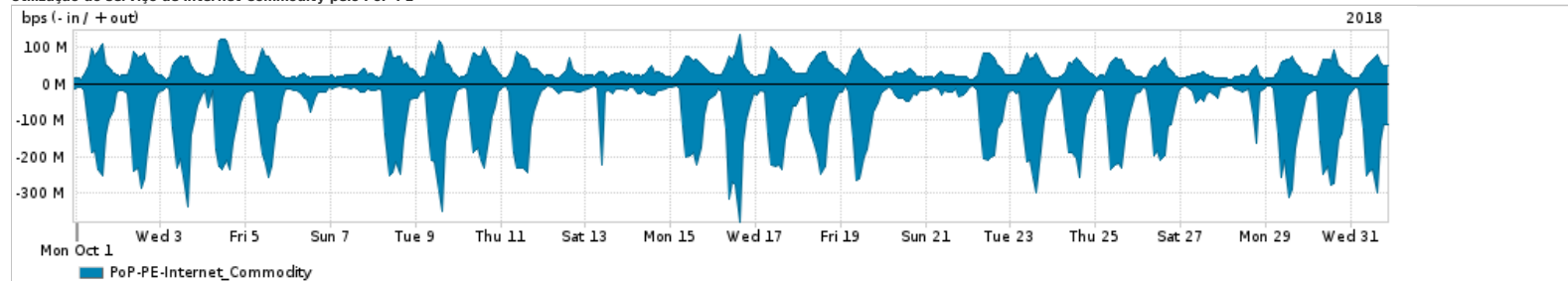


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

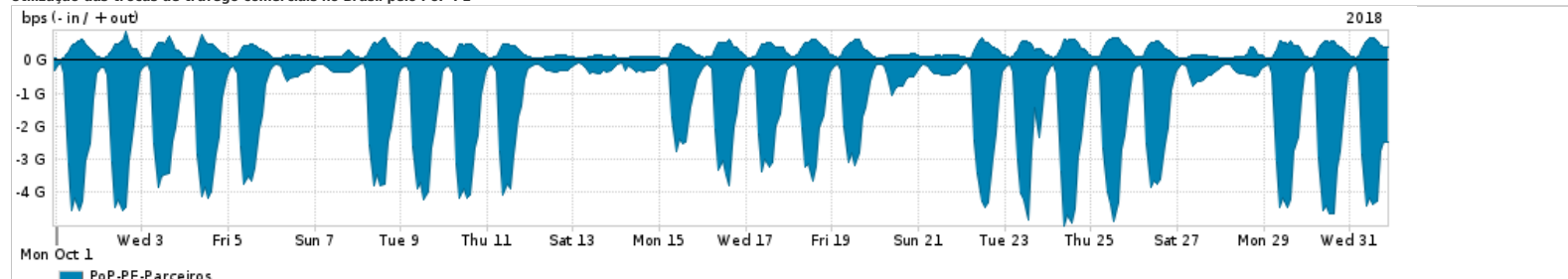
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Internet_Commodity	93.61 Mbps	40.26 Mbps	133.87 Mbps

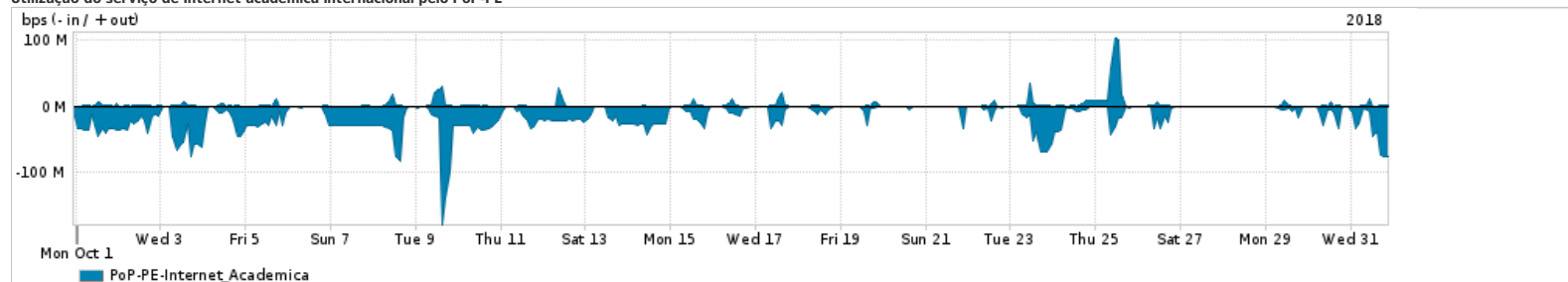
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Parceiros	1.55 Gbps	262.23 Mbps	1.82 Gbps

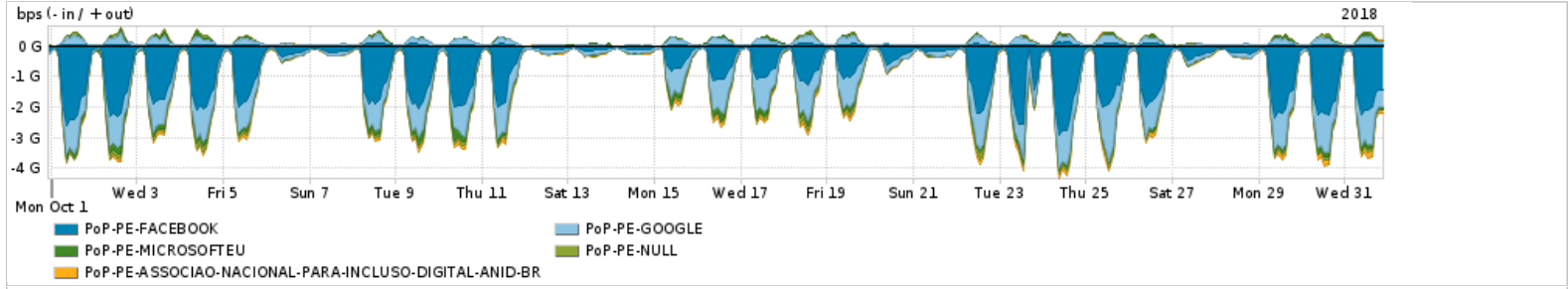
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Internet_Academica	15.99 Mbps	2.42 Mbps	18.41 Mbps

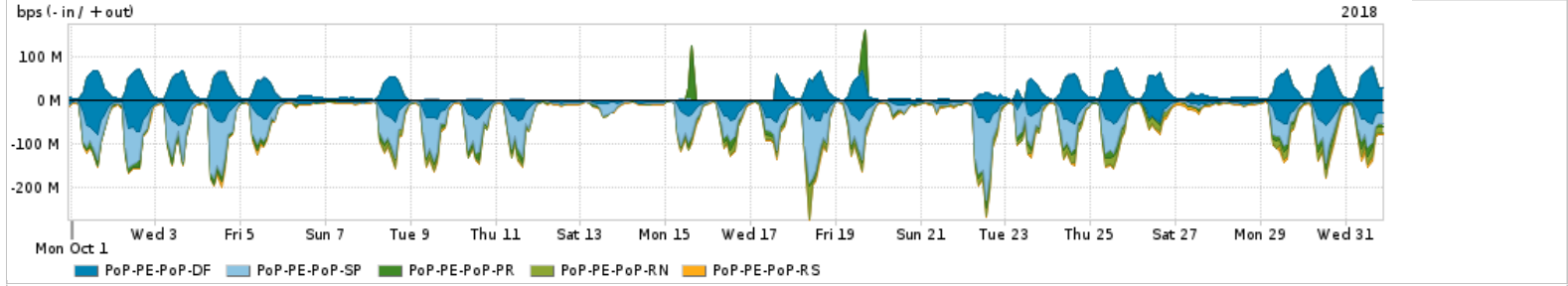
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	748.64 Mbps	20.99 Mbps	769.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	398.56 Mbps	96.64 Mbps	495.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	MICROSOFTEU	8068	57.18 Mbps	14.88 Mbps	72.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	NULL	0	42.28 Mbps	15.66 Mbps	57.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANI D-BR	28135	50.62 Mbps	786.36 Kbps	51.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	41.23 Mbps	1.59 Mbps	42.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	34.34 Mbps	6.45 Mbps	40.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	EDGECAST	15133	28.39 Mbps	690.14 Kbps	29.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GCEPSA-BR	28604	16.92 Mbps	567.20 Kbps	17.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	LEVEL3-AS3549	3549	16.96 Mbps	340.41 Kbps	17.30 Mbps

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

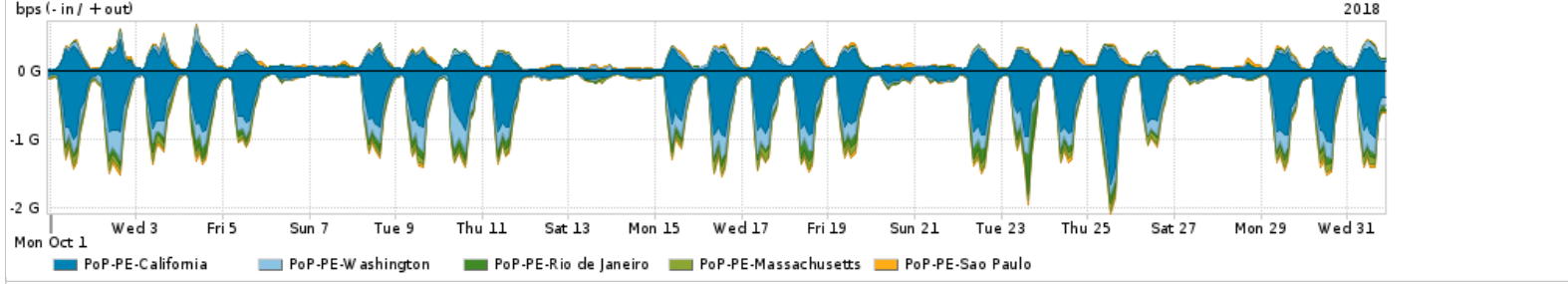


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	17.41 Mbps	15.20 Mbps	32.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	24.93 Mbps	441.46 Kbps	25.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	4.18 Mbps	857.67 Kbps	5.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RN	4.48 Mbps	231.00 bps	4.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	3.29 Mbps	4.35 Kbps	3.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	72.22 Kbps	1.27 Kbps	73.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	1.79 Kbps	182.00 bps	1.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-MA	63.00 bps	1.35 Kbps	1.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-CE	526.00 bps	0.00 bps	526.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PE	66.00 bps	66.00 bps	132.00 bps

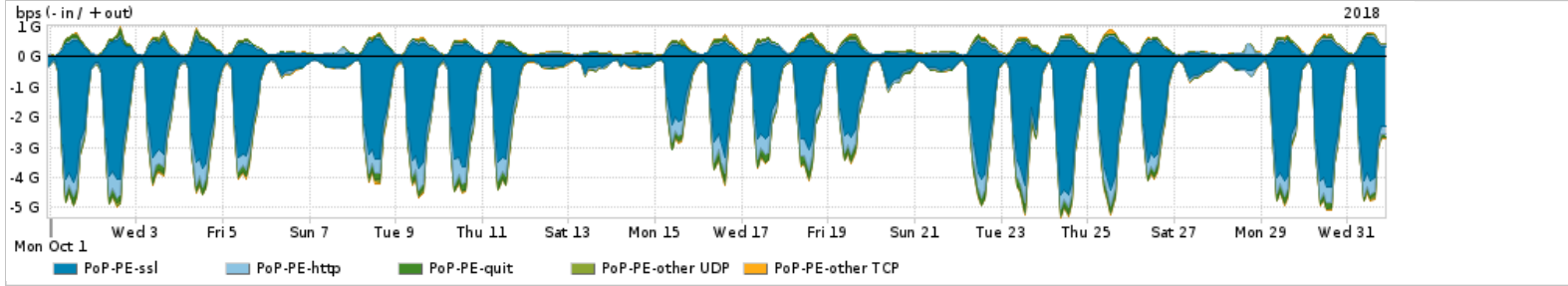
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	California	328.30 Mbps	117.56 Mbps	445.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	86.33 Mbps	17.81 Mbps	104.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Rio de Janeiro	40.34 Mbps	4.67 Mbps	45.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	35.30 Mbps	1.58 Mbps	36.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	17.19 Mbps	14.54 Mbps	31.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Distrito Federal	17.32 Mbps	12.95 Mbps	30.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	20.19 Mbps	6.36 Mbps	26.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	18.30 Mbps	314.93 Kbps	18.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	5.84 Mbps	11.96 Mbps	17.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	10.72 Mbps	564.47 Kbps	11.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Bahia	808.49 Kbps	7.15 Mbps	7.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Ceara	779.08 Kbps	6.12 Mbps	6.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Piaui	234.30 Kbps	6.58 Mbps	6.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Rio Grande do Sul	4.01 Mbps	2.08 Mbps	6.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Texas	4.95 Mbps	980.26 Kbps	5.93 Mbps

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

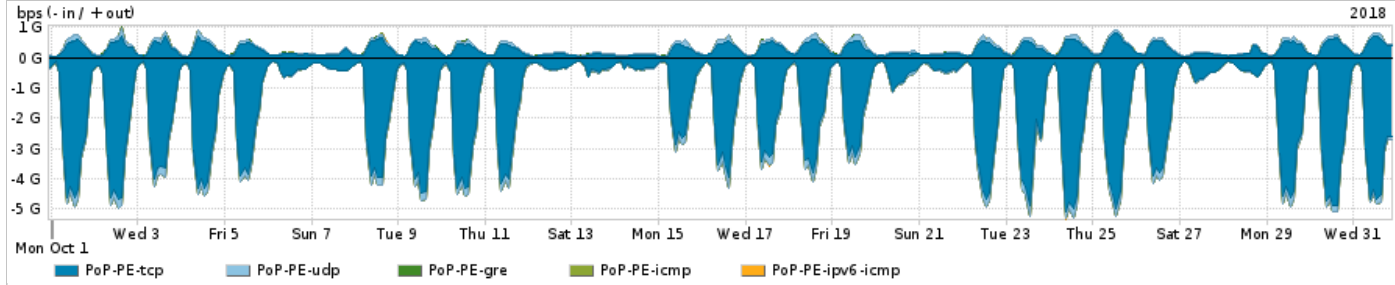


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	1.39 Gbps	213.11 Mbps	1.60 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	http	197.19 Mbps	28.59 Mbps	225.78 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	quit	74.27 Mbps	24.70 Mbps	98.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	23.27 Mbps	32.98 Mbps	56.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	20.29 Mbps	8.04 Mbps	28.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	7.68 Mbps	1.11 Mbps	8.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	1.21 Mbps	1.99 Mbps	3.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	stun	1.09 Mbps	982.93 Kbps	2.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ntp	82.68 Kbps	1.64 Mbps	1.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	406.68 Kbps	1.12 Mbps	1.53 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	1.62 Gbps	254.48 Mbps	1.88 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	100.42 Mbps	62.76 Mbps	163.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	270.38 Kbps	3.69 Mbps	3.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	314.22 Kbps	377.39 Kbps	691.62 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-icmp	267.28 Kbps	154.41 Kbps	421.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	165.69 Kbps	53.28 Kbps	218.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	44.30 Kbps	18.31 Kbps	62.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	sctp	31.00 bps	0.00 bps	31.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-nonxt	11.00 bps	0.00 bps	11.00 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>