

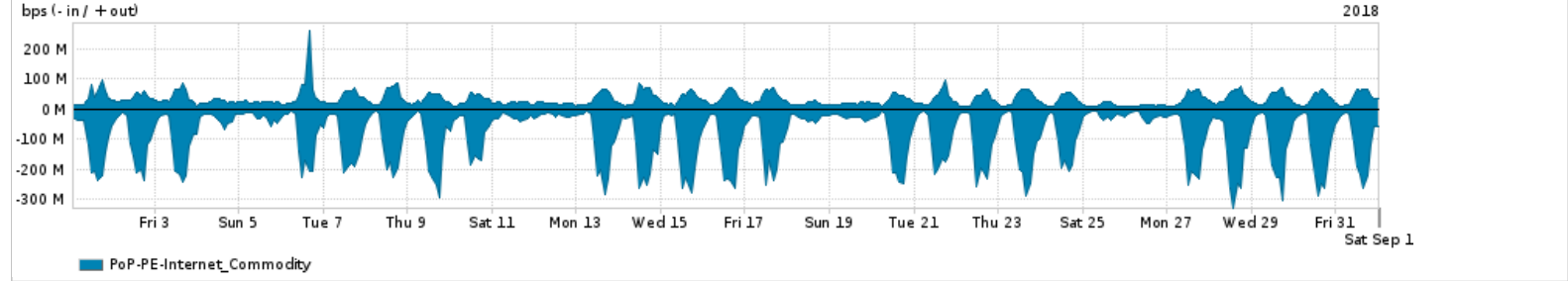
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:**

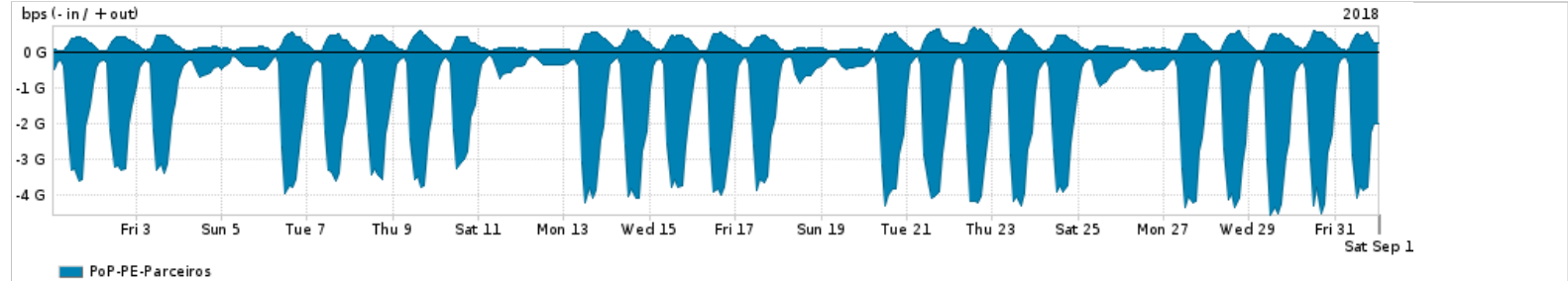
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



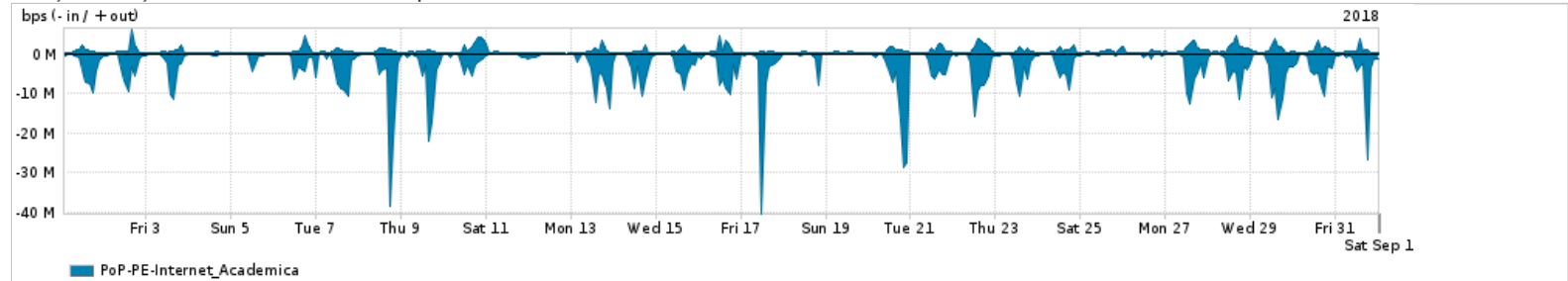
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Internet_Commodity	91.14 Mbps	32.42 Mbps	123.56 Mbps

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



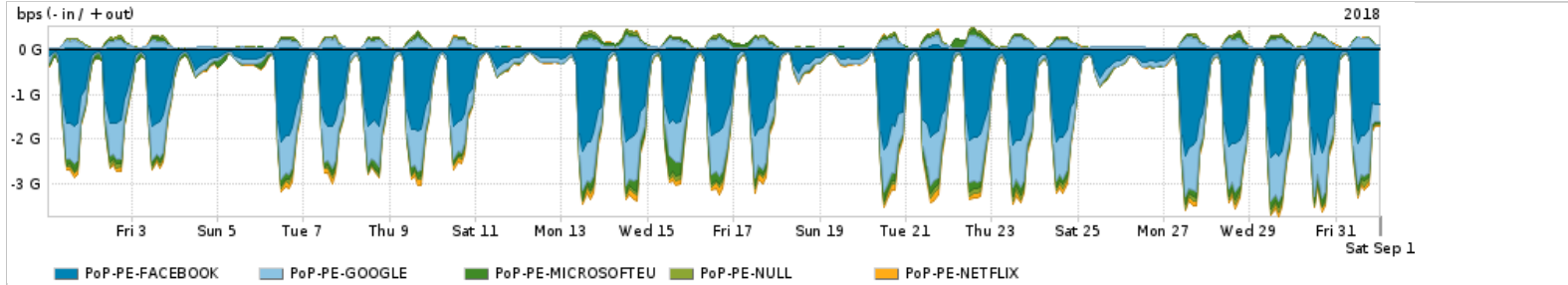
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Parceiros	1.61 Gbps	259.45 Mbps	1.87 Gbps

**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE**



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Internet_Academica	2.95 Mbps	650.28 Kbps	3.60 Mbps

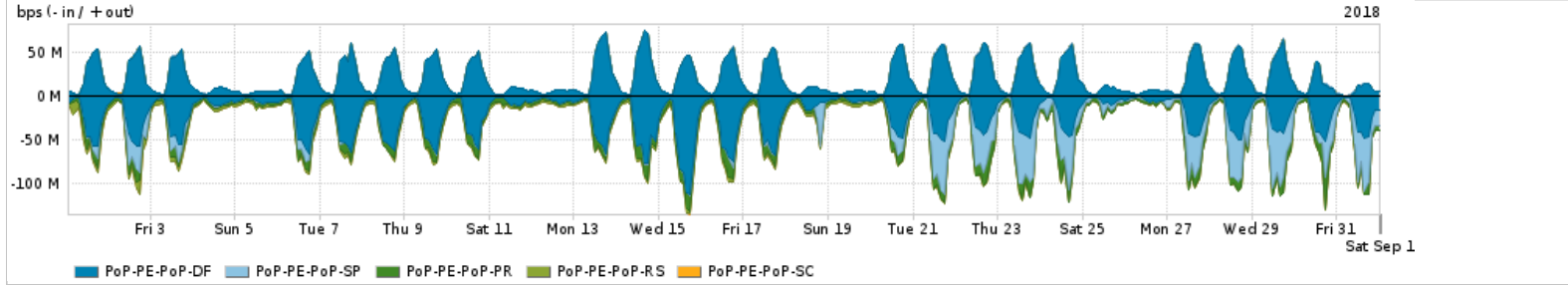
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	834.53 Mbps	12.23 Mbps	846.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	375.64 Mbps	88.08 Mbps	463.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	MICROSOFTEU	8068	64.69 Mbps	19.96 Mbps	84.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	NULL	0	29.31 Mbps	18.63 Mbps	47.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	NETFLIX	2906	41.59 Mbps	1.24 Mbps	42.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	31.97 Mbps	5.91 Mbps	37.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	26.28 Mbps	1.10 Mbps	27.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	EDGECAST	15133	25.01 Mbps	609.15 Kbps	25.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GCEPSA-BR	28604	21.66 Mbps	669.96 Kbps	22.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	18881	3.55 Mbps	18.70 Mbps	22.26 Mbps

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

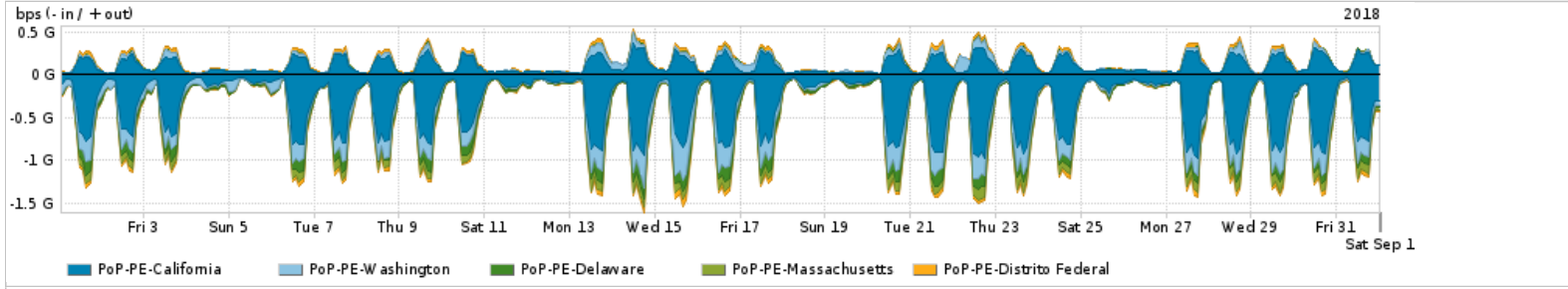


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	21.23 Mbps	18.47 Mbps	39.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	8.30 Mbps	157.29 Kbps	8.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	6.23 Mbps	0.00 bps	6.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	2.25 Mbps	421.00 bps	2.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	2.84 Kbps	7.19 Kbps	10.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RN	825.00 bps	2.07 Kbps	2.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PE	326.00 bps	326.00 bps	652.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-CE	245.00 bps	0.00 bps	245.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	146.00 bps	0.00 bps	146.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-BA	71.00 bps	0.00 bps	71.00 bps

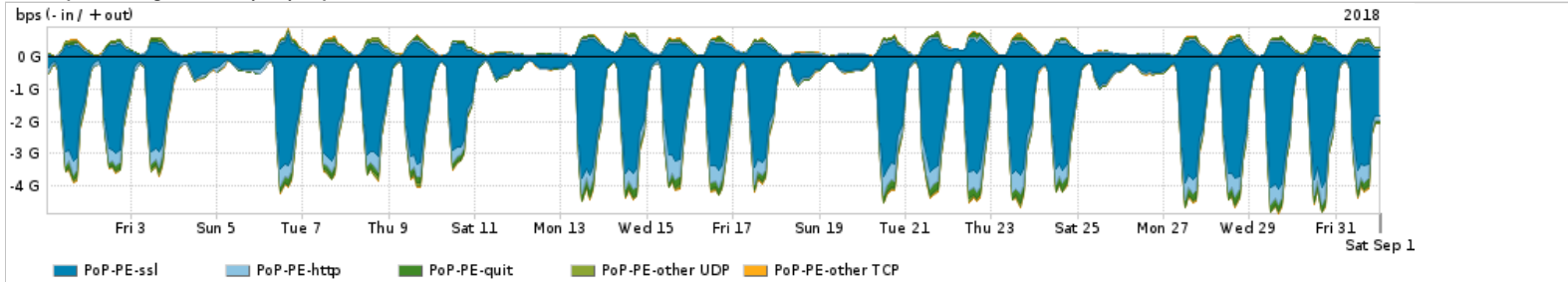
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	California	325.54 Mbps	107.93 Mbps	433.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	91.40 Mbps	22.85 Mbps	114.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	44.96 Mbps	1.46 Mbps	46.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	37.34 Mbps	1.62 Mbps	38.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Distrito Federal	18.18 Mbps	15.14 Mbps	33.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	17.25 Mbps	12.12 Mbps	29.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	7.54 Mbps	19.80 Mbps	27.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	18.69 Mbps	6.83 Mbps	25.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Rio de Janeiro	19.79 Mbps	4.42 Mbps	24.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	16.48 Mbps	300.73 Kbps	16.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Ceara	1.04 Mbps	9.54 Mbps	10.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Bahia	908.59 Kbps	8.49 Mbps	9.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Piaui	1.52 Mbps	5.39 Mbps	6.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Paraiba	2.60 Mbps	2.98 Mbps	5.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Texas	4.57 Mbps	509.89 Kbps	5.08 Mbps

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

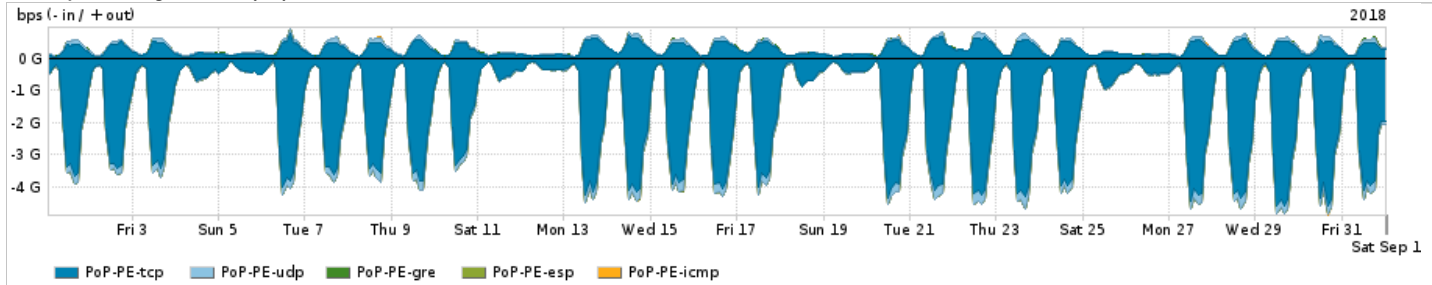


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	1.43 Gbps	211.88 Mbps	1.65 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	http	182.19 Mbps	31.62 Mbps	213.81 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	quit	73.04 Mbps	22.69 Mbps	95.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	23.08 Mbps	25.71 Mbps	48.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	17.70 Mbps	7.17 Mbps	24.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	1.04 Mbps	3.05 Mbps	4.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	1.85 Mbps	687.52 Kbps	2.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	stun	1.15 Mbps	1.06 Mbps	2.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	1.20 Mbps	911.11 Kbps	2.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	smtp	812.23 Kbps	557.19 Kbps	1.37 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	1.64 Gbps	256.32 Mbps	1.90 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	98.90 Mbps	50.78 Mbps	149.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	258.48 Kbps	3.63 Mbps	3.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	645.37 Kbps	70.90 Kbps	716.28 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	291.44 Kbps	359.04 Kbps	650.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-icmp	305.98 Kbps	136.72 Kbps	442.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	59.23 Kbps	13.80 Kbps	73.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-nonxt	15.00 bps	0.00 bps	15.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	sctp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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