

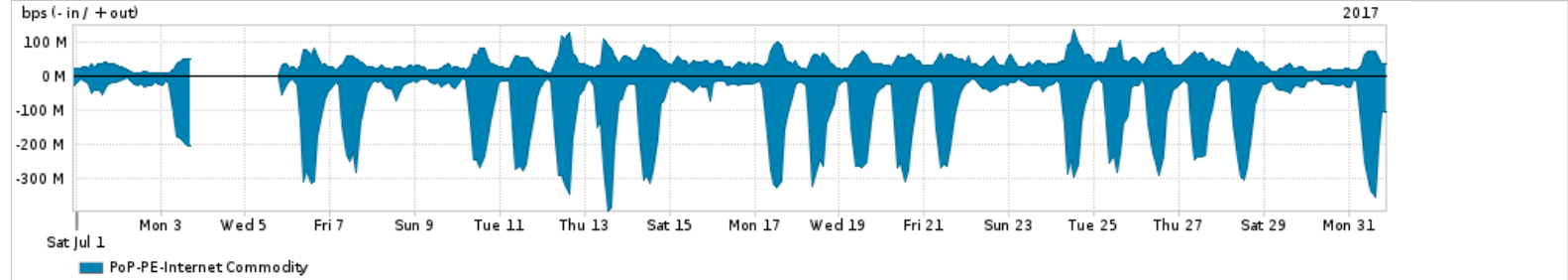
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:

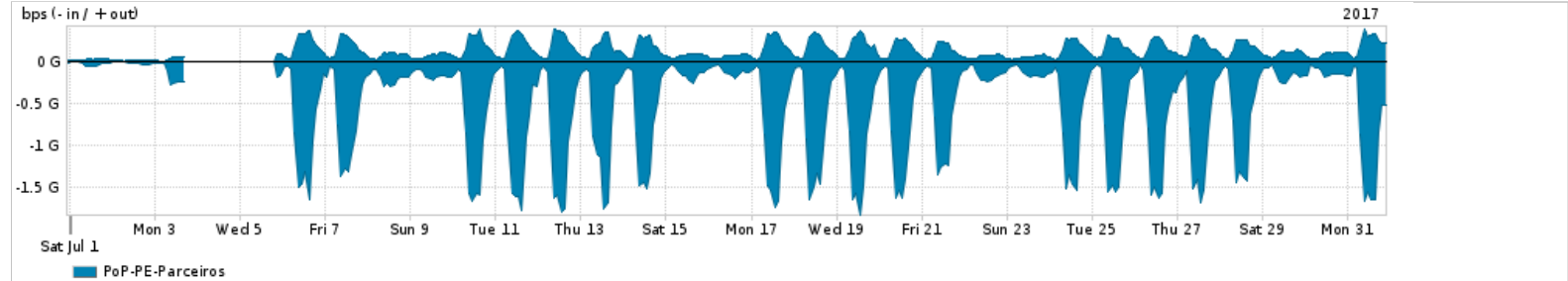
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



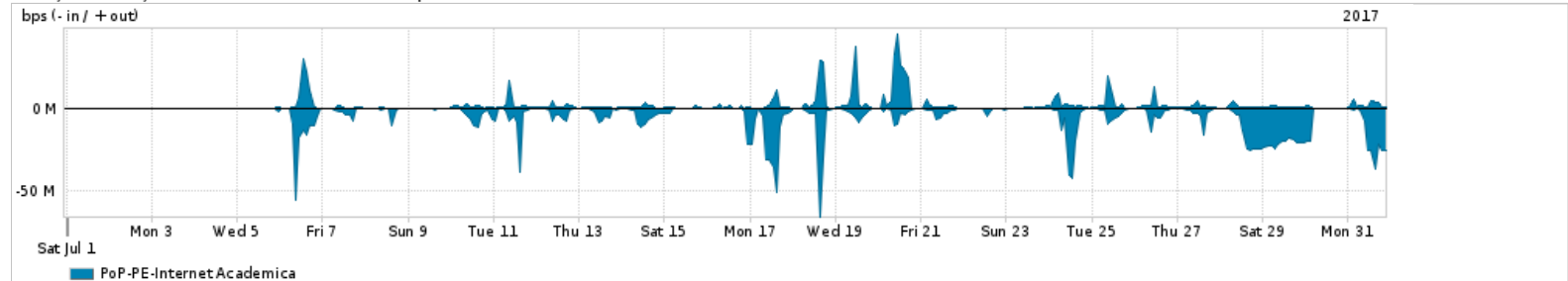
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-PE	Internet Commodity	91.60 Mbps	38.63 Mbps	130.23 Mbps

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



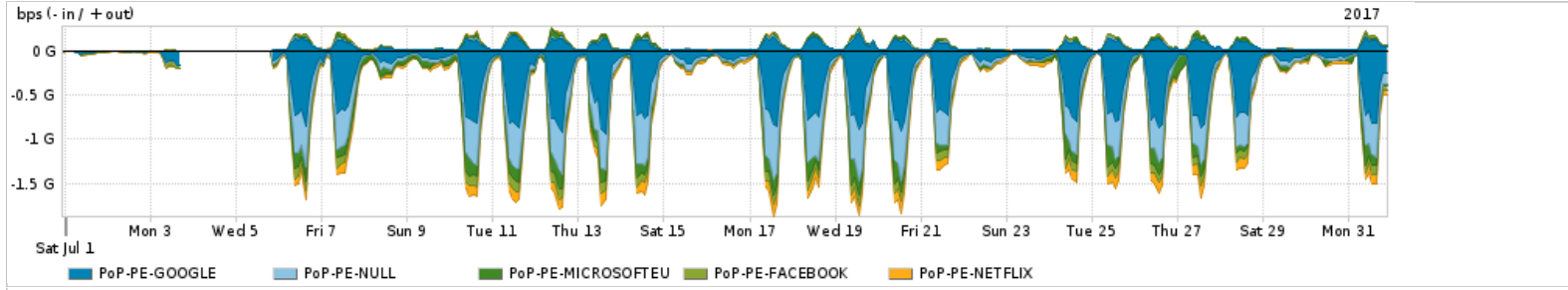
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-PE	Parceiros	480.47 Mbps	118.90 Mbps	599.37 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-PE	Internet Academica	4.52 Mbps	1.76 Mbps	6.28 Mbps

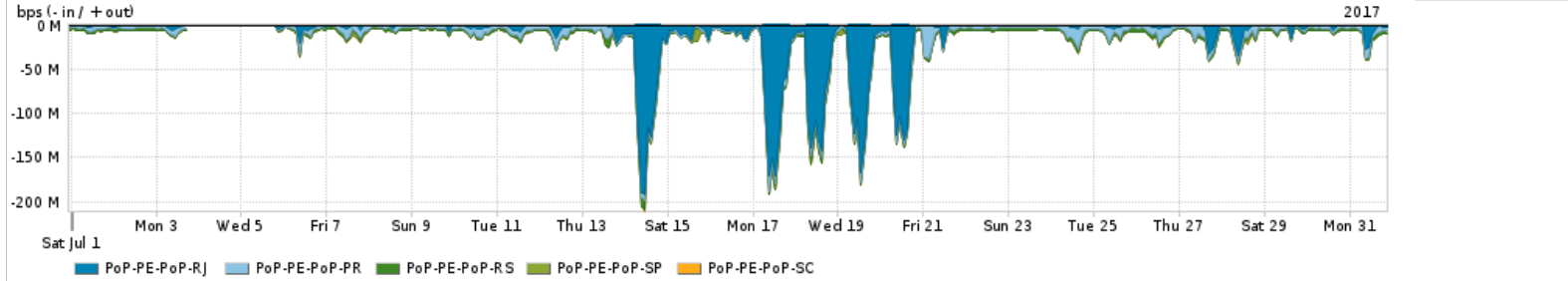
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	229.47 Mbps	41.88 Mbps	271.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	NULLE	0	129.44 Mbps	2.81 Mbps	132.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	MICROSOFTEU	8068	49.52 Mbps	5.91 Mbps	55.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	32.52 Mbps	7.40 Mbps	39.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	NETFLIX	2906	38.08 Mbps	618.28 Kbps	38.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	17.26 Mbps	2.54 Mbps	19.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	18881	2.11 Mbps	14.50 Mbps	16.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	EDGECAST	15133	11.80 Mbps	194.58 Kbps	12.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	10.33 Mbps	343.38 Kbps	10.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GCEPSA-BR	28604	9.70 Mbps	678.09 Kbps	10.38 Mbps

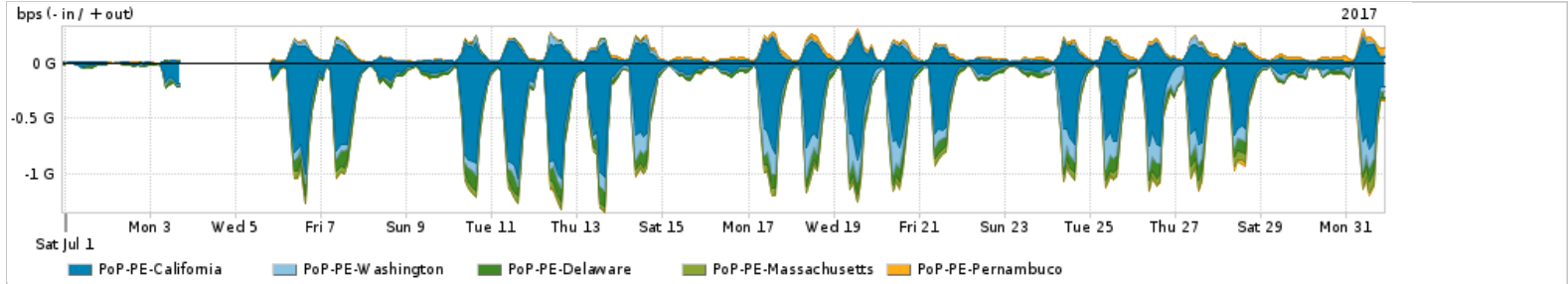
Interesse de tráfego do PoP-PE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	12.43 Mbps	121.61 Kbps	12.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	4.56 Mbps	0.00 bps	4.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	2.28 Mbps	8.60 Kbps	2.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	278.27 Kbps	2.13 Kbps	280.40 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	729.00 bps	15.00 bps	744.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PI	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-MG	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PE	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

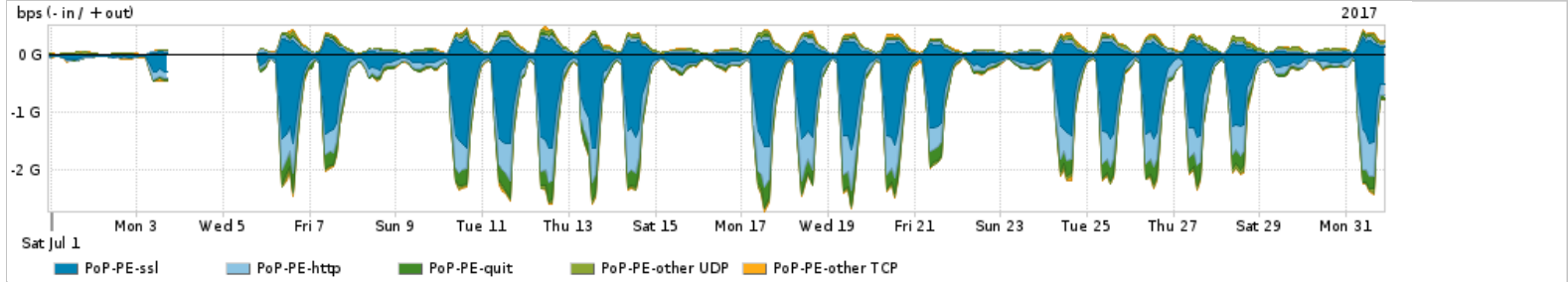
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	California	223.12 Mbps	53.25 Mbps	276.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	46.77 Mbps	7.62 Mbps	54.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	40.80 Mbps	1.09 Mbps	41.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	18.71 Mbps	969.96 Kbps	19.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	2.83 Mbps	12.98 Mbps	15.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	6.90 Mbps	5.10 Mbps	12.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	11.47 Mbps	427.15 Kbps	11.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Rio de Janeiro	10.20 Mbps	1.69 Mbps	11.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Texas	6.86 Mbps	3.16 Mbps	10.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	6.63 Mbps	2.79 Mbps	9.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	New York	6.27 Mbps	1.99 Mbps	8.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Florida	3.55 Mbps	1.16 Mbps	4.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Noord-Holland	2.55 Mbps	498.54 Kbps	3.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Quebec	1.86 Mbps	966.13 Kbps	2.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Parana	2.09 Mbps	667.55 Kbps	2.76 Mbps

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

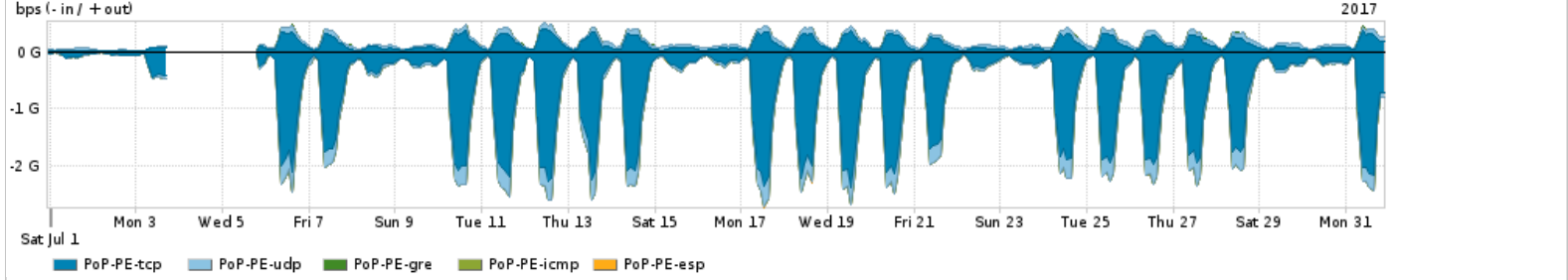


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	426.16 Mbps	78.01 Mbps	504.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	http	173.98 Mbps	23.66 Mbps	197.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	quit	80.73 Mbps	7.51 Mbps	88.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	13.99 Mbps	30.24 Mbps	44.24 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE		other TCP	11.97 Mbps	20.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		dns	1.99 Mbps	7.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		ntp	67.81 Kbps	3.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		macromedia-fcs	1.11 Mbps	1.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		ssh	308.92 Kbps	1.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		bittorrent	225.18 Kbps	827.18 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE		tcp	615.30 Mbps	727.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE		udp	97.32 Mbps	145.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE		gre	134.60 Kbps	1.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE		icmp	55.47 Kbps	154.87 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE		esp	115.54 Kbps	150.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		ipv6	91.22 Kbps	112.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		ipv6-icmp	19.90 Kbps	33.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		sctp	12.00 bps	12.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>