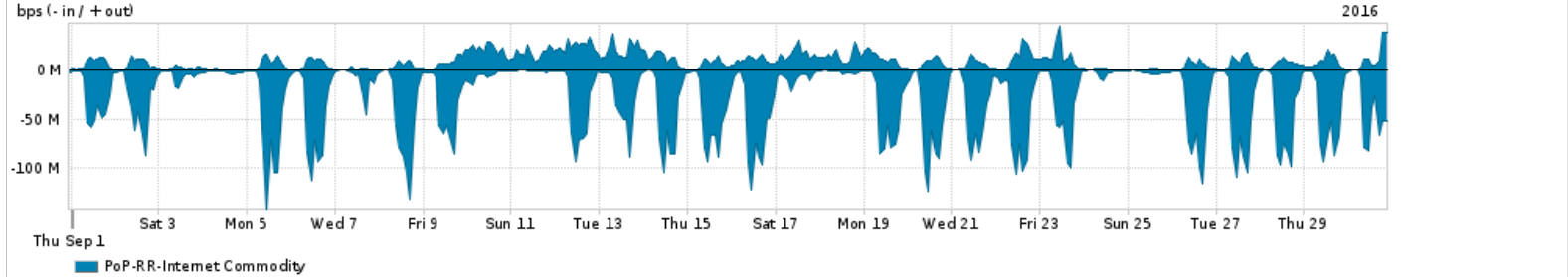


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

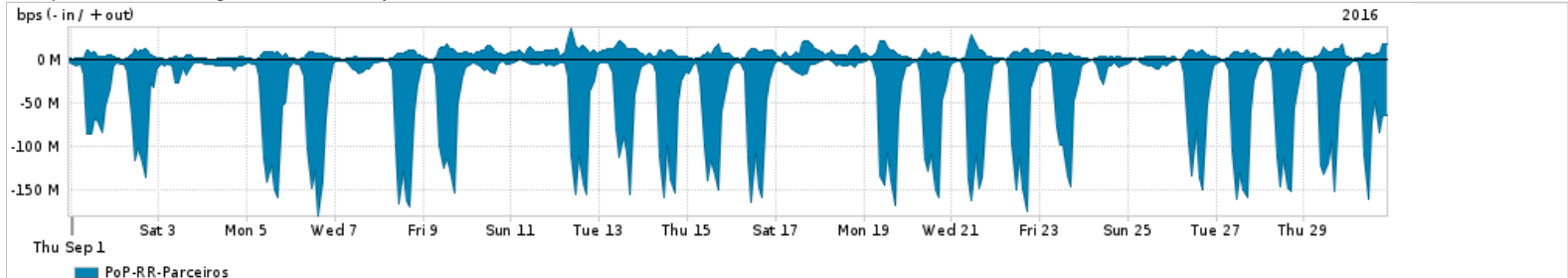
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Commodity	29.37 Mbps	8.56 Mbps	37.93 Mbps

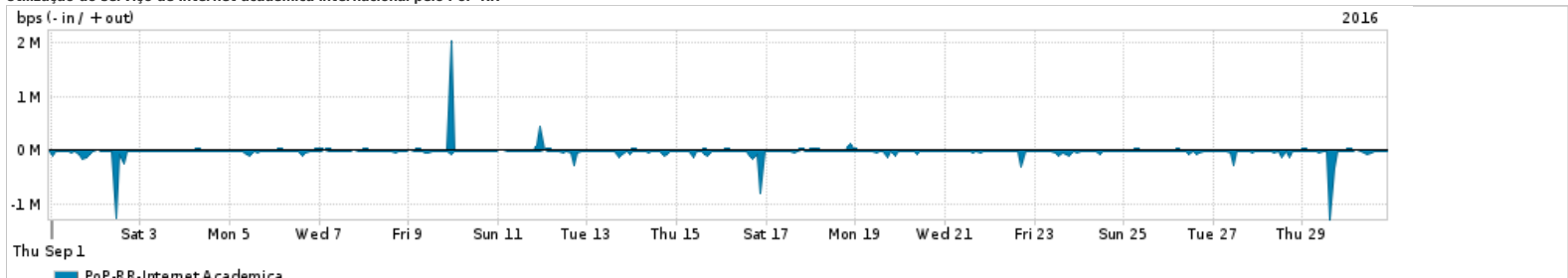
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Parceiros	45.57 Mbps	6.39 Mbps	51.96 Mbps

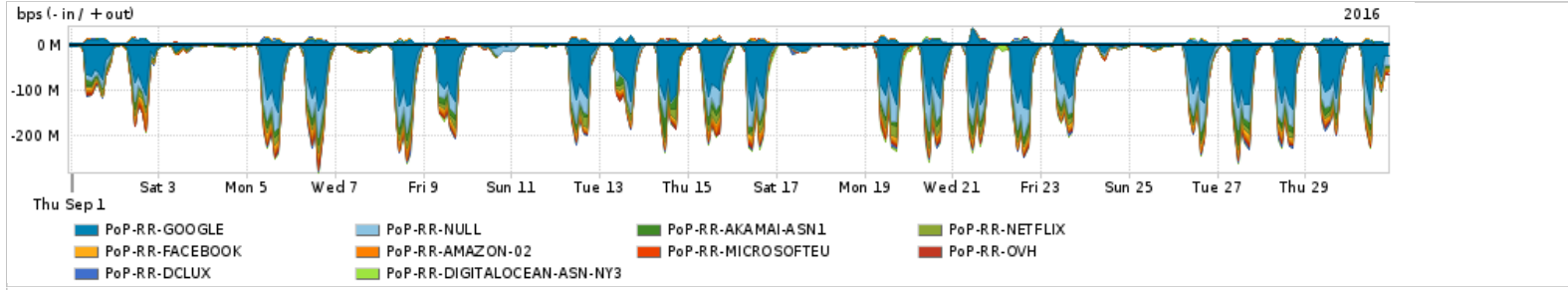
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Academica	31.08 Kbps	18.85 Kbps	49.93 Kbps

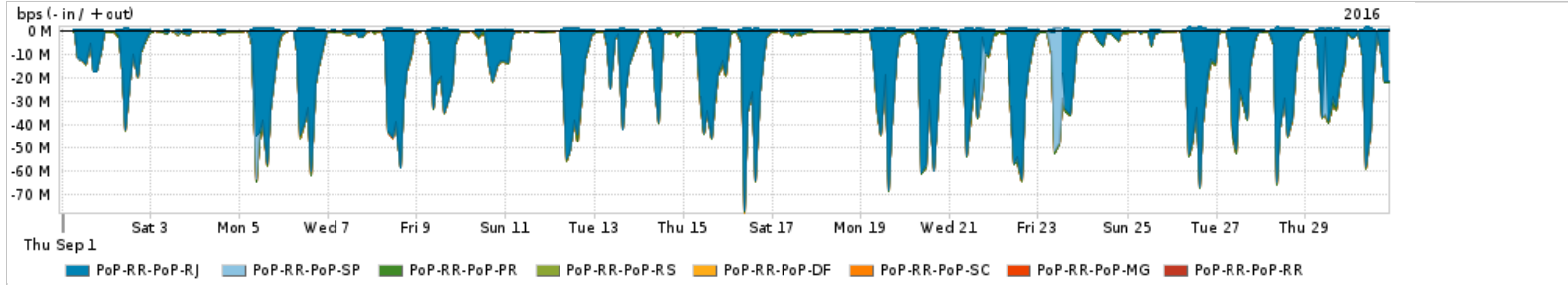
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	GOOGLE	15169	35.07 Mbps	2.99 Mbps	38.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	NULL	0	12.66 Mbps	274.24 Kbps	12.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AKAMAI-ASN1	20940	4.69 Mbps	183.67 Kbps	4.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	NETFLIX	2906	4.02 Mbps	53.93 Kbps	4.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	FACEBOOK	32934	3.24 Mbps	315.07 Kbps	3.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-02	16509	1.58 Mbps	233.19 Kbps	1.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	MICROSOFTEU	8068	1.39 Mbps	77.88 Kbps	1.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	OVH	16276	1.24 Mbps	71.04 Kbps	1.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	DCLUX	24611	1.12 Mbps	73.18 Kbps	1.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	DIGITALOCEAN-ASN-NY3	393406	1.17 Mbps	25.47 Kbps	1.19 Mbps

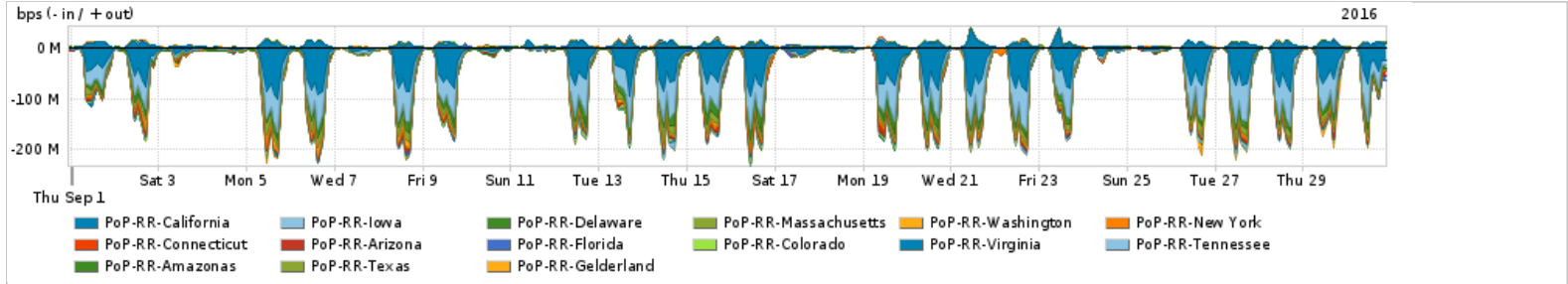
Interesse de tráfego do PoP-RR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RJ	12.11 Mbps	262.05 Kbps	12.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SP	559.76 Kbps	12.10 Kbps	571.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PR	519.35 Kbps	0.00 bps	519.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RS	290.29 Kbps	0.00 bps	290.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-DF	566.00 bps	0.00 bps	566.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SC	122.00 bps	15.00 bps	137.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-MG	9.00 bps	0.00 bps	9.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RR	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

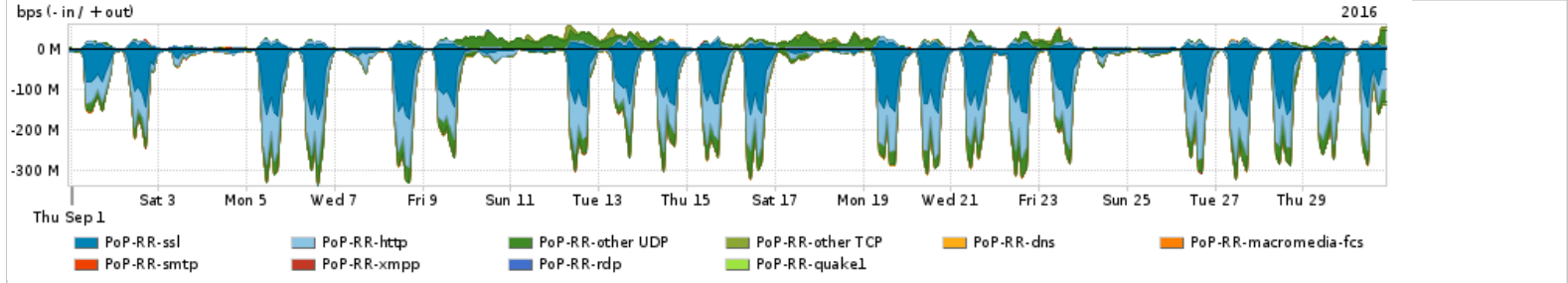
Distribuição do tráfego do PoP-RR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	California	22.83 Mbps	3.72 Mbps	26.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Iowa	16.47 Mbps	107.49 Kbps	16.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Delaware	4.77 Mbps	154.57 Kbps	4.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Massachusetts	4.69 Mbps	187.15 Kbps	4.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Washington	1.36 Mbps	181.14 Kbps	1.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	New York	1.22 Mbps	104.01 Kbps	1.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Connecticut	1.08 Mbps	15.31 Kbps	1.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Arizona	1.01 Mbps	8.91 Kbps	1.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Florida	844.59 Kbps	102.97 Kbps	947.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Colorado	856.96 Kbps	32.60 Kbps	889.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Virginia	555.43 Kbps	285.27 Kbps	840.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Tennessee	812.05 Kbps	27.89 Kbps	839.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Amazonas	542.72 Kbps	178.26 Kbps	720.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Texas	477.58 Kbps	110.06 Kbps	587.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Gelderland	481.40 Kbps	6.00 Kbps	487.40 Kbps

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

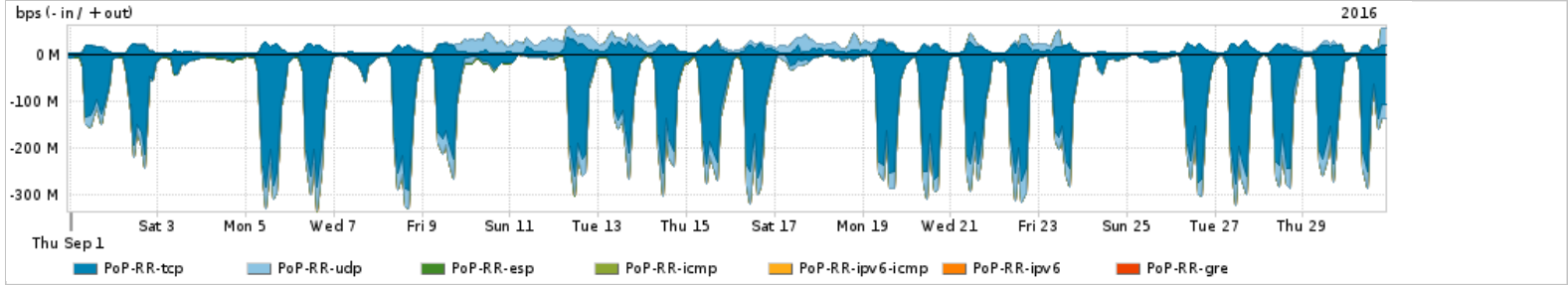


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ssl	43.23 Mbps	4.47 Mbps	47.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	http	31.78 Mbps	3.06 Mbps	34.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	other UDP	11.47 Mbps	6.24 Mbps	17.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	other TCP	764.16 Kbps	1.20 Mbps	1.97 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	dns	359.84 Kbps	92.83 Kbps	452.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	macromedia-fcs	122.88 Kbps	3.54 Kbps	126.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	smtp	74.38 Kbps	47.02 Kbps	121.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	xmpp	31.12 Kbps	13.61 Kbps	44.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	rdp	2.12 Kbps	26.91 Kbps	29.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	quake1	681.00 bps	23.64 Kbps	24.33 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	tcp	76.04 Mbps	8.83 Mbps	84.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	udp	11.86 Mbps	6.37 Mbps	18.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	esp	546.29 Kbps	31.49 Kbps	577.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	icmp	8.06 Kbps	8.41 Kbps	16.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6-icmp	31.00 bps	19.00 bps	50.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6	24.00 bps	0.00 bps	24.00 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.