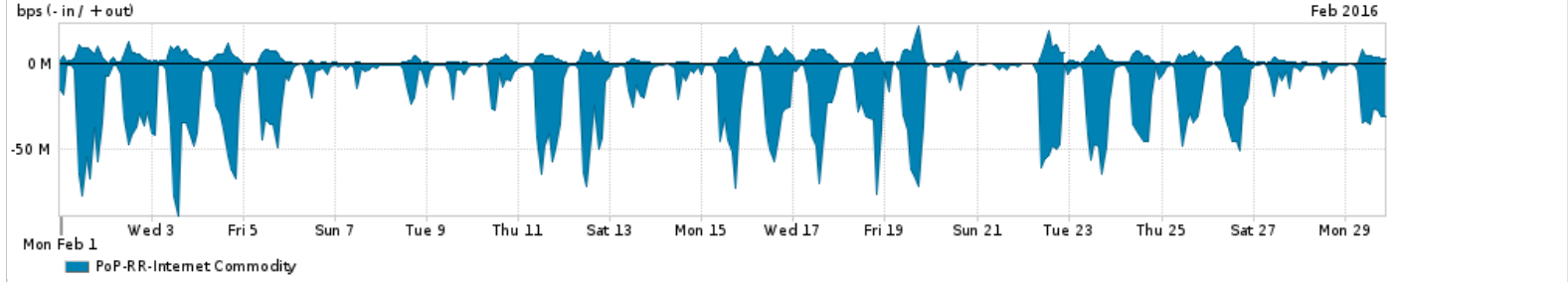


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

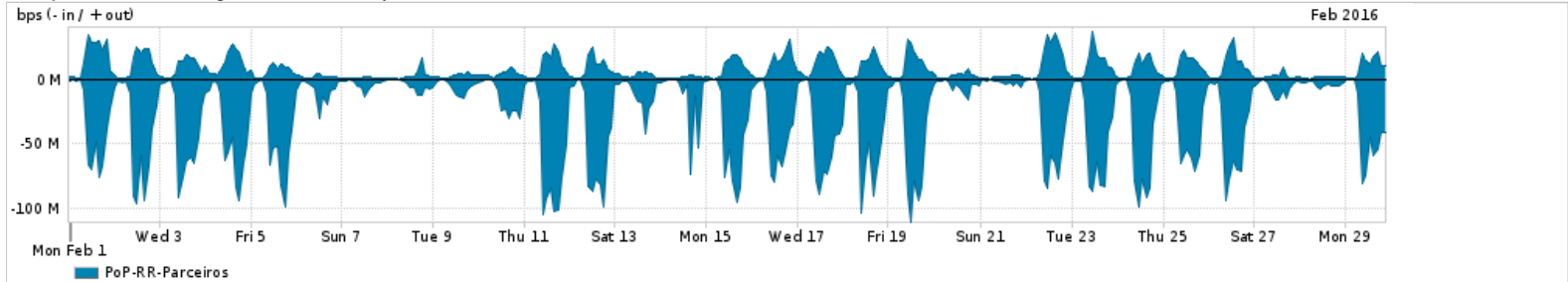
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Commodity	17.67 Mbps	2.87 Mbps	20.54 Mbps

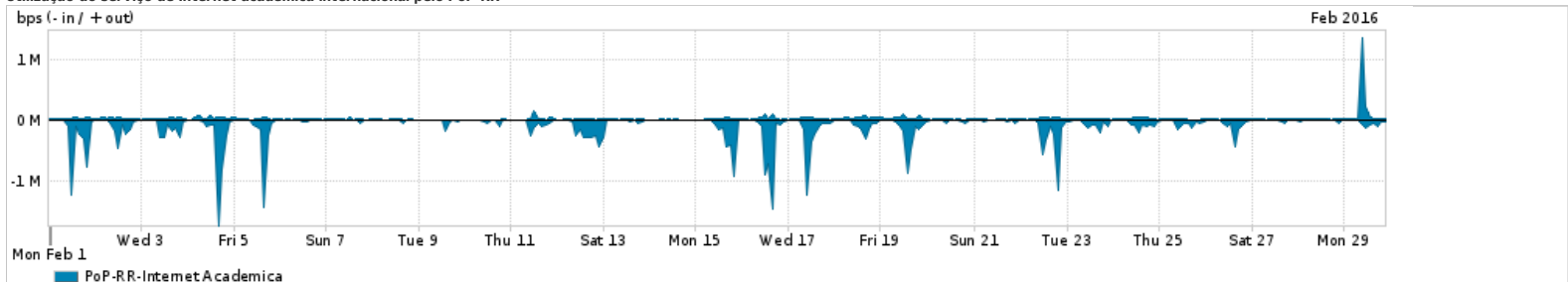
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Parceiros	27.52 Mbps	7.72 Mbps	35.23 Mbps

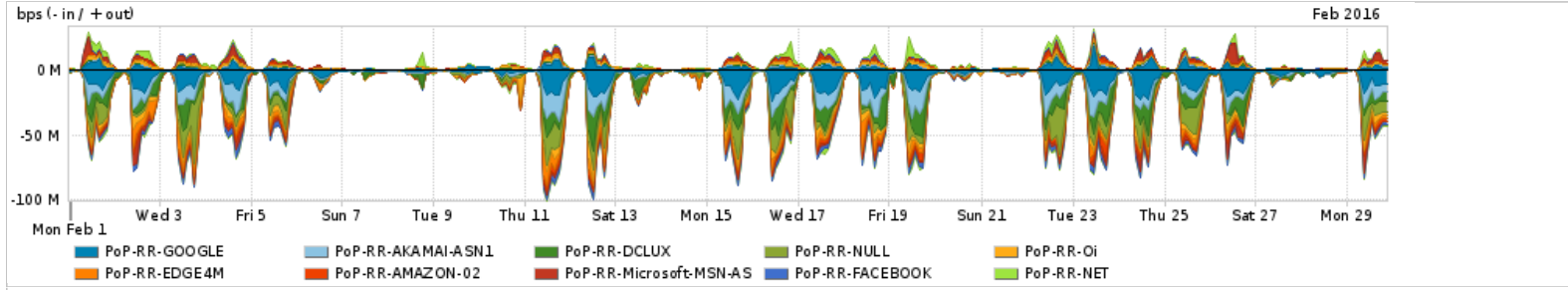
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Academica	90.17 Kbps	28.95 Kbps	119.12 Kbps

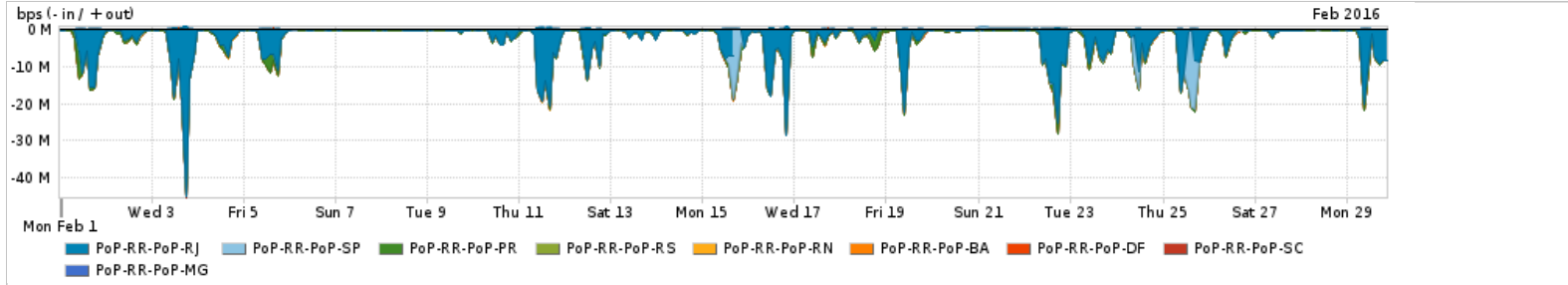
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	GOOGLE	15169	5.29 Mbps	1.48 Mbps	6.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AKAMAI-ASN1	20940	3.59 Mbps	175.01 Kbps	3.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	DCLUX	24611	3.46 Mbps	153.73 Kbps	3.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	NULL	0	3.53 Mbps	83.29 Kbps	3.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Oi	7738	1.72 Mbps	1.14 Mbps	2.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	EDGE4M	61813	1.84 Mbps	9.44 Kbps	1.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-02	16509	1.19 Mbps	523.34 Kbps	1.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Microsoft-MSN-AS	8075	861.53 Kbps	829.69 Kbps	1.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	FACEBOOK	32934	1.24 Mbps	234.39 Kbps	1.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	NET	28573	386.96 Kbps	985.05 Kbps	1.37 Mbps

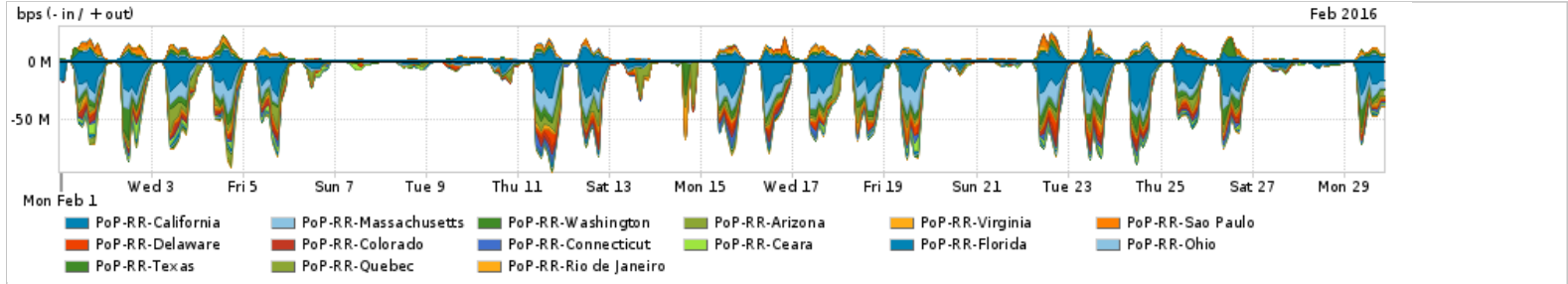
Interesse de tráfego do PoP-RR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RJ	2.61 Mbps	66.87 Kbps	2.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SP	298.26 Kbps	203.16 Kbps	501.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PR	389.27 Kbps	0.00 bps	389.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RS	16.01 Kbps	0.00 bps	16.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RN	15.18 Kbps	0.00 bps	15.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-BA	7.05 Kbps	0.00 bps	7.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-DF	0.00 bps	1.92 Kbps	1.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SC	309.00 bps	0.00 bps	309.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-MG	19.00 bps	0.00 bps	19.00 bps

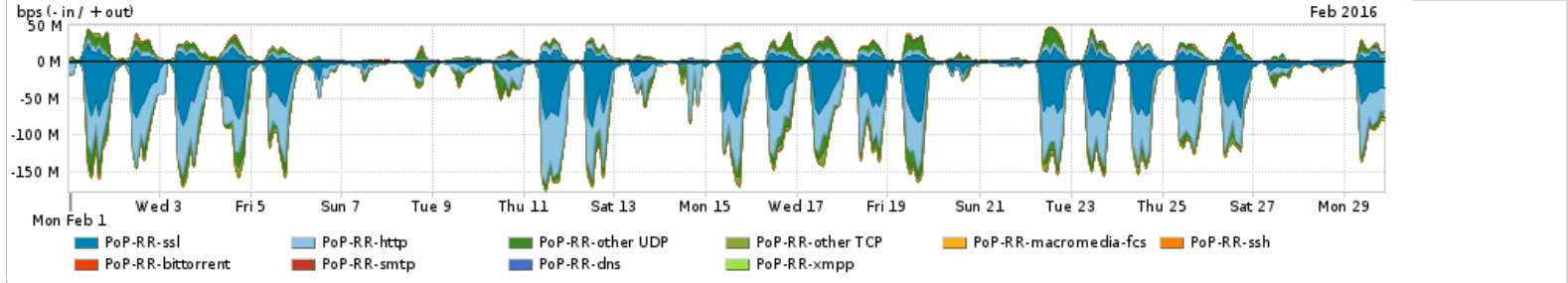
Distribuição do tráfego do PoP-RR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	California	8.30 Mbps	2.02 Mbps	10.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Massachusetts	3.81 Mbps	215.28 Kbps	4.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Washington	1.97 Mbps	617.99 Kbps	2.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Arizona	2.21 Mbps	61.14 Kbps	2.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Virginia	759.28 Kbps	510.28 Kbps	1.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Sao Paulo	476.66 Kbps	721.20 Kbps	1.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Delaware	1.13 Mbps	52.88 Kbps	1.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Colorado	937.54 Kbps	25.18 Kbps	962.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Connecticut	914.80 Kbps	16.79 Kbps	931.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Ceara	789.82 Kbps	768.00 bps	790.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Florida	473.29 Kbps	40.05 Kbps	513.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Ohio	274.33 Kbps	165.46 Kbps	439.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Texas	361.62 Kbps	42.42 Kbps	404.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Quebec	373.30 Kbps	25.98 Kbps	399.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Rio de Janeiro	228.93 Kbps	130.19 Kbps	359.11 Kbps

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

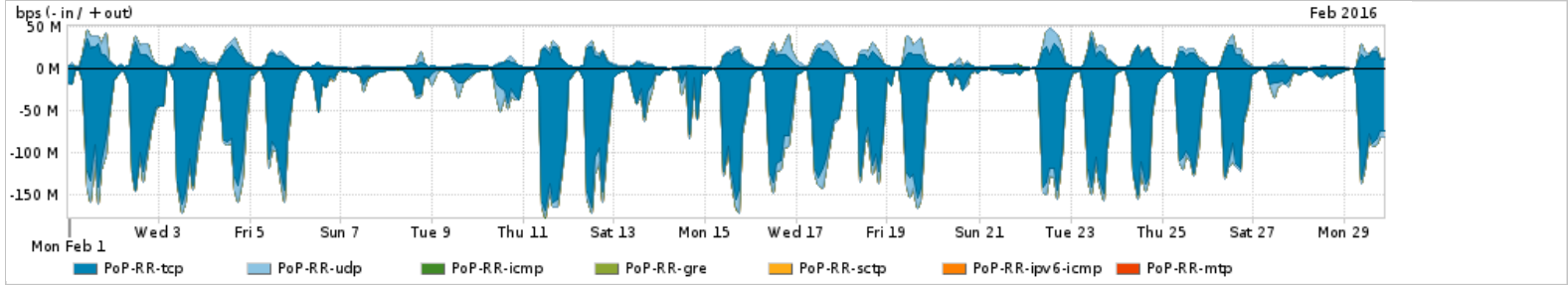


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ssl	21.07 Mbps	3.61 Mbps	24.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	http	20.82 Mbps	3.10 Mbps	23.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	other UDP	4.19 Mbps	2.92 Mbps	7.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	other TCP	2.05 Mbps	901.33 Kbps	2.95 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	macromedia-fcs	151.51 Kbps	11.75 Kbps	163.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ssh	5.43 Kbps	151.94 Kbps	157.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	bittorrent	78.67 Kbps	52.53 Kbps	131.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	smtp	76.32 Kbps	48.41 Kbps	124.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	dns	60.05 Kbps	27.30 Kbps	87.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	xmpp	28.97 Kbps	14.21 Kbps	43.18 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	tcp	44.33 Mbps	7.91 Mbps	52.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	udp	4.27 Mbps	2.97 Mbps	7.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	icmp	11.14 Kbps	7.61 Kbps	18.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	gre	7.78 Kbps	556.00 bps	8.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	mtp	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
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).