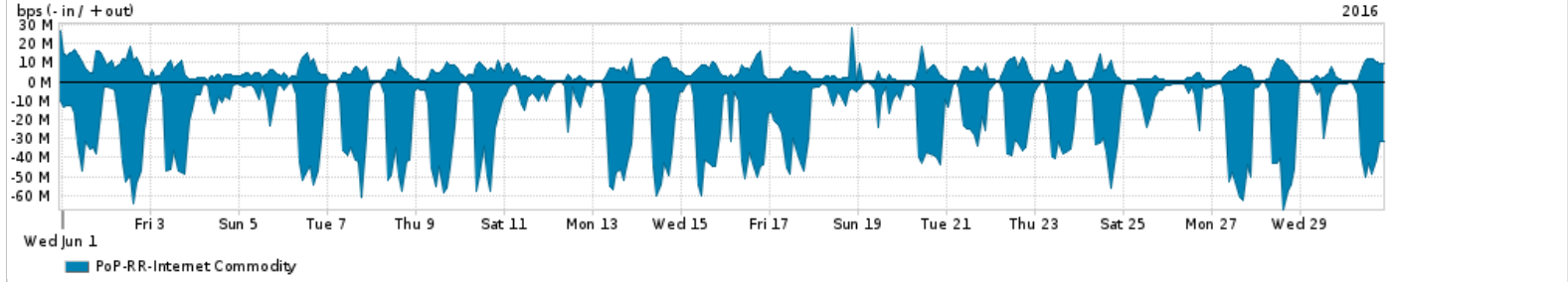


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

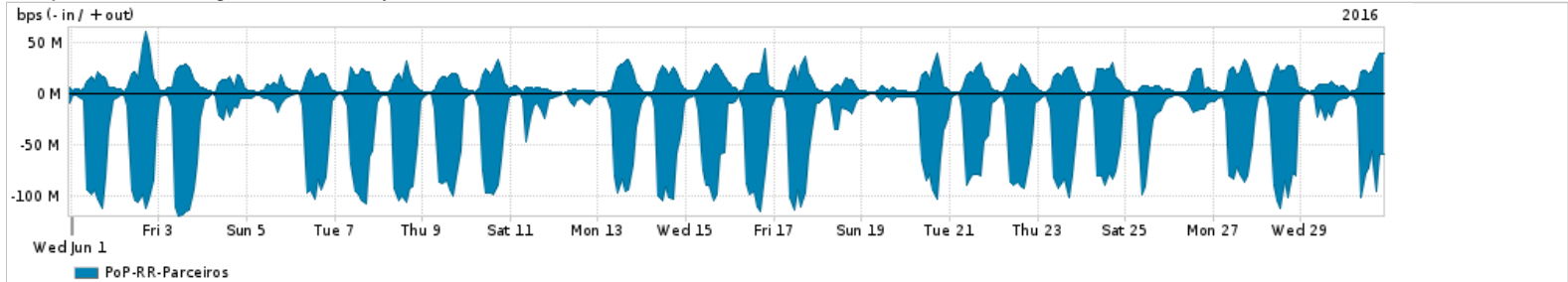
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Commodity	20.56 Mbps	4.84 Mbps	25.40 Mbps

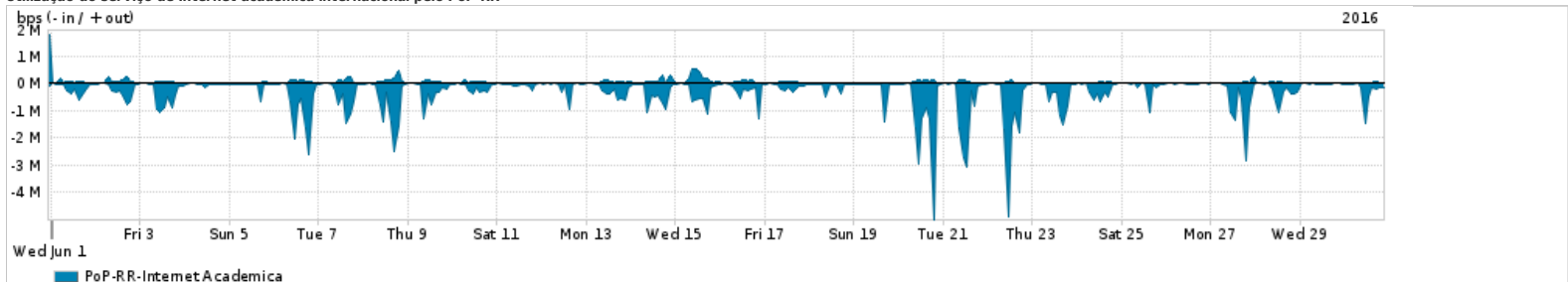
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Parceiros	39.60 Mbps	11.19 Mbps	50.79 Mbps

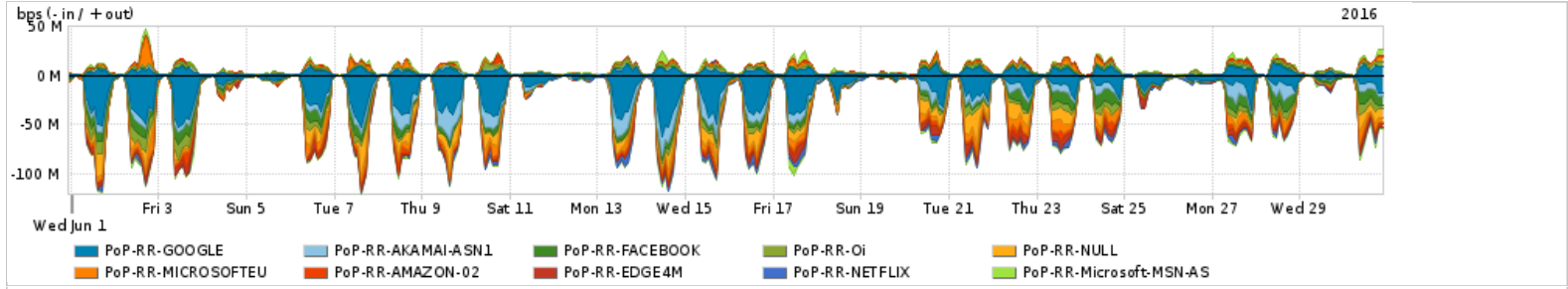
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Academica	316.13 Kbps	50.75 Kbps	366.89 Kbps

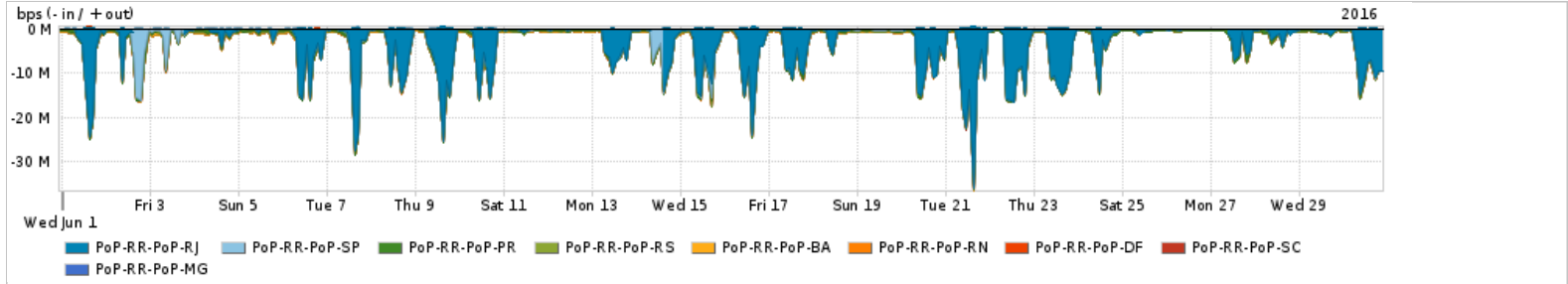
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	GOOGLE	15169	12.34 Mbps	2.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AKAMAI-ASN1	20940	3.84 Mbps	137.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	FACEBOOK	32934	3.44 Mbps	348.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Oi	7738	2.31 Mbps	1.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	NULL	0	3.63 Mbps	97.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	MICROSOFTEU	8068	2.85 Mbps	650.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-02	16509	1.53 Mbps	680.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	EDGE4M	61813	1.99 Mbps	323.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	NETFLIX	2906	1.56 Mbps	21.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Microsoft-MSN-AS	8075	739.37 Kbps	785.63 Kbps

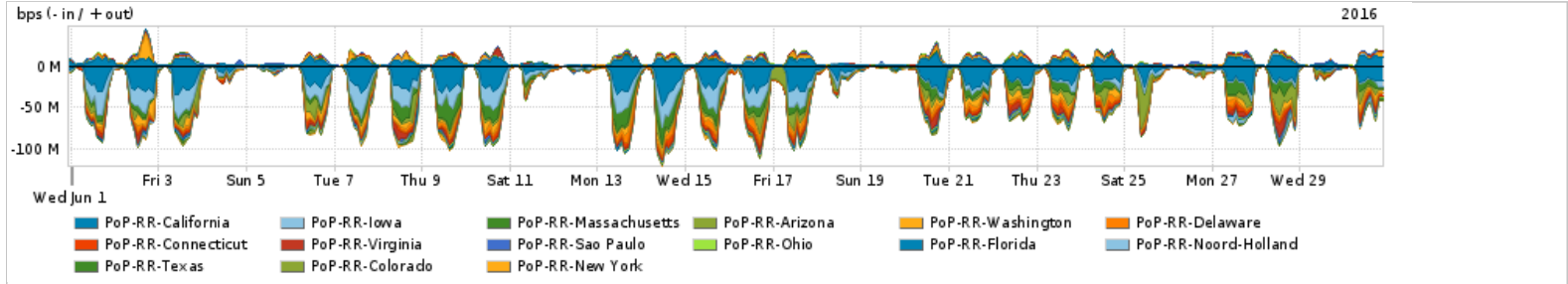
Interesse de tráfego do PoP-RR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RJ	3.41 Mbps	90.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SP	236.71 Kbps	59.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PR	291.15 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RS	133.12 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-BA	83.76 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RN	4.43 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-DF	103.00 bps	1.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SC	591.00 bps	16.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-MG	0.00 bps	0.00 bps

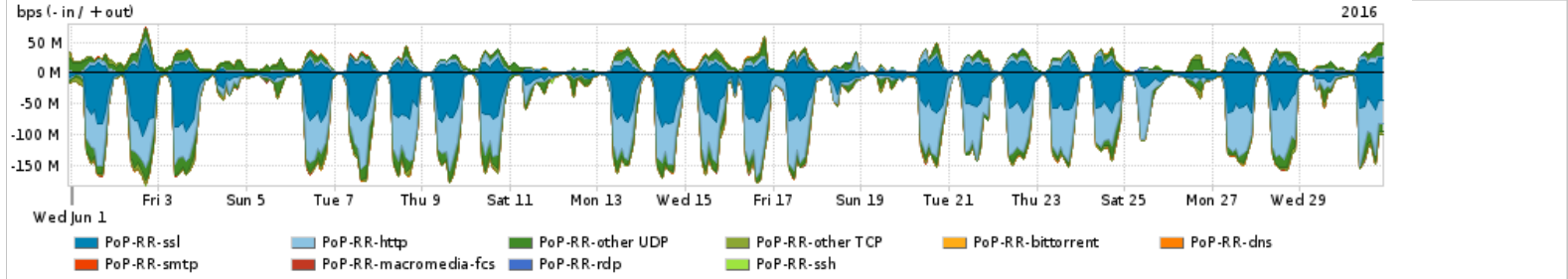
Distribuição do tráfego do PoP-RR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	California	10.34 Mbps	3.68 Mbps	14.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Iowa	6.01 Mbps	217.01 Kbps	6.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Massachusetts	4.13 Mbps	226.97 Kbps	4.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Arizona	3.45 Mbps	96.57 Kbps	3.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Washington	2.23 Mbps	855.75 Kbps	3.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Delaware	2.15 Mbps	112.16 Kbps	2.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Connecticut	1.69 Mbps	33.23 Kbps	1.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Virginia	1.07 Mbps	616.73 Kbps	1.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Sao Paulo	545.66 Kbps	513.21 Kbps	1.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Ohio	413.09 Kbps	215.04 Kbps	628.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Florida	546.18 Kbps	77.39 Kbps	623.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Noord-Holland	579.47 Kbps	22.02 Kbps	601.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Texas	446.29 Kbps	116.64 Kbps	562.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Colorado	530.86 Kbps	20.93 Kbps	551.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	New York	376.88 Kbps	76.34 Kbps	453.22 Kbps

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

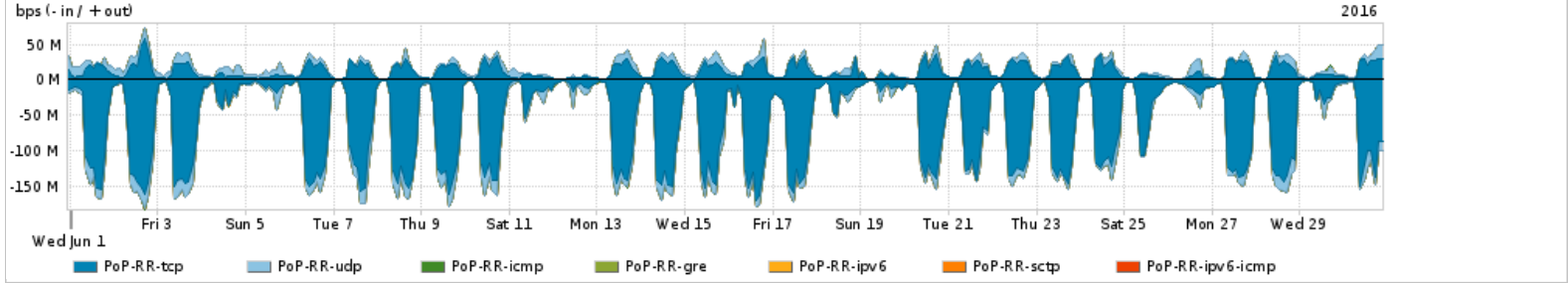


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ssl	28.74 Mbps	6.60 Mbps	35.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	http	26.83 Mbps	3.44 Mbps	30.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	other UDP	6.49 Mbps	4.70 Mbps	11.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	other TCP	2.04 Mbps	1.11 Mbps	3.15 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR		bittorrent	85.51 Kbps	110.92 Kbps	196.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR		dns	74.51 Kbps	97.21 Kbps	171.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR		smtp	88.44 Kbps	62.58 Kbps	151.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR		macromedia-fcs	114.91 Kbps	3.39 Kbps	118.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR		rdp	2.70 Kbps	52.71 Kbps	55.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR		ssh	44.60 Kbps	7.02 Kbps	51.62 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR		tcp	58.03 Mbps	11.41 Mbps	69.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR		udp	6.59 Mbps	4.82 Mbps	11.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR		icmp	13.91 Kbps	10.57 Kbps	24.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR		gre	2.72 Kbps	157.00 bps	2.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR		ipv6	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR		ipv6-icmp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 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.