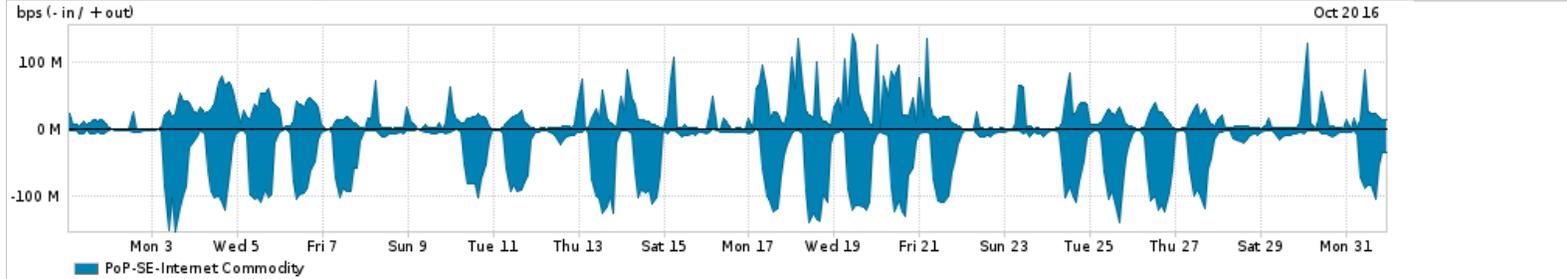


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

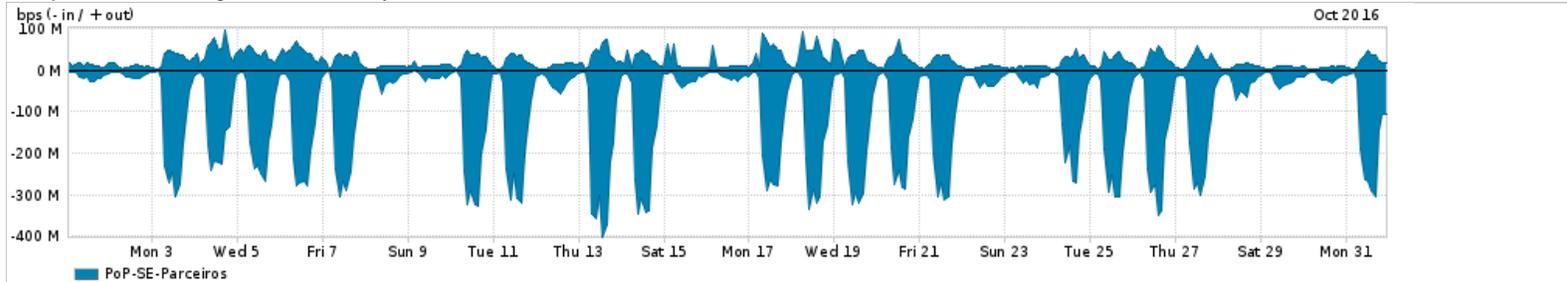
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Commodity	38.34 Mbps	20.41 Mbps	58.75 Mbps

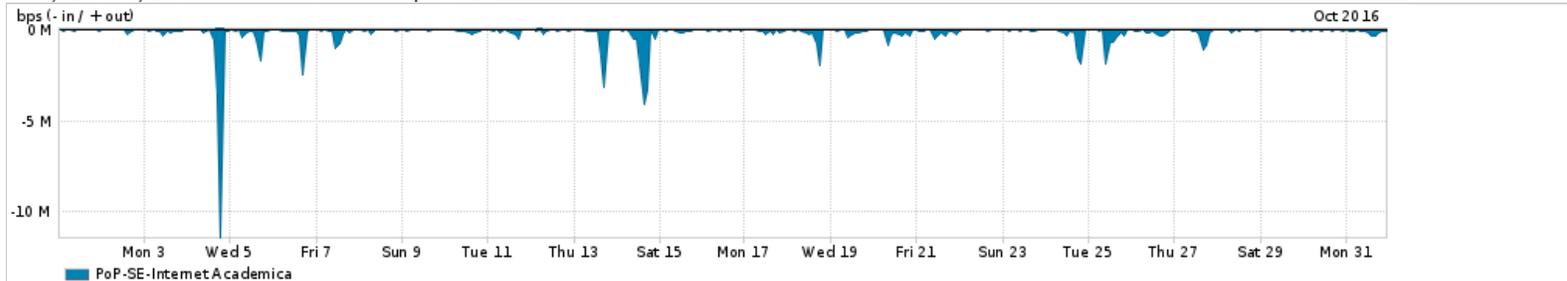
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Parceiros	99.76 Mbps	21.74 Mbps	121.50 Mbps

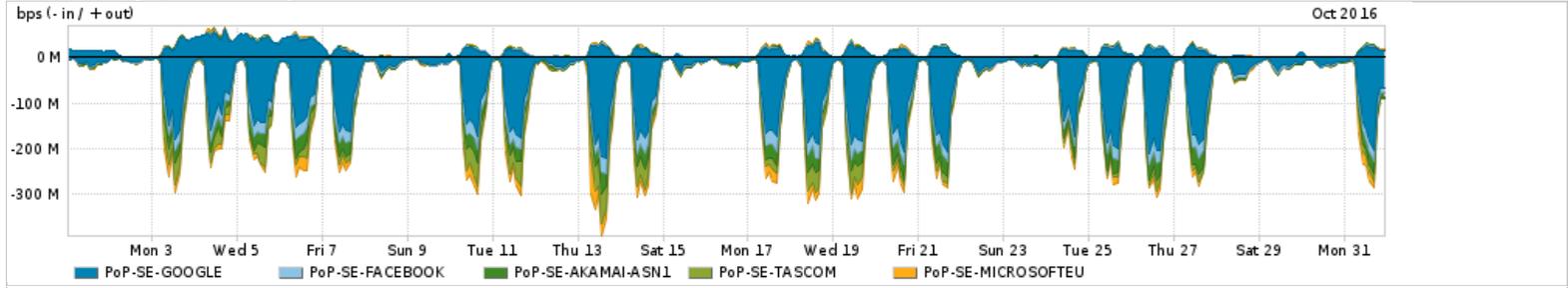
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Acadêmica	194.06 Kbps	8.30 Kbps	202.36 Kbps

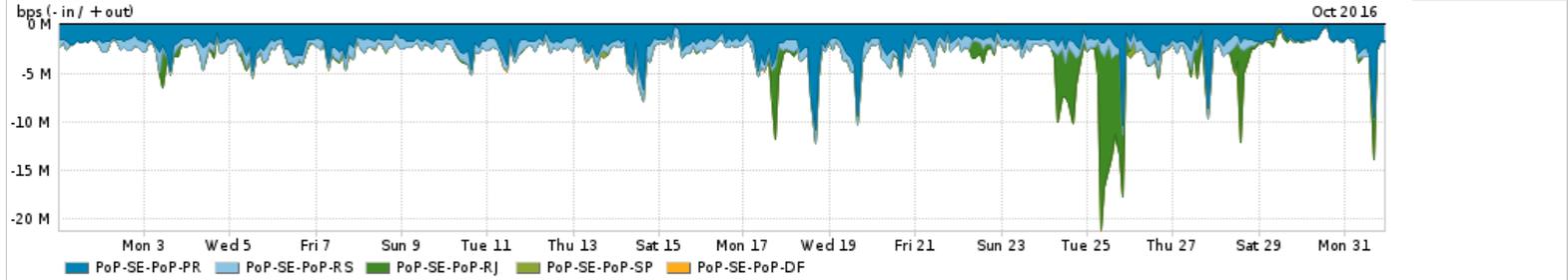
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	GOOGLE	15169	55.53 Mbps	10.97 Mbps	66.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	FACEBOOK	32934	10.13 Mbps	931.86 Kbps	11.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	AKAMAI-ASN1	20940	9.89 Mbps	391.31 Kbps	10.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	TASCOM	52871	8.40 Mbps	299.66 Kbps	8.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	MICROSOFTEU	8068	5.85 Mbps	500.52 Kbps	6.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AMAZON-02	16509	3.83 Mbps	478.12 Kbps	4.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	G8	28329	4.12 Mbps	39.05 Kbps	4.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GCEPSABR	28604	3.31 Mbps	181.67 Kbps	3.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	EDGECAST	15133	2.19 Mbps	78.36 Kbps	2.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Microsoft-MSN-AS	8075	1.07 Mbps	1.10 Mbps	2.17 Mbps

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



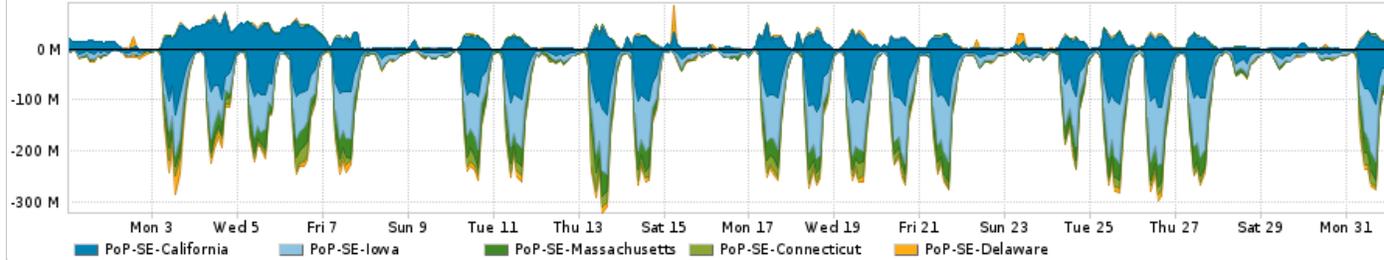
Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PR	2.00 Mbps	0.00 bps	2.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RS	755.77 Kbps	0.00 bps	755.77 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RJ	498.30 Kbps	6.05 Kbps	504.35 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SP	17.63 Kbps	108.00 bps	17.73 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-DF	3.31 Kbps	0.00 bps	3.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SC	174.00 bps	16.00 bps	190.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SE	7.00 bps	7.00 bps	14.00 bps

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

bps (- in / + out)

Oct 20 16



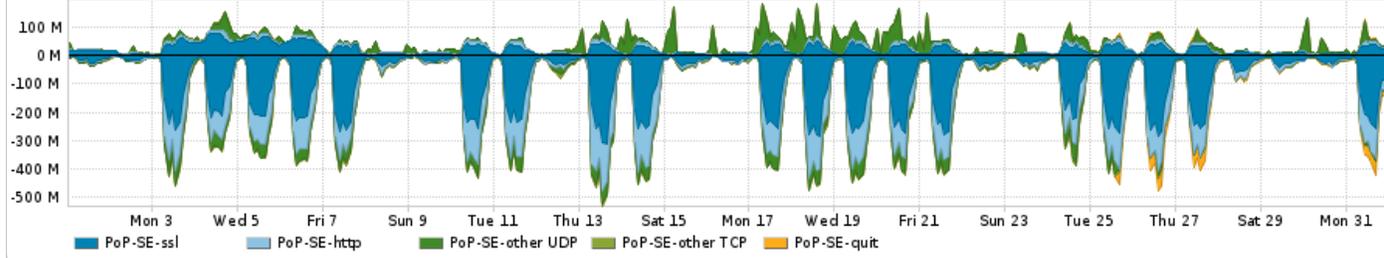
Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	California	32.29 Mbps	13.45 Mbps	45.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Iowa	30.10 Mbps	566.12 Kbps	30.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Massachusetts	11.15 Mbps	518.85 Kbps	11.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Connecticut	5.63 Mbps	104.31 Kbps	5.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Delaware	3.18 Mbps	684.53 Kbps	3.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Washington	2.43 Mbps	1.19 Mbps	3.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	New York	3.22 Mbps	368.92 Kbps	3.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Virginia	2.20 Mbps	446.18 Kbps	2.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Noord-Holland	2.35 Mbps	100.36 Kbps	2.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Fujian	187.00 bps	1.96 Mbps	1.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Guangdong	3.34 Kbps	1.93 Mbps	1.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sergipe	291.32 Kbps	1.34 Mbps	1.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Arizona	1.27 Mbps	23.11 Kbps	1.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Florida	1.13 Mbps	87.75 Kbps	1.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Texas	671.26 Kbps	396.77 Kbps	1.07 Mbps

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

bps (- in / + out)

Oct 20 16

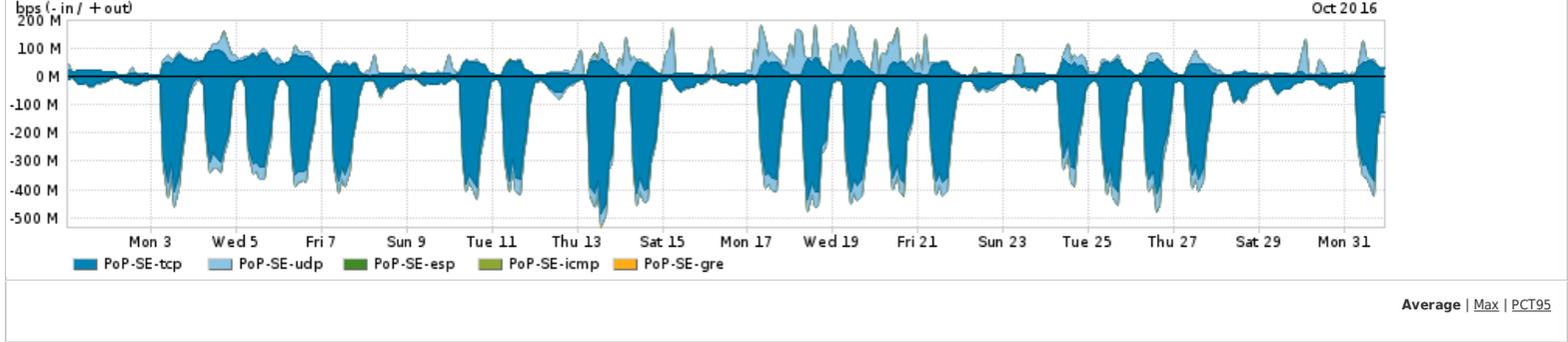


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ssl	81.87 Mbps	17.93 Mbps	99.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	http	41.11 Mbps	5.45 Mbps	46.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other UDP	11.85 Mbps	15.79 Mbps	27.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other TCP	3.29 Mbps	828.79 Kbps	4.12 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	quit	2.31 Mbps	242.61 Kbps	2.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	qq	14.23 Kbps	1.12 Mbps	1.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	macromedia-fcs	512.33 Kbps	24.06 Kbps	536.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	smtp	93.23 Kbps	170.04 Kbps	263.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	dns	140.69 Kbps	104.81 Kbps	245.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	afs	356.00 bps	231.67 Kbps	232.03 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-SE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	tcp	127.12 Mbps	24.55 Mbps	151.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	udp	14.34 Mbps	17.49 Mbps	31.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	esp	79.92 Kbps	79.60 Kbps	159.52 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	icmp	27.49 Kbps	53.29 Kbps	80.78 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	gre	2.33 Kbps	1.15 Kbps	3.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6-icmp	204.00 bps	239.00 bps	443.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.