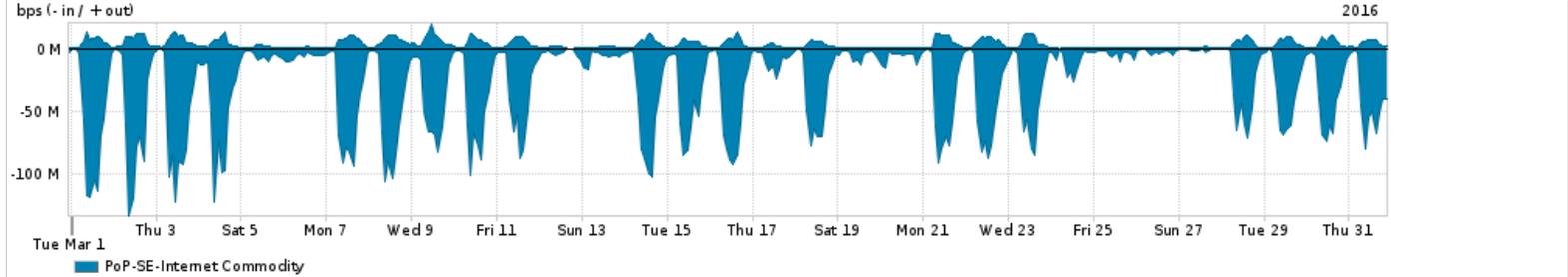


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

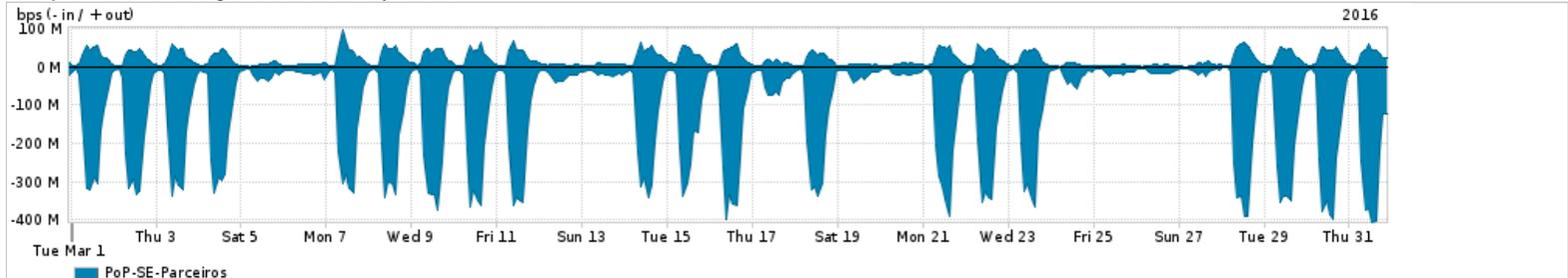
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Commodity	28.87 Mbps	3.40 Mbps	32.27 Mbps

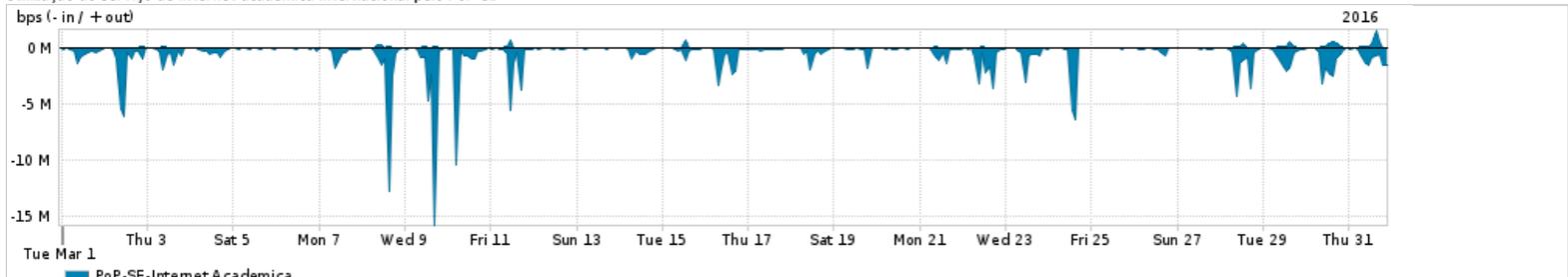
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Parceiros	112.68 Mbps	19.59 Mbps	132.26 Mbps

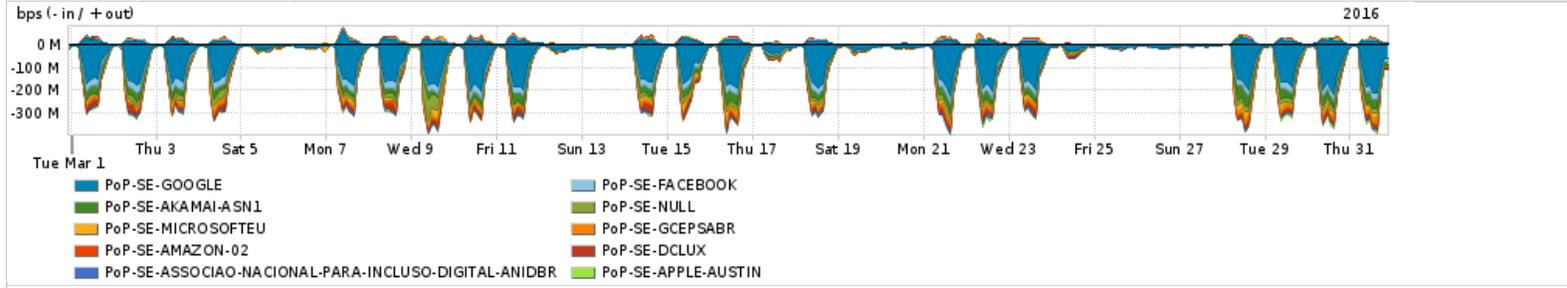
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Acadêmica	536.08 Kbps	46.74 Kbps	582.82 Kbps

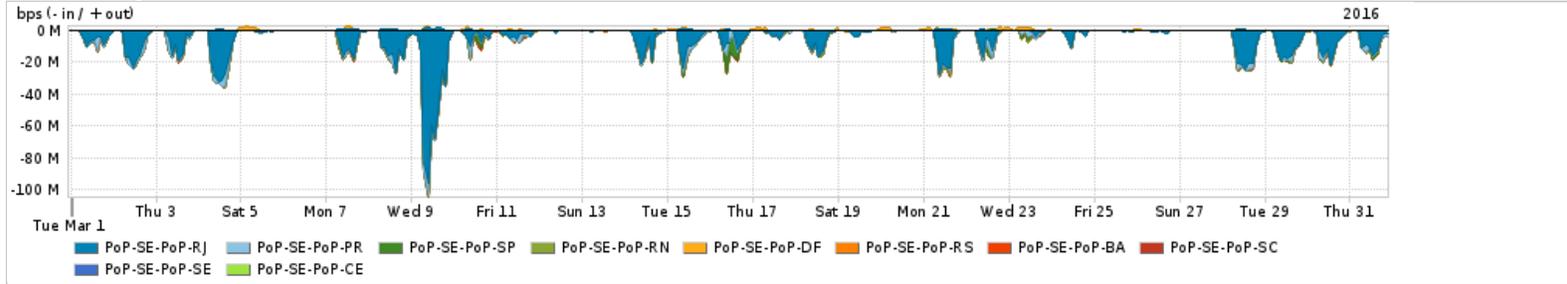
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GOOGLE	15169	57.14 Mbps	6.99 Mbps	64.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	FACEBOOK	32934	10.79 Mbps	1.16 Mbps	11.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AKAMAI-ASN1	20940	10.93 Mbps	410.65 Kbps	11.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	NULL	0	6.62 Mbps	58.94 Kbps	6.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	MICROSOFTEU	8068	5.80 Mbps	851.40 Kbps	6.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GCEP-SABR	28604	4.46 Mbps	239.55 Kbps	4.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AMAZON-02	16509	3.63 Mbps	1.03 Mbps	4.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	DCLUX	24611	3.40 Mbps	136.05 Kbps	3.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR	28135	2.98 Mbps	7.09 Kbps	2.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	APPLE-AUSTIN	6185	2.17 Mbps	36.89 Kbps	2.21 Mbps

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

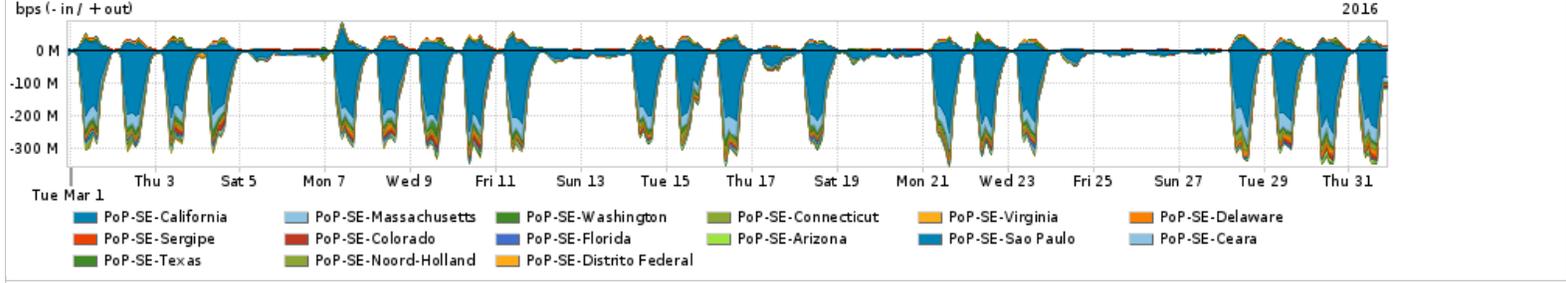


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RJ	5.60 Mbps	46.56 Kbps	5.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PR	768.78 Kbps	0.00 bps	768.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SP	176.60 Kbps	7.95 Kbps	184.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RN	171.71 Kbps	4.00 bps	171.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-DF	0.00 bps	130.93 Kbps	130.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RS	47.51 Kbps	0.00 bps	47.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-BA	37.97 Kbps	0.00 bps	37.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SC	410.00 bps	3.00 bps	413.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-CE	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SE	1.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>				2.00 bps

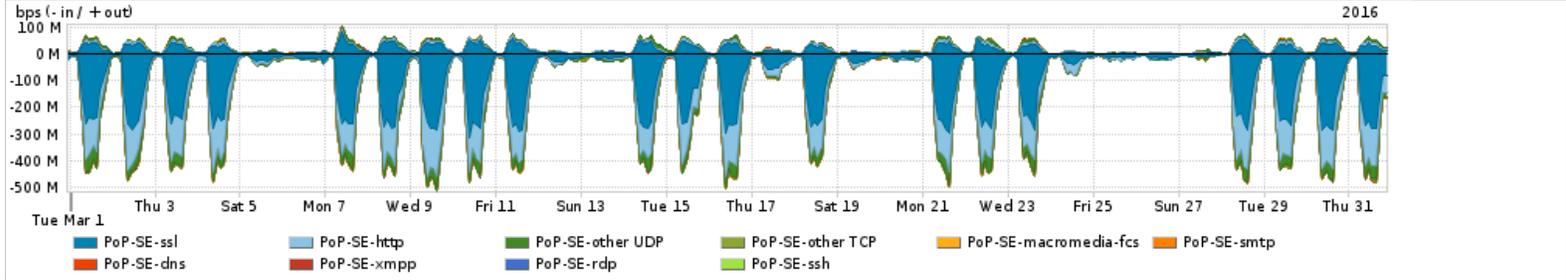
Distribuição do tráfego do PoP-SE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	California	66.37 Mbps	8.36 Mbps	74.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Massachusetts	12.27 Mbps	500.45 Kbps	12.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Washington	4.15 Mbps	1.33 Mbps	5.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Connecticut	4.13 Mbps	58.99 Kbps	4.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Virginia	1.51 Mbps	1.09 Mbps	2.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Delaware	2.14 Mbps	135.77 Kbps	2.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sergipe	451.28 Kbps	1.30 Mbps	1.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Colorado	1.72 Mbps	57.00 bps	1.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Florida	1.63 Mbps	78.09 Kbps	1.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Arizona	1.37 Mbps	30.05 Kbps	1.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sao Paulo	698.48 Kbps	293.66 Kbps	992.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Ceara	954.97 Kbps	21.41 Kbps	976.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Texas	809.65 Kbps	86.74 Kbps	896.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Noord-Holland	875.12 Kbps	1.85 Kbps	876.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Distrito Federal	541.45 Kbps	45.09 Kbps	586.54 Kbps

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

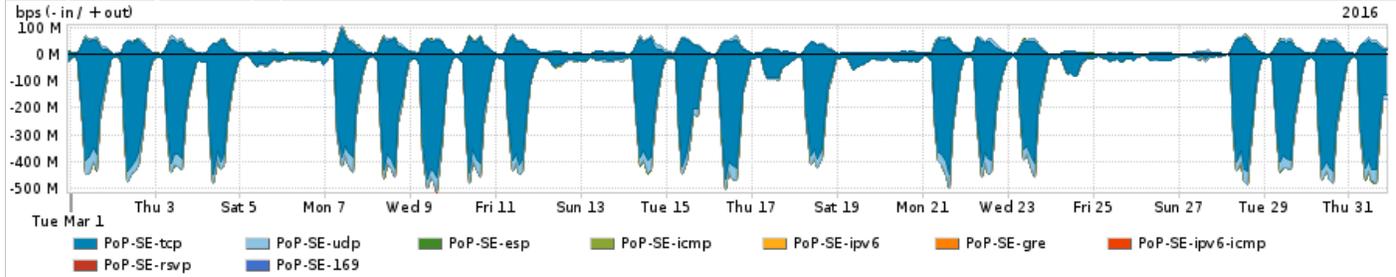


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ssl	87.77 Mbps	14.51 Mbps	102.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	http	44.83 Mbps	4.06 Mbps	48.89 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	other UDP	13.47 Mbps	2.96 Mbps	16.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	other TCP	1.61 Mbps	943.96 Kbps	2.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	macromedia-fcs	575.76 Kbps	10.88 Kbps	586.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	smtp	103.22 Kbps	194.34 Kbps	297.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	dns	159.33 Kbps	90.48 Kbps	249.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	xmpp	75.79 Kbps	39.35 Kbps	115.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	rdp	5.68 Kbps	105.65 Kbps	111.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ssh	12.29 Kbps	15.72 Kbps	28.01 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-SE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	tcp	135.05 Mbps	19.89 Mbps	154.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	udp	13.63 Mbps	3.07 Mbps	16.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	esp	157.98 Kbps	210.10 Kbps	368.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	icmp	32.18 Kbps	51.57 Kbps	83.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6	7.51 Kbps	4.08 Kbps	11.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	gre	2.24 Kbps	915.00 bps	3.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6-icmp	214.00 bps	388.00 bps	602.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	rsvp	5.00 bps	0.00 bps	5.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	169	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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