

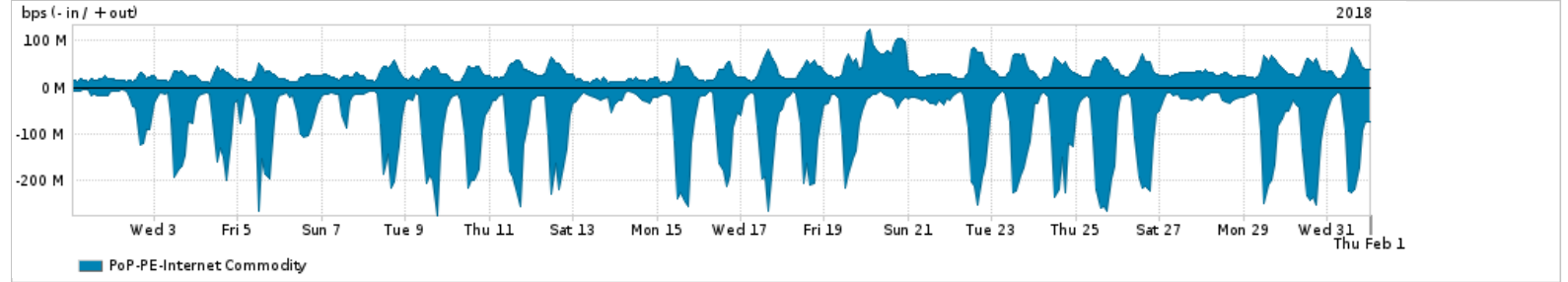
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:

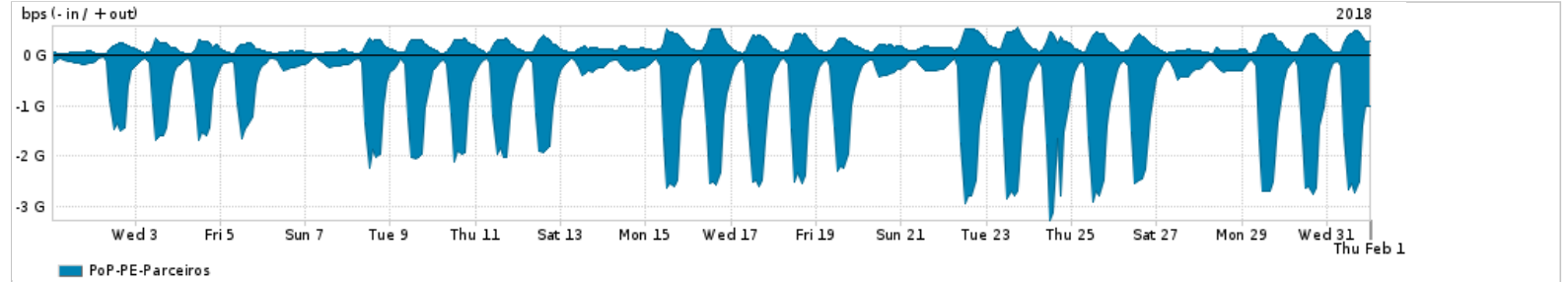
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



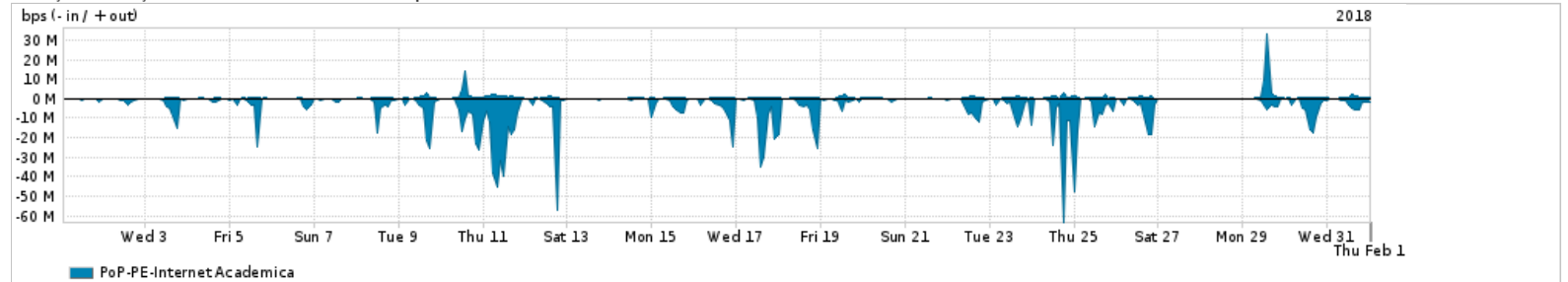
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Internet Commodity	78.49 Mbps	32.69 Mbps	111.17 Mbps

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



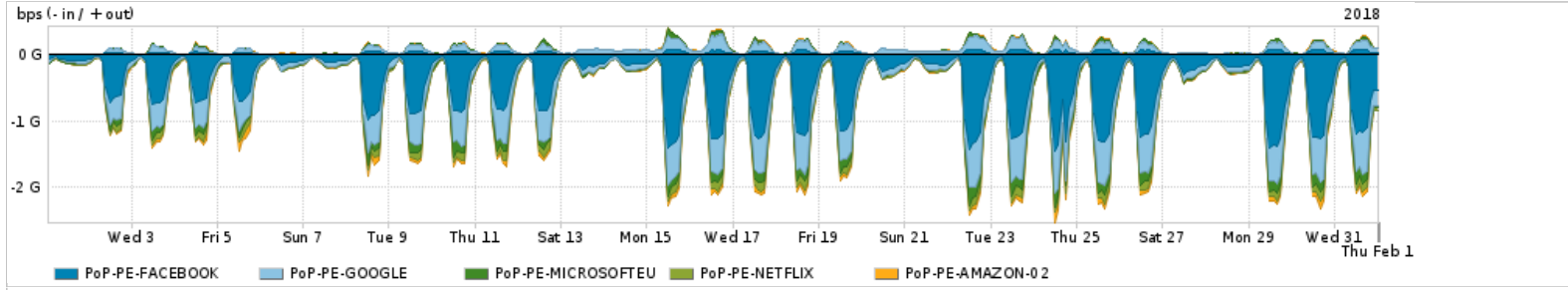
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Parceiros	846.84 Mbps	177.74 Mbps	1.02 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Internet Academica	3.86 Mbps	543.66 Kbps	4.40 Mbps

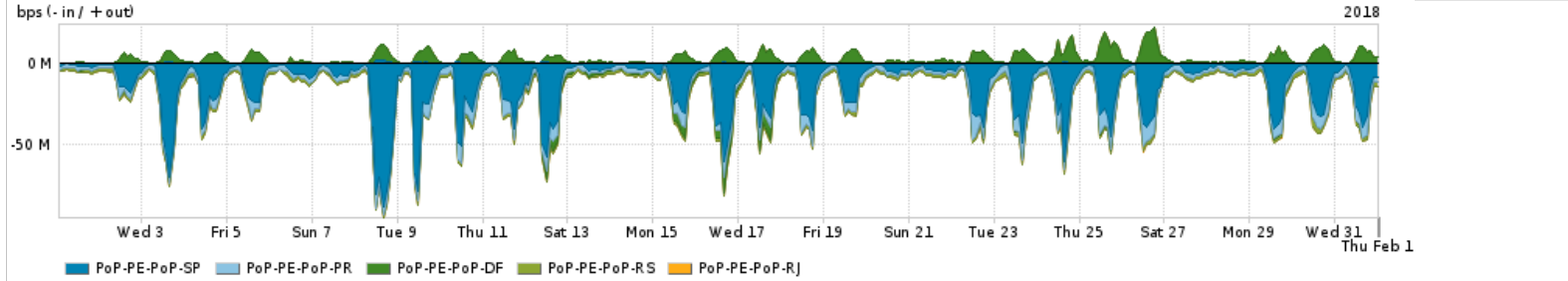
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	408.29 Mbps	22.93 Mbps	431.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	192.86 Mbps	53.16 Mbps	246.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	MICROSOFTEU	8068	46.11 Mbps	7.45 Mbps	53.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	NETFLIX	2906	39.03 Mbps	701.04 Kbps	39.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	22.64 Mbps	3.26 Mbps	25.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	23.26 Mbps	908.25 Kbps	24.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	EDGECAST	15133	18.11 Mbps	422.13 Kbps	18.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GCEPSA-BR	28604	16.55 Mbps	569.00 Kbps	17.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	NULL	0	13.72 Mbps	3.31 Mbps	17.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	18881	2.81 Mbps	12.74 Mbps	15.55 Mbps

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

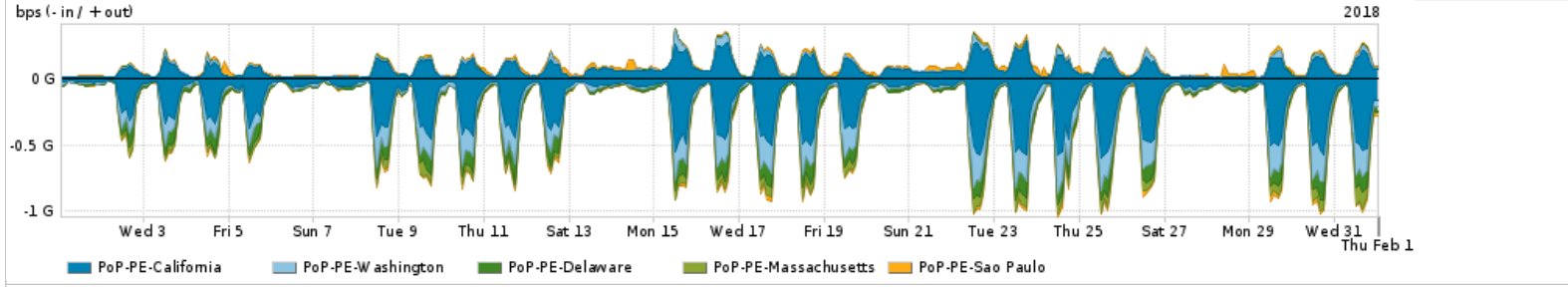


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	13.30 Mbps	170.96 Kbps	13.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	4.08 Mbps	0.00 bps	4.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	464.09 Kbps	3.15 Mbps	3.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	1.88 Mbps	319.00 bps	1.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	3.84 Kbps	70.00 bps	3.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PI	3.39 Kbps	0.00 bps	3.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	1.56 Kbps	3.00 bps	1.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-BA	1.30 Kbps	0.00 bps	1.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-CE	519.00 bps	0.00 bps	519.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PA	177.00 bps	0.00 bps	177.00 bps

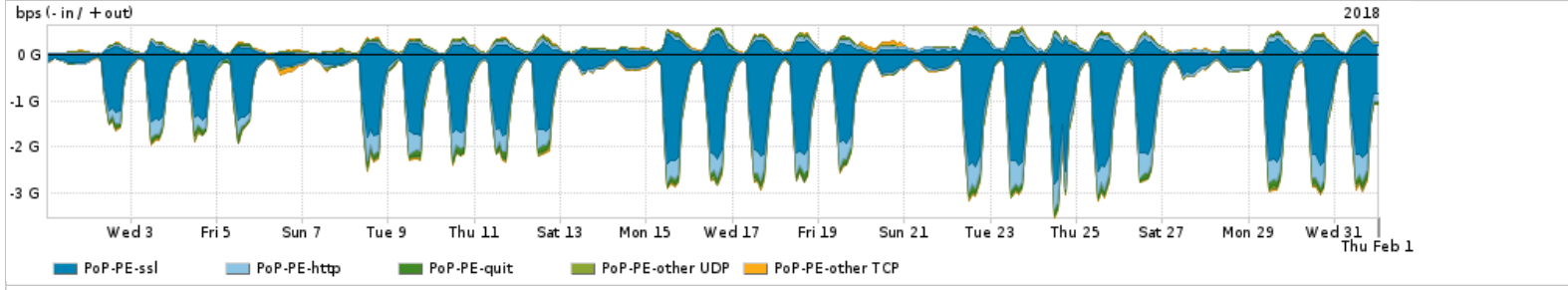
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	California	157.30 Mbps	66.98 Mbps	224.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	63.62 Mbps	10.19 Mbps	73.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	39.49 Mbps	716.25 Kbps	40.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	21.19 Mbps	1.04 Mbps	22.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	7.88 Mbps	13.25 Mbps	21.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	3.93 Mbps	12.64 Mbps	16.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	11.59 Mbps	4.58 Mbps	16.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Rio de Janeiro	12.19 Mbps	2.95 Mbps	15.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	6.85 Mbps	206.05 Kbps	7.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Bahia	665.42 Kbps	5.80 Mbps	6.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Parana	2.65 Mbps	3.50 Mbps	6.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Ceara	992.35 Kbps	4.29 Mbps	5.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	New York	2.65 Mbps	2.10 Mbps	4.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	New Jersey	2.37 Mbps	2.08 Mbps	4.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Oregon	3.19 Mbps	1.05 Mbps	4.24 Mbps

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

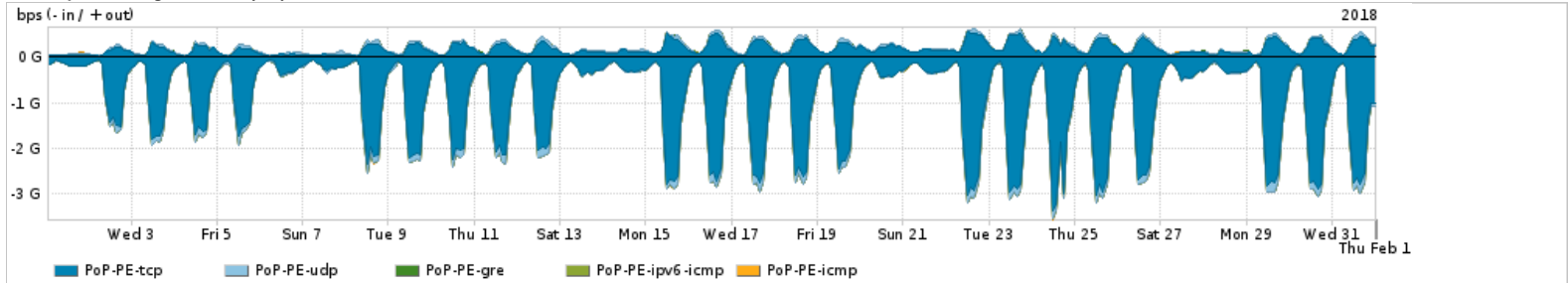


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	727.96 Mbps	125.38 Mbps	853.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	http	144.00 Mbps	44.46 Mbps	188.46 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	quit	38.35 Mbps	11.55 Mbps	49.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	15.59 Mbps	20.23 Mbps	35.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	16.57 Mbps	8.96 Mbps	25.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	2.31 Mbps	425.70 Kbps	2.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	811.88 Kbps	334.58 Kbps	1.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	stun	530.32 Kbps	462.43 Kbps	992.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	547.55 Kbps	279.40 Kbps	826.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	smtp	518.53 Kbps	289.55 Kbps	808.09 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	892.86 Mbps	180.45 Mbps	1.07 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	55.48 Mbps	32.69 Mbps	88.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	89.71 Kbps	573.80 Kbps	663.51 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-icmp	289.67 Kbps	300.03 Kbps	589.70 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	249.71 Kbps	297.69 Kbps	547.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	332.91 Kbps	37.66 Kbps	370.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	36.25 Kbps	7.50 Kbps	43.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	255	6.00 bps	0.00 bps	6.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-nonxt	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

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