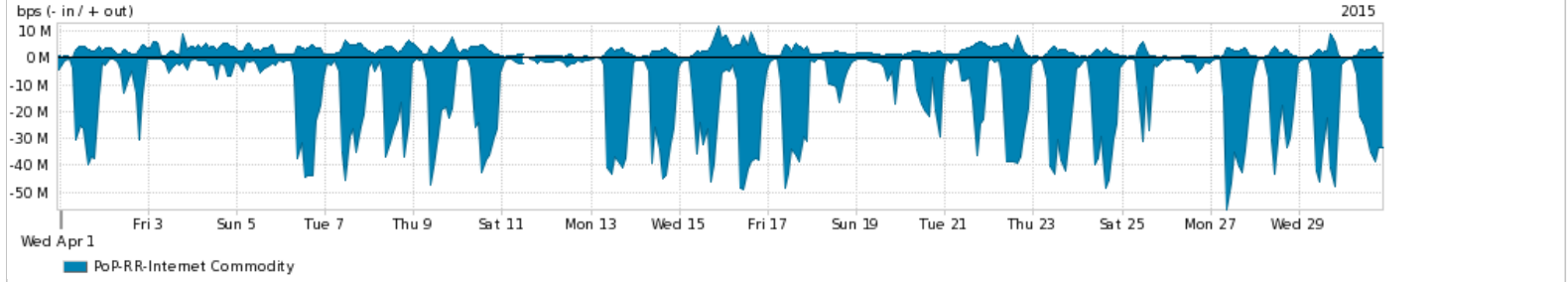


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

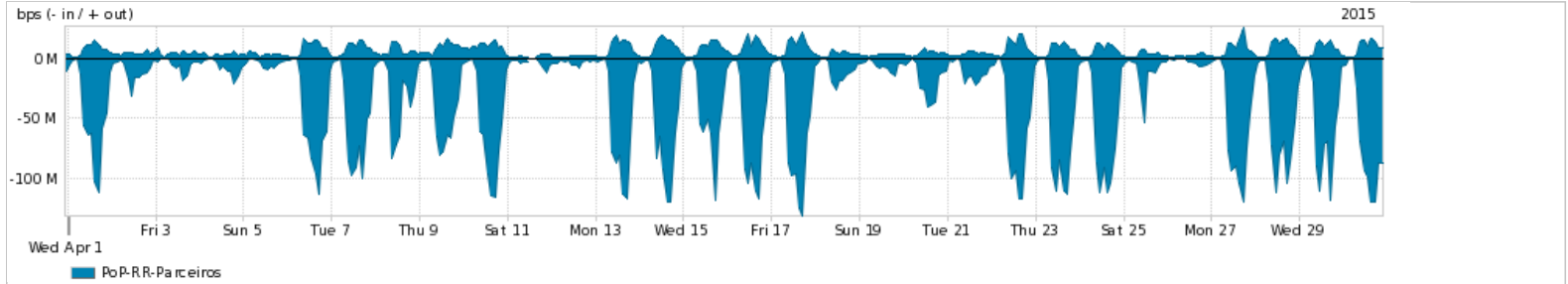
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Commodity	14.35 Mbps	2.44 Mbps	16.79 Mbps

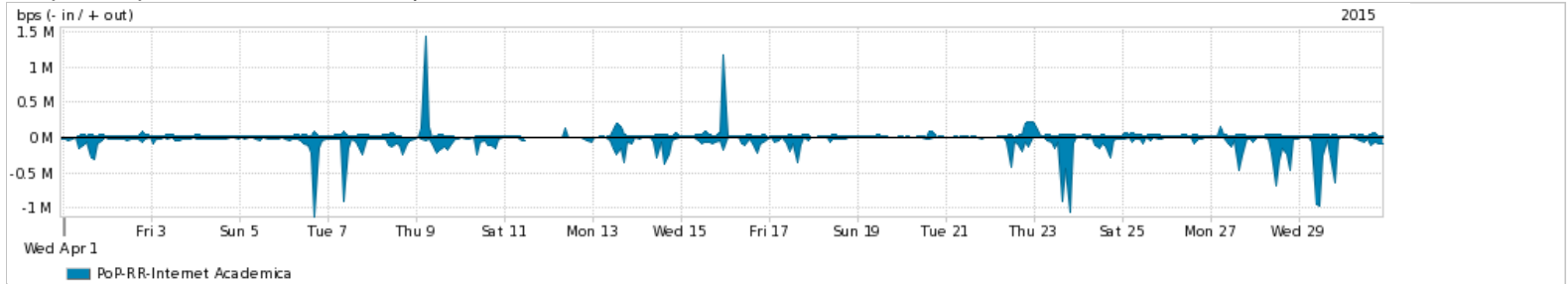
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Parceiros	32.71 Mbps	5.87 Mbps	38.58 Mbps

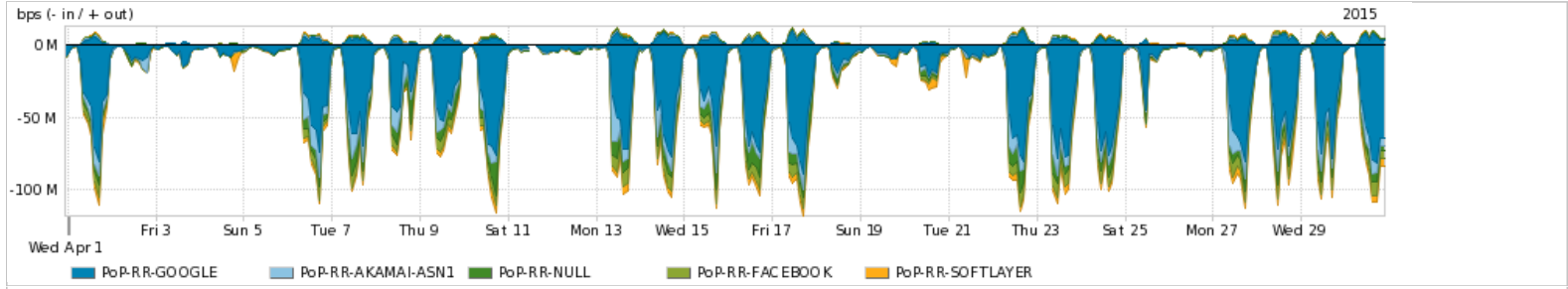
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Acadêmica	72.77 Kbps	35.11 Kbps	107.88 Kbps

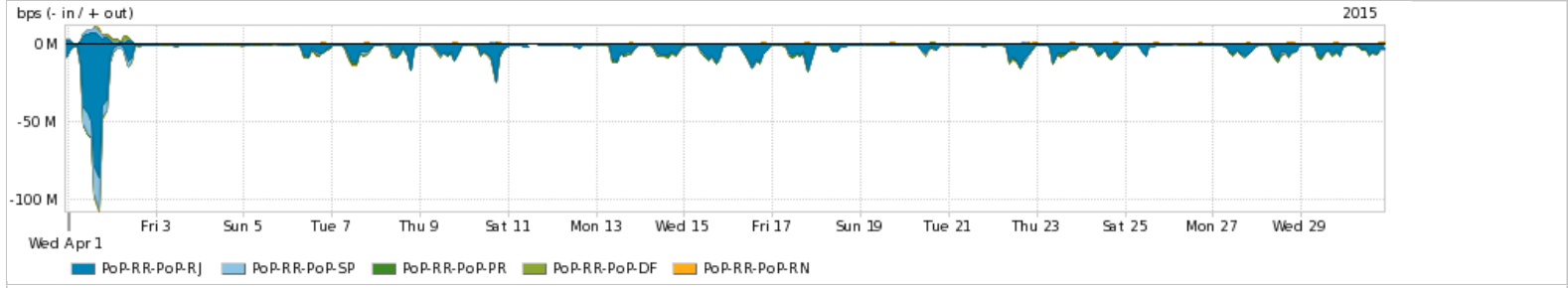
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	GOOGLE	15169	20.57 Mbps	1.83 Mbps	22.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	AKAMAI-ASN1	20940	3.32 Mbps	165.36 Kbps	3.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	NULL	0	2.82 Mbps	303.37 Kbps	3.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	FACEBOOK	32934	2.46 Mbps	317.23 Kbps	2.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	SOFTLAYER	36351	1.66 Mbps	158.87 Kbps	1.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Oi	7738	332.96 Kbps	958.47 Kbps	1.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-02	16509	829.75 Kbps	430.70 Kbps	1.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	NTT-COMMUNICATIONS-2914	2914	1.14 Mbps	49.46 Kbps	1.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	DCLUX	24611	873.23 Kbps	72.79 Kbps	946.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	GCEP-SA	28604	792.44 Kbps	84.71 Kbps	877.16 Kbps

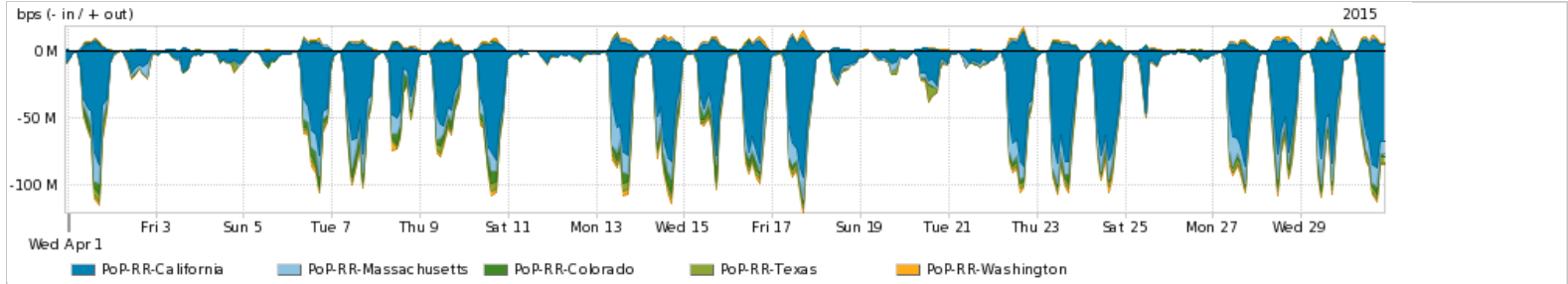
Interesse de tráfego do PoP-RR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RJ	3.68 Mbps	240.39 Kbps	3.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SP	383.56 Kbps	139.89 Kbps	523.44 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PR	329.99 Kbps	18.38 Kbps	348.37 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-DF	171.84 Kbps	89.69 Kbps	261.52 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RN	25.97 Kbps	108.65 Kbps	134.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-MG	72.67 Kbps	35.34 Kbps	108.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-GO	64.73 Kbps	10.16 Kbps	74.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SC	21.48 Kbps	7.51 Kbps	28.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RS	15.96 Kbps	5.52 Kbps	21.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-AM	11.86 Kbps	7.13 Kbps	18.99 Kbps

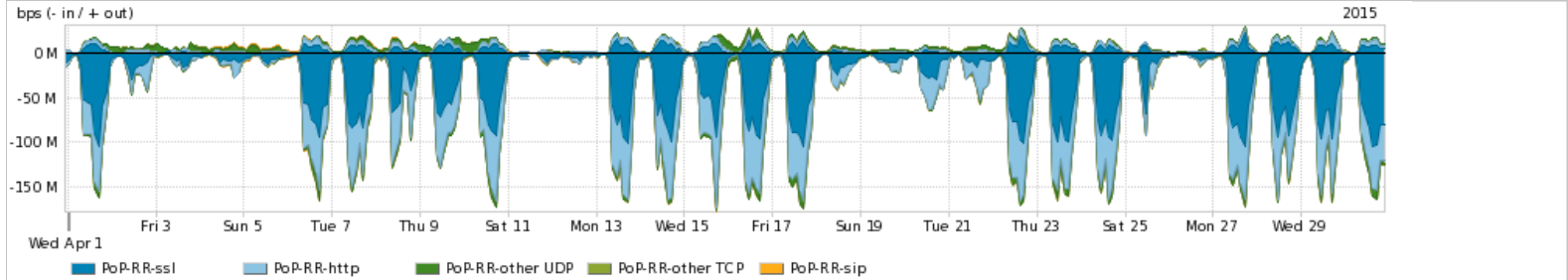
Distribuição do tráfego do PoP-RR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	California	22.34 Mbps	2.13 Mbps	24.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Massachusetts	4.12 Mbps	245.39 Kbps	4.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Colorado	1.60 Mbps	70.69 Kbps	1.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Texas	1.51 Mbps	157.61 Kbps	1.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Washington	825.91 Kbps	459.09 Kbps	1.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Virginia	598.19 Kbps	184.68 Kbps	782.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Delaware	709.94 Kbps	31.77 Kbps	741.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Florida	626.21 Kbps	52.86 Kbps	679.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Sao Paulo	246.08 Kbps	364.62 Kbps	610.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Arizona	500.51 Kbps	19.53 Kbps	520.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Amazonas	51.57 Kbps	393.79 Kbps	445.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Illinois	411.44 Kbps	28.14 Kbps	439.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Noord-Holland	354.62 Kbps	7.94 Kbps	362.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	North Carolina	301.25 Kbps	18.64 Kbps	319.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Rio de Janeiro	132.30 Kbps	139.47 Kbps	271.77 Kbps

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

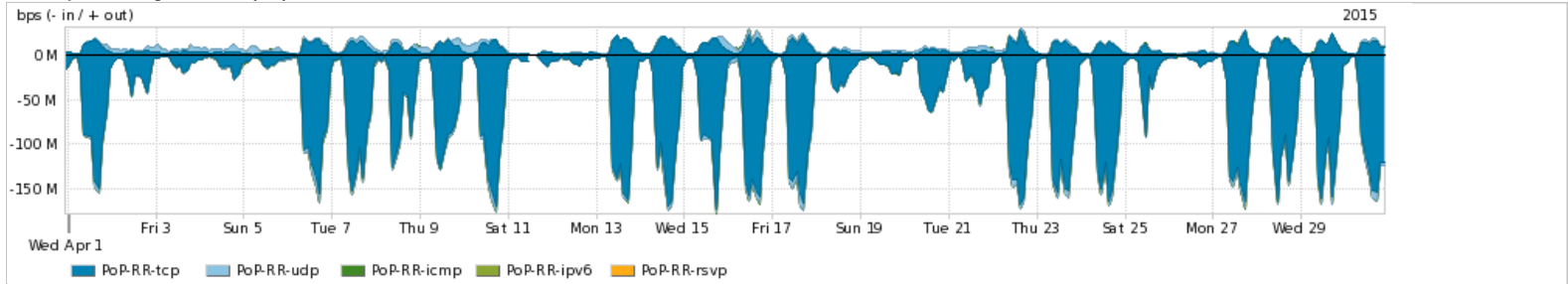


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ssl	27.89 Mbps	3.21 Mbps	31.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	http	19.93 Mbps	2.71 Mbps	22.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other UDP	1.77 Mbps	2.06 Mbps	3.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other TCP	526.66 Kbps	399.84 Kbps	926.50 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	sip	140.94 Kbps	125.10 Kbps	266.04 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	macromedia-fcs	145.18 Kbps	27.21 Kbps	172.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	dns	44.92 Kbps	96.55 Kbps	141.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	smtp	63.62 Kbps	50.67 Kbps	114.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ssh	15.74 Kbps	46.41 Kbps	62.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	xmpp	23.90 Kbps	11.31 Kbps	35.21 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	tcp	48.54 Mbps	6.47 Mbps	55.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	udp	1.95 Mbps	2.28 Mbps	4.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	icmp	62.22 Kbps	64.81 Kbps	127.03 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6	40.00 bps	30.00 bps	70.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	esp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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