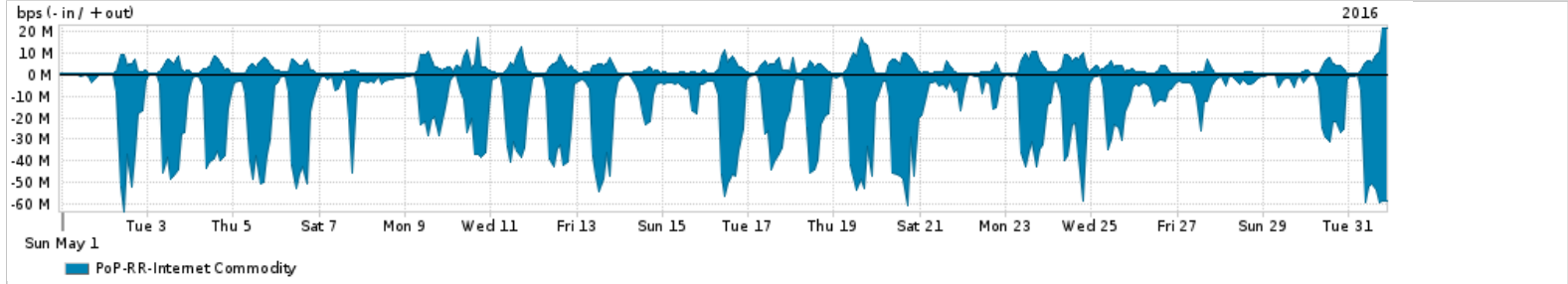


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

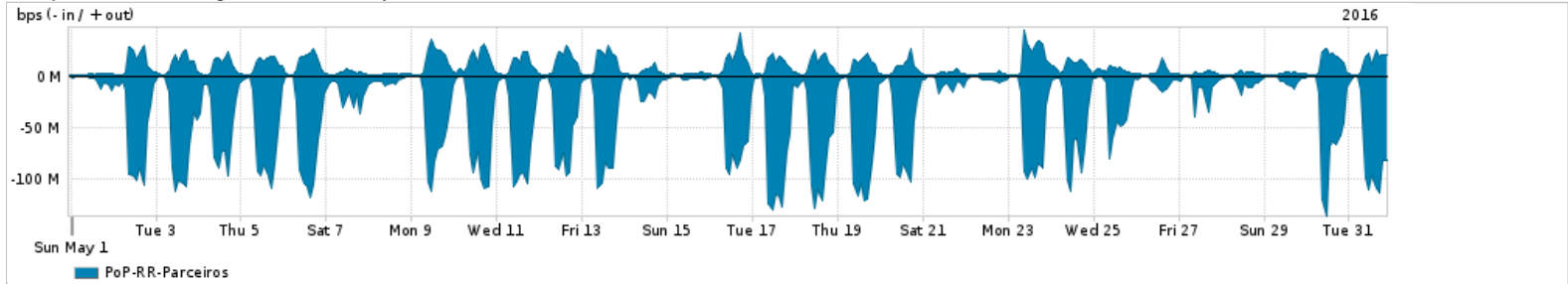
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Commodity	16.70 Mbps	2.88 Mbps	19.57 Mbps

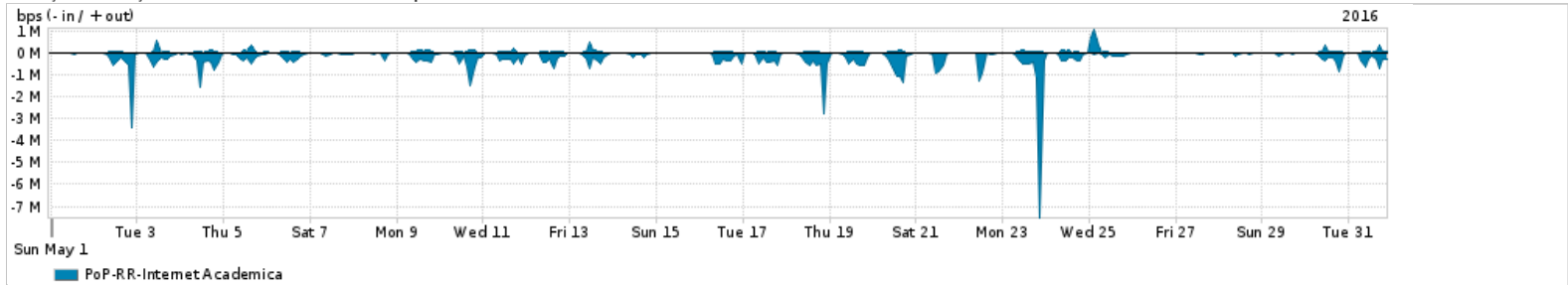
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Parceiros	35.76 Mbps	8.44 Mbps	44.20 Mbps

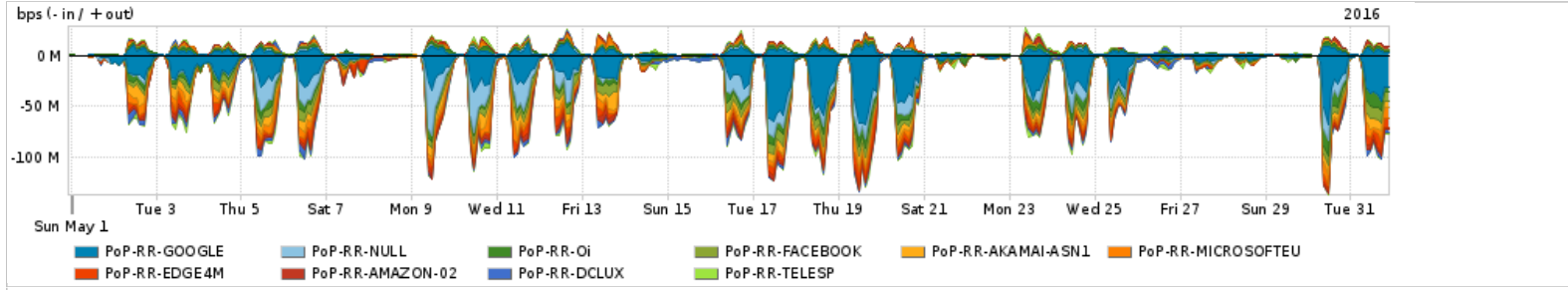
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Academica	196.39 Kbps	41.46 Kbps	237.85 Kbps

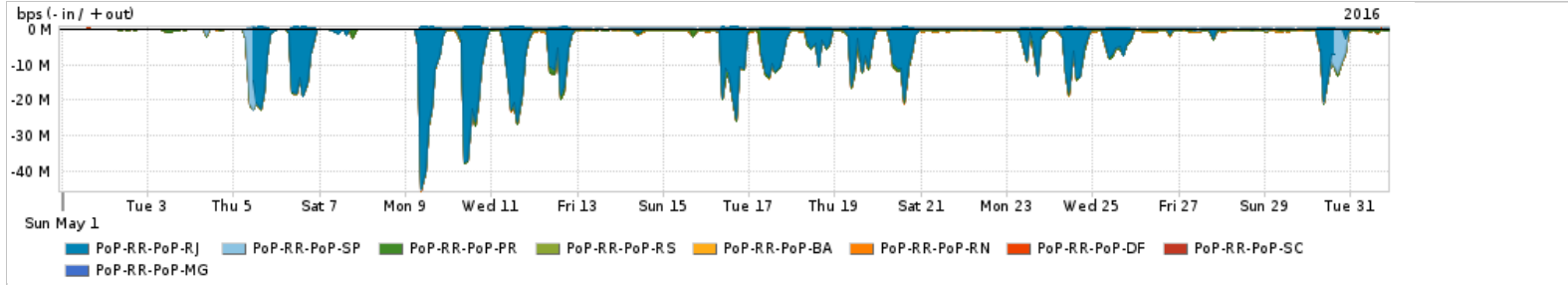
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RR



PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	GOOGLE	15169	11.65 Mbps	2.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	NULL	0	3.93 Mbps	98.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Oi	7738	2.43 Mbps	1.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	FACEBOOK	32934	2.83 Mbps	331.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AKAMAI-ASN1	20940	2.69 Mbps	147.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	MICROSOFTEU	8068	2.20 Mbps	443.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	EDGE4M	61813	2.39 Mbps	60.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-02	16509	1.39 Mbps	531.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	DCLUX	24611	1.61 Mbps	117.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	TELESP	27699	717.47 Kbps	359.63 Kbps

Average | Max | PCT95

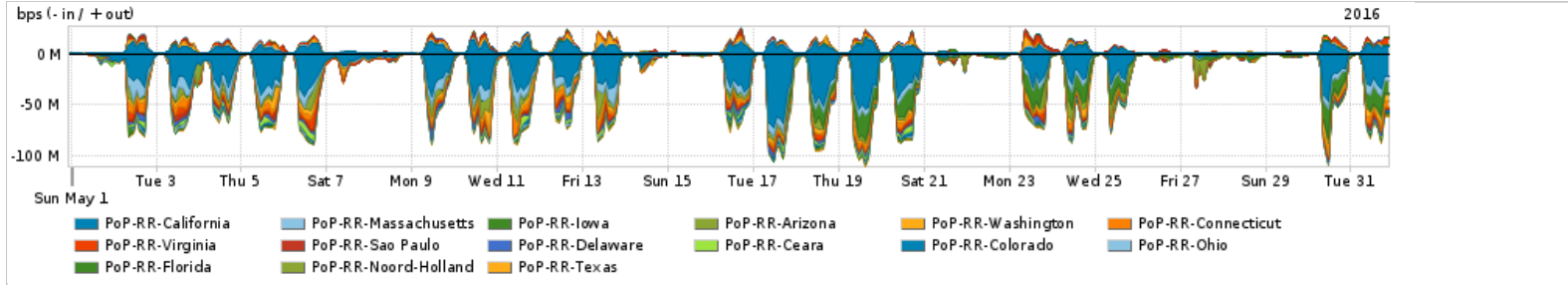
Interesse de tráfego do PoP-RR com os outros PoPs da RNP



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RJ	3.42 Mbps	88.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SP	207.20 Kbps	103.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PR	303.42 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RS	104.52 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-BA	92.20 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RN	8.68 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-DF	0.00 bps	4.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SC	375.00 bps	44.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-MG	0.00 bps	0.00 bps

Average | Max | PCT95

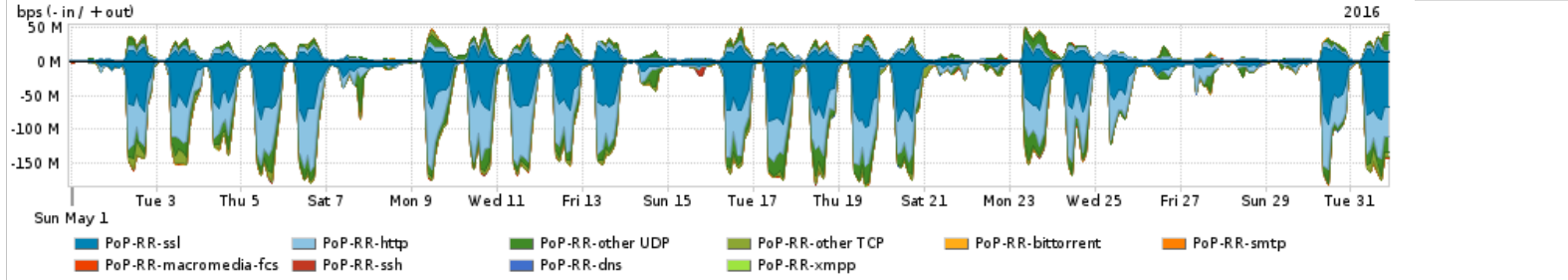
Distribuição do tráfego do PoP-RR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	California	12.38 Mbps	3.17 Mbps	15.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Massachusetts	2.71 Mbps	150.69 Kbps	2.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Iowa	2.66 Mbps	71.00 Kbps	2.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Arizona	2.18 Mbps	60.31 Kbps	2.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Washington	1.52 Mbps	609.16 Kbps	2.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Connecticut	1.56 Mbps	38.17 Kbps	1.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Virginia	1.02 Mbps	545.51 Kbps	1.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Sao Paulo	581.61 Kbps	438.26 Kbps	1.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Delaware	882.51 Kbps	82.14 Kbps	964.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Ceara	844.48 Kbps	1.10 Kbps	845.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Colorado	543.63 Kbps	21.99 Kbps	565.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Ohio	324.97 Kbps	174.73 Kbps	499.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Florida	452.36 Kbps	43.29 Kbps	495.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Noord-Holland	451.35 Kbps	26.13 Kbps	477.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Texas	385.59 Kbps	55.95 Kbps	441.54 Kbps

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

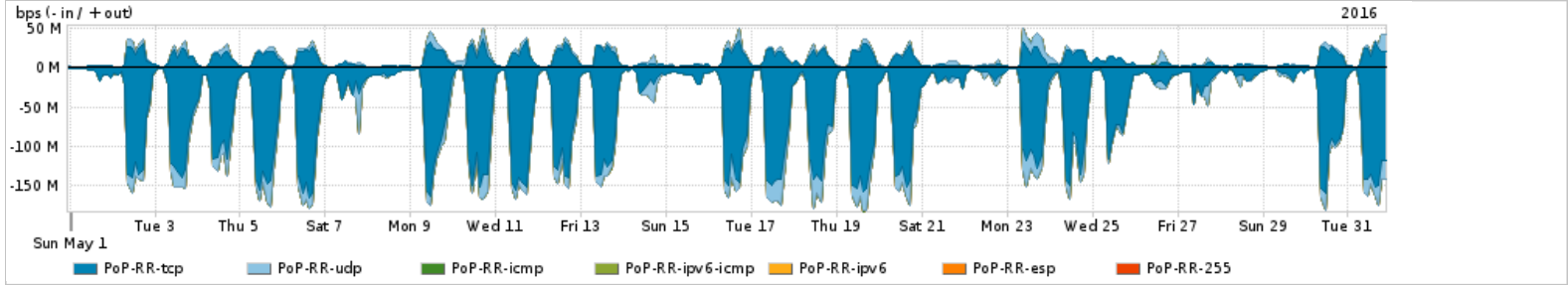


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ssl	25.74 Mbps	5.21 Mbps	30.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	http	21.39 Mbps	3.15 Mbps	24.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	other UDP	6.48 Mbps	2.24 Mbps	8.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	other TCP	2.60 Mbps	692.04 Kbps	3.30 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	bittorrent	81.81 Kbps	60.82 Kbps	142.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	smtp	70.70 Kbps	65.40 Kbps	136.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	macromedia-fcs	110.84 Kbps	7.65 Kbps	118.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ssh	99.26 Kbps	6.59 Kbps	105.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	dns	80.60 Kbps	23.85 Kbps	104.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	xmpp	33.70 Kbps	18.98 Kbps	52.68 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	tcp	50.23 Mbps	9.27 Mbps	59.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	udp	6.55 Mbps	2.28 Mbps	8.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	icmp	12.86 Kbps	11.48 Kbps	24.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	esp	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	ipv6	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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