

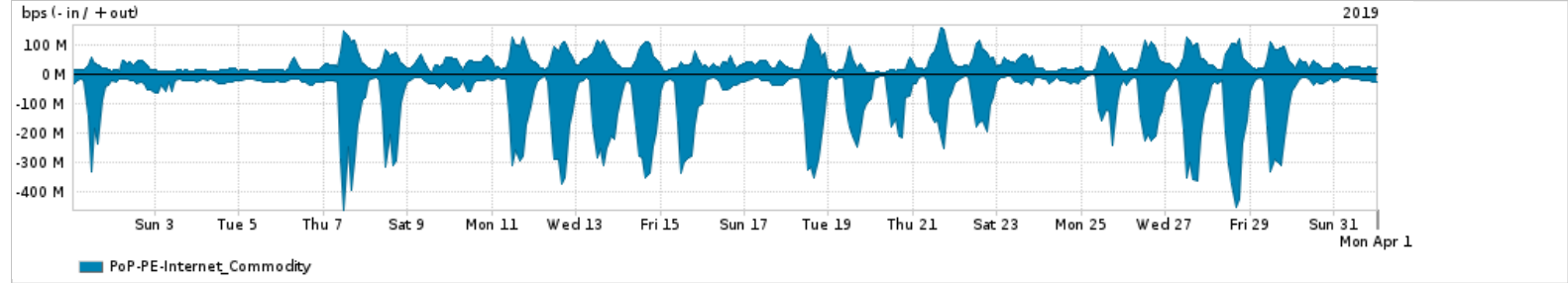
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

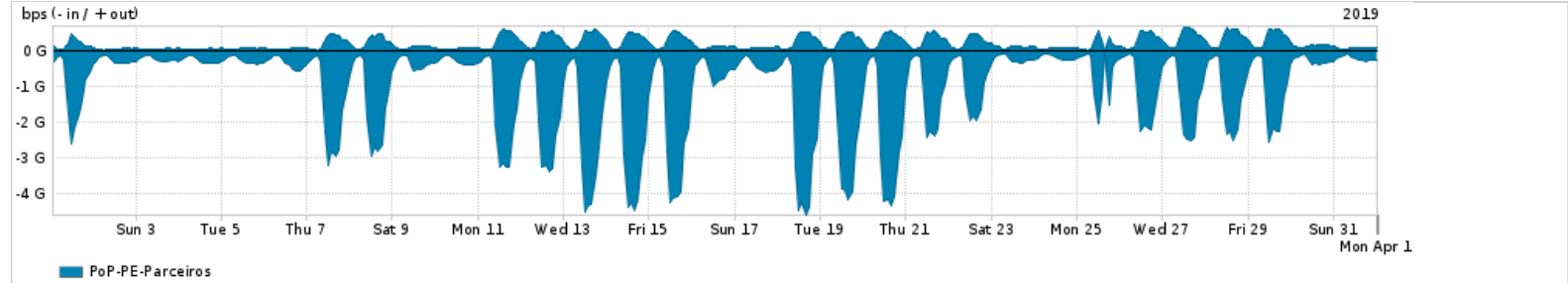
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Internet_Commodity	90.88 Mbps	40.14 Mbps	131.01 Mbps

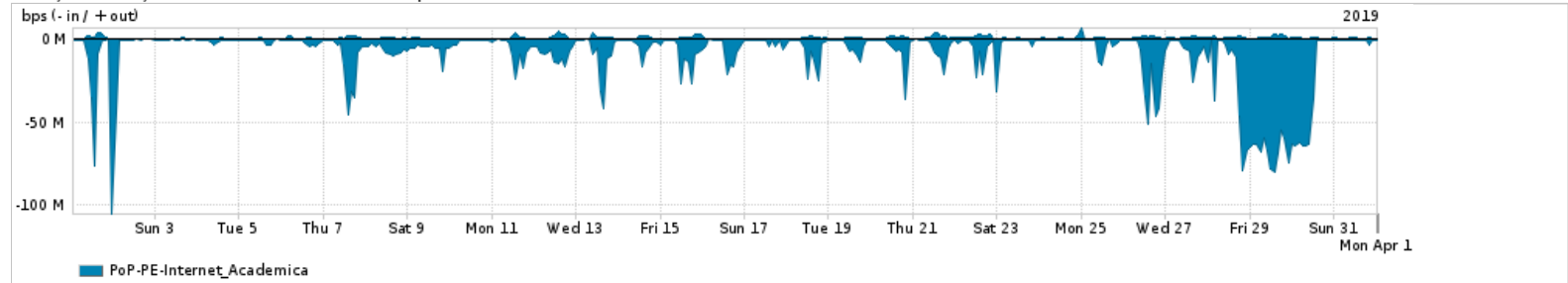
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Parceiros	1.05 Gbps	213.62 Mbps	1.26 Gbps

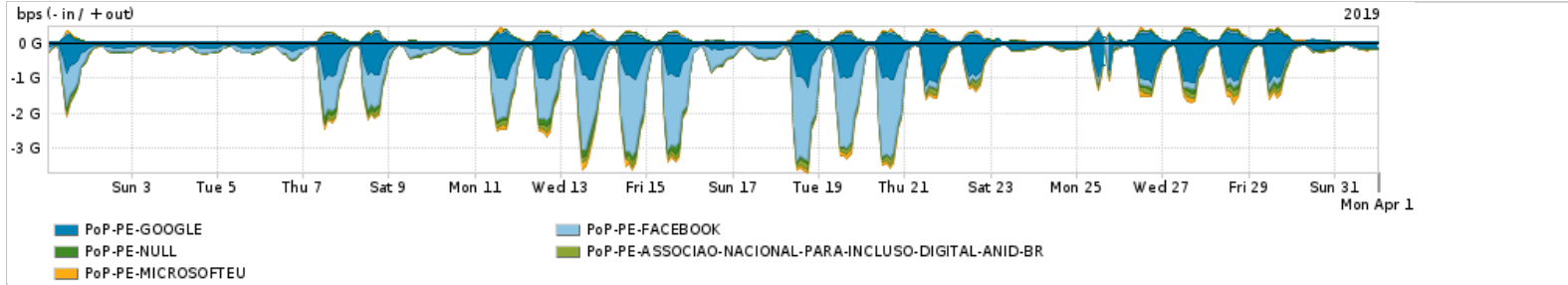
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Internet_Academica	9.07 Mbps	828.39 Kbps	9.90 Mbps

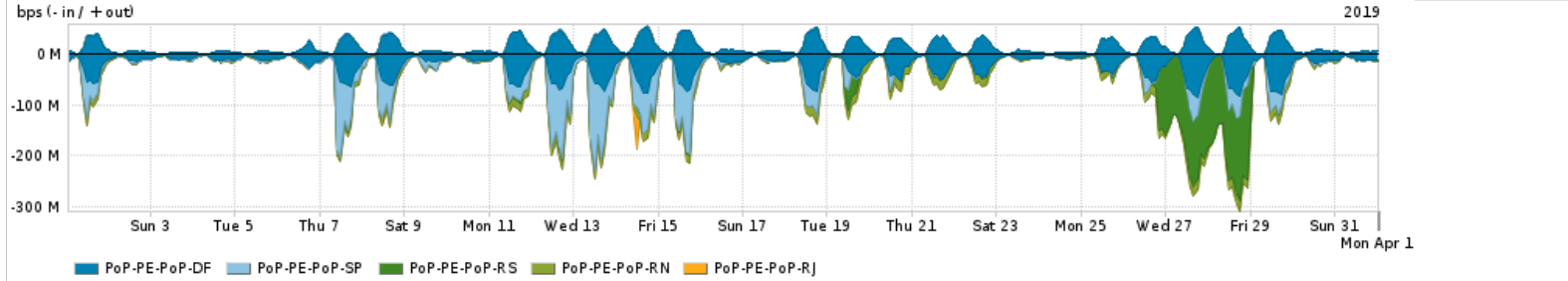
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	GOOGLE	15169	333.76 Mbps	78.55 Mbps	412.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	FACEBOOK	32934	372.50 Mbps	12.83 Mbps	385.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	NULL	0	35.50 Mbps	14.20 Mbps	49.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANID-BR	28135	47.36 Mbps	2.23 Kbps	47.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	MICROSOFTEU	8068	30.63 Mbps	10.87 Mbps	41.50 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PE	EDGECAST	15133	35.73 Mbps	702.02 Kbps	36.44 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PE	AMAZON-02	16509	29.13 Mbps	4.82 Mbps	33.95 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PE	AKAMAI-ASNI	20940	31.33 Mbps	1.35 Mbps	32.69 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PE	LEVEL3-AS3549	3549	20.72 Mbps	364.62 Kbps	21.09 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PE	GCEPSA-BR	28604	18.55 Mbps	624.47 Kbps	19.17 Mbps

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

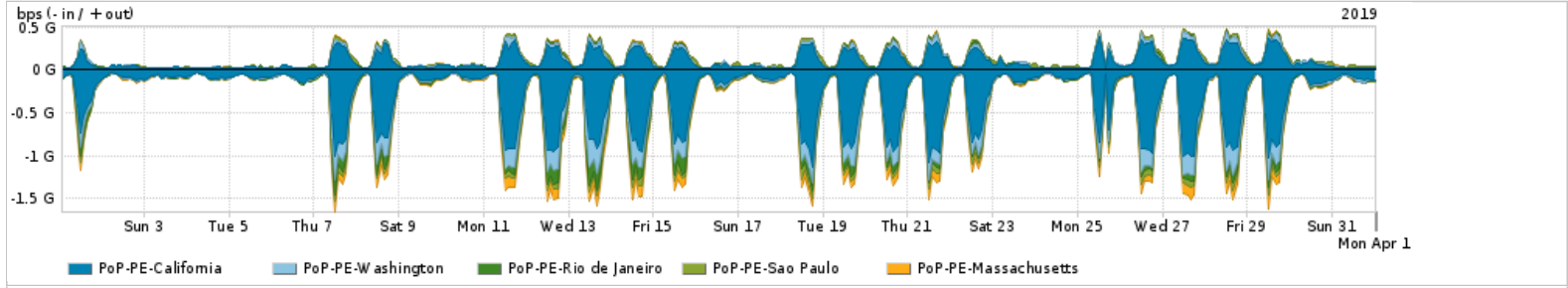


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	PoP-DF	21.01 Mbps	13.95 Mbps	34.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	PoP-SP	14.35 Mbps	244.99 Kbps	14.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	PoP-RS	10.82 Mbps	2.51 Kbps	10.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	PoP-RN	5.73 Mbps	558.00 bps	5.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	PoP-RJ	223.98 Kbps	3.98 Kbps	227.96 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-PE	PoP-SE	99.11 Kbps	0.00 bps	99.11 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-PE	PoP-PR	37.14 Kbps	0.00 bps	37.14 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-PE	PoP-SC	2.39 Kbps	25.00 bps	2.42 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-PE	PoP-PE	17.00 bps	17.00 bps	34.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-MG	3.00 bps	1.00 bps	4.00 bps

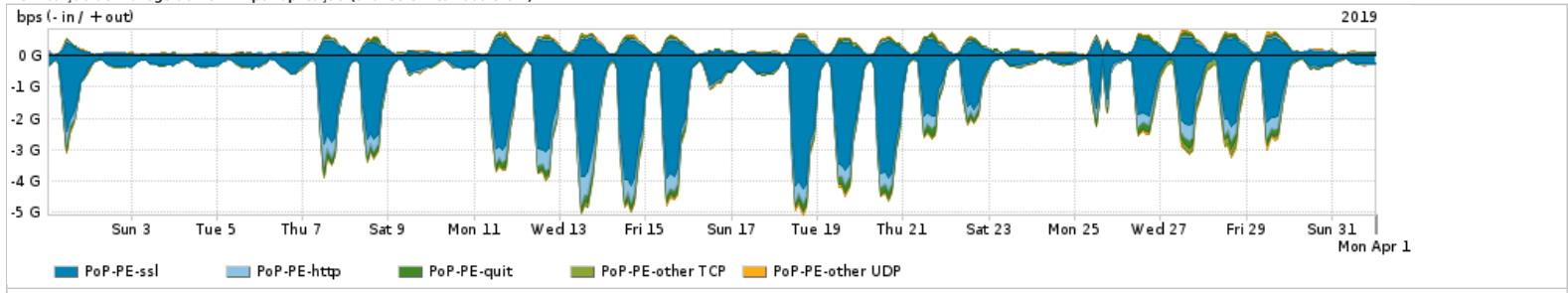
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	California	287.10 Mbps	98.97 Mbps	386.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	57.93 Mbps	14.31 Mbps	72.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Rio de Janeiro	28.96 Mbps	4.64 Mbps	33.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	20.64 Mbps	12.45 Mbps	33.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	30.54 Mbps	1.63 Mbps	32.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Distrito Federal	16.06 Mbps	12.47 Mbps	28.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	4.94 Mbps	12.97 Mbps	17.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	12.05 Mbps	4.81 Mbps	16.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Santa Catarina	7.63 Mbps	2.52 Mbps	10.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Piaui	916.92 Kbps	6.69 Mbps	7.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	6.82 Mbps	530.48 Kbps	7.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Quebec	6.93 Mbps	419.92 Kbps	7.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Ceara	1.15 Mbps	6.15 Mbps	7.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Rio Grande do Norte	5.08 Mbps	1.87 Mbps	6.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	6.62 Mbps	207.38 Kbps	6.83 Mbps

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

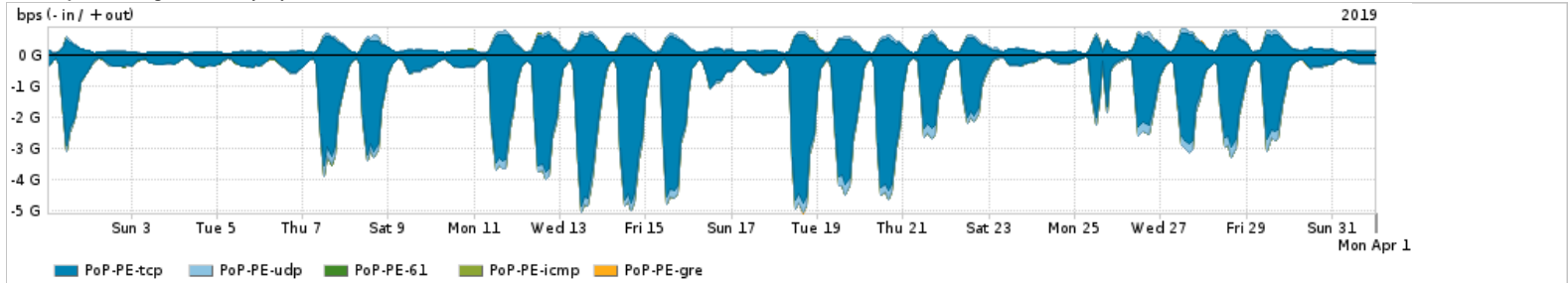


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	942.32 Mbps	187.93 Mbps	1.13 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	http	129.72 Mbps	21.89 Mbps	151.61 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	quit	59.72 Mbps	19.05 Mbps	78.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	30.57 Mbps	13.77 Mbps	44.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	20.26 Mbps	15.45 Mbps	35.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	4.92 Mbps	1.41 Mbps	6.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	2.95 Mbps	2.46 Mbps	5.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	stun	1.42 Mbps	1.39 Mbps	2.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	1.31 Mbps	1.48 Mbps	2.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	mysql	873.16 Kbps	436.23 Kbps	1.31 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	1.11 Gbps	229.71 Mbps	1.34 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	83.39 Mbps	37.68 Mbps	121.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	61	1.52 Mbps	0.00 bps	1.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	582.55 Kbps	550.08 Kbps	1.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	192.42 Kbps	651.20 Kbps	843.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-icmp	506.86 Kbps	189.73 Kbps	696.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	285.08 Kbps	37.04 Kbps	322.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	15.24 Kbps	94.36 Kbps	109.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	sctp	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-nonxt	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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