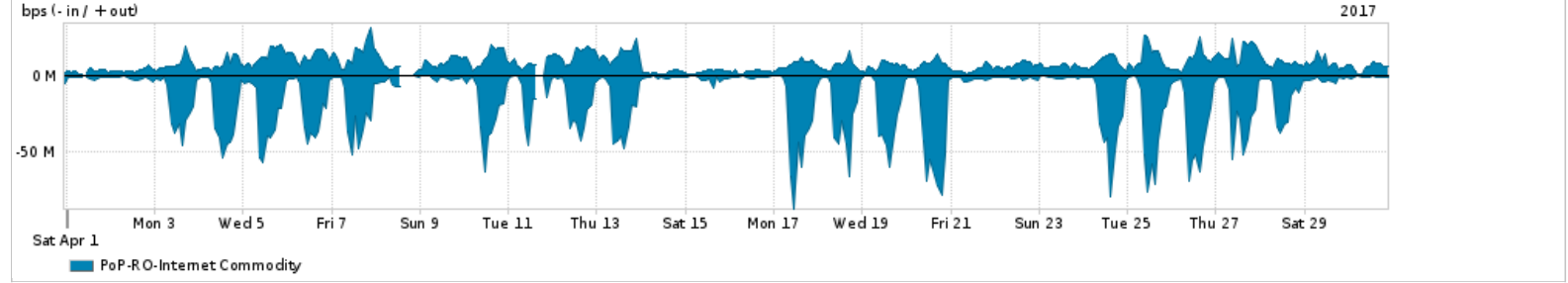


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

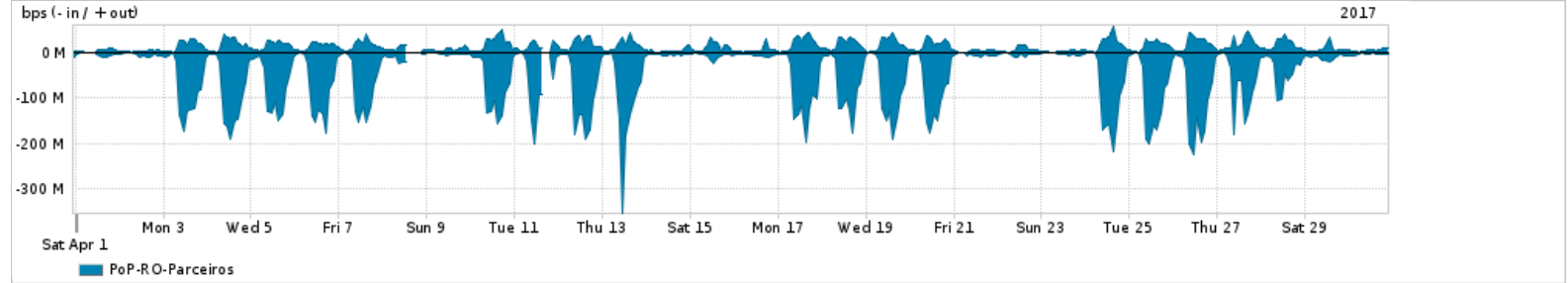
Legenda:  
 PoP - Ponto de presença da RNP  
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego  
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara  
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



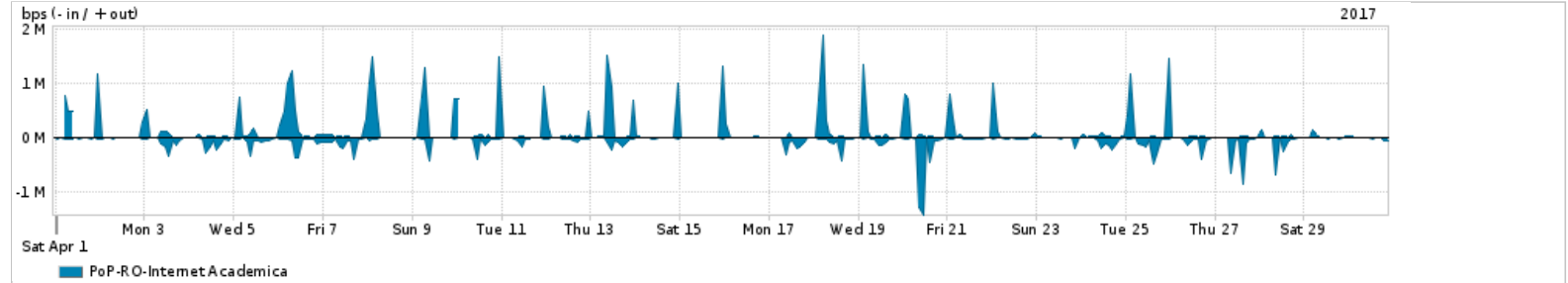
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RO	Internet Commodity	14.84 Mbps	8.32 Mbps	23.15 Mbps

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



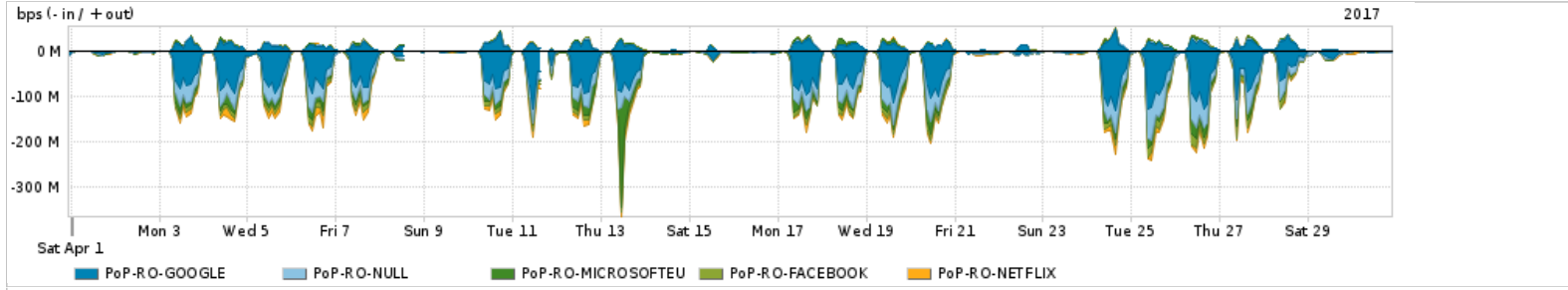
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RO	Parceiros	47.41 Mbps	12.98 Mbps	60.39 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RO	Internet Acadêmica	54.42 Kbps	105.53 Kbps	159.95 Kbps

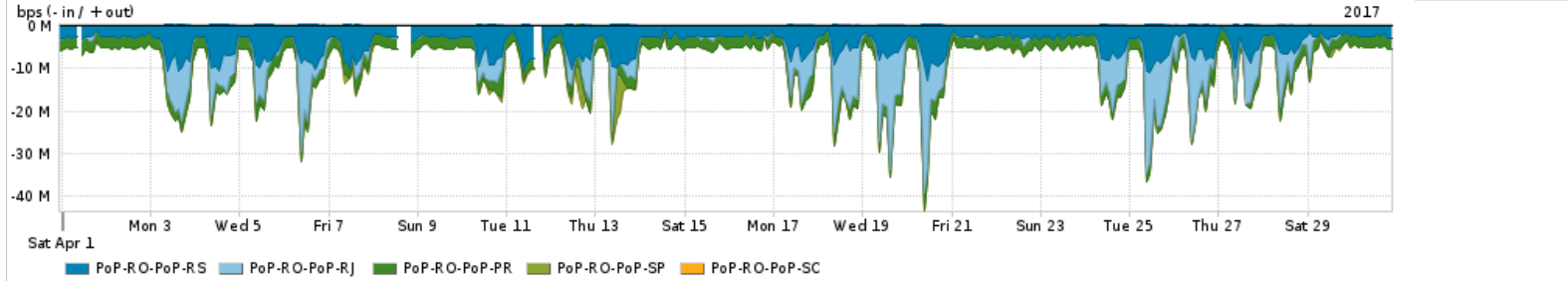
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	26.06 Mbps	5.88 Mbps	31.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	NULL	0	11.64 Mbps	260.99 Kbps	11.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	MICROSOFTEU	8068	5.03 Mbps	658.82 Kbps	5.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	FACEBOOK	32934	4.08 Mbps	593.19 Kbps	4.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	NETFLIX	2906	2.78 Mbps	43.73 Kbps	2.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	FUNPAR	10881	2.38 Mbps	0.00 bps	2.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	UFRGDSBR	2716	2.10 Mbps	0.00 bps	2.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AMAZON-02	16509	1.60 Mbps	327.35 Kbps	1.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	TASCOM	52871	1.29 Mbps	36.77 Kbps	1.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	DCLUX	24611	1.20 Mbps	59.47 Kbps	1.26 Mbps

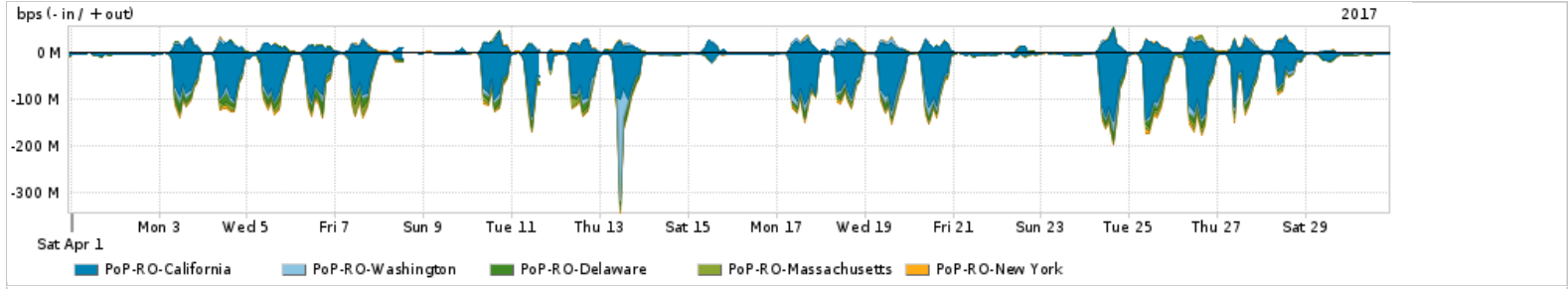
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	4.28 Mbps	58.92 Kbps	4.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	2.71 Mbps	25.62 Kbps	2.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR	2.39 Mbps	0.00 bps	2.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	155.44 Kbps	1.42 Kbps	156.86 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	95.00 bps	0.00 bps	95.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PI	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

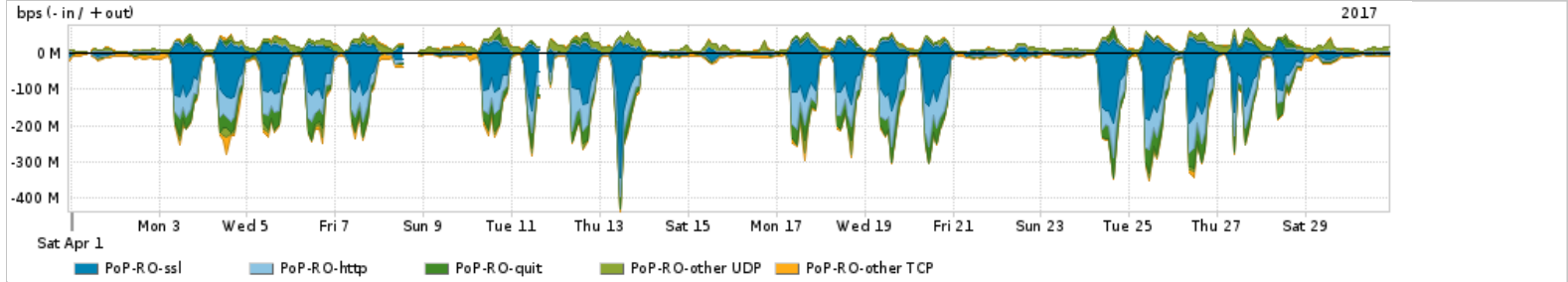
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	California	29.14 Mbps	7.25 Mbps	36.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Washington	3.20 Mbps	887.33 Kbps	4.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Delaware	3.38 Mbps	165.97 Kbps	3.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	2.39 Mbps	267.05 Kbps	2.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	New York	1.58 Mbps	402.06 Kbps	1.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Texas	761.40 Kbps	652.58 Kbps	1.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	New Hampshire	733.87 Kbps	32.63 Kbps	766.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Arizona	656.65 Kbps	71.91 Kbps	728.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Virginia	459.42 Kbps	185.97 Kbps	645.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Sao Paulo	294.93 Kbps	272.33 Kbps	567.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Florida	219.49 Kbps	184.57 Kbps	404.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Noord-Holland	336.39 Kbps	25.99 Kbps	362.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Quebec	111.86 Kbps	162.45 Kbps	274.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Connecticut	185.75 Kbps	32.17 Kbps	217.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Dolj	186.11 Kbps	4.69 Kbps	190.79 Kbps

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

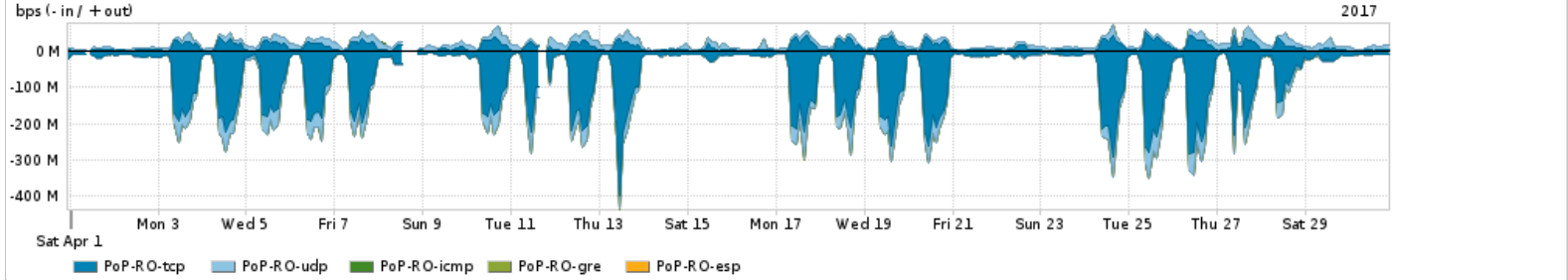


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	38.94 Mbps	8.00 Mbps	46.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	http	20.27 Mbps	1.97 Mbps	22.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	quit	11.26 Mbps	1.48 Mbps	12.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	1.56 Mbps	9.26 Mbps	10.83 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	6.07 Mbps	740.75 Kbps	6.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssh	44.99 Kbps	67.34 Kbps	112.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	dns	60.39 Kbps	25.89 Kbps	86.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	xmpp	41.56 Kbps	32.41 Kbps	73.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	stun	39.84 Kbps	33.26 Kbps	73.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	sip	56.15 Kbps	4.73 Kbps	60.88 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	tcp	65.53 Mbps	10.86 Mbps	76.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	udp	12.92 Mbps	10.81 Mbps	23.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	icmp	12.95 Kbps	10.18 Kbps	23.13 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	gre	984.00 bps	75.00 bps	1.06 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	esp	389.00 bps	321.00 bps	710.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-icmp	30.00 bps	144.00 bps	174.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6	11.00 bps	11.00 bps	22.00 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](mailto:support@arbornetworks.com).