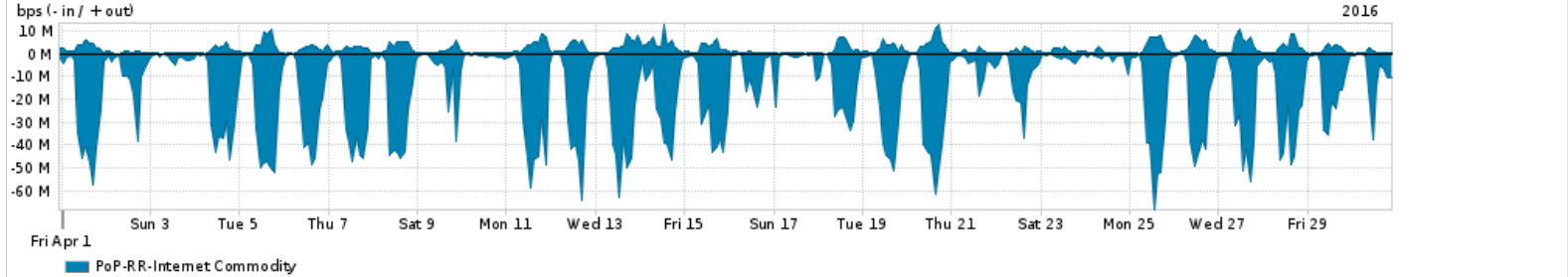


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

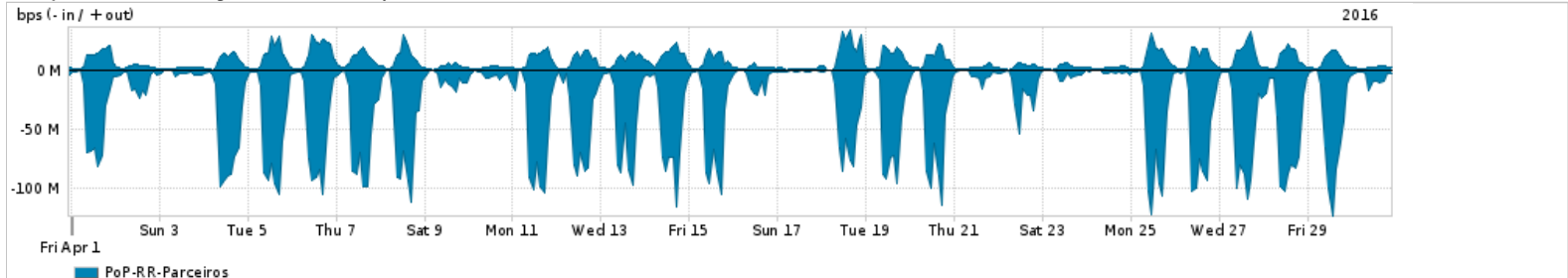
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Commodity	16.25 Mbps	2.17 Mbps	18.42 Mbps

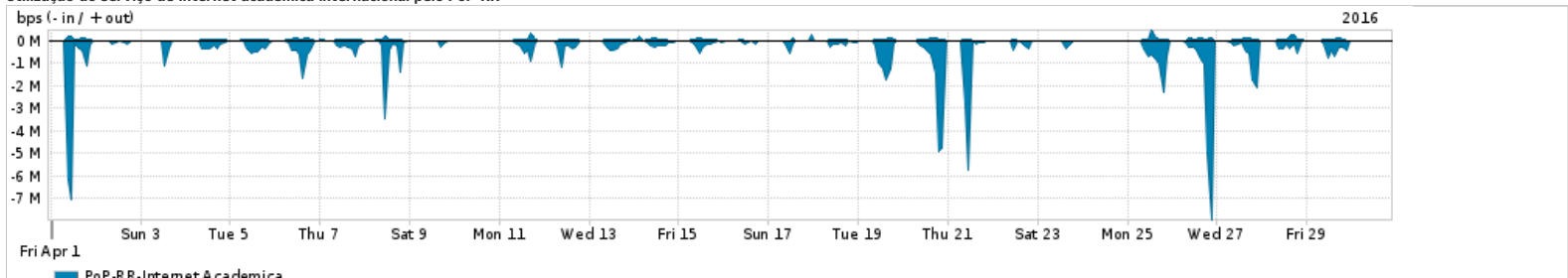
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Parceiros	30.81 Mbps	7.32 Mbps	38.13 Mbps

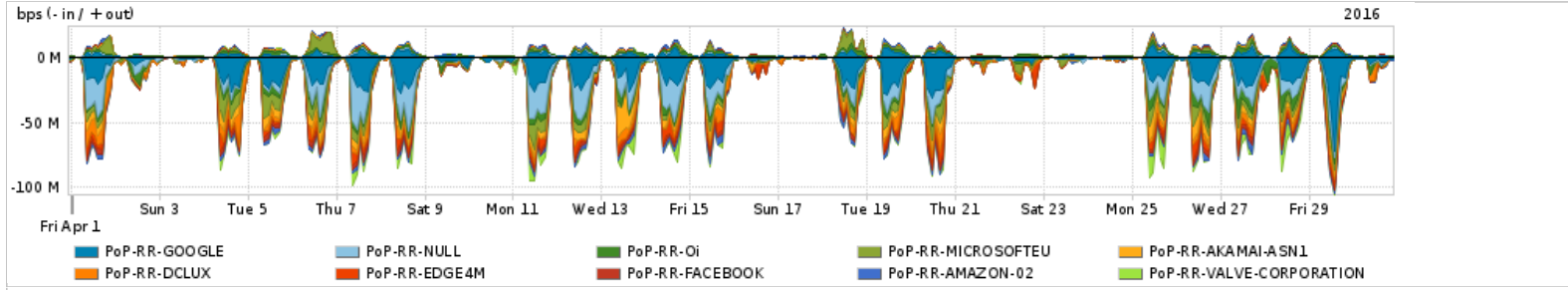
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Acadêmica	308.19 Kbps	28.97 Kbps	337.16 Kbps

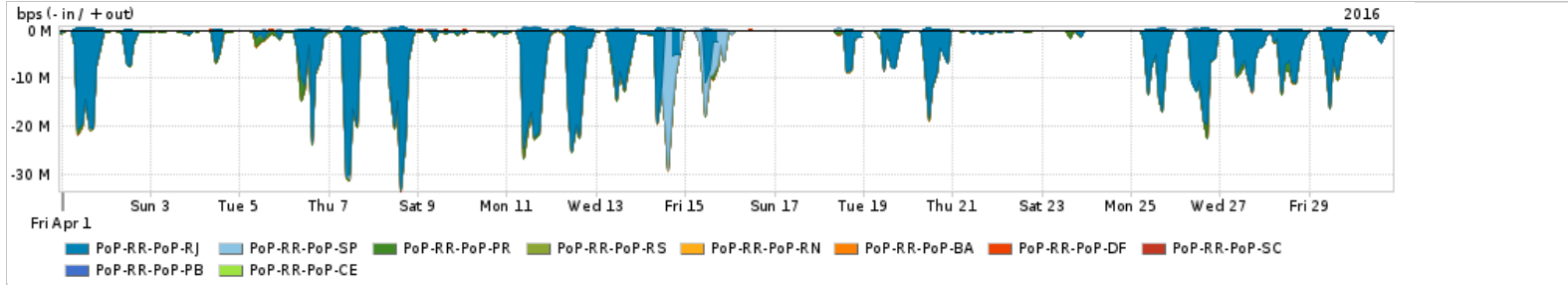
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	GOOGLE	15169	7.09 Mbps	1.49 Mbps	8.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	NULL	0	4.44 Mbps	107.17 Kbps	4.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Oi	7738	1.93 Mbps	1.11 Mbps	3.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	MICROSOFTEU	8068	2.32 Mbps	704.08 Kbps	3.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AKAMAI-ASN1	20940	2.34 Mbps	118.20 Kbps	2.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	DCLUX	24611	2.06 Mbps	35.94 Kbps	2.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	EDGE4M	61813	1.80 Mbps	543.00 bps	1.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	FACEBOOK	32934	1.22 Mbps	217.24 Kbps	1.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-02	16509	1.07 Mbps	356.27 Kbps	1.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	VALVE-CORPORATION	32590	1.08 Mbps	13.89 Kbps	1.10 Mbps

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

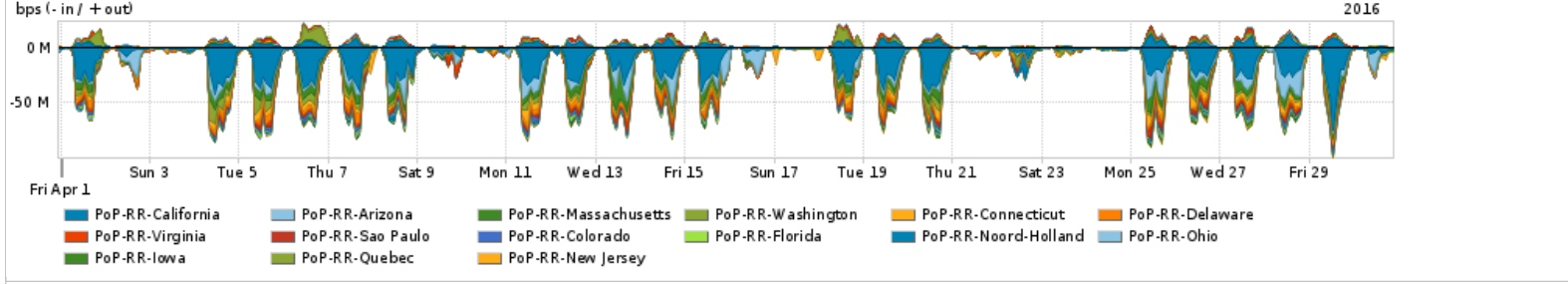


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RJ	3.45 Mbps	90.29 Kbps	3.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SP	322.49 Kbps	29.30 Kbps	351.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PR	240.51 Kbps	2.00 bps	240.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RS	18.33 Kbps	0.00 bps	18.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RN	9.66 Kbps	0.00 bps	9.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-BA	8.34 Kbps	0.00 bps	8.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-DF	0.00 bps	3.57 Kbps	3.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SC	231.00 bps	21.00 bps	252.00 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

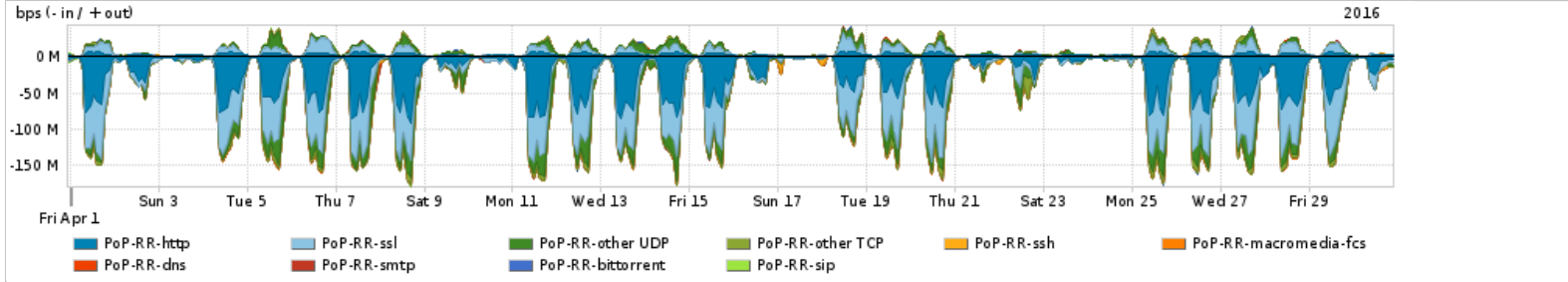
Distribuição do tráfego do PoP-RR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	California	9.79 Mbps	1.98 Mbps	11.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Arizona	3.07 Mbps	80.62 Kbps	3.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Massachusetts	2.61 Mbps	140.05 Kbps	2.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Washington	1.51 Mbps	865.10 Kbps	2.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Connecticut	1.58 Mbps	28.07 Kbps	1.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Delaware	1.22 Mbps	57.03 Kbps	1.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Virginia	779.59 Kbps	371.70 Kbps	1.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Sao Paulo	542.15 Kbps	297.75 Kbps	839.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Colorado	784.35 Kbps	2.00 bps	784.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Florida	477.10 Kbps	30.35 Kbps	507.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Noord-Holland	475.05 Kbps	10.87 Kbps	485.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Ohio	281.95 Kbps	177.78 Kbps	459.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Iowa	439.55 Kbps	10.33 Kbps	449.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Quebec	335.48 Kbps	32.40 Kbps	367.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	New Jersey	346.46 Kbps	12.43 Kbps	358.89 Kbps

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

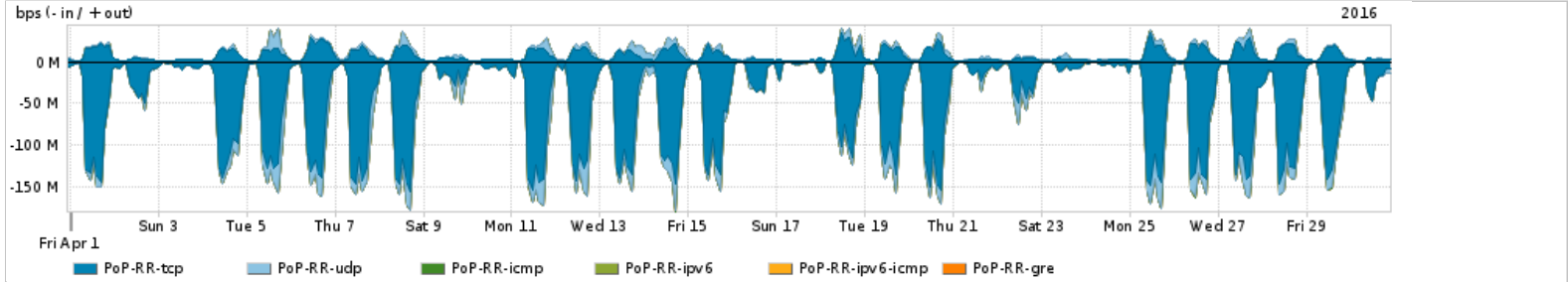


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	http	22.67 Mbps	2.87 Mbps	25.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ssl	19.59 Mbps	3.69 Mbps	23.28 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	other UDP	6.19 Mbps	2.22 Mbps	8.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	other TCP	2.21 Mbps	614.46 Kbps	2.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ssh	181.17 Kbps	9.75 Kbps	190.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	macromedia-fcs	163.49 Kbps	6.92 Kbps	170.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	dns	122.56 Kbps	31.76 Kbps	154.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	smtp	76.91 Kbps	43.33 Kbps	120.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	bittorrent	67.53 Kbps	40.97 Kbps	108.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	sip	27.98 Kbps	33.77 Kbps	61.75 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	tcp	45.12 Mbps	7.32 Mbps	52.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	udp	6.29 Mbps	2.31 Mbps	8.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	icmp	11.97 Kbps	11.22 Kbps	23.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6	22.00 bps	0.00 bps	22.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	gre	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.