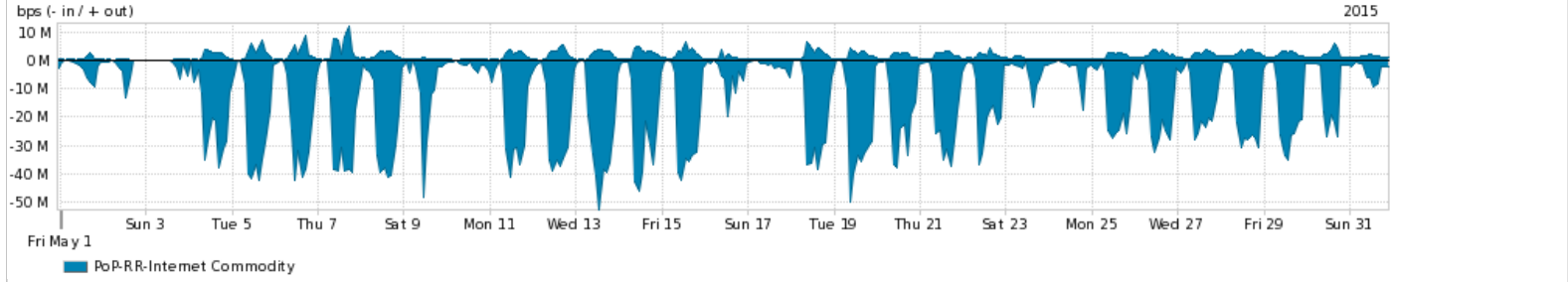


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

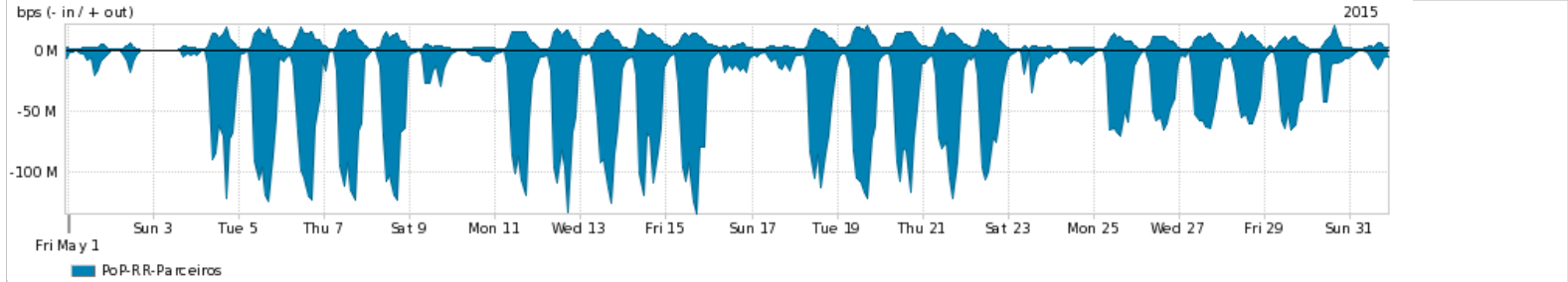
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Commodity	13.73 Mbps	1.63 Mbps	15.35 Mbps

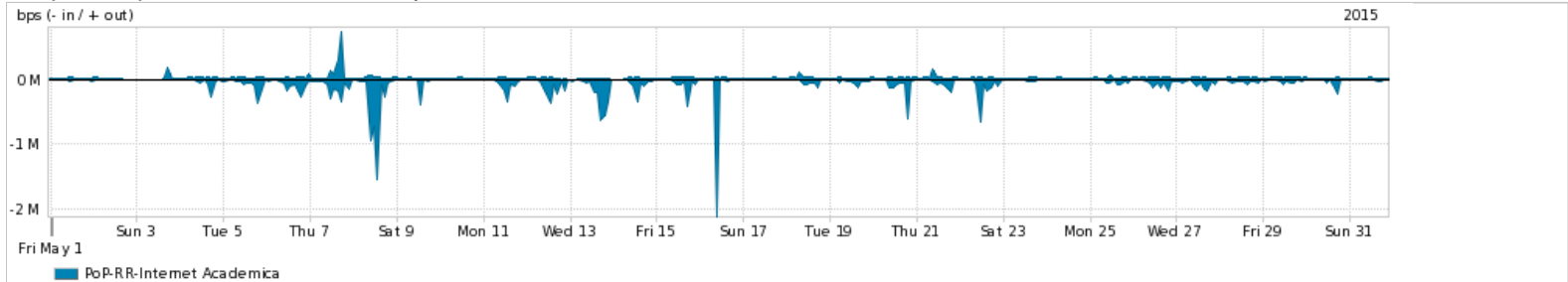
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Parceiros	35.41 Mbps	5.78 Mbps	41.19 Mbps

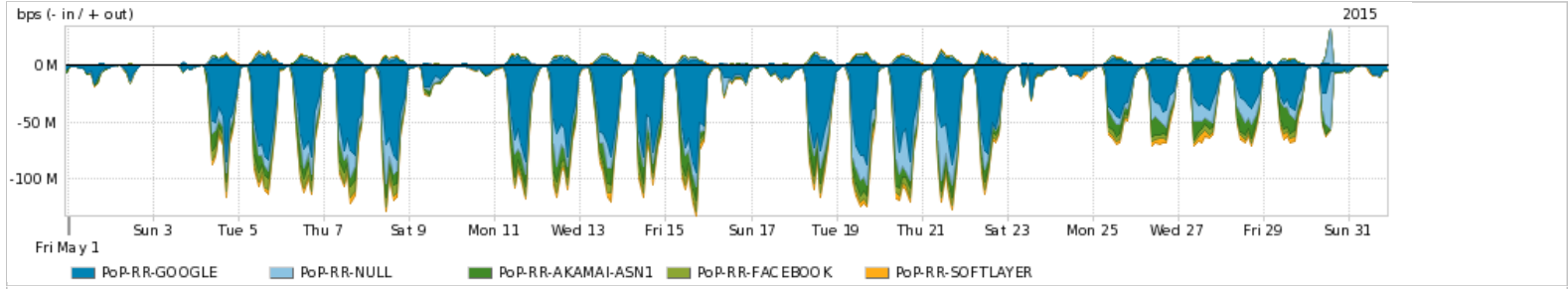
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Academica	64.28 Kbps	26.27 Kbps	90.55 Kbps

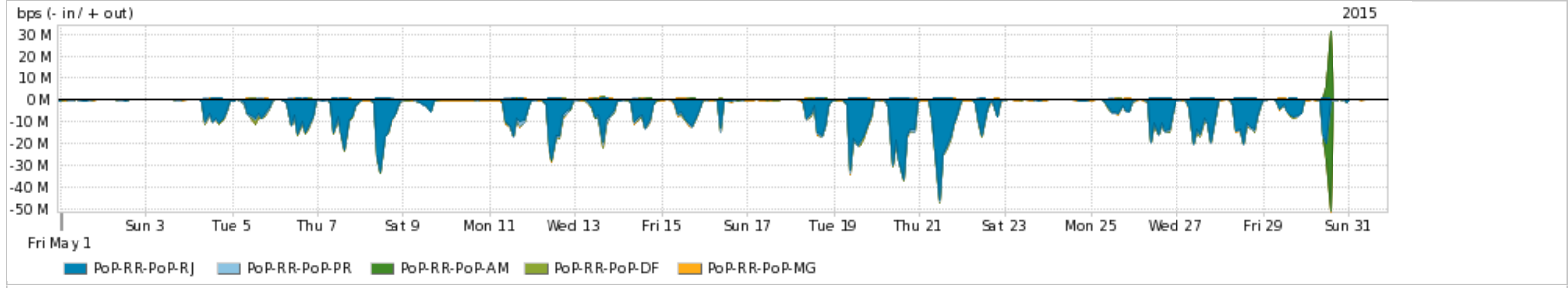
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	GOOGLE	15169	22.52 Mbps	1.95 Mbps	24.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	NULL	0	5.19 Mbps	411.56 Kbps	5.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	AKAMAI-ASN1	20940	4.17 Mbps	200.70 Kbps	4.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	FACEBOOK	32934	2.25 Mbps	311.02 Kbps	2.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	SOFTLAYER	36351	1.53 Mbps	162.74 Kbps	1.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-02	16509	823.76 Kbps	483.44 Kbps	1.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	NLAYER	4436	1.12 Mbps	49.55 Kbps	1.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	DCLUX	24611	1.06 Mbps	60.32 Kbps	1.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	GCEP-SA	28604	993.45 Kbps	101.59 Kbps	1.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Oi	7738	272.50 Kbps	738.49 Kbps	1.01 Mbps

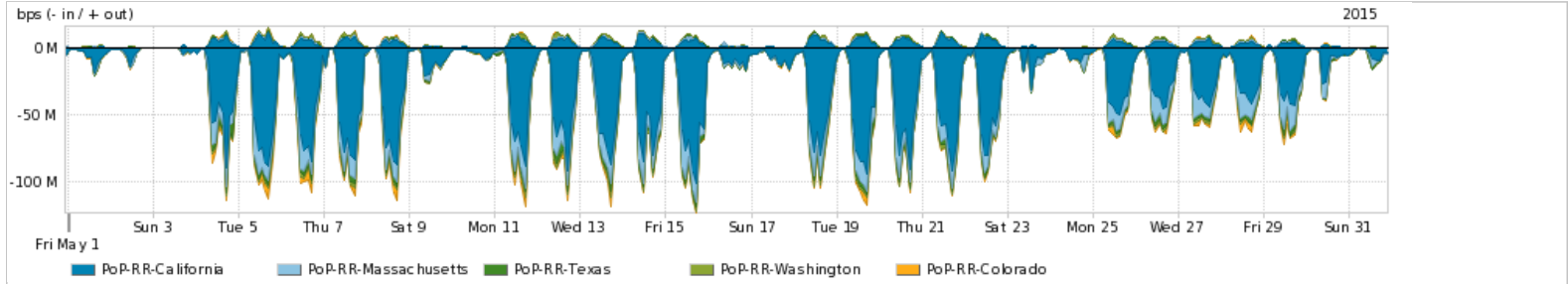
Interesse de tráfego do PoP-RR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RJ	4.75 Mbps	126.62 Kbps	4.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PR	319.84 Kbps	15.72 Kbps	335.56 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-AM	165.49 Kbps	104.69 Kbps	270.18 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-DF	137.53 Kbps	40.48 Kbps	178.00 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-MG	117.72 Kbps	33.36 Kbps	151.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SP	86.47 Kbps	63.62 Kbps	150.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RN	23.47 Kbps	108.18 Kbps	131.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-GO	62.89 Kbps	9.32 Kbps	72.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RS	23.74 Kbps	5.32 Kbps	29.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SC	23.08 Kbps	4.57 Kbps	27.65 Kbps

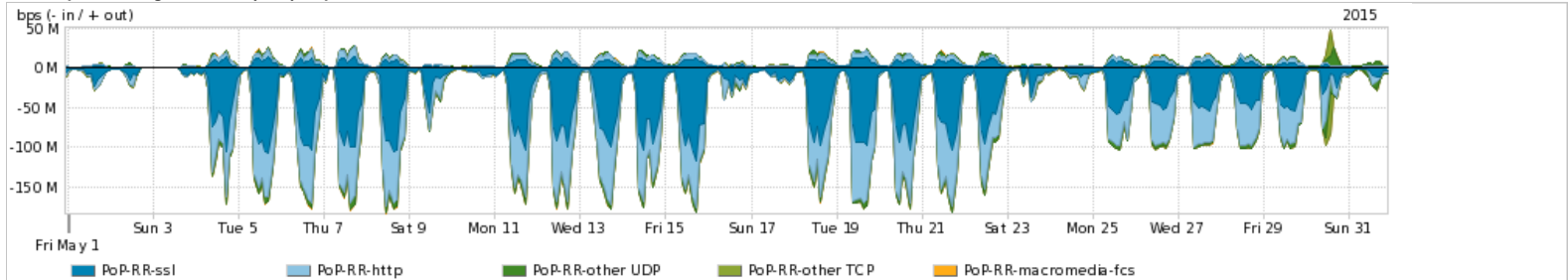
Distribuição do tráfego do PoP-RR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	California	24.39 Mbps	2.28 Mbps	26.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Massachusetts	5.03 Mbps	265.78 Kbps	5.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Texas	1.40 Mbps	143.31 Kbps	1.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Washington	823.58 Kbps	504.99 Kbps	1.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Colorado	983.63 Kbps	46.35 Kbps	1.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Delaware	795.98 Kbps	34.07 Kbps	830.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Arizona	764.62 Kbps	23.00 Kbps	787.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Virginia	360.98 Kbps	176.76 Kbps	537.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Illinois	444.03 Kbps	27.12 Kbps	471.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Sao Paulo	230.82 Kbps	231.18 Kbps	462.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Amazonas	49.72 Kbps	295.45 Kbps	345.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Florida	301.49 Kbps	19.60 Kbps	321.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Distrito Federal	271.21 Kbps	14.74 Kbps	285.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	North Carolina	227.97 Kbps	19.10 Kbps	247.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	District of Columbia	228.89 Kbps	16.56 Kbps	245.45 Kbps

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

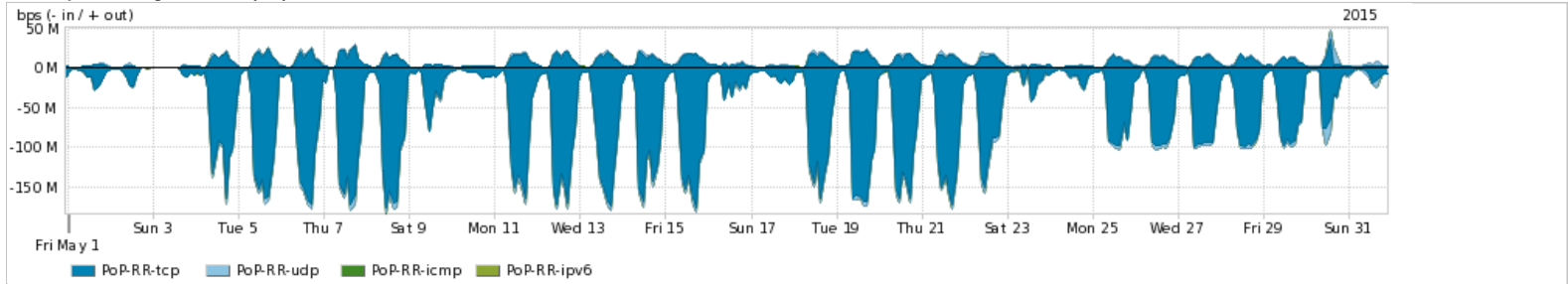


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ssl	30.11 Mbps	3.51 Mbps	33.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	http	22.04 Mbps	2.97 Mbps	25.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other UDP	2.01 Mbps	983.50 Kbps	2.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other TCP	647.08 Kbps	305.46 Kbps	952.54 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	macromedia-fcs	117.51 Kbps	39.47 Kbps	156.98 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	smtp	70.28 Kbps	120.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	dns	43.55 Kbps	87.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	sip	53.43 Kbps	67.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	xmpp	26.00 Kbps	38.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ssh	15.52 Kbps	32.35 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	tcp	52.84 Mbps	59.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	udp	2.09 Mbps	3.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	icmp	62.99 Kbps	129.65 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6	328.00 bps	784.00 bps

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