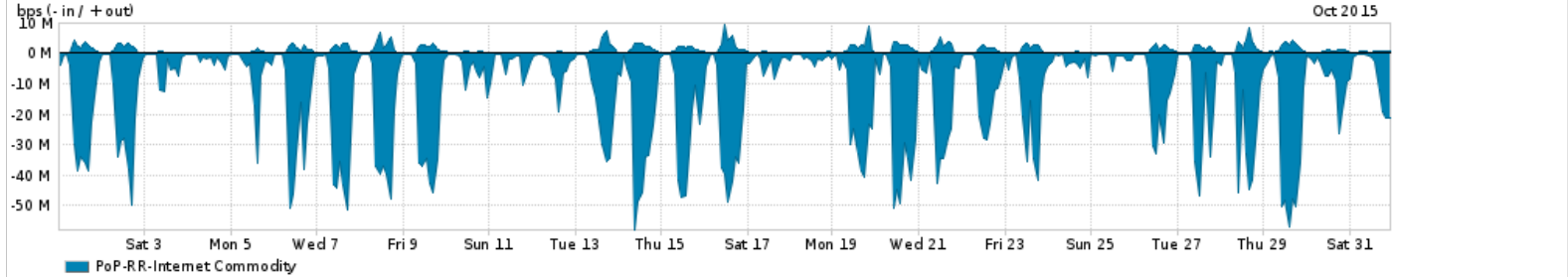


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

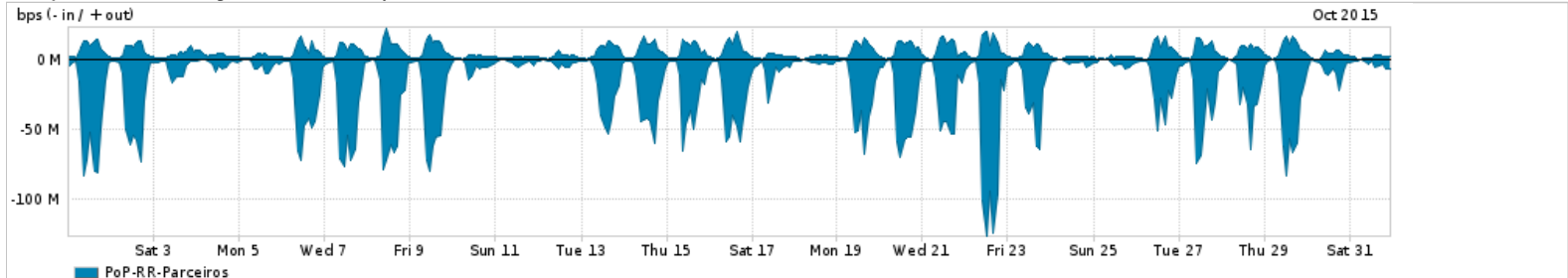
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Commodity	13.11 Mbps	1.09 Mbps	14.20 Mbps

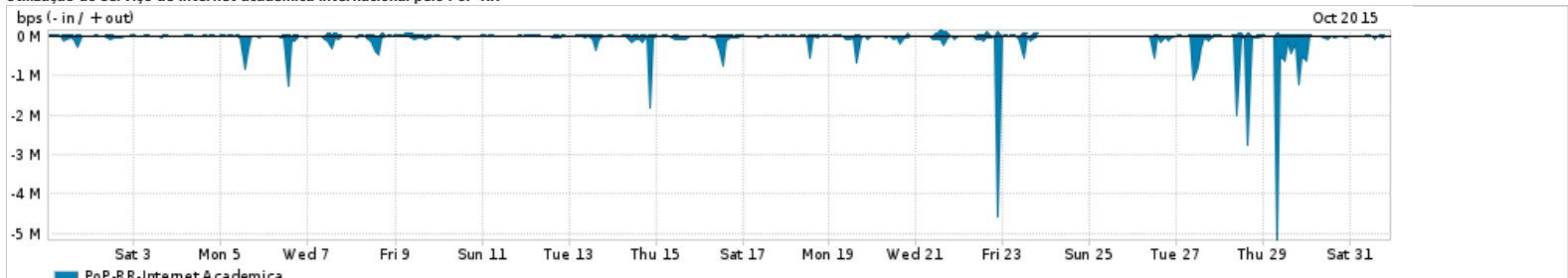
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Parceiros	19.42 Mbps	5.25 Mbps	24.67 Mbps

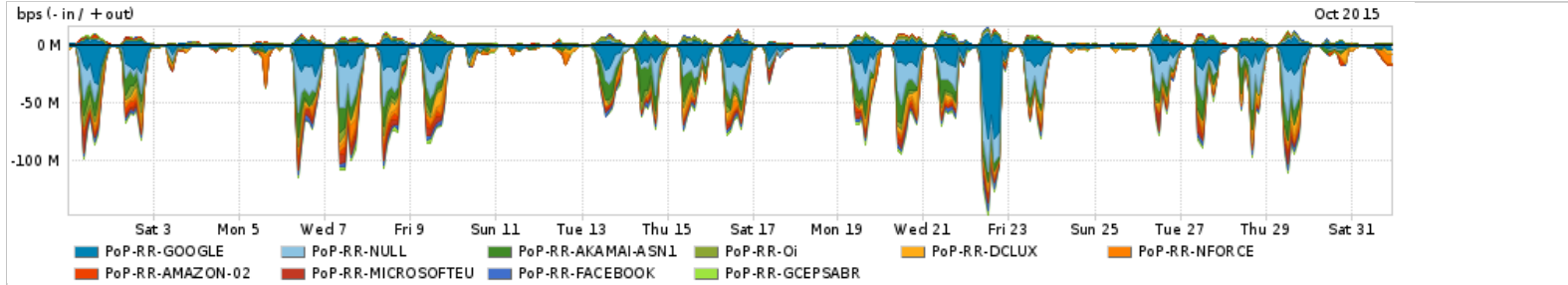
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Acadêmica	99.33 Kbps	23.04 Kbps	122.38 Kbps

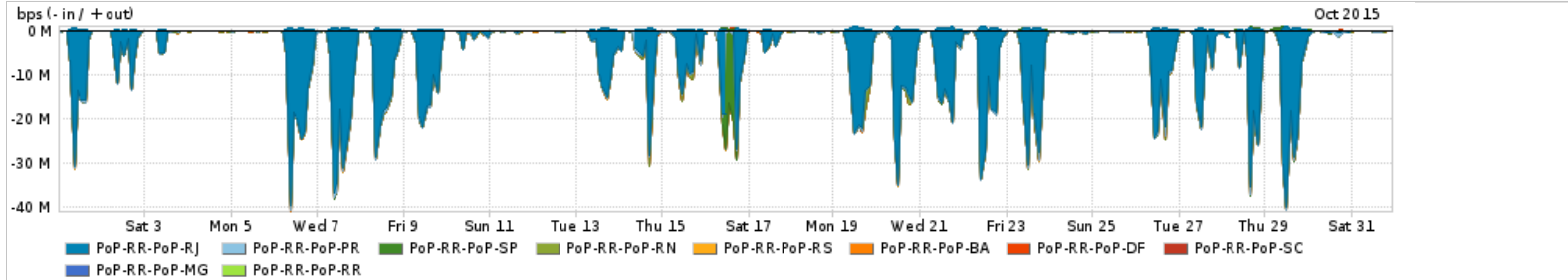
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

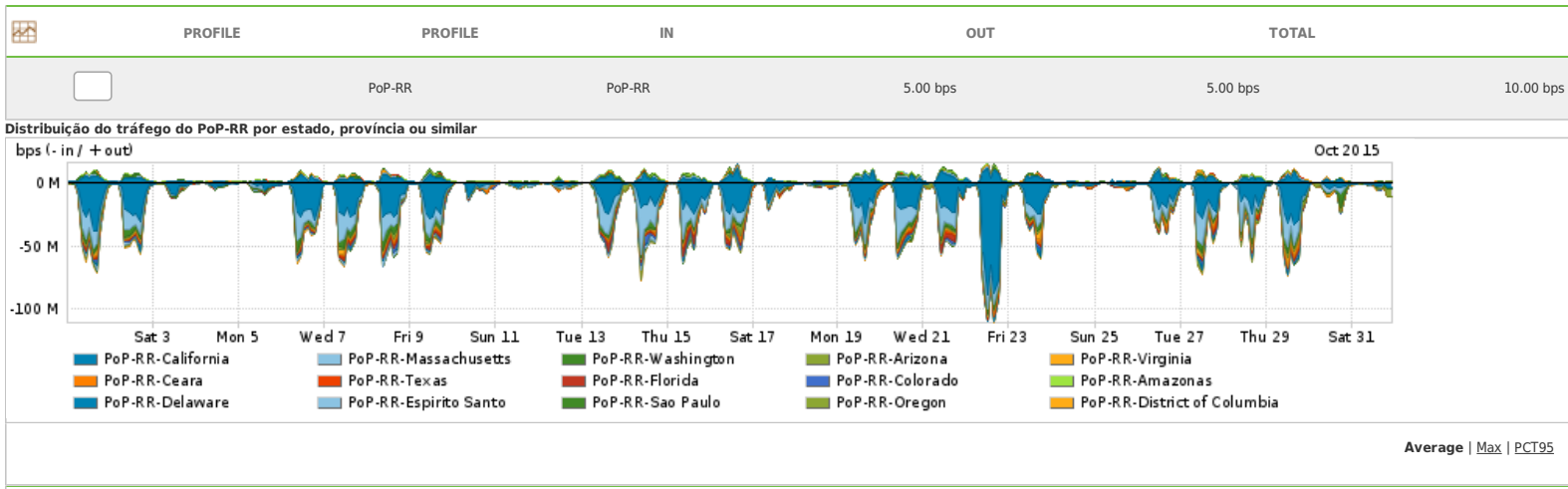
PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	GOOGLE	15169	6.74 Mbps	1.59 Mbps	8.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	NULL	0	5.74 Mbps	131.37 Kbps	5.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AKAMAI-ASN1	20940	3.66 Mbps	155.99 Kbps	3.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Oi	7738	1.05 Mbps	1.05 Mbps	2.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	DCLUX	24611	1.88 Mbps	41.85 Kbps	1.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	NFORCE	43350	1.36 Mbps	0.00 bps	1.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-02	16509	1.05 Mbps	286.15 Kbps	1.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	MICROSOFTEU	8068	1.17 Mbps	20.34 Kbps	1.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	FACEBOOK	32934	986.83 Kbps	139.95 Kbps	1.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	GCEPSABR	28604	777.96 Kbps	117.67 Kbps	895.63 Kbps

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

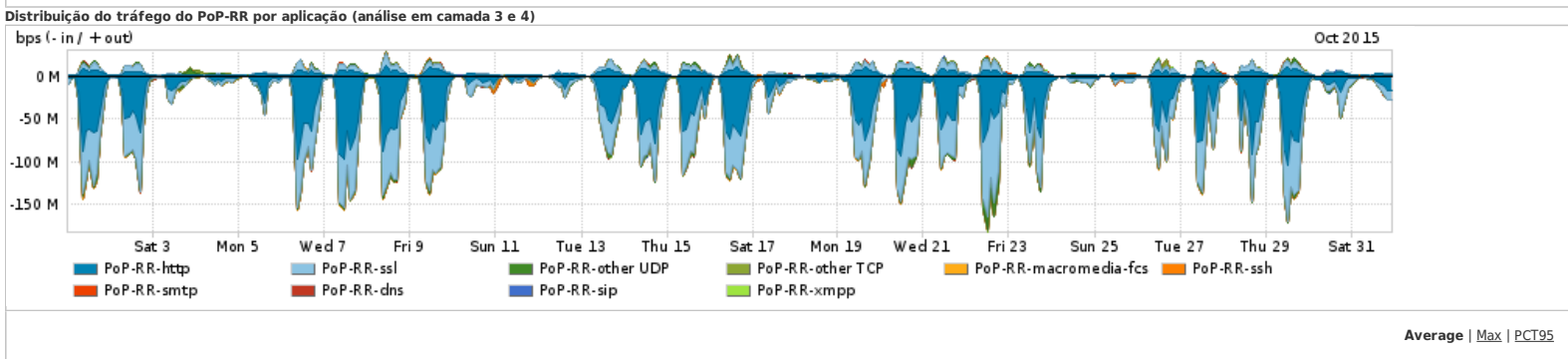


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RJ	5.32 Mbps	123.43 Kbps	5.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PR	290.12 Kbps	0.00 bps	290.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SP	184.86 Kbps	14.73 Kbps	199.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RN	67.37 Kbps	0.00 bps	67.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RS	11.82 Kbps	0.00 bps	11.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-BA	5.60 Kbps	0.00 bps	5.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-DF	0.00 bps	2.72 Kbps	2.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SC	875.00 bps	0.00 bps	875.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-MG	11.00 bps	0.00 bps	11.00 bps



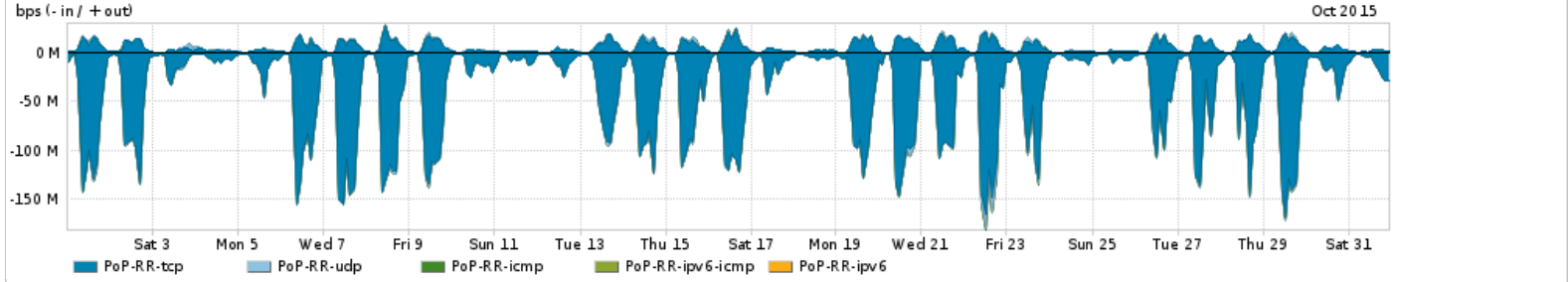
PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	California	8.47 Mbps	1.94 Mbps	10.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Massachusetts	4.09 Mbps	202.34 Kbps	4.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Washington	1.12 Mbps	299.77 Kbps	1.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Arizona	731.43 Kbps	21.31 Kbps	752.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Virginia	343.34 Kbps	162.21 Kbps	505.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Ceara	497.12 Kbps	2.54 Kbps	499.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Texas	436.42 Kbps	49.16 Kbps	485.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Florida	451.58 Kbps	22.65 Kbps	474.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Colorado	439.95 Kbps	158.00 bps	440.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Amazonas	24.35 Kbps	340.86 Kbps	365.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Delaware	342.85 Kbps	17.37 Kbps	360.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Espirito Santo	290.69 Kbps	15.32 Kbps	306.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Sao Paulo	142.89 Kbps	162.22 Kbps	305.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Oregon	244.54 Kbps	7.18 Kbps	251.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	District of Columbia	218.85 Kbps	6.47 Kbps	225.32 Kbps



PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	http	20.44 Mbps	3.28 Mbps	23.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ssl	16.50 Mbps	2.47 Mbps	18.97 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	other UDP	767.08 Kbps	413.25 Kbps	1.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	other TCP	255.86 Kbps	175.65 Kbps	431.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	macromedia-fcs	189.31 Kbps	21.01 Kbps	210.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ssh	136.37 Kbps	18.66 Kbps	155.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	smtp	74.34 Kbps	42.31 Kbps	116.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	dns	50.06 Kbps	23.22 Kbps	73.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	sip	20.47 Kbps	16.47 Kbps	36.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	xmpp	19.92 Kbps	10.33 Kbps	30.25 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	tcp	37.66 Mbps	6.05 Mbps	43.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	udp	841.35 Kbps	454.22 Kbps	1.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	icmp	8.76 Kbps	5.51 Kbps	14.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6-icmp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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