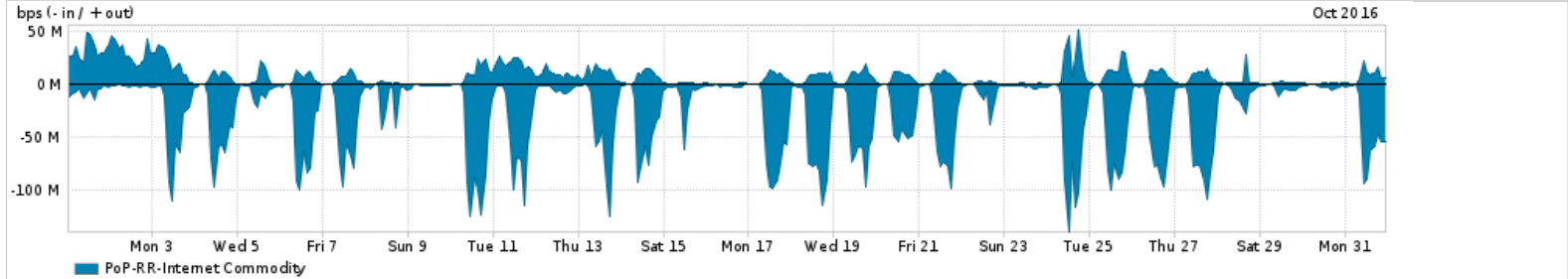


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

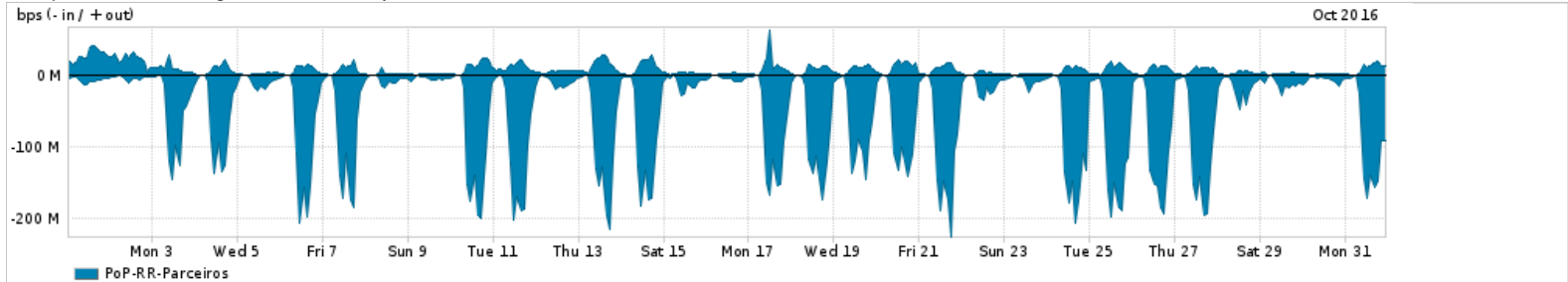
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/> X	PoP-RR	Internet Commodity	26.76 Mbps	7.79 Mbps	34.55 Mbps

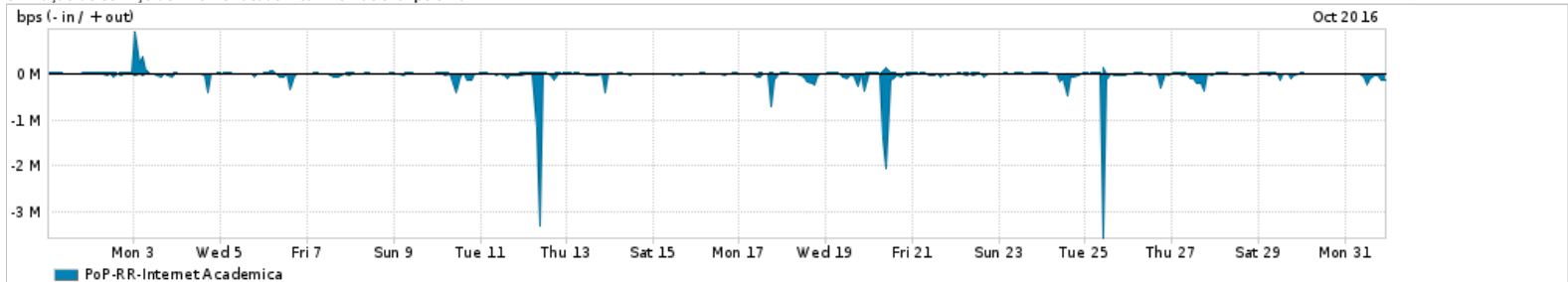
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/> X	PoP-RR	Parceiros	49.83 Mbps	7.73 Mbps	57.56 Mbps

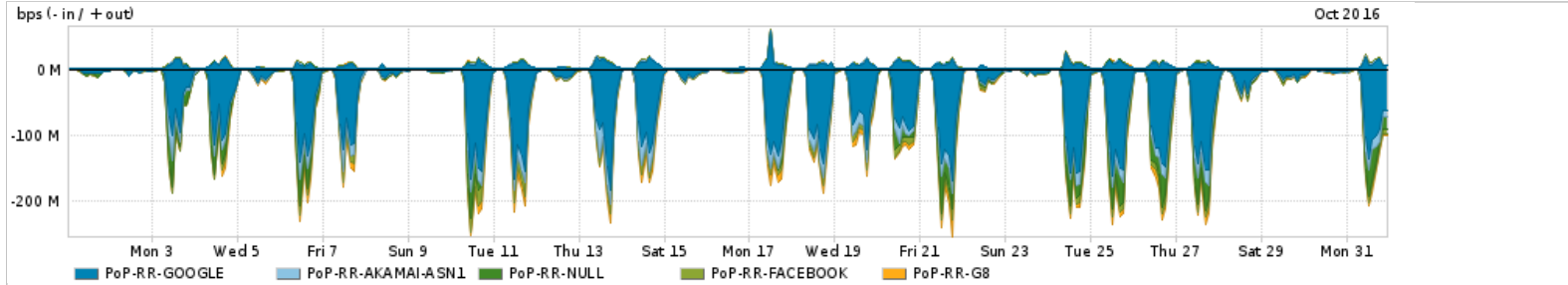
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/> X	PoP-RR	Internet Acadêmica	61.98 Kbps	17.43 Kbps	79.41 Kbps

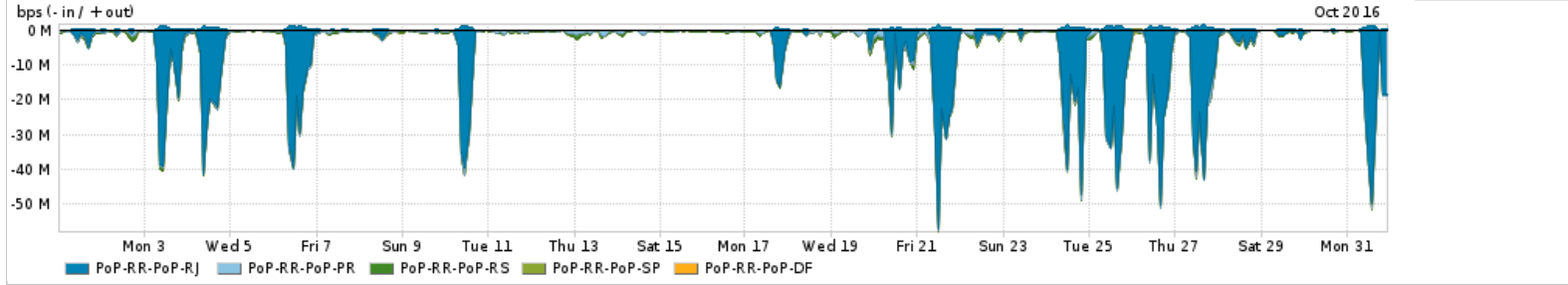
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	GOOGLE	15169	35.57 Mbps	3.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	AKAMAI-ASN1	20940	5.60 Mbps	216.92 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	NULL	0	5.12 Mbps	142.49 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	FACEBOOK	32934	3.92 Mbps	439.85 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	G8	28329	2.63 Mbps	52.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-02	16509	2.16 Mbps	262.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	MICROSOFTEU	8068	1.66 Mbps	199.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	DCLUX	24611	1.50 Mbps	74.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Oi	7738	165.54 Kbps	1.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	TASCOM	52871	1.24 Mbps	286.00 bps

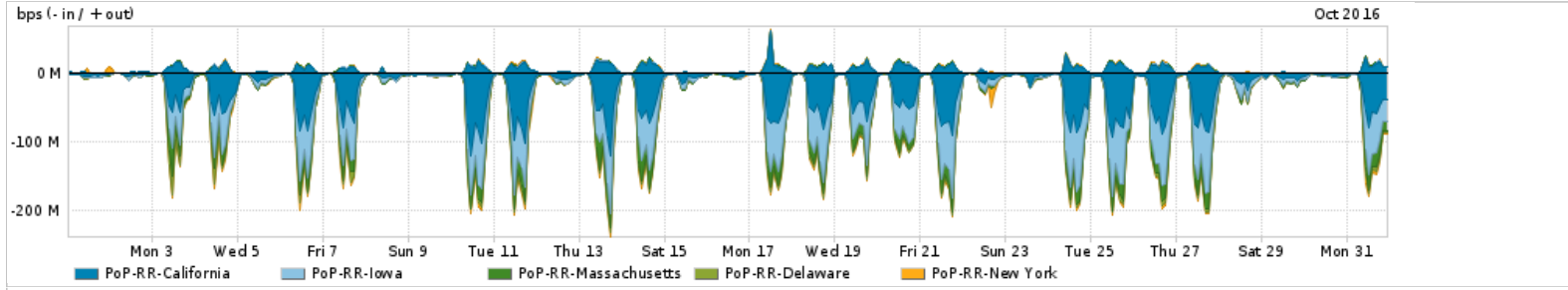
Interesse de tráfego do PoP-RR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RJ	5.11 Mbps	142.20 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PR	512.93 Kbps	0.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RS	293.33 Kbps	0.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SP	19.18 Kbps	263.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-DF	1.07 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SC	45.00 bps	29.00 bps

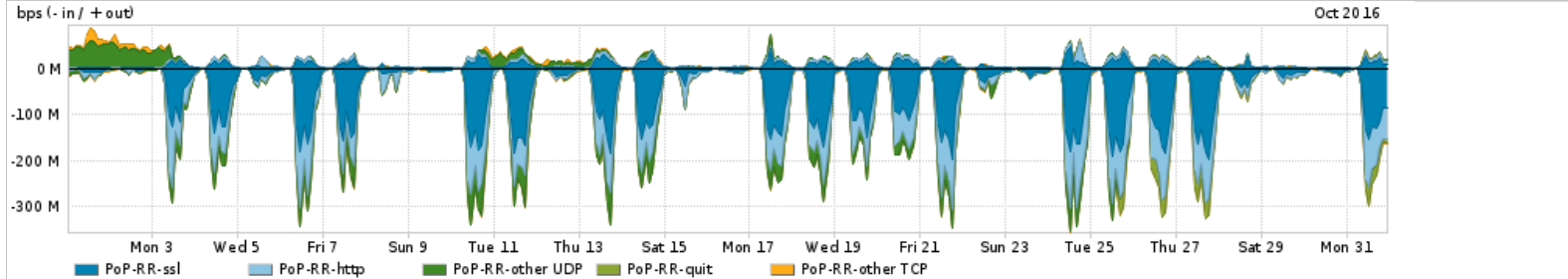
Distribuição do tráfego do PoP-RR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	California	21.60 Mbps	4.55 Mbps	26.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Iowa	18.01 Mbps	138.44 Kbps	18.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Massachusetts	6.07 Mbps	226.00 Kbps	6.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Delaware	1.93 Mbps	152.86 Kbps	2.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	New York	1.34 Mbps	256.19 Kbps	1.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Washington	1.10 Mbps	325.71 Kbps	1.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Connecticut	1.40 Mbps	22.23 Kbps	1.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Arizona	1.36 Mbps	51.33 Kbps	1.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Virginia	1.09 Mbps	278.13 Kbps	1.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Florida	907.86 Kbps	191.40 Kbps	1.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Texas	536.13 Kbps	417.73 Kbps	953.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	New Hampshire	527.99 Kbps	17.71 Kbps	545.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Colorado	515.12 Kbps	24.30 Kbps	539.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Tennessee	467.92 Kbps	17.03 Kbps	484.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Gelderland	387.83 Kbps	4.55 Kbps	392.38 Kbps

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

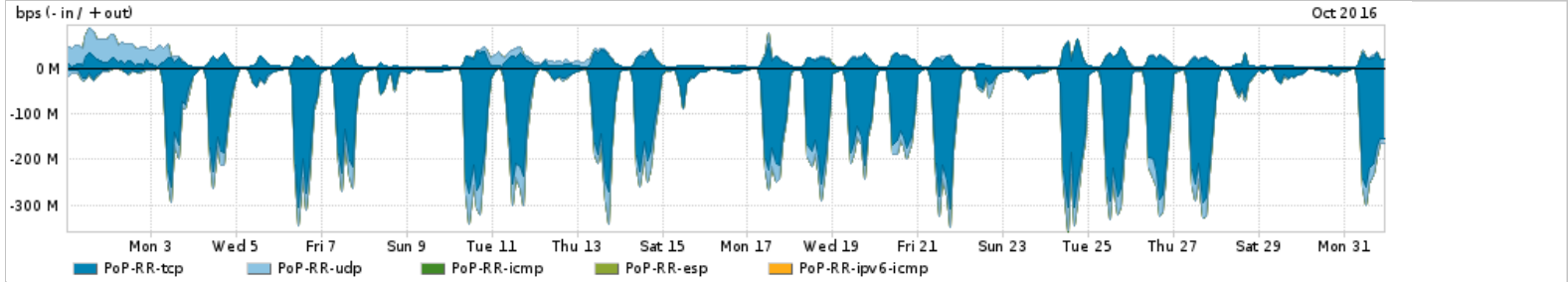


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ssl	44.08 Mbps	5.74 Mbps	49.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	http	26.68 Mbps	3.59 Mbps	30.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other UDP	8.59 Mbps	4.86 Mbps	13.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	quit	1.88 Mbps	91.25 Kbps	1.97 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other TCP	787.15 Kbps	1.09 Mbps	1.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	dns	287.86 Kbps	78.89 Kbps	366.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	smtp	74.73 Kbps	60.65 Kbps	135.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	bittorrent	4.77 Kbps	82.00 Kbps	86.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	macromedia-fcs	82.13 Kbps	2.52 Kbps	84.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	xmpp	30.34 Kbps	14.65 Kbps	44.99 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	tcp	71.79 Mbps	10.63 Mbps	82.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	udp	10.79 Mbps	5.04 Mbps	15.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	icmp	8.19 Kbps	11.70 Kbps	19.89 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	esp	2.83 Kbps	1.44 Kbps	4.27 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6-icmp	41.00 bps	23.00 bps	64.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	sctp	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).