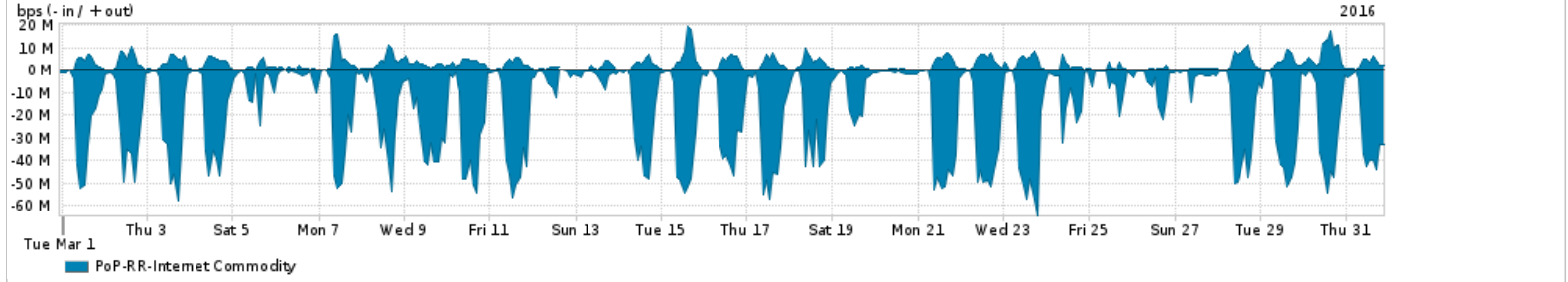


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

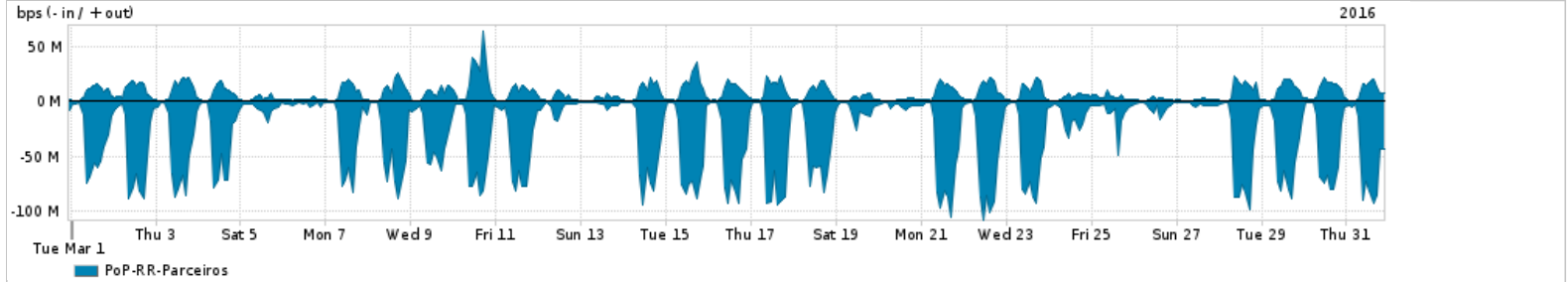
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Commodity	17.78 Mbps	2.68 Mbps	20.46 Mbps

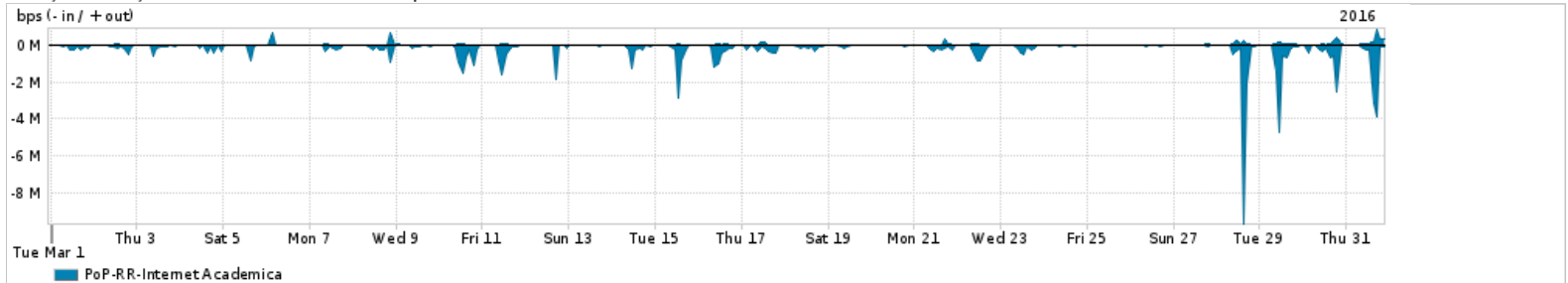
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Parceiros	30.06 Mbps	7.73 Mbps	37.80 Mbps

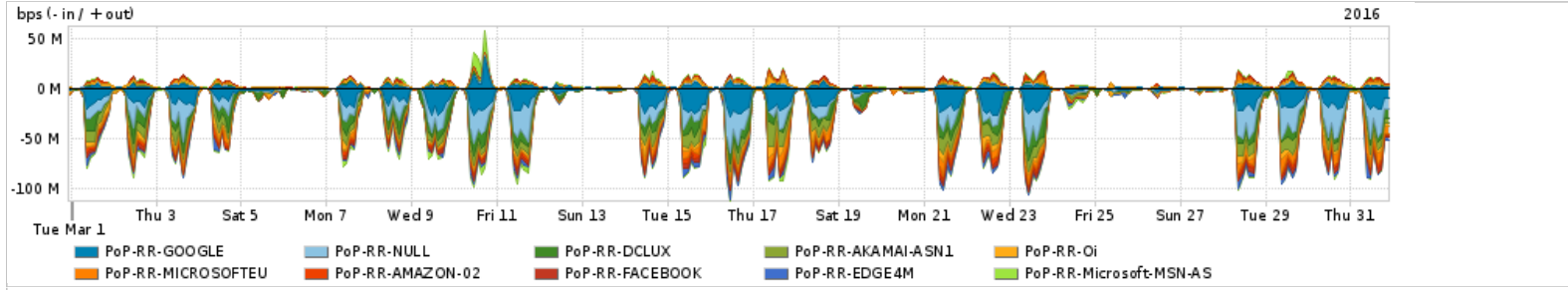
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Acadêmica	203.18 Kbps	22.20 Kbps	225.38 Kbps

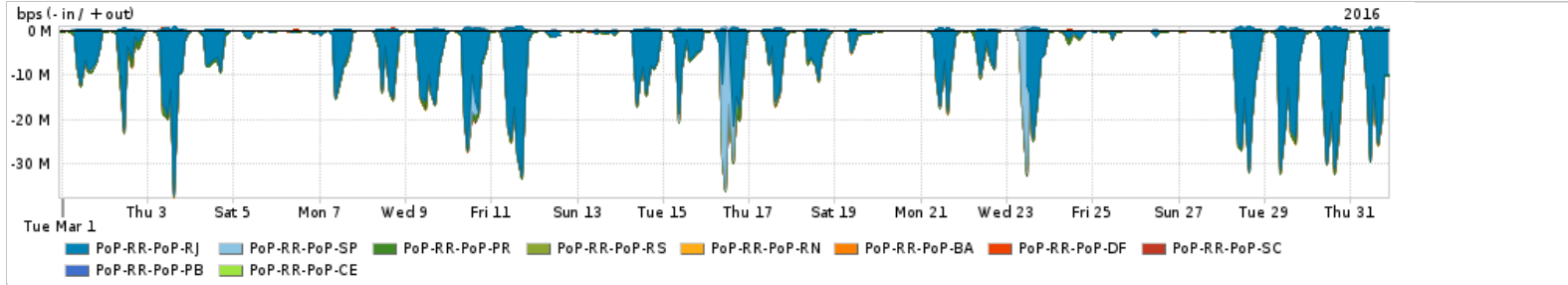
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	GOOGLE	15169	6.92 Mbps	1.57 Mbps	8.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	NULL	0	5.61 Mbps	139.30 Kbps	5.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	DCLUX	24611	3.68 Mbps	99.29 Kbps	3.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AKAMAI-ASN1	20940	3.42 Mbps	169.59 Kbps	3.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Oi	7738	1.83 Mbps	1.20 Mbps	3.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	MICROSOFTEU	8068	2.00 Mbps	218.87 Kbps	2.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-02	16509	1.26 Mbps	572.42 Kbps	1.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	FACEBOOK	32934	1.37 Mbps	251.30 Kbps	1.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	EDGE4M	61813	1.55 Mbps	441.00 bps	1.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Microsoft-MSN-AS	8075	732.83 Kbps	559.32 Kbps	1.29 Mbps

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

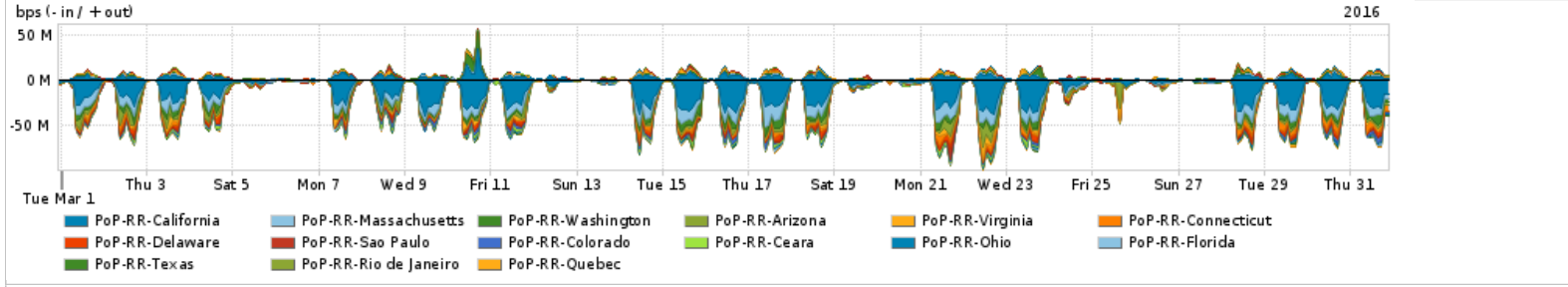


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RJ	4.63 Mbps	120.65 Kbps	4.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SP	355.69 Kbps	57.15 Kbps	412.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PR	360.97 Kbps	0.00 bps	360.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RS	20.03 Kbps	0.00 bps	20.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RN	10.01 Kbps	0.00 bps	10.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-BA	6.83 Kbps	0.00 bps	6.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-DF	0.00 bps	2.41 Kbps	2.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SC	435.00 bps	0.00 bps	435.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PB	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-CE	0.00 bps	0.00 bps

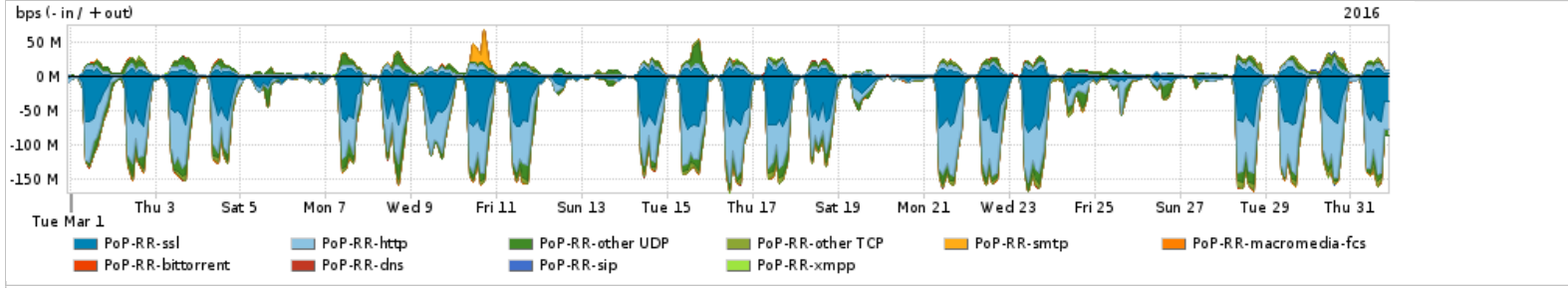
Distribuição do tráfego do PoP-RR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	California	10.50 Mbps	2.10 Mbps	12.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Massachusetts	3.82 Mbps	202.30 Kbps	4.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Washington	1.88 Mbps	574.89 Kbps	2.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Arizona	1.77 Mbps	62.21 Kbps	1.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Virginia	946.90 Kbps	590.80 Kbps	1.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Connecticut	1.21 Mbps	23.44 Kbps	1.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Delaware	1.06 Mbps	50.82 Kbps	1.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Sao Paulo	542.99 Kbps	434.01 Kbps	977.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Colorado	639.87 Kbps	66.00 bps	639.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Ceara	525.90 Kbps	13.96 Kbps	539.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Ohio	311.01 Kbps	177.15 Kbps	488.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Florida	366.51 Kbps	35.24 Kbps	401.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Texas	345.93 Kbps	39.90 Kbps	385.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Rio de Janeiro	218.28 Kbps	131.44 Kbps	349.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Quebec	298.53 Kbps	34.39 Kbps	332.92 Kbps

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

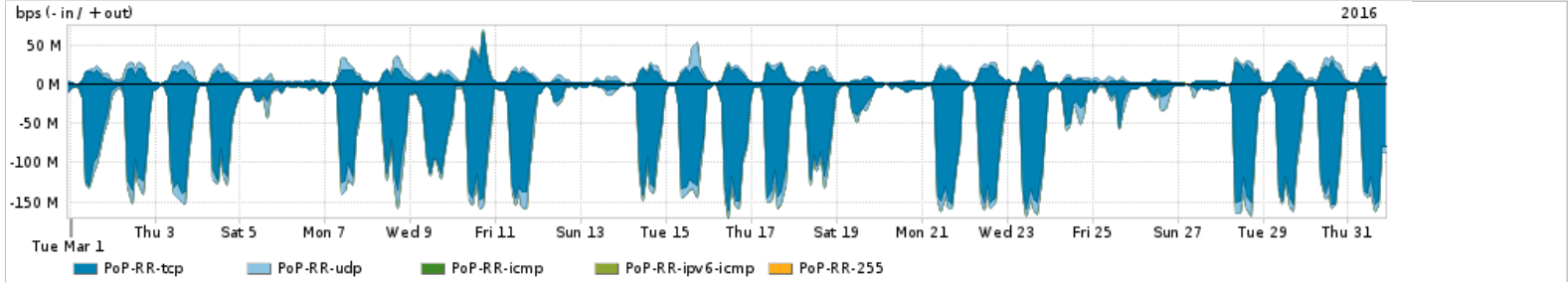


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ssl	23.79 Mbps	3.41 Mbps	27.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	http	22.46 Mbps	3.12 Mbps	25.57 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	other UDP	4.64 Mbps	2.63 Mbps	7.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	other TCP	1.97 Mbps	862.27 Kbps	2.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	smtp	81.46 Kbps	386.45 Kbps	467.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	macromedia-fcs	166.91 Kbps	7.00 Kbps	173.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	bittorrent	86.13 Kbps	69.31 Kbps	155.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	dns	79.73 Kbps	46.28 Kbps	126.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	sip	26.84 Kbps	29.16 Kbps	55.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	xmpp	31.93 Kbps	17.77 Kbps	49.70 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	tcp	48.68 Mbps	7.90 Mbps	56.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	udp	4.74 Mbps	2.71 Mbps	7.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	icmp	11.81 Kbps	8.34 Kbps	20.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	255	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.