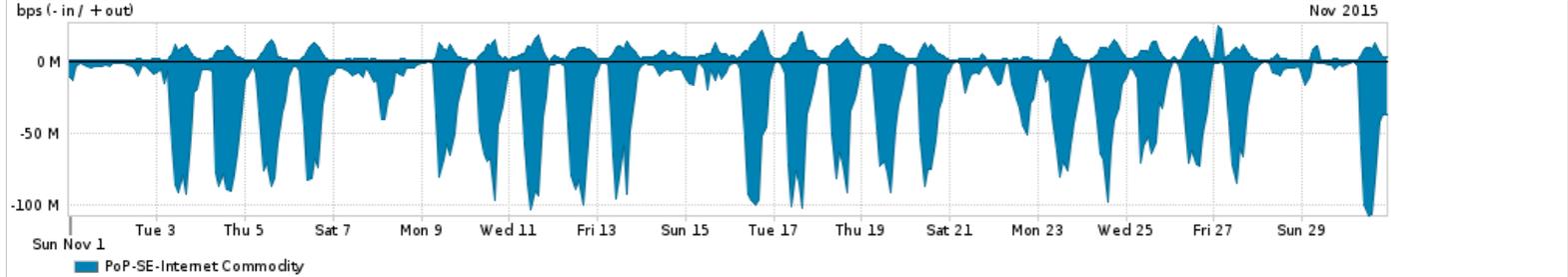


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

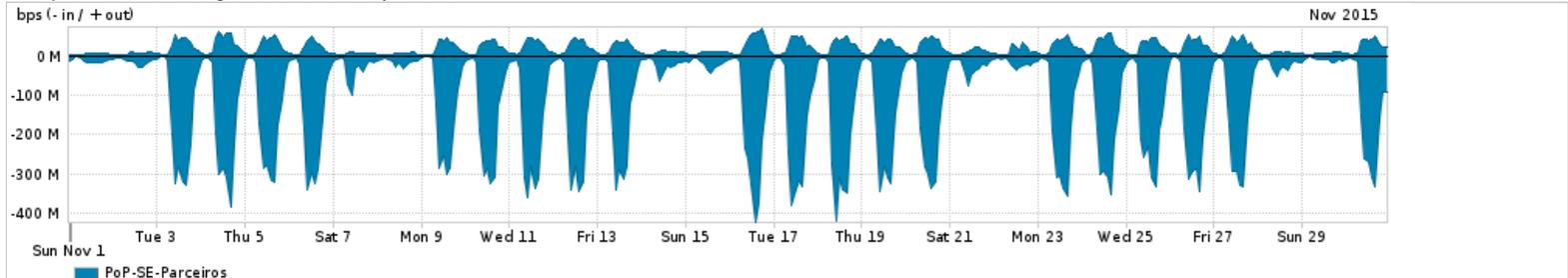
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Commodity	29.65 Mbps	4.78 Mbps	34.43 Mbps

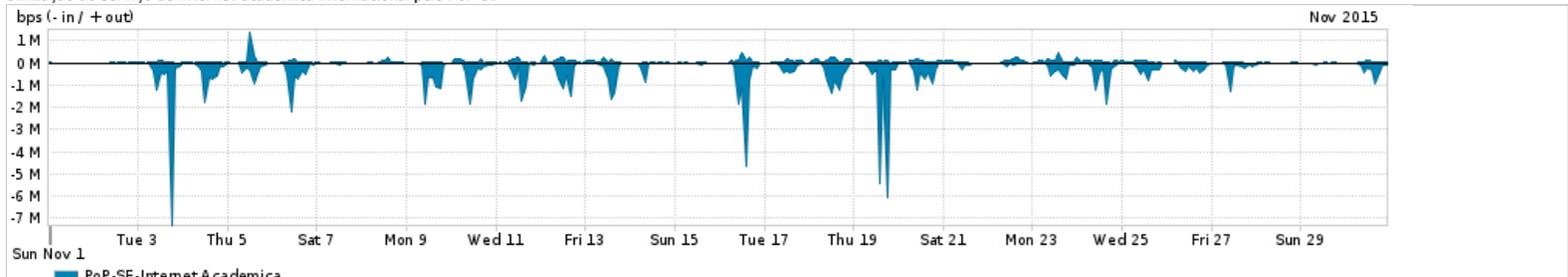
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Parceiros	107.68 Mbps	18.16 Mbps	125.84 Mbps

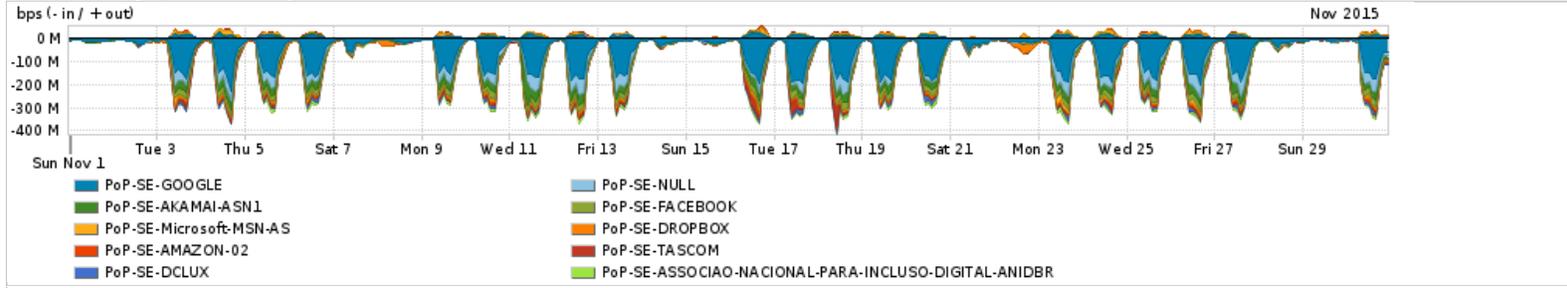
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Acadêmica	279.14 Kbps	54.13 Kbps	333.27 Kbps

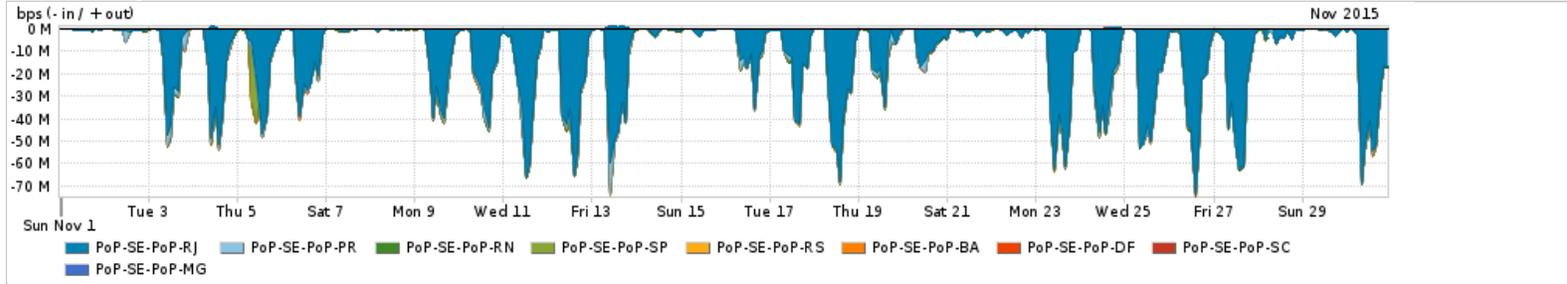
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GOOGLE	15169	54.26 Mbps	5.53 Mbps	59.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	NULL	0	13.07 Mbps	35.19 Kbps	13.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AKAMAI-ASN1	20940	11.42 Mbps	382.35 Kbps	11.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	FACEBOOK	32934	9.01 Mbps	1.05 Mbps	10.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Microsoft-MSN-AS	8075	2.24 Mbps	2.37 Mbps	4.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	DROPBOX	19679	3.26 Mbps	765.24 Kbps	4.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AMAZON-02	16509	3.36 Mbps	601.17 Kbps	3.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	TASCOM	52871	3.68 Mbps	154.01 Kbps	3.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	DCLUX	24611	3.68 Mbps	340.00 bps	3.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR	28135	3.18 Mbps	390.00 bps	3.18 Mbps

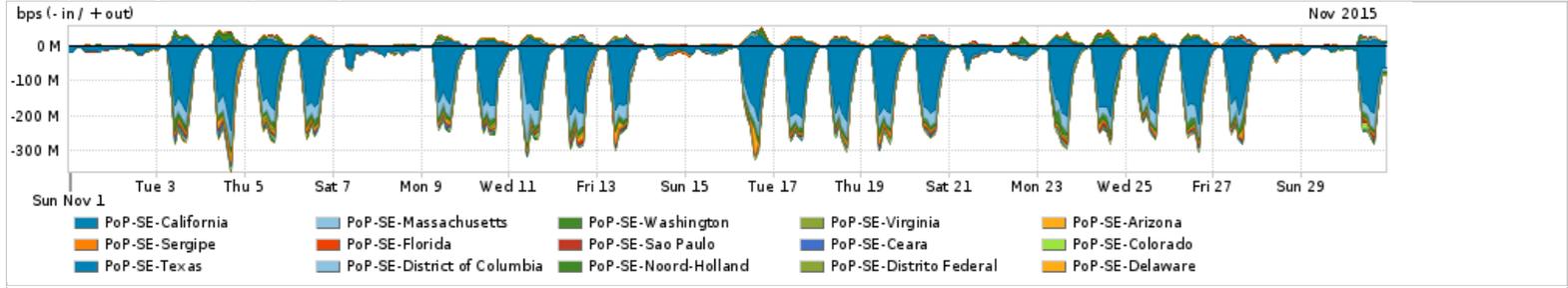
Interesse de tráfego do PoP-SE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RJ	12.64 Mbps	27.48 Kbps	12.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PR	571.33 Kbps	0.00 bps	571.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RN	172.28 Kbps	0.00 bps	172.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SP	139.54 Kbps	3.52 Kbps	143.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RS	46.96 Kbps	0.00 bps	46.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-BA	22.91 Kbps	0.00 bps	22.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-DF	0.00 bps	3.66 Kbps	3.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SC	777.00 bps	0.00 bps	777.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-MG	23.00 bps	0.00 bps	23.00 bps

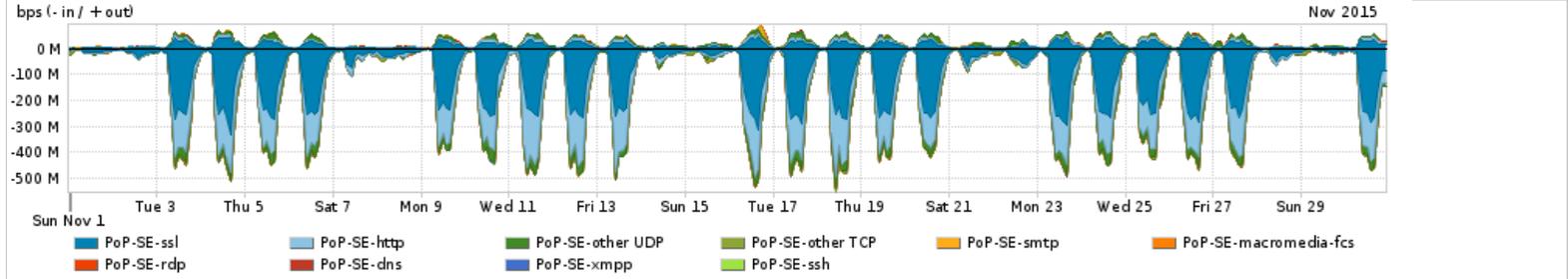
Distribuição do tráfego do PoP-SE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	California	60.50 Mbps	6.50 Mbps	67.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Massachusetts	12.41 Mbps	465.79 Kbps	12.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Washington	4.60 Mbps	1.92 Mbps	6.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Virginia	1.83 Mbps	741.56 Kbps	2.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Arizona	2.14 Mbps	58.32 Kbps	2.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sergipe	662.90 Kbps	1.27 Mbps	1.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Florida	1.43 Mbps	70.71 Kbps	1.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sao Paulo	769.83 Kbps	449.75 Kbps	1.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Ceara	1.08 Mbps	14.99 Kbps	1.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Colorado	1.02 Mbps	320.00 bps	1.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Texas	776.44 Kbps	77.57 Kbps	854.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	District of Columbia	809.67 Kbps	17.50 Kbps	827.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Noord-Holland	634.12 Kbps	27.01 Kbps	661.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Distrito Federal	494.92 Kbps	32.41 Kbps	527.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Delaware	461.72 Kbps	48.99 Kbps	510.71 Kbps

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

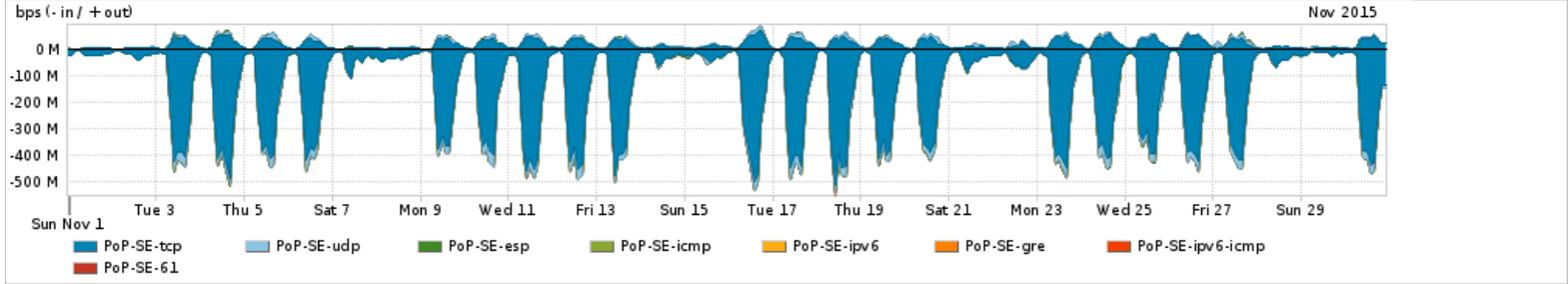


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ssl	86.74 Mbps	11.31 Mbps	98.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	http	49.80 Mbps	4.79 Mbps	54.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	other UDP	10.84 Mbps	4.47 Mbps	15.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	other TCP	2.51 Mbps	1.03 Mbps	3.54 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	smtp	129.11 Kbps	631.44 Kbps	760.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	macromedia-fcs	486.82 Kbps	13.06 Kbps	499.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	rdp	16.58 Kbps	306.03 Kbps	322.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	dns	147.81 Kbps	84.93 Kbps	232.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	xmpp	56.35 Kbps	29.52 Kbps	85.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ssh	36.67 Kbps	42.63 Kbps	79.30 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-SE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	tcp	139.82 Mbps	18.15 Mbps	157.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	udp	11.00 Mbps	4.57 Mbps	15.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	esp	399.08 Kbps	276.76 Kbps	675.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	icmp	20.55 Kbps	40.35 Kbps	60.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6	3.19 Kbps	210.00 bps	3.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	gre	775.00 bps	776.00 bps	1.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6-icmp	171.00 bps	319.00 bps	490.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	61	27.00 bps	0.00 bps	27.00 bps

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