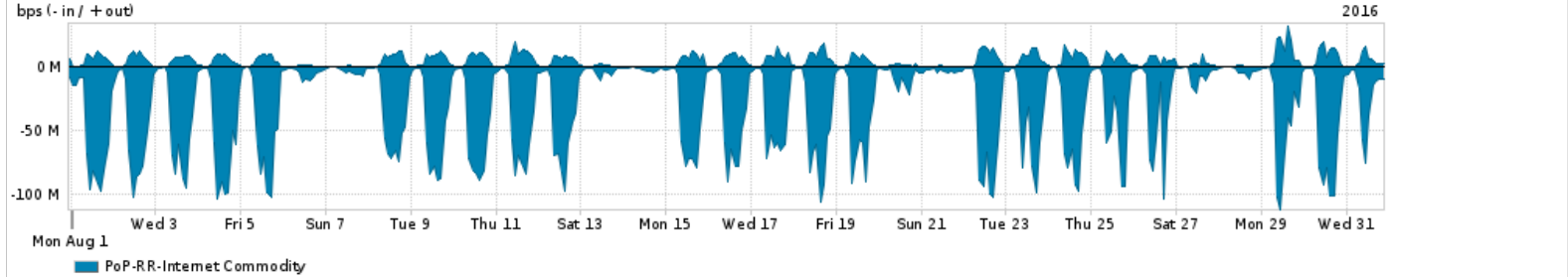


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

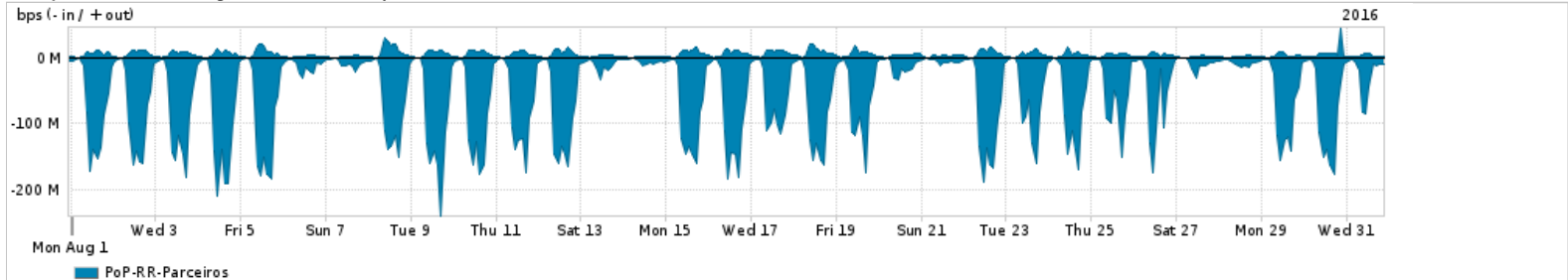
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Commodity	30.93 Mbps	4.48 Mbps	35.41 Mbps

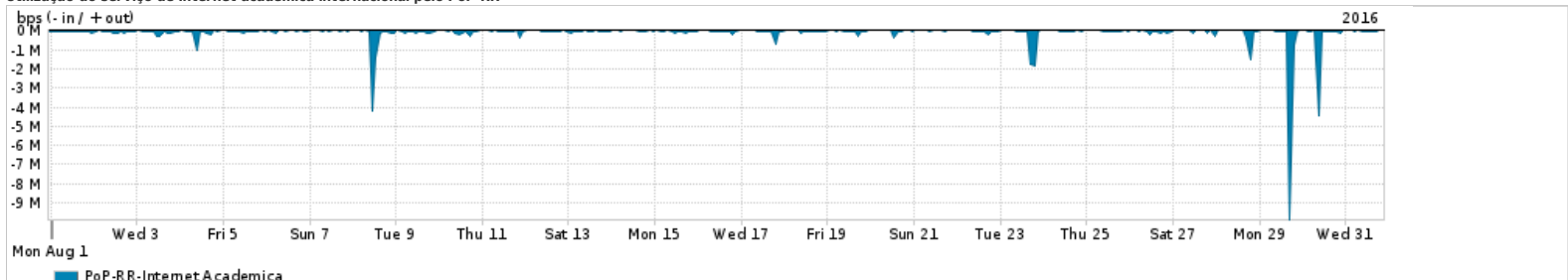
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Parceiros	54.51 Mbps	5.03 Mbps	59.54 Mbps

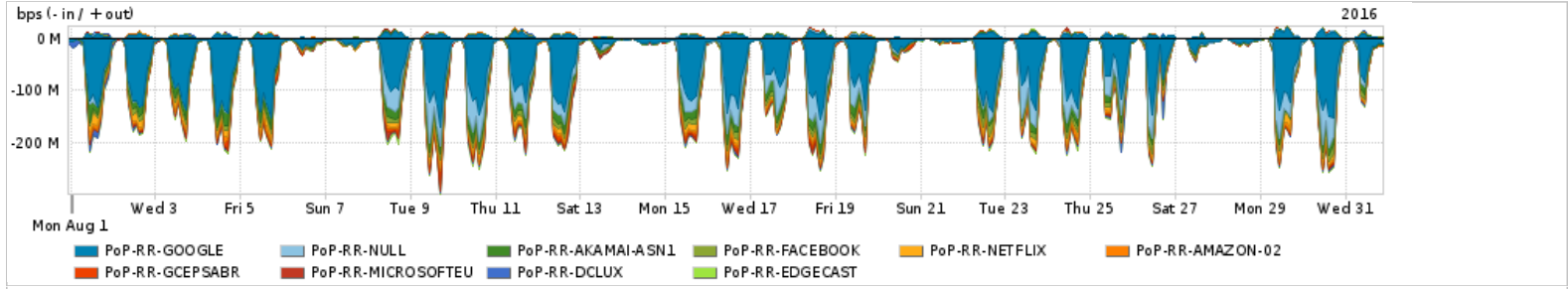
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Academica	107.71 Kbps	10.74 Kbps	118.44 Kbps

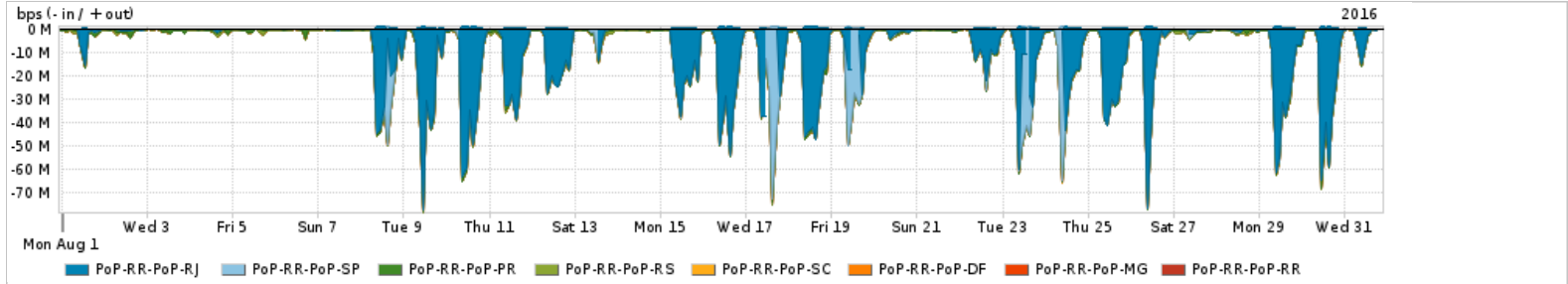
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	GOOGLE	15169	41.52 Mbps	3.46 Mbps	44.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	NULL	0	10.15 Mbps	207.89 Kbps	10.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AKAMAI-ASN1	20940	5.79 Mbps	195.18 Kbps	5.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	FACEBOOK	32934	4.19 Mbps	406.29 Kbps	4.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	NETFLIX	2906	3.45 Mbps	51.44 Kbps	3.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-02	16509	1.89 Mbps	327.91 Kbps	2.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	GCEPSABR	28604	1.97 Mbps	62.10 Kbps	2.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	MICROSOFTEU	8068	1.53 Mbps	98.75 Kbps	1.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	DCLUX	24611	1.41 Mbps	114.88 Kbps	1.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	EDGECAST	15133	1.23 Mbps	19.59 Kbps	1.25 Mbps

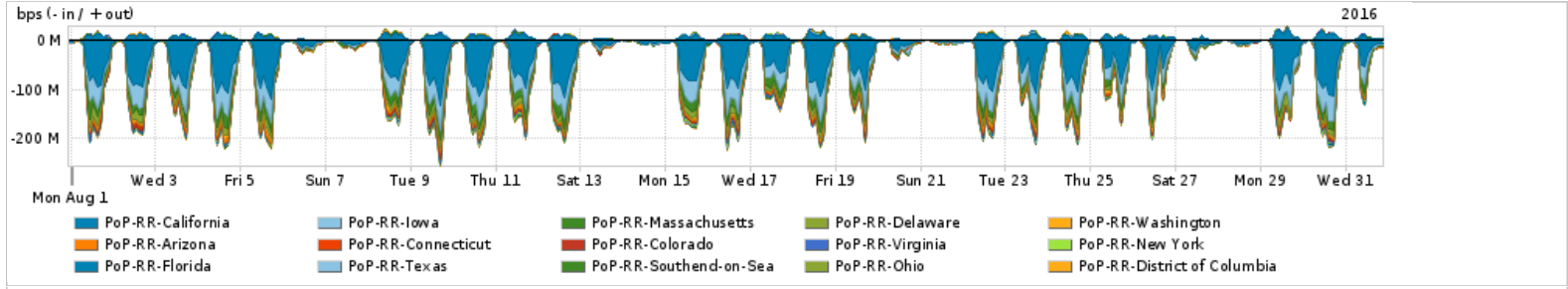
Interesse de tráfego do PoP-RR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RJ	8.75 Mbps	180.37 Kbps	8.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SP	1.42 Mbps	27.50 Kbps	1.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PR	594.63 Kbps	0.00 bps	594.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RS	326.03 Kbps	0.00 bps	326.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SC	133.00 bps	0.00 bps	133.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-DF	71.00 bps	0.00 bps	71.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-MG	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RR	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

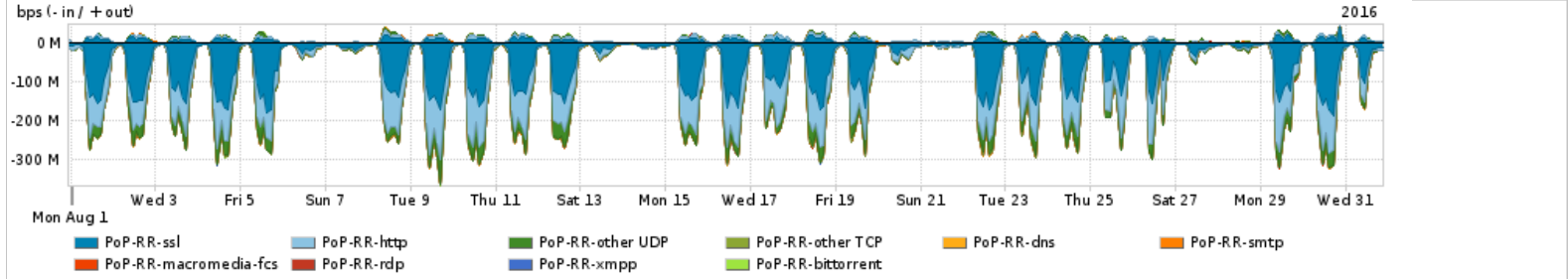
Distribuição do tráfego do PoP-RR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	California	31.81 Mbps	4.20 Mbps	36.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Iowa	13.46 Mbps	68.74 Kbps	13.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Massachusetts	6.17 Mbps	247.01 Kbps	6.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Delaware	4.30 Mbps	162.08 Kbps	4.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Washington	1.55 Mbps	206.81 Kbps	1.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Arizona	1.41 Mbps	33.17 Kbps	1.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Connecticut	1.06 Mbps	9.90 Kbps	1.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Colorado	1.01 Mbps	32.02 Kbps	1.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Virginia	685.73 Kbps	284.12 Kbps	969.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	New York	744.98 Kbps	49.32 Kbps	794.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Florida	706.45 Kbps	25.69 Kbps	732.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Texas	533.41 Kbps	57.32 Kbps	590.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Southend-on-Sea	460.64 Kbps	8.95 Kbps	469.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Ohio	396.06 Kbps	66.28 Kbps	462.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	District of Columbia	371.40 Kbps	88.02 Kbps	459.42 Kbps

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

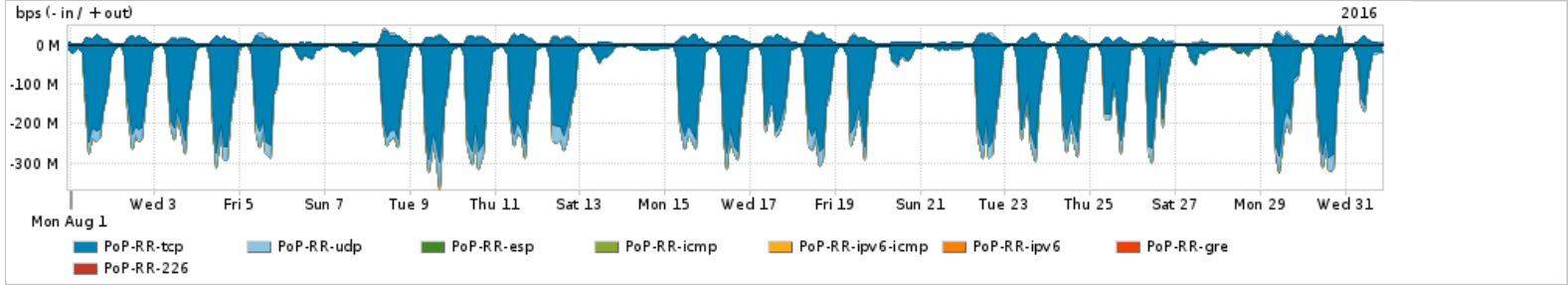


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ssl	50.94 Mbps	5.22 Mbps	56.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	http	33.66 Mbps	3.28 Mbps	36.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	other UDP	10.12 Mbps	821.59 Kbps	10.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	other TCP	1.02 Mbps	126.50 Kbps	1.15 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	dns	415.88 Kbps	105.74 Kbps	521.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	smtp	90.87 Kbps	48.03 Kbps	138.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	macromedia-fcs	110.42 Kbps	2.28 Kbps	112.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	rdp	3.15 Kbps	54.87 Kbps	58.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	xmpp	33.47 Kbps	15.02 Kbps	48.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	bittorrent	10.56 Kbps	14.19 Kbps	24.75 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	tcp	85.91 Mbps	8.78 Mbps	94.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	udp	10.55 Mbps	931.70 Kbps	11.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	esp	179.32 Kbps	7.22 Kbps	186.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	icmp	7.83 Kbps	7.97 Kbps	15.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6-icmp	90.00 bps	72.00 bps	162.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	226	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	gre	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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