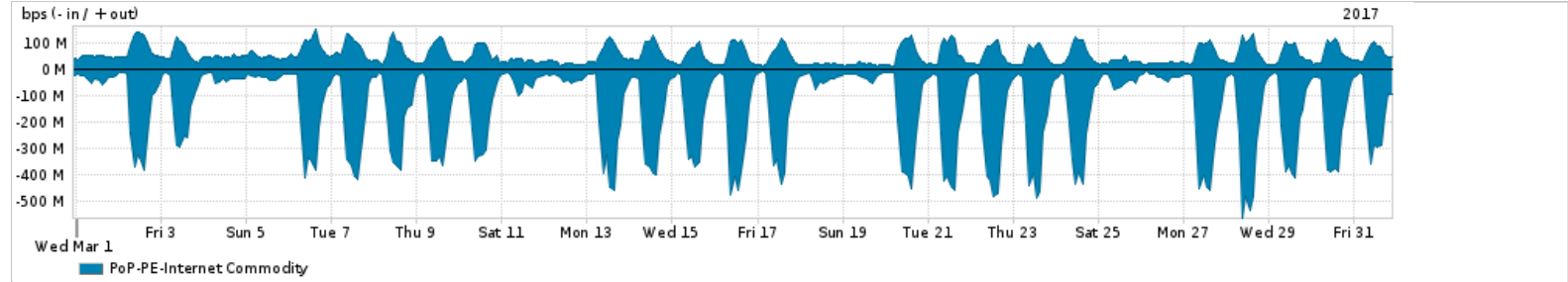


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

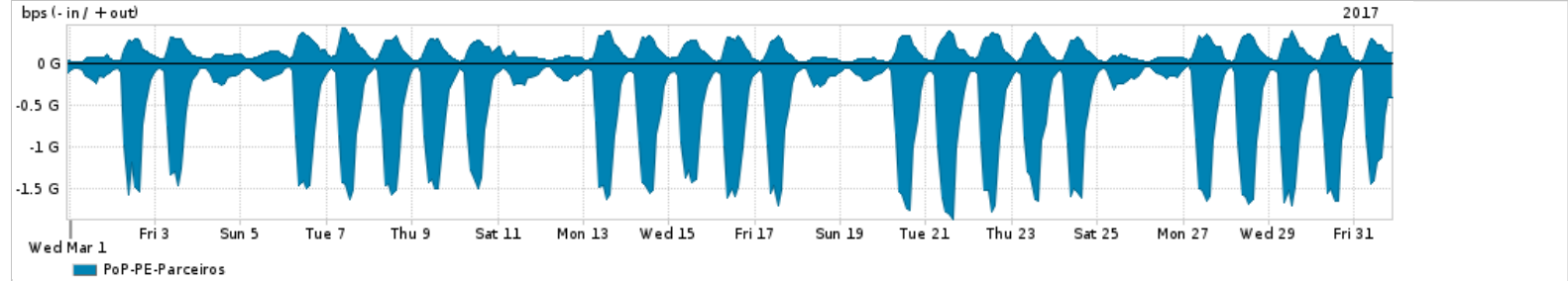
- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
 - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



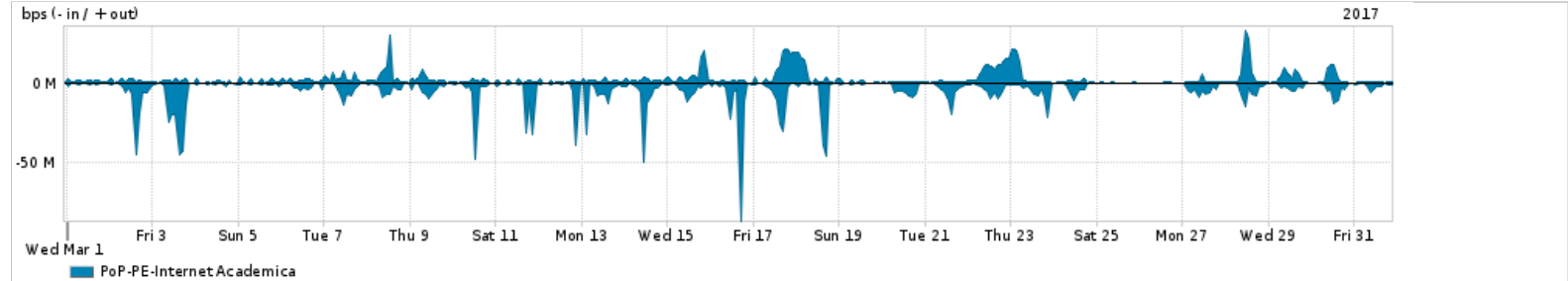
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Commodity	148.69 Mbps	51.81 Mbps	200.51 Mbps

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



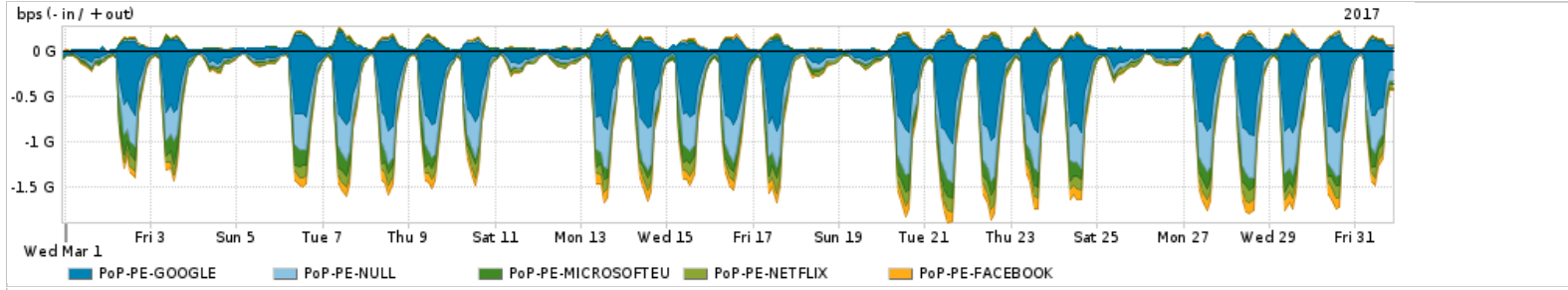
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Parceiros	578.31 Mbps	146.88 Mbps	725.19 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Academica	4.51 Mbps	2.32 Mbps	6.83 Mbps

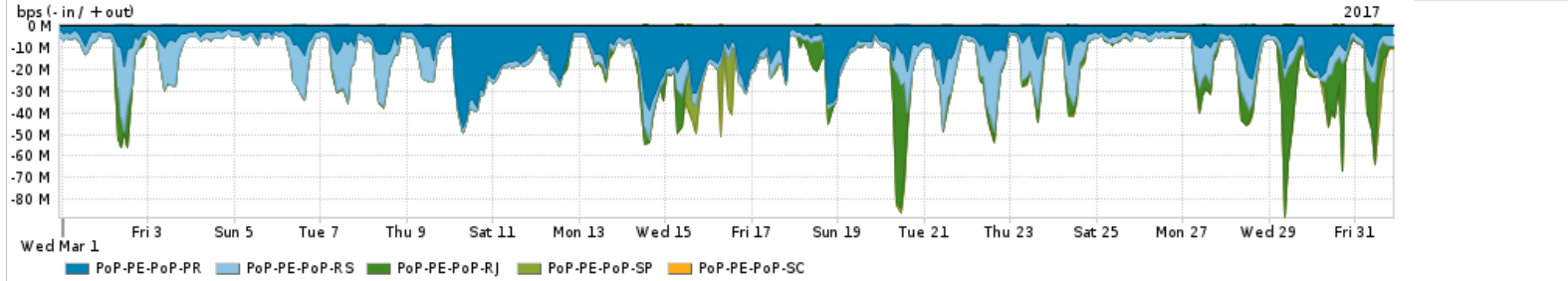
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

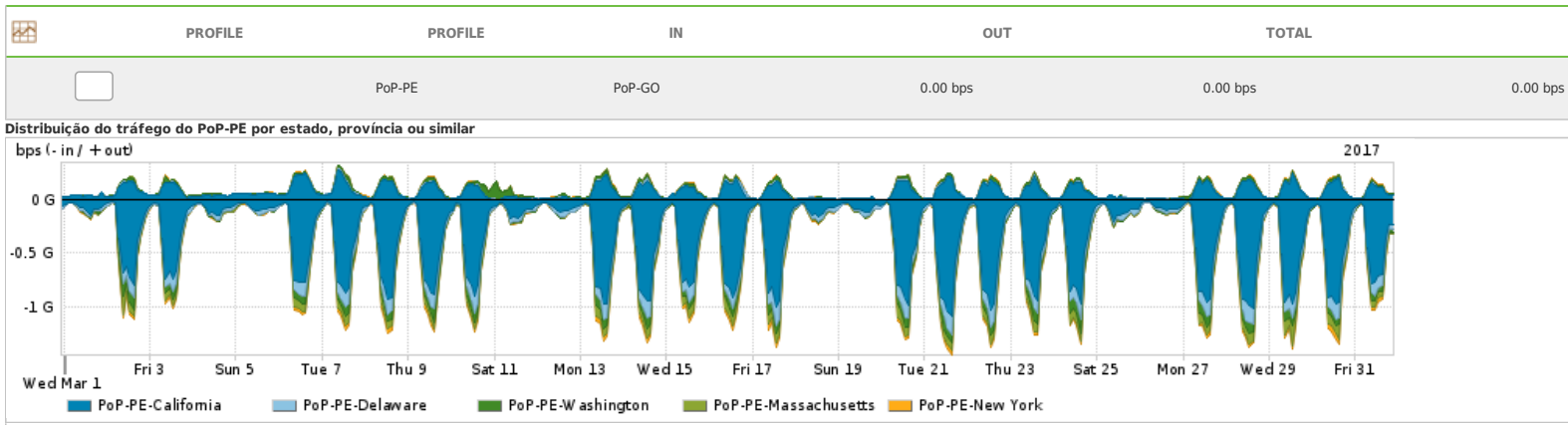
PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	289.10 Mbps	51.57 Mbps	340.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	NULL	0	145.46 Mbps	3.43 Mbps	148.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	MICROSOFTEU	8068	63.61 Mbps	8.05 Mbps	71.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	NETFLIX	2906	49.21 Mbps	772.46 Kbps	49.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	38.48 Mbps	7.49 Mbps	45.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	TASCOM	52871	22.22 Mbps	1.05 Mbps	23.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	20.31 Mbps	2.94 Mbps	23.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GVTBR	18881	2.46 Mbps	15.89 Mbps	18.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	DROPBOX	19679	8.99 Mbps	8.99 Mbps	17.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	6.79 Mbps	10.30 Mbps	17.09 Mbps

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



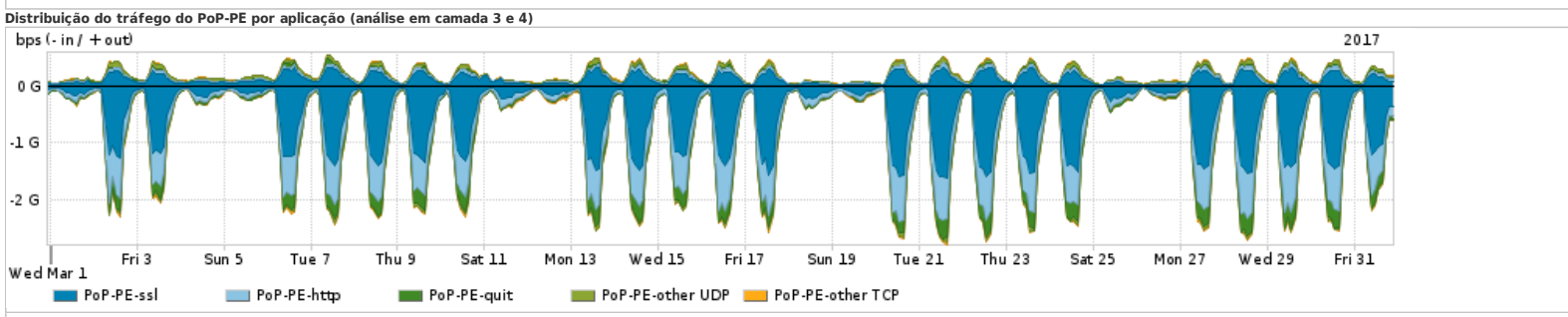
Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	10.05 Mbps	1.00 bps	10.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	5.98 Mbps	82.81 Kbps	6.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	2.68 Mbps	24.52 Kbps	2.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	687.98 Kbps	4.17 Kbps	692.15 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	2.62 Kbps	19.00 bps	2.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PE	1.31 Kbps	1.31 Kbps	2.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PI	12.00 bps	0.00 bps	12.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	0.00 bps	5.00 bps	5.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SE	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	California	320.77 Mbps	71.66 Mbps	392.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	52.42 Mbps	2.48 Mbps	54.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	27.41 Mbps	12.84 Mbps	40.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	29.42 Mbps	1.44 Mbps	30.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	New York	12.92 Mbps	2.01 Mbps	14.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Texas	9.38 Mbps	3.70 Mbps	13.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	12.35 Mbps	368.76 Kbps	12.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	New Hampshire	8.77 Mbps	331.05 Kbps	9.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	6.37 Mbps	2.40 Mbps	8.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	768.37 Kbps	6.35 Mbps	7.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	3.68 Mbps	2.37 Mbps	6.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Florida	5.16 Mbps	467.13 Kbps	5.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Noord-Holland	2.43 Mbps	1.21 Mbps	3.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Quebec	1.50 Mbps	765.96 Kbps	2.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Paraiba	1.47 Mbps	191.80 Kbps	1.67 Mbps

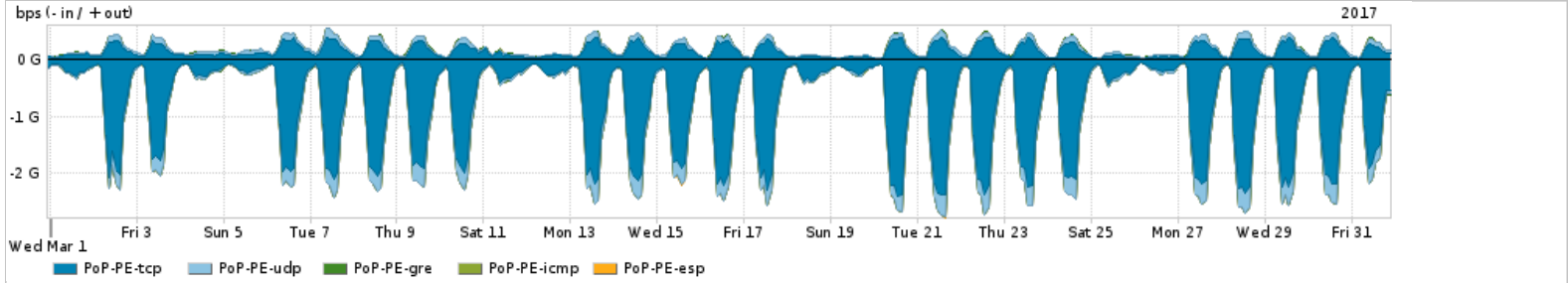


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	497.76 Mbps	109.44 Mbps	607.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	http	263.72 Mbps	30.67 Mbps	294.39 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	quit	92.00 Mbps	8.87 Mbps	100.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	15.62 Mbps	35.56 Mbps	51.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	13.17 Mbps	6.56 Mbps	19.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	1.12 Mbps	3.75 Mbps	4.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	1.48 Mbps	2.42 Mbps	3.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	1.18 Mbps	1.39 Mbps	2.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	smtp	580.33 Kbps	485.10 Kbps	1.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	bittorrent	249.40 Kbps	549.28 Kbps	798.67 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	779.72 Mbps	152.35 Mbps	932.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	109.27 Mbps	48.70 Mbps	157.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	424.82 Kbps	3.36 Mbps	3.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	62.25 Kbps	93.78 Kbps	156.03 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	105.51 Kbps	39.71 Kbps	145.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	50.26 Kbps	16.71 Kbps	66.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-icmp	559.00 bps	471.00 bps	1.03 Kbps

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