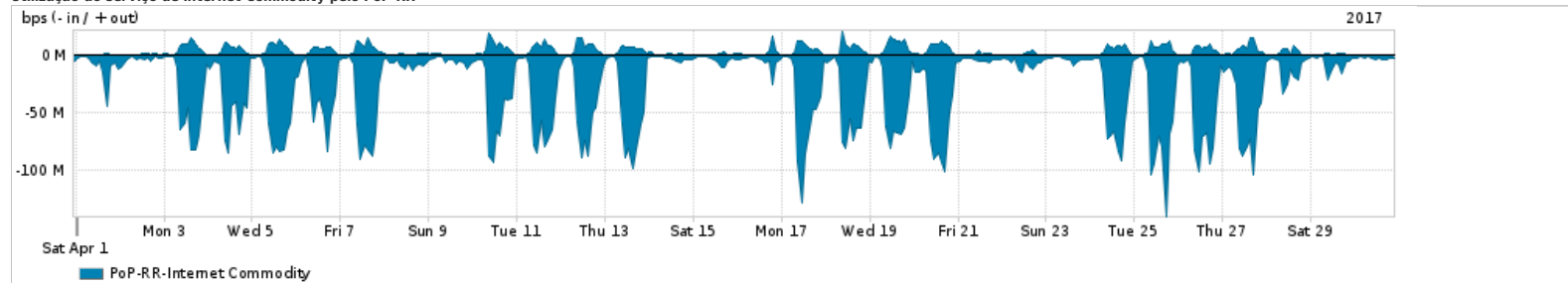


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

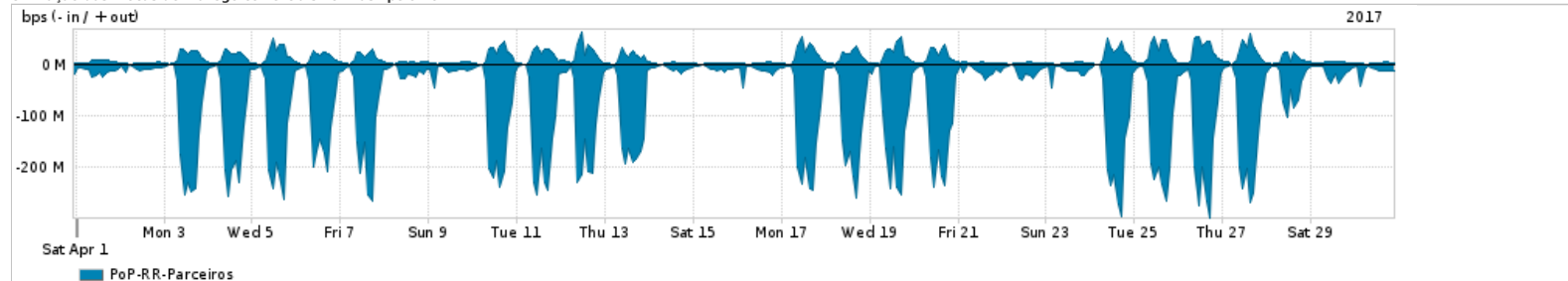
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



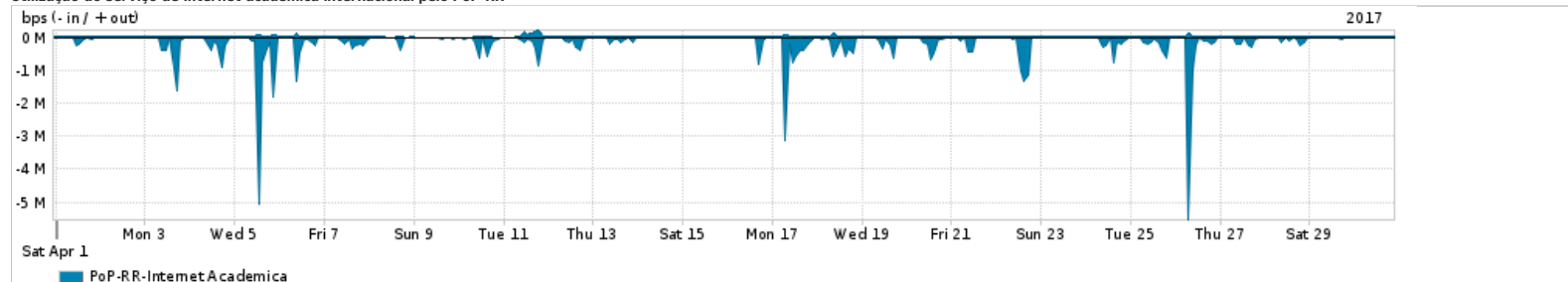
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RR	Internet Commodity	26.41 Mbps	3.69 Mbps	30.10 Mbps

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



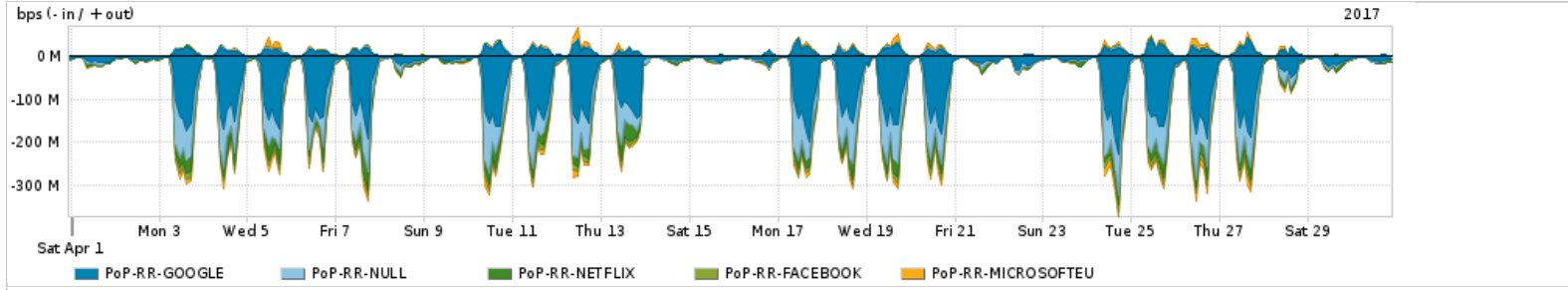
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RR	Parceiros	71.02 Mbps	11.46 Mbps	82.48 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RR



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RR	Internet Acadêmica	156.19 Kbps	24.68 Kbps	180.87 Kbps

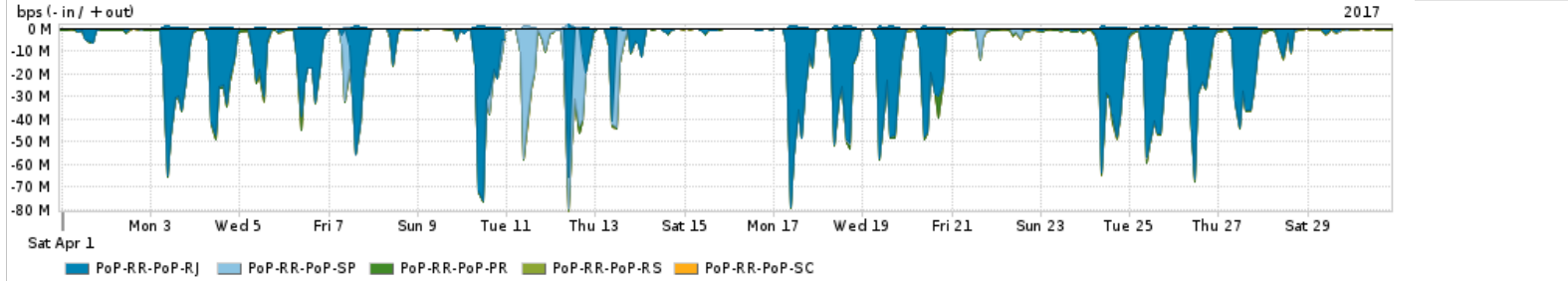
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	GOOGLE	15169	45.95 Mbps	6.67 Mbps	52.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	NULL	0	22.66 Mbps	535.25 Kbps	23.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	NETFLIX	2906	8.01 Mbps	117.22 Kbps	8.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	FACEBOOK	32934	4.26 Mbps	769.28 Kbps	5.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	MICROSOFTEU	8068	3.42 Mbps	1.14 Mbps	4.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-02	16509	3.81 Mbps	383.42 Kbps	4.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	DCLUX	24611	2.10 Mbps	86.16 Kbps	2.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AKAMAI-ASN1	20940	1.69 Mbps	63.16 Kbps	1.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	APPLE	714	468.76 Kbps	1.22 Mbps	1.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	COGENT	174	1.64 Mbps	51.50 Kbps	1.69 Mbps

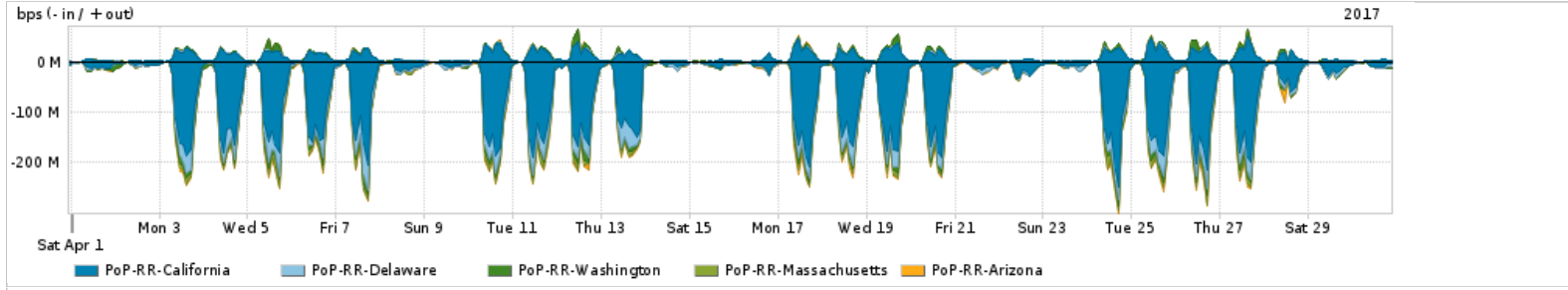
Interesse de tráfego do PoP-RR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RJ	9.73 Mbps	185.09 Kbps	9.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SP	1.40 Mbps	26.87 Kbps	1.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PR	436.87 Kbps	0.00 bps	436.87 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RS	205.80 Kbps	152.00 bps	205.95 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SC	34.00 bps	0.00 bps	34.00 bps

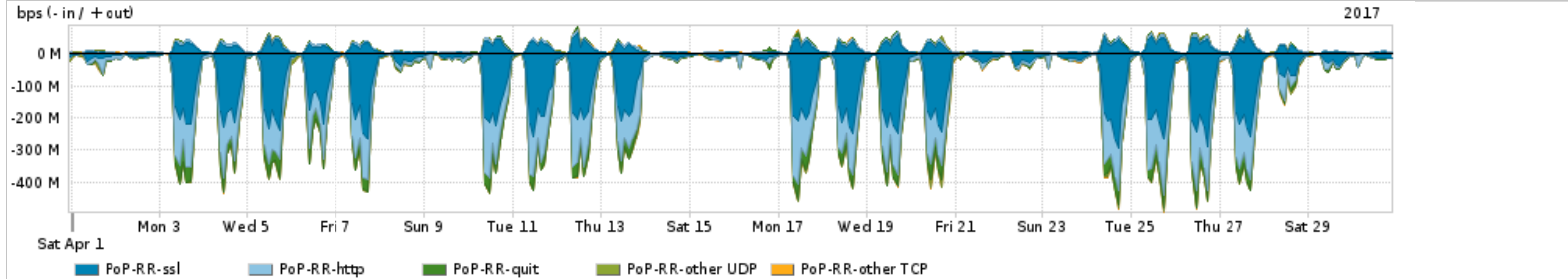
Distribuição do tráfego do PoP-RR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	California	50.58 Mbps	8.14 Mbps	58.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Delaware	8.91 Mbps	247.53 Kbps	9.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Washington	3.06 Mbps	1.37 Mbps	4.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Massachusetts	3.06 Mbps	157.96 Kbps	3.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Arizona	1.70 Mbps	51.80 Kbps	1.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	New York	1.18 Mbps	167.93 Kbps	1.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Texas	1.03 Mbps	290.83 Kbps	1.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Virginia	1.03 Mbps	246.98 Kbps	1.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Florida	1.16 Mbps	56.22 Kbps	1.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	New Hampshire	675.65 Kbps	40.01 Kbps	715.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Noord-Holland	556.75 Kbps	28.89 Kbps	585.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Dolj	336.79 Kbps	10.09 Kbps	346.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Sao Paulo	226.59 Kbps	101.59 Kbps	328.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Gelderland	281.63 Kbps	8.66 Kbps	290.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Illinois	208.58 Kbps	9.64 Kbps	218.23 Kbps

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

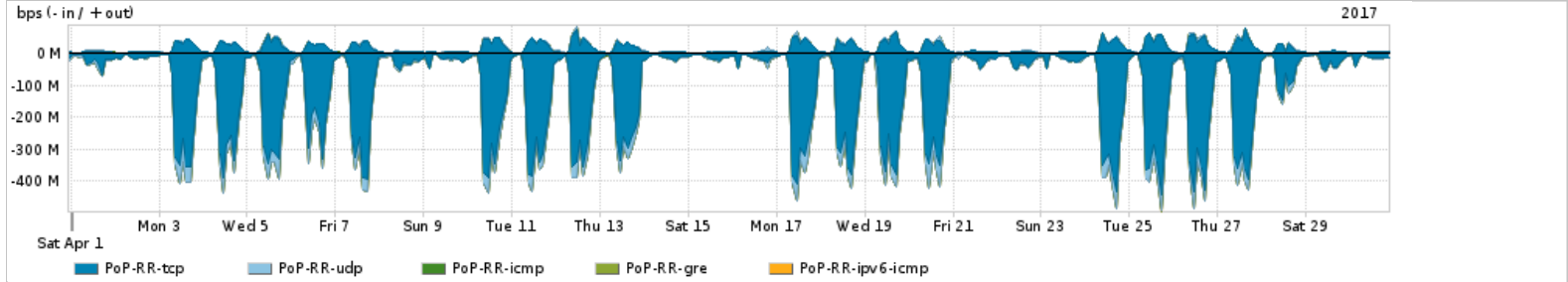


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ssl	66.00 Mbps	10.96 Mbps	76.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	http	41.01 Mbps	3.07 Mbps	44.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	quit	11.29 Mbps	720.83 Kbps	12.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other UDP	1.55 Mbps	543.23 Kbps	2.10 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other TCP	576.93 Kbps	166.62 Kbps	743.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	dns	258.22 Kbps	74.37 Kbps	332.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	smtp	76.37 Kbps	54.39 Kbps	130.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	macromedia-fcs	67.93 Kbps	2.96 Kbps	70.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	stun	27.65 Kbps	42.75 Kbps	70.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ssh	15.40 Kbps	17.54 Kbps	32.94 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	tcp	107.80 Mbps	14.31 Mbps	122.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	udp	13.14 Mbps	1.39 Mbps	14.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	icmp	8.49 Kbps	11.10 Kbps	19.59 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	gre	362.00 bps	0.00 bps	362.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6-icmp	14.00 bps	11.00 bps	25.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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