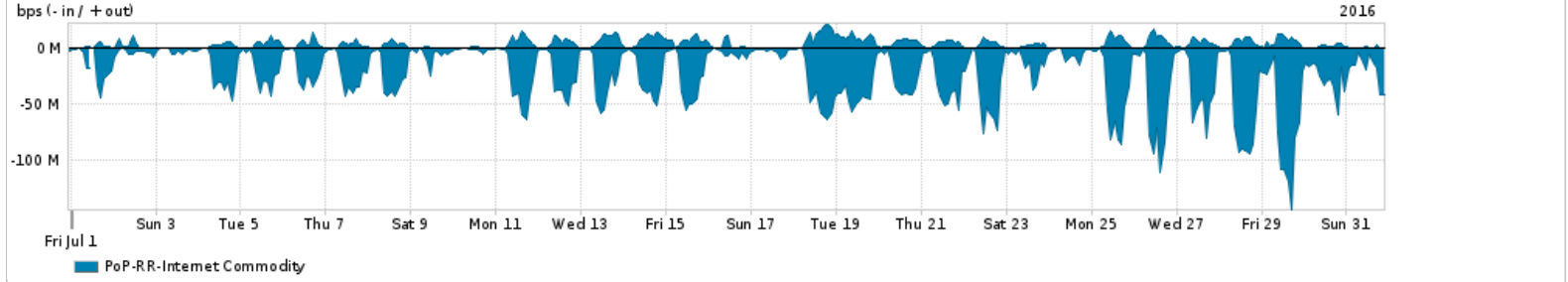


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

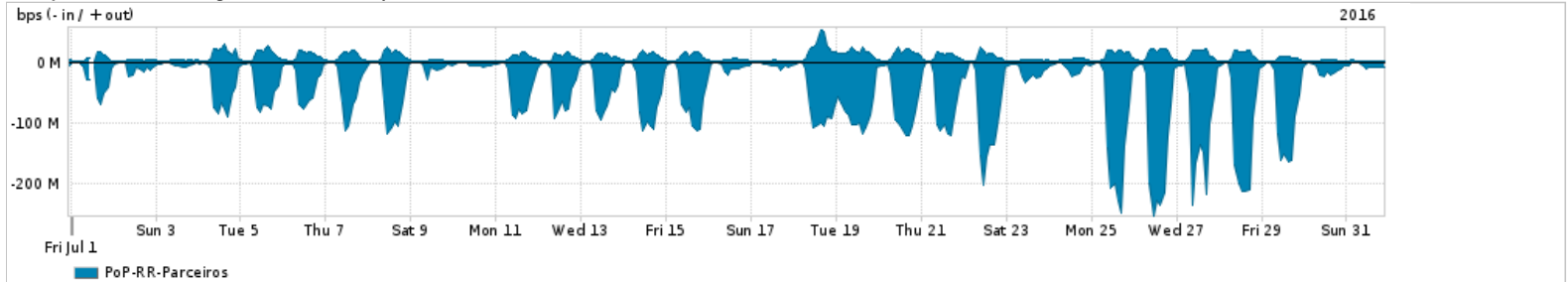
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Commodity	23.52 Mbps	3.76 Mbps	27.28 Mbps

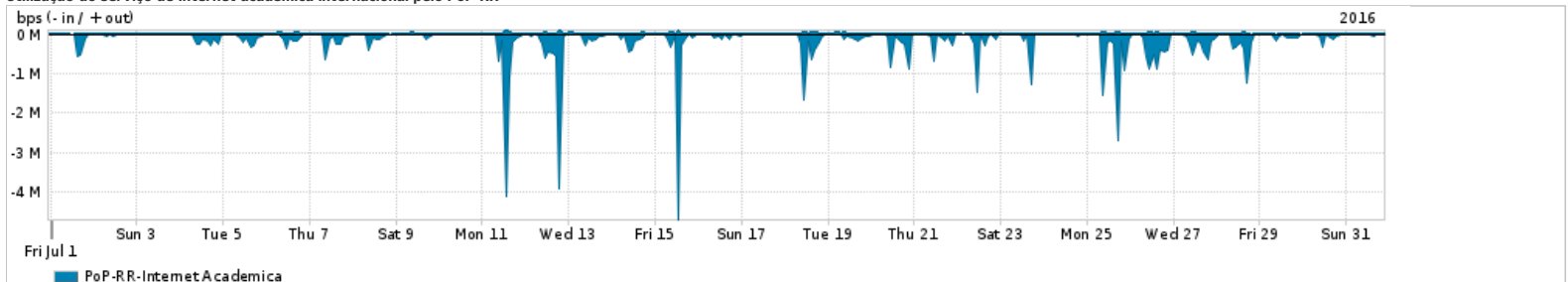
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Parceiros	45.90 Mbps	7.58 Mbps	53.49 Mbps

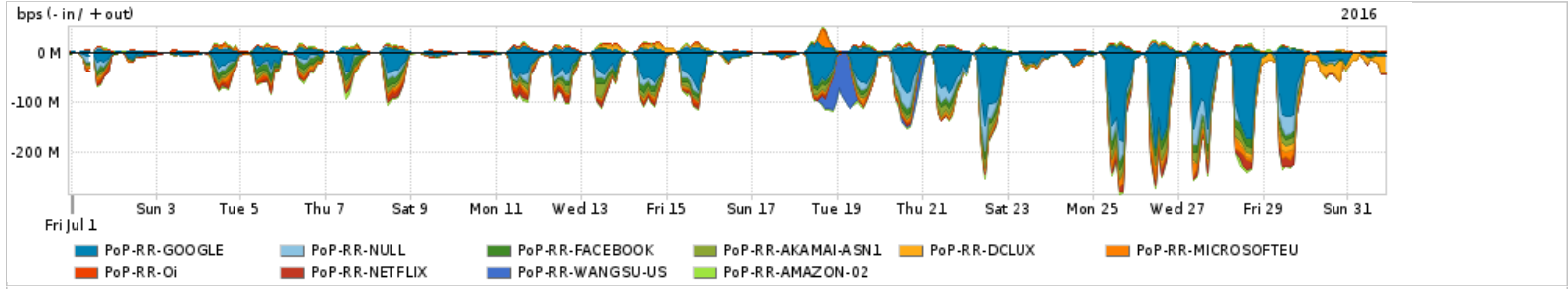
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Acadêmica	158.36 Kbps	23.39 Kbps	181.75 Kbps

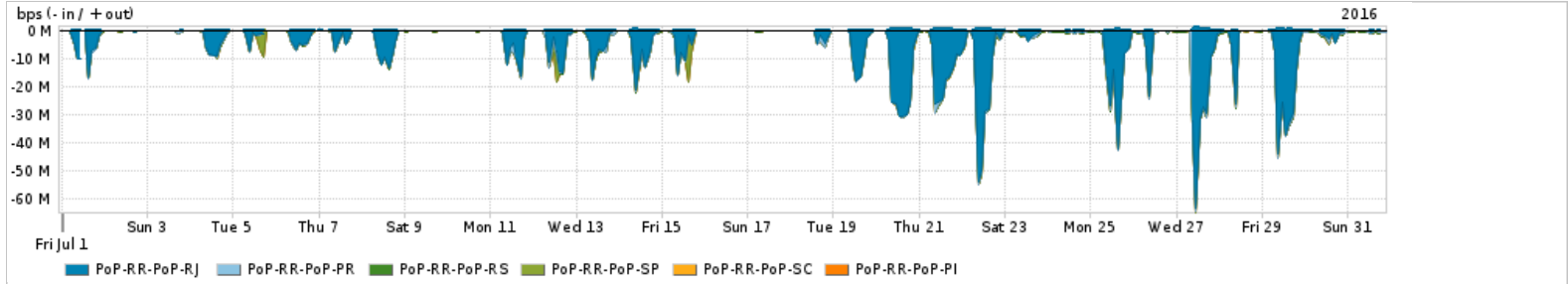
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	GOOGLE	15169	25.73 Mbps	3.23 Mbps	28.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	NULL	0	4.74 Mbps	119.25 Kbps	4.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	FACEBOOK	32934	4.41 Mbps	426.04 Kbps	4.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AKAMAI-ASN1	20940	3.82 Mbps	148.95 Kbps	3.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	DCLUX	24611	2.55 Mbps	516.83 Kbps	3.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	MICROSOFTEU	8068	2.38 Mbps	513.76 Kbps	2.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Oi	7738	1.24 Mbps	1.04 Mbps	2.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	NETFLIX	2906	2.12 Mbps	32.83 Kbps	2.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	WANGSU-US	54994	2.02 Mbps	12.93 Kbps	2.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-02	16509	1.34 Mbps	637.13 Kbps	1.97 Mbps

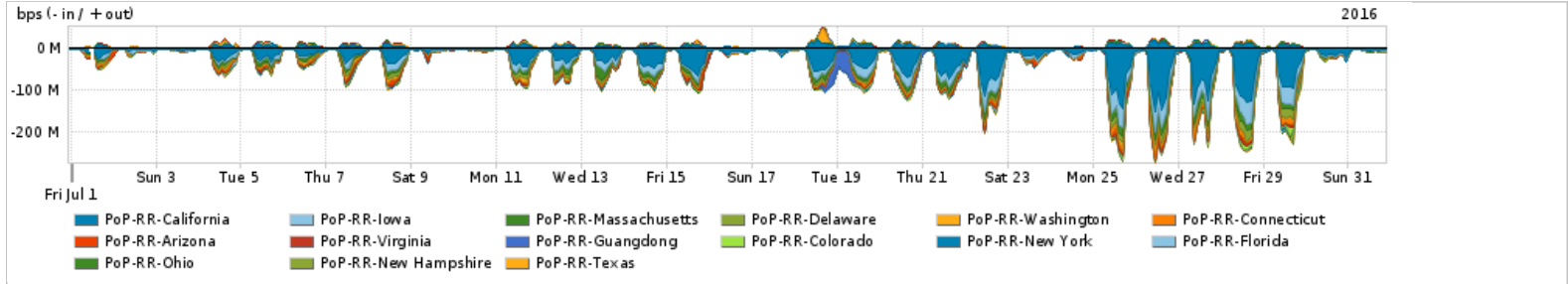
Interesse de tráfego do PoP-RR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RJ	4.61 Mbps	115.30 Kbps	4.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PR	366.43 Kbps	0.00 bps	366.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RS	167.08 Kbps	0.00 bps	167.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SP	147.00 Kbps	3.69 Kbps	150.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SC	260.00 bps	21.00 bps	281.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PI	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

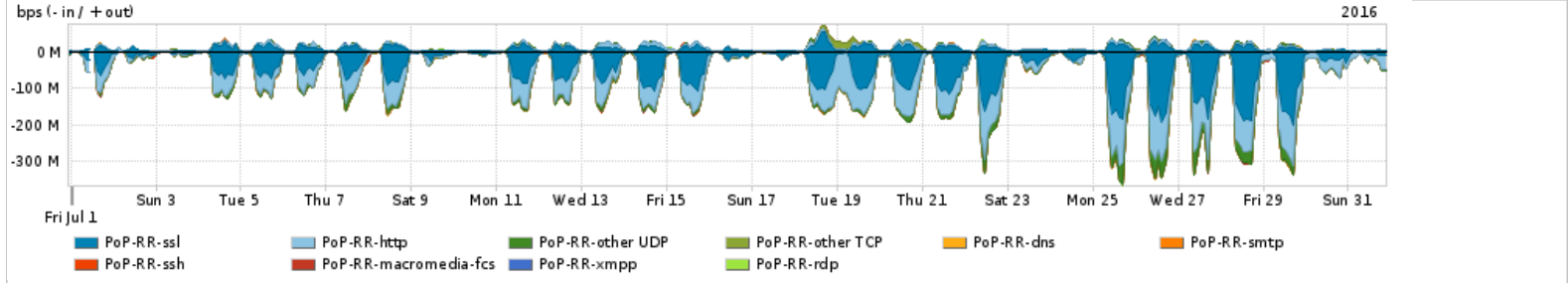
Distribuição do tráfego do PoP-RR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	California	21.44 Mbps	3.83 Mbps	25.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Iowa	7.68 Mbps	198.27 Kbps	7.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Massachusetts	3.91 Mbps	216.44 Kbps	4.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Delaware	2.70 Mbps	140.23 Kbps	2.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Washington	1.48 Mbps	695.84 Kbps	2.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Connecticut	1.83 Mbps	38.24 Kbps	1.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Arizona	1.80 Mbps	40.40 Kbps	1.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Virginia	765.02 Kbps	535.68 Kbps	1.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Guangdong	1.11 Mbps	32.25 Kbps	1.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Colorado	841.32 Kbps	40.59 Kbps	881.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	New York	650.81 Kbps	42.93 Kbps	693.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Florida	622.73 Kbps	21.15 Kbps	643.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Ohio	418.01 Kbps	213.08 Kbps	631.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	New Hampshire	581.86 Kbps	19.12 Kbps	600.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Texas	299.31 Kbps	57.94 Kbps	357.25 Kbps

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

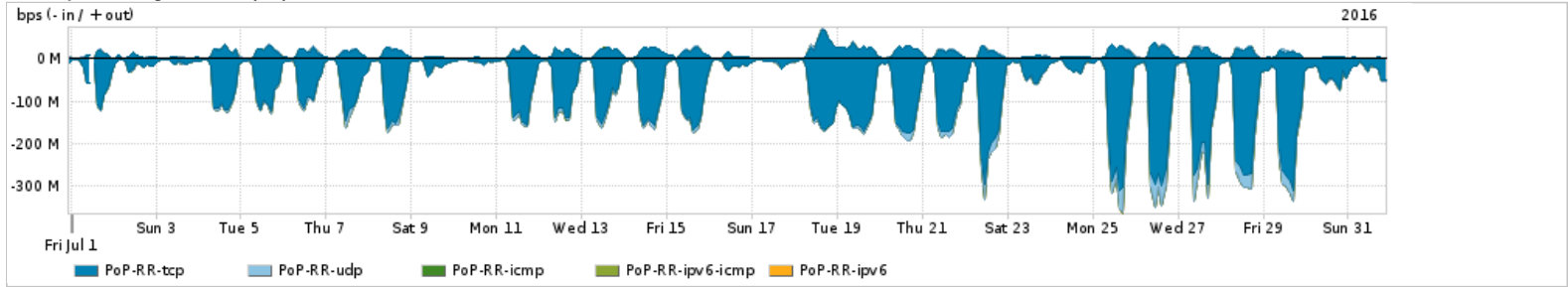


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ssl	39.57 Mbps	6.26 Mbps	45.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	http	29.15 Mbps	3.77 Mbps	32.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	other UDP	4.97 Mbps	539.13 Kbps	5.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	other TCP	642.22 Kbps	734.31 Kbps	1.38 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	dns	186.12 Kbps	50.37 Kbps	236.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	smtp	93.82 Kbps	62.30 Kbps	156.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ssh	99.10 Kbps	8.02 Kbps	107.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	macromedia-fcs	94.61 Kbps	3.18 Kbps	97.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	xmpp	21.85 Kbps	11.93 Kbps	33.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	rdp	1.52 Kbps	20.54 Kbps	22.05 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	tcp	69.71 Mbps	10.88 Mbps	80.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	udp	5.17 Mbps	592.38 Kbps	5.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	icmp	8.68 Kbps	9.95 Kbps	18.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6-icmp	18.00 bps	53.00 bps	71.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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