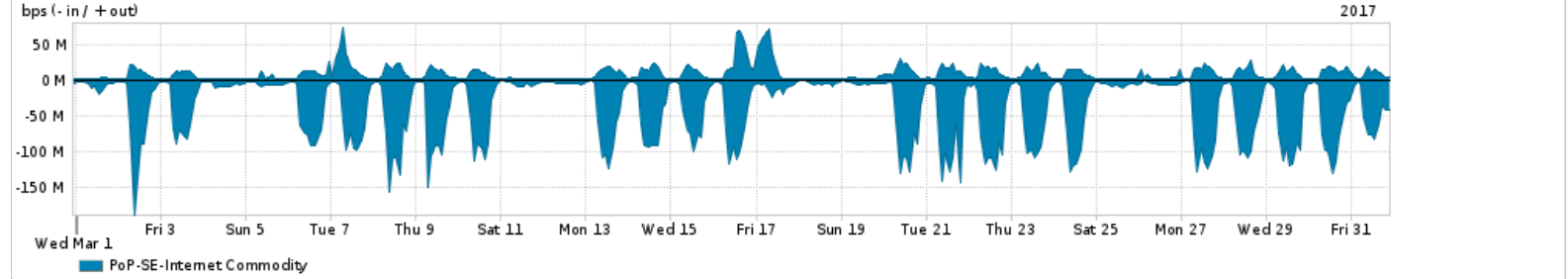


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

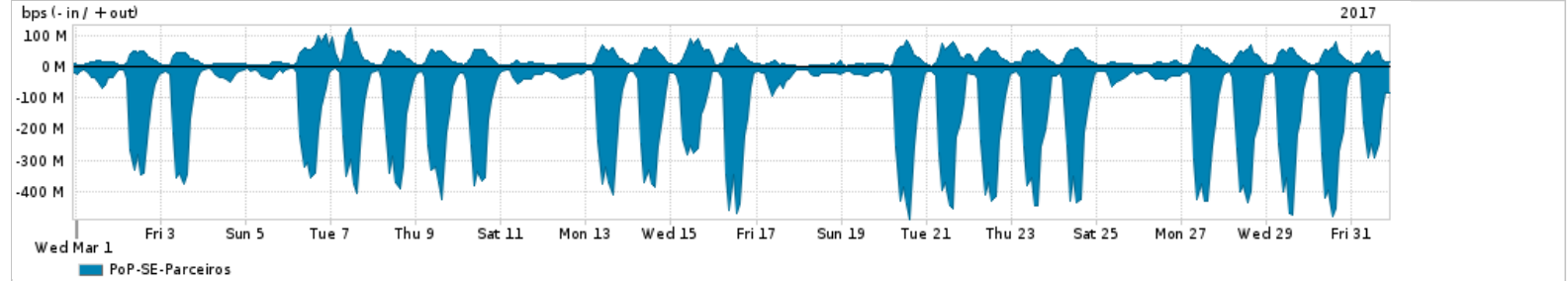
- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
  - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
  - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
  - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido 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



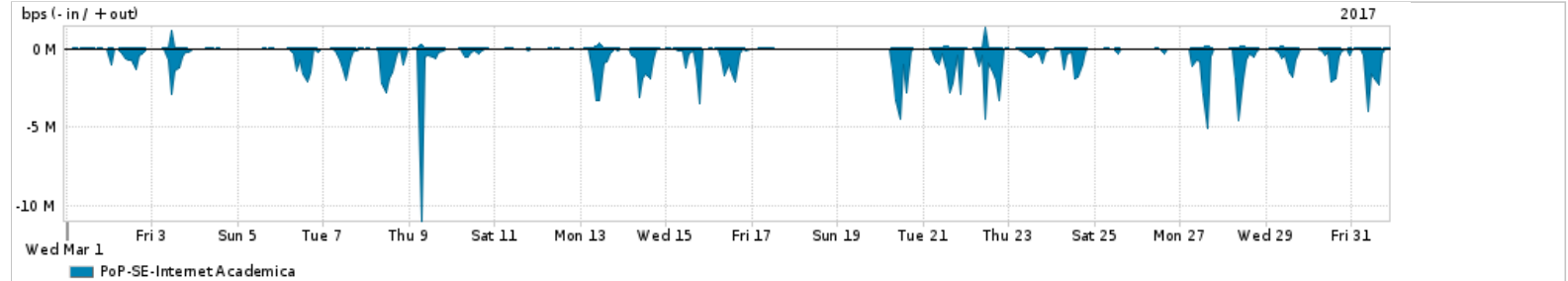
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Commodity	39.24 Mbps	8.41 Mbps	47.65 Mbps

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



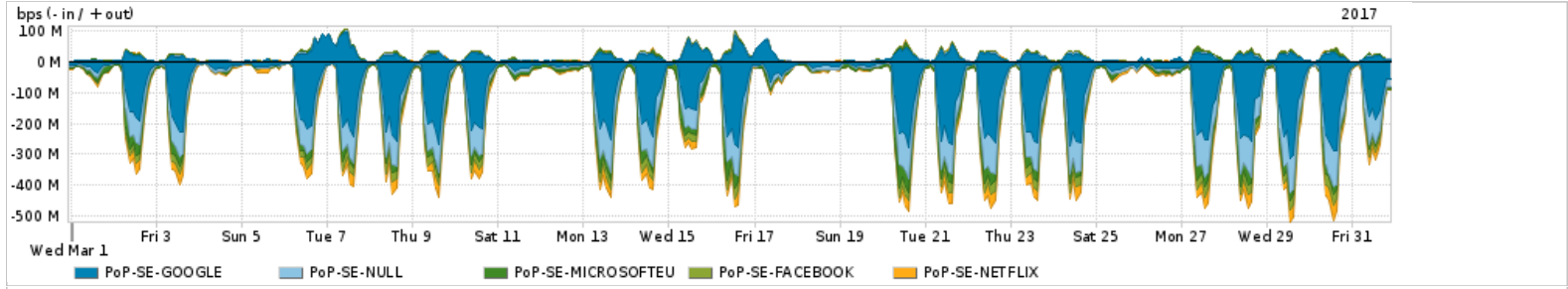
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Parceiros	138.47 Mbps	25.88 Mbps	164.34 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SE



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Acadêmica	489.90 Kbps	30.97 Kbps	520.88 Kbps

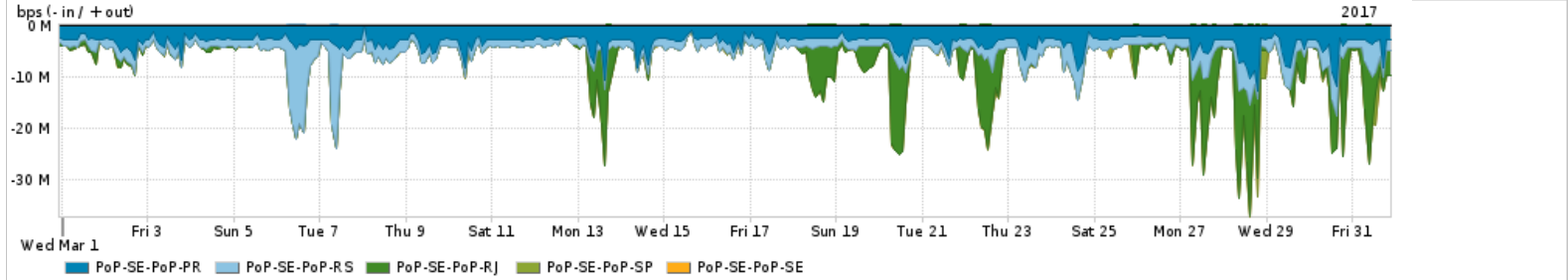
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	GOOGLE	15169	77.29 Mbps	14.19 Mbps	91.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	NULL	0	33.20 Mbps	775.10 Kbps	33.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	MICROSOFTUE	8068	13.72 Mbps	1.22 Mbps	14.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	FACEBOOK	32934	10.35 Mbps	1.62 Mbps	11.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	NETFLIX	2906	11.33 Mbps	180.70 Kbps	11.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	TASCOM	52871	6.66 Mbps	302.78 Kbps	6.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AMAZON-02	16509	5.65 Mbps	599.75 Kbps	6.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GCEPSABR	28604	4.22 Mbps	221.24 Kbps	4.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AKAMAI-ASN1	20940	3.54 Mbps	131.54 Kbps	3.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	FUNPAR	10881	3.23 Mbps	0.00 bps	3.23 Mbps

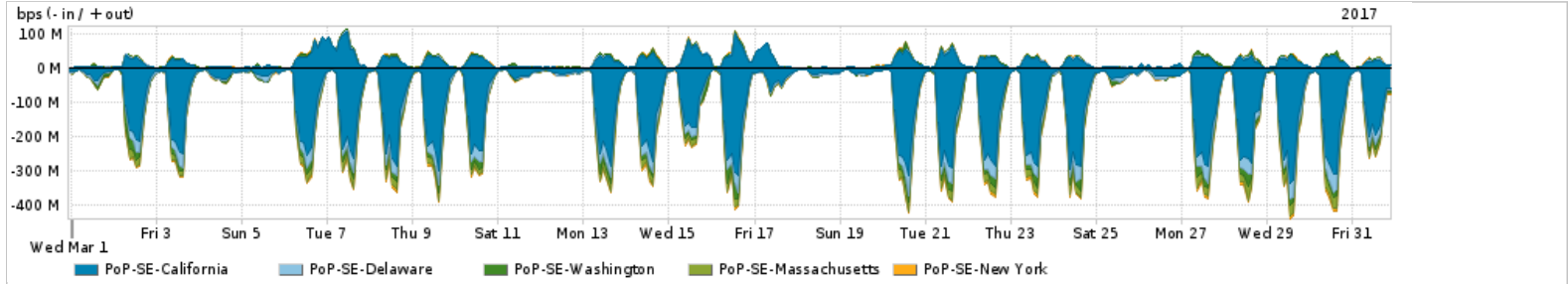
Interesse de tráfego do PoP-SE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PR	3.25 Mbps	0.00 bps	3.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RS	2.28 Mbps	14.81 Kbps	2.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RJ	1.82 Mbps	33.88 Kbps	1.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SP	106.47 Kbps	1.71 Kbps	108.18 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SE	20.00 bps	20.00 bps	40.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SC	7.00 bps	1.00 bps	8.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-DF	0.00 bps	3.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PE	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PI	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

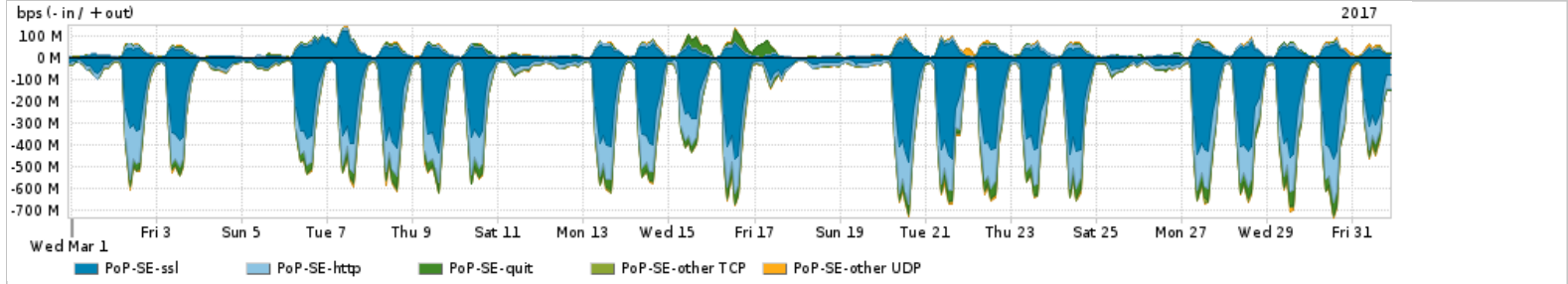
Distribuição do tráfego do PoP-SE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	California	85.76 Mbps	16.89 Mbps	102.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Delaware	12.62 Mbps	460.89 Kbps	13.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Washington	6.69 Mbps	1.63 Mbps	8.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Massachusetts	7.55 Mbps	410.32 Kbps	7.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	New York	2.59 Mbps	344.80 Kbps	2.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Virginia	2.33 Mbps	450.51 Kbps	2.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Texas	2.02 Mbps	606.61 Kbps	2.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Noord-Holland	2.49 Mbps	58.86 Kbps	2.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sergipe	522.17 Kbps	1.36 Mbps	1.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Arizona	1.68 Mbps	51.19 Kbps	1.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	New Hampshire	1.58 Mbps	71.45 Kbps	1.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Florida	1.13 Mbps	68.34 Kbps	1.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Paraiba	807.53 Kbps	20.08 Kbps	827.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sao Paulo	296.79 Kbps	311.13 Kbps	607.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Michigan	552.26 Kbps	37.88 Kbps	590.14 Kbps

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

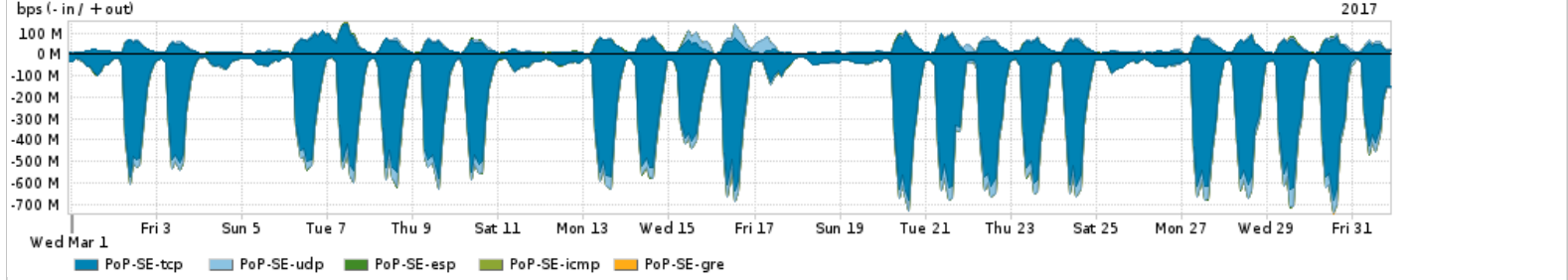


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ssl	134.41 Mbps	21.88 Mbps	156.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	http	58.89 Mbps	5.86 Mbps	64.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	quit	13.43 Mbps	3.17 Mbps	16.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other TCP	4.75 Mbps	1.06 Mbps	5.81 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other UDP		2.46 Mbps	1.75 Mbps	4.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	macromedia-fcs		1.14 Mbps	26.63 Kbps	1.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	dns		220.40 Kbps	112.06 Kbps	332.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ftp		16.33 Kbps	205.91 Kbps	222.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	smtp		97.06 Kbps	109.19 Kbps	206.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	xmpp		99.98 Kbps	59.27 Kbps	159.24 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-SE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	tcp		199.68 Mbps	29.37 Mbps	229.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	udp		16.19 Mbps	5.11 Mbps	21.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	esp		396.24 Kbps	563.34 Kbps	959.58 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	icmp		14.93 Kbps	55.41 Kbps	70.34 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	gre		277.00 bps	583.00 bps	860.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6-icmp		327.00 bps	239.00 bps	566.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	rsvp		2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6		1.00 bps	1.00 bps	2.00 bps

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