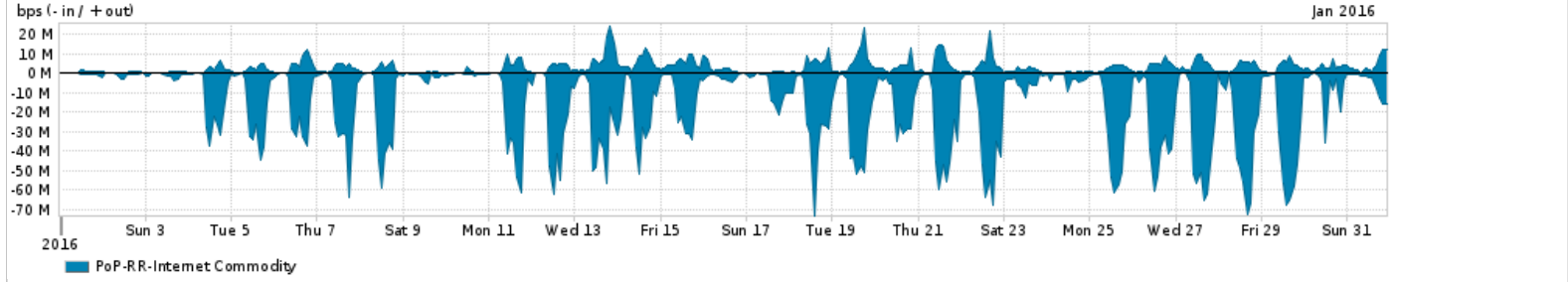


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

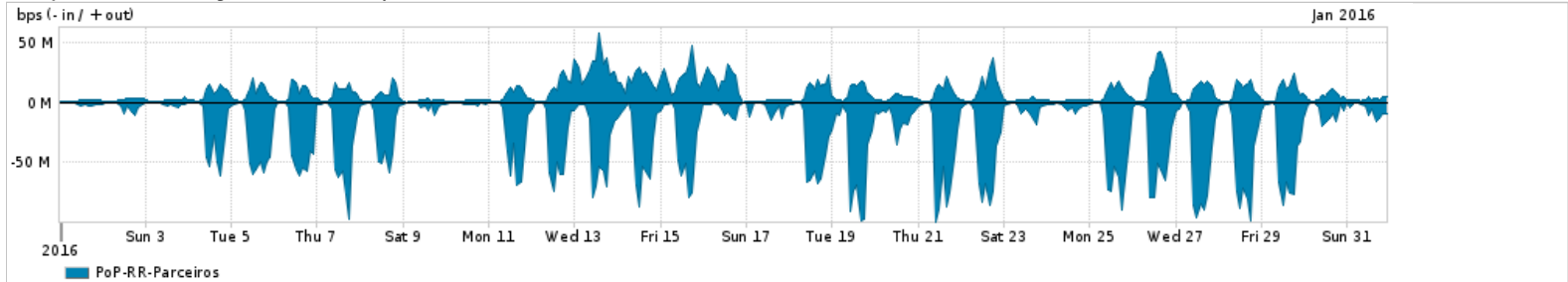
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Commodity	15.63 Mbps	2.86 Mbps	18.49 Mbps

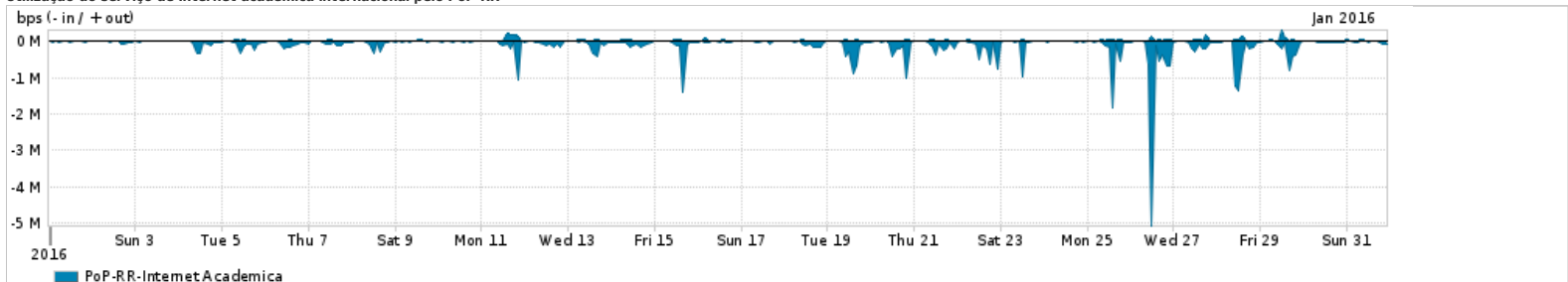
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Parceiros	22.73 Mbps	8.24 Mbps	30.97 Mbps

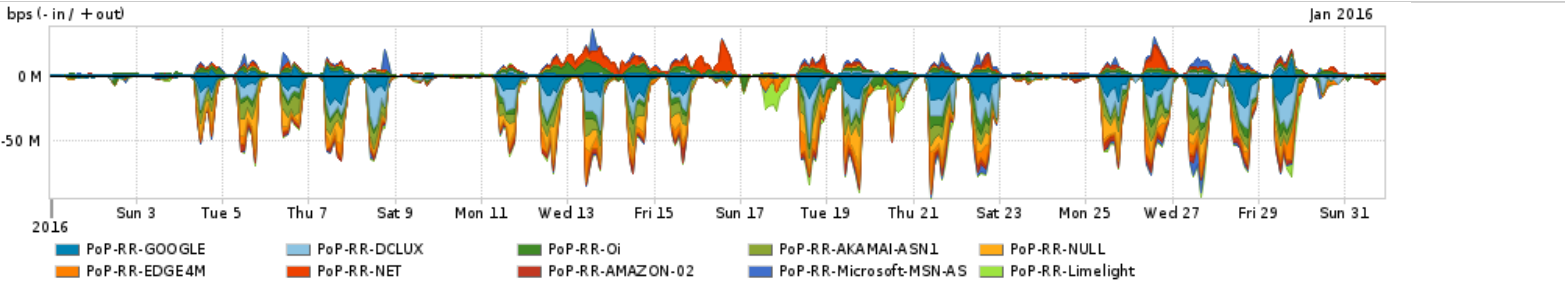
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Acadêmica	98.93 Kbps	27.41 Kbps	126.33 Kbps

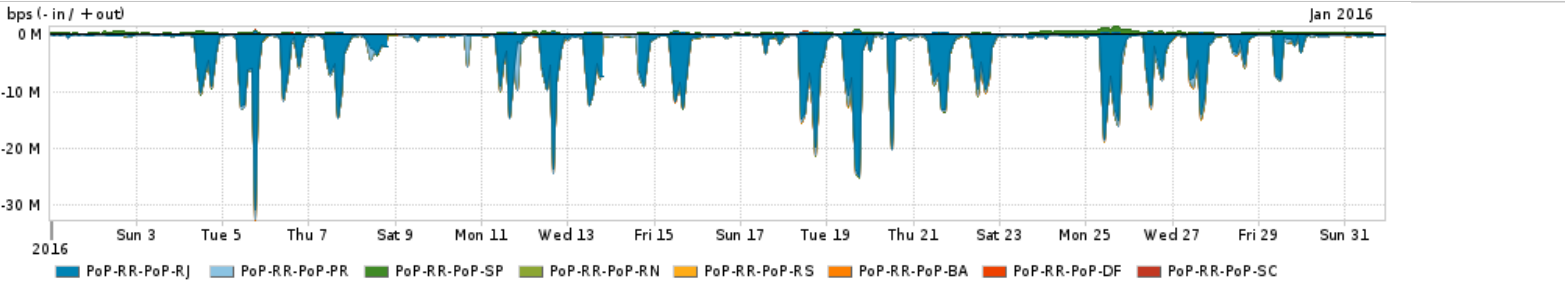
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	GOOGLE	15169	4.13 Mbps	1.05 Mbps 5.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	DCLUX	24611	3.65 Mbps	110.45 Kbps 3.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Oi	7738	1.89 Mbps	1.55 Mbps 3.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AKAMAI-ASN1	20940	2.86 Mbps	136.63 Kbps 3.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	NULL	0	2.73 Mbps	64.52 Kbps 2.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	EDGE4M	61813	2.22 Mbps	52.99 Kbps 2.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	NET	28573	289.92 Kbps	1.40 Mbps 1.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-02	16509	1.02 Mbps	437.35 Kbps 1.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Microsoft-MSN-AS	8075	454.38 Kbps	686.41 Kbps 1.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Limelight	22822	1.04 Mbps	23.12 Kbps 1.06 Mbps

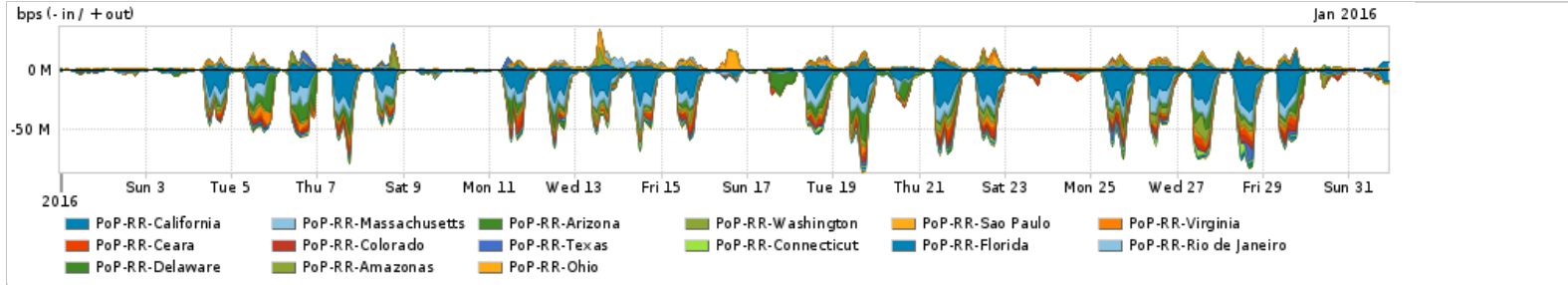
Interesse de tráfego do PoP-RR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RJ	2.42 Mbps	58.73 Kbps 2.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PR	315.33 Kbps	0.00 bps 315.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SP	4.79 Kbps	272.99 Kbps 277.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RN	28.60 Kbps	0.00 bps 28.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RS	12.23 Kbps	0.00 bps 12.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-BA	4.99 Kbps	0.00 bps 4.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-DF	0.00 bps	1.34 Kbps 1.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SC	621.00 bps	0.00 bps 621.00 bps

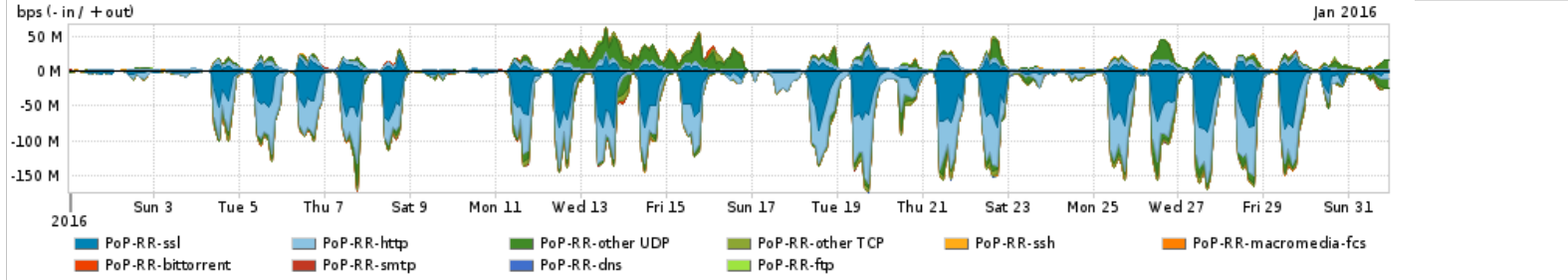
Distribuição do tráfego do PoP-RR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	California	6.52 Mbps	1.44 Mbps	7.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Massachusetts	3.03 Mbps	169.71 Kbps	3.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Arizona	2.53 Mbps	69.89 Kbps	2.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Washington	1.30 Mbps	509.34 Kbps	1.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Sao Paulo	376.84 Kbps	826.58 Kbps	1.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Virginia	745.92 Kbps	364.40 Kbps	1.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Ceara	979.28 Kbps	3.78 Kbps	983.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Colorado	825.02 Kbps	32.00 bps	825.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Texas	389.23 Kbps	169.66 Kbps	558.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Connecticut	490.39 Kbps	8.14 Kbps	498.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Florida	413.40 Kbps	47.78 Kbps	461.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Rio de Janeiro	180.36 Kbps	258.90 Kbps	439.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Delaware	350.36 Kbps	23.74 Kbps	374.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Amazonas	25.38 Kbps	266.14 Kbps	291.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Ohio	167.22 Kbps	105.27 Kbps	272.48 Kbps

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

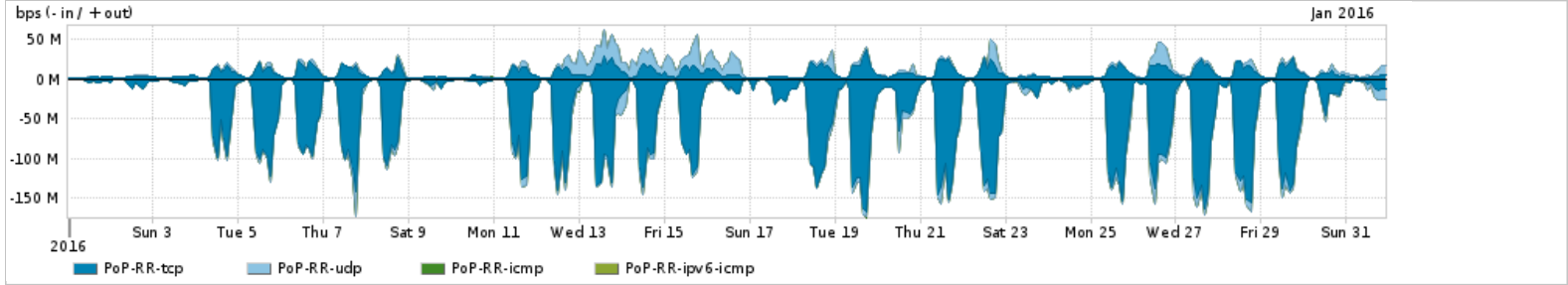


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ssl	18.67 Mbps	3.06 Mbps	21.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	http	18.04 Mbps	3.08 Mbps	21.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	other UDP	2.73 Mbps	4.15 Mbps	6.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	other TCP	1.56 Mbps	783.72 Kbps	2.35 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ssh	5.43 Kbps	189.33 Kbps	194.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	macromedia-fcs	117.51 Kbps	10.43 Kbps	127.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	bittorrent	57.16 Kbps	70.36 Kbps	127.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	smtp	58.61 Kbps	29.03 Kbps	87.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	dns	56.41 Kbps	21.69 Kbps	78.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ftp	39.00 bps	40.28 Kbps	40.32 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	tcp	38.56 Mbps	7.28 Mbps	45.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	udp	2.79 Mbps	4.18 Mbps	6.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	icmp	10.54 Kbps	7.66 Kbps	18.20 Kbps
<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.