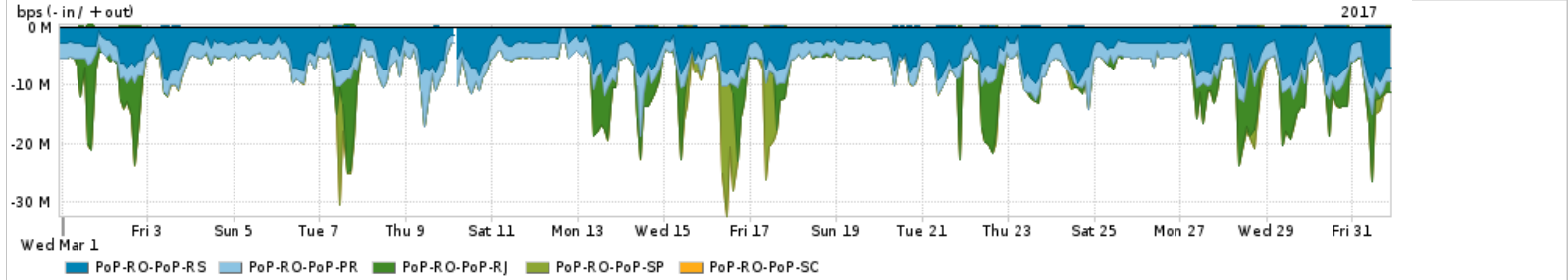
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	24.63 Mbps	5.09 Mbps	29.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	NULL	0	9.43 Mbps	216.32 Kbps	9.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	MICROSOFTEU	8068	8.30 Mbps	1.07 Mbps	9.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	FACEBOOK	32934	3.15 Mbps	419.99 Kbps	3.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	NETFLIX	2906	2.83 Mbps	39.91 Kbps	2.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	FUNPAR	10881	2.49 Mbps	0.00 bps	2.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AKAMAI-ASN1	20940	2.26 Mbps	67.52 Kbps	2.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	UFDRGDSBR	2716	2.17 Mbps	0.00 bps	2.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AMAZON-02	16509	1.54 Mbps	275.87 Kbps	1.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	COMCAST-7922	7922	17.11 Kbps	1.45 Mbps	1.46 Mbps

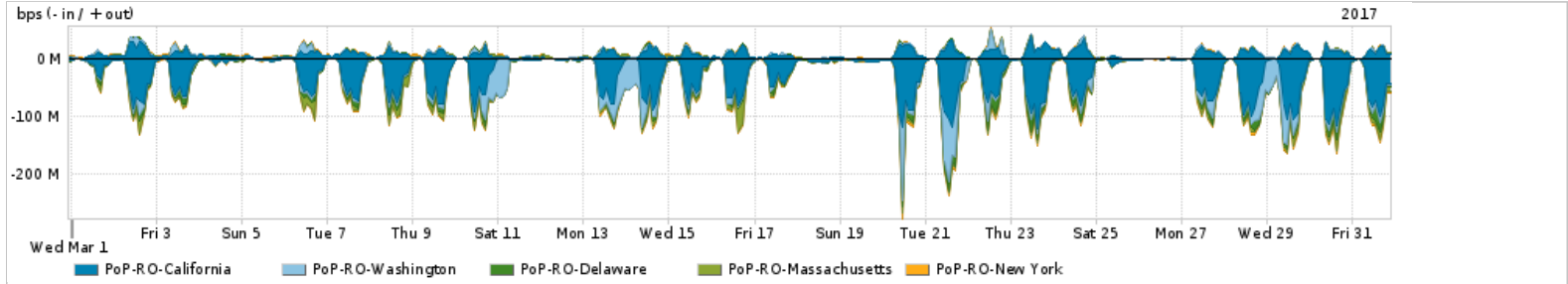
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	4.41 Mbps	57.57 Kbps	4.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR	2.49 Mbps	0.00 bps	2.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	1.43 Mbps	18.73 Kbps	1.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	468.00 Kbps	4.32 Kbps	472.32 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	118.00 bps	6.00 bps	124.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PI	8.00 bps	0.00 bps	8.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-DF	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-GO	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

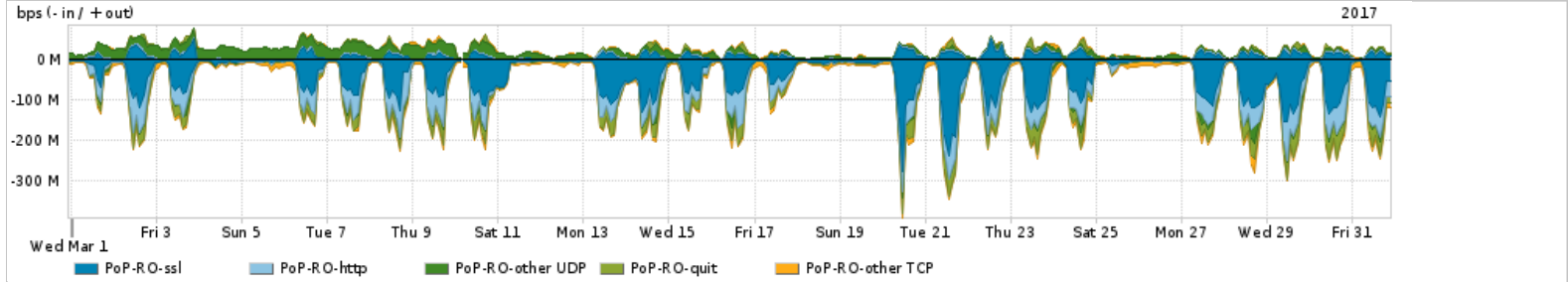
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	California	27.18 Mbps	6.66 Mbps	33.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Washington	7.56 Mbps	1.39 Mbps	8.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Delaware	3.11 Mbps	235.66 Kbps	3.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	2.90 Mbps	411.83 Kbps	3.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	New York	1.34 Mbps	427.03 Kbps	1.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Arizona	1.30 Mbps	85.01 Kbps	1.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Texas	495.13 Kbps	400.66 Kbps	895.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Virginia	609.89 Kbps	281.26 Kbps	891.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	New Hampshire	678.05 Kbps	43.37 Kbps	721.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Noord-Holland	657.25 Kbps	40.53 Kbps	697.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Sao Paulo	407.86 Kbps	236.16 Kbps	644.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Florida	233.41 Kbps	389.55 Kbps	622.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Southend-on-Sea	328.71 Kbps	60.46 Kbps	389.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Ontario	35.58 Kbps	309.23 Kbps	344.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Pennsylvania	16.34 Kbps	211.67 Kbps	228.01 Kbps

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

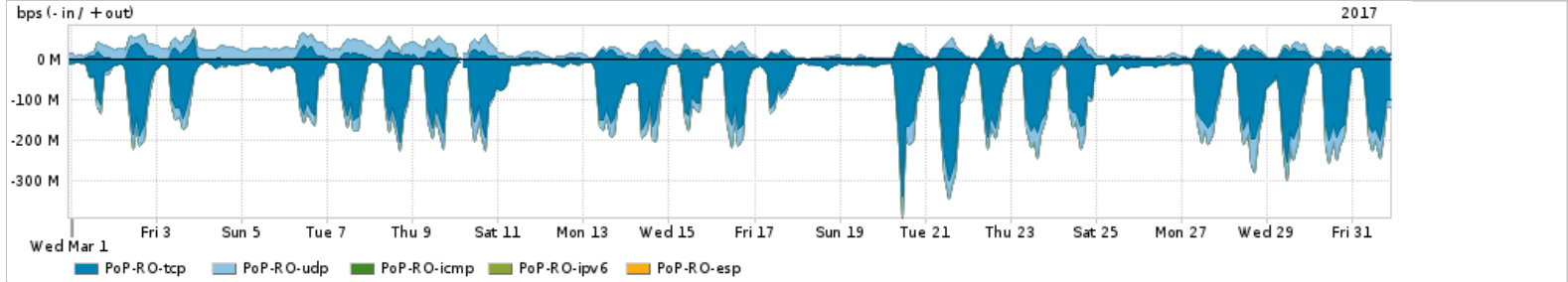


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	39.86 Mbps	7.37 Mbps	47.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	http	18.43 Mbps	2.21 Mbps	20.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	1.88 Mbps	12.20 Mbps	14.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	quit	10.89 Mbps	1.51 Mbps	12.41 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	6.80 Mbps	1.06 Mbps	7.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssh	39.65 Kbps	60.89 Kbps	100.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	dns	69.78 Kbps	29.13 Kbps	98.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	sip	77.03 Kbps	9.49 Kbps	86.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	yahoo	73.87 Kbps	156.00 bps	74.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	telnet	24.97 Kbps	44.11 Kbps	69.08 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	tcp	65.43 Mbps	10.83 Mbps	76.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	udp	12.86 Mbps	13.76 Mbps	26.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	icmp	11.93 Kbps	13.12 Kbps	25.05 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6	1.36 Kbps	30.00 bps	1.39 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	esp	515.00 bps	399.00 bps	914.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	gre	400.00 bps	6.00 bps	406.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-icmp	20.00 bps	13.00 bps	33.00 bps

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