

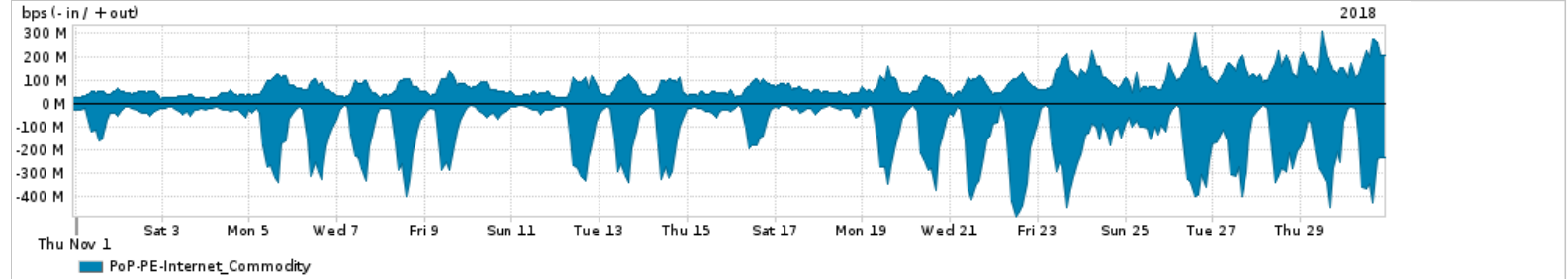
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

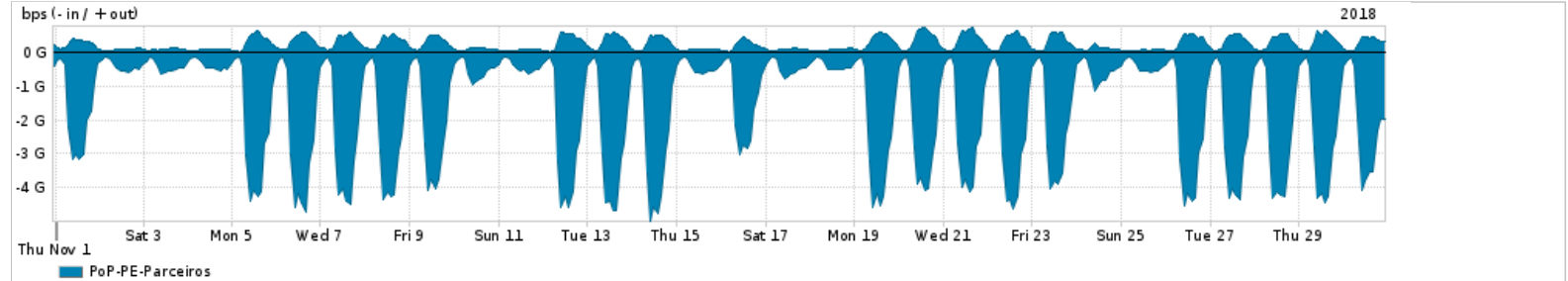
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Internet_Commodity	127.82 Mbps	81.99 Mbps	209.82 Mbps

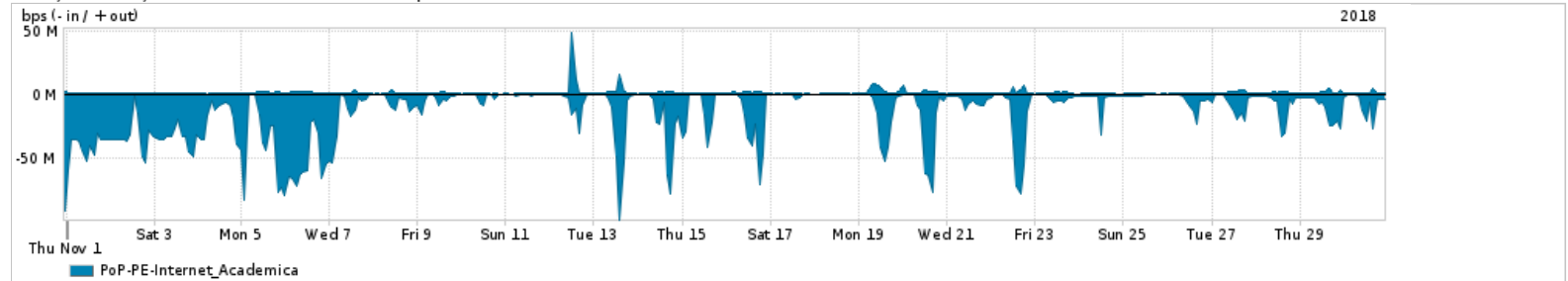
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Parceiros	1.62 Gbps	255.87 Mbps	1.88 Gbps

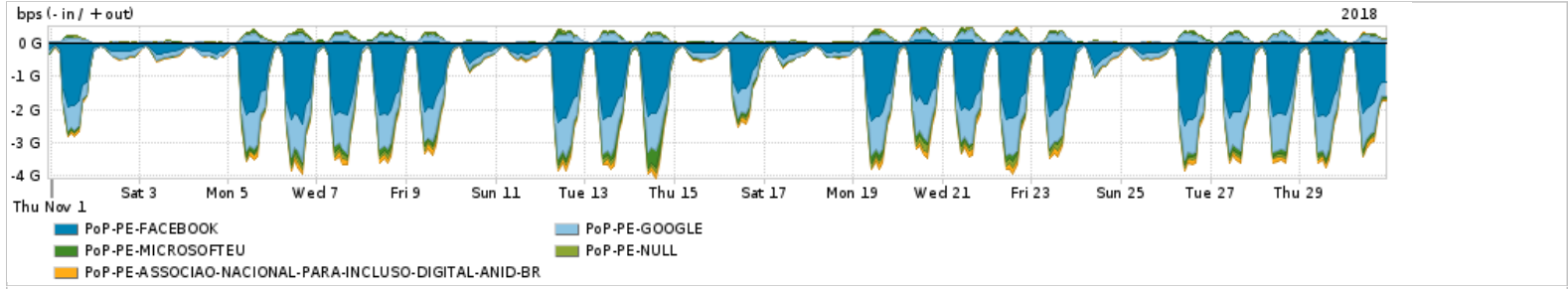
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Internet_Academica	14.83 Mbps	1.01 Mbps	15.84 Mbps

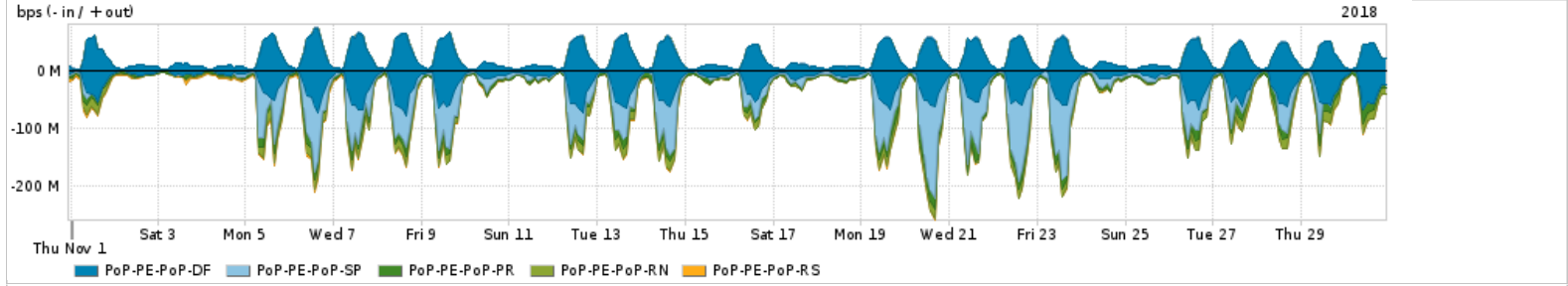
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	842.13 Mbps	17.41 Mbps	859.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	387.86 Mbps	86.30 Mbps	474.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	MICROSOFTEU	8068	51.93 Mbps	15.52 Mbps	67.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	NULL	0	42.41 Mbps	20.77 Mbps	63.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANI D-BR	28135	52.84 Mbps	804.83 Kbps	53.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	39.08 Mbps	1.57 Mbps	40.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	34.01 Mbps	6.43 Mbps	40.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	EDGECAST	15133	29.18 Mbps	646.05 Kbps	29.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GCEPSA-BR	28604	18.71 Mbps	588.75 Kbps	19.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	LEVEL3-AS3549	3549	18.13 Mbps	703.40 Kbps	18.84 Mbps

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

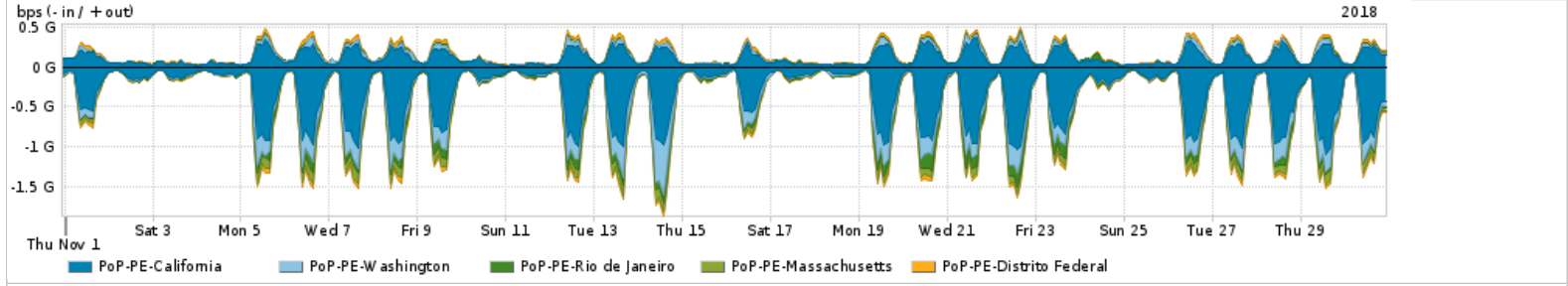


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	21.85 Mbps	20.37 Mbps	42.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	20.70 Mbps	366.76 Kbps	21.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	6.38 Mbps	0.00 bps	6.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RN	6.31 Mbps	454.00 bps	6.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	1.03 Mbps	1.61 Kbps	1.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SE	20.74 Kbps	0.00 bps	20.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	4.02 Kbps	63.00 bps	4.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	3.58 Kbps	0.00 bps	3.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-CE	364.00 bps	0.00 bps	364.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PE	64.00 bps	64.00 bps	128.00 bps

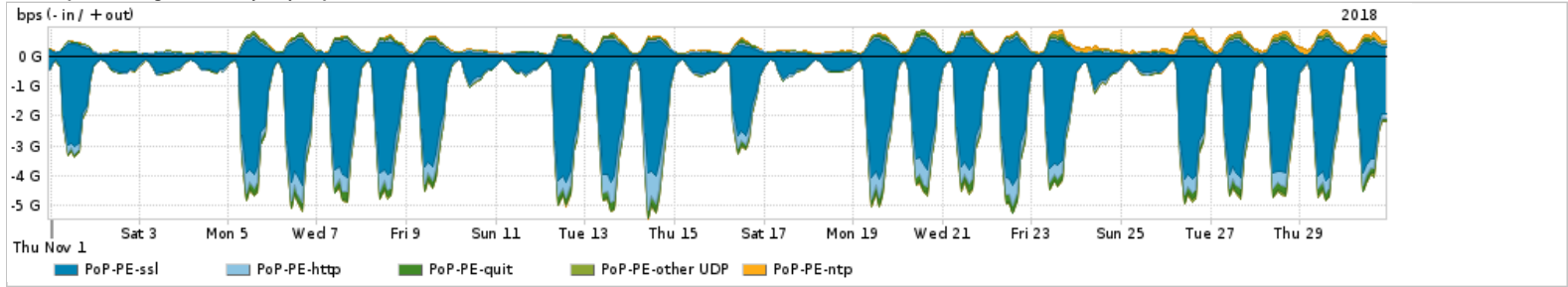
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	California	333.06 Mbps	108.30 Mbps	441.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	81.92 Mbps	18.52 Mbps	100.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Rio de Janeiro	35.61 Mbps	6.01 Mbps	41.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	35.04 Mbps	1.76 Mbps	36.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Distrito Federal	17.26 Mbps	17.36 Mbps	34.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	18.13 Mbps	14.74 Mbps	32.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	20.06 Mbps	5.09 Mbps	25.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	5.35 Mbps	13.15 Mbps	18.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	16.75 Mbps	320.93 Kbps	17.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Piaui	1.88 Mbps	8.46 Mbps	10.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	8.53 Mbps	322.18 Kbps	8.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Bahia	843.87 Kbps	7.51 Mbps	8.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Ceara	1.10 Mbps	6.28 Mbps	7.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Quebec	4.03 Mbps	3.05 Mbps	7.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Rio Grande do Norte	5.60 Mbps	1.21 Mbps	6.81 Mbps

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

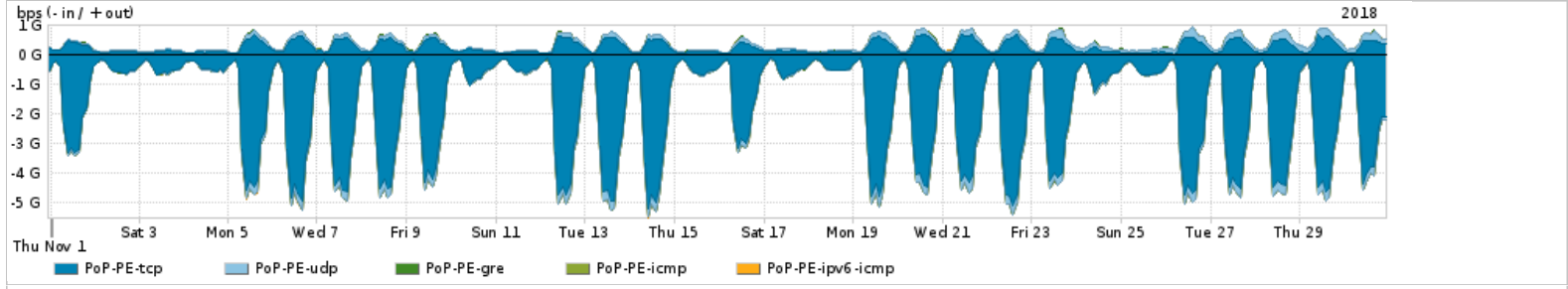


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	1.50 Gbps	208.75 Mbps	1.71 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	http	184.19 Mbps	28.66 Mbps	212.84 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	quit	72.99 Mbps	22.51 Mbps	95.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	23.87 Mbps	32.27 Mbps	56.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ntp	688.00 Kbps	43.43 Mbps	44.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	24.06 Mbps	7.97 Mbps	32.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	7.85 Mbps	1.38 Mbps	9.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	716.16 Kbps	4.89 Mbps	5.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	1.29 Mbps	1.57 Mbps	2.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	stun	1.19 Mbps	1.11 Mbps	2.30 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	1.72 Gbps	254.03 Mbps	1.97 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	100.37 Mbps	101.18 Mbps	201.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	256.59 Kbps	3.86 Mbps	4.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	346.16 Kbps	388.46 Kbps	734.63 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-icmp	329.95 Kbps	163.68 Kbps	493.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	141.36 Kbps	70.20 Kbps	211.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	24.86 Kbps	9.46 Kbps	34.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-nonxt	11.00 bps	0.00 bps	11.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	250	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	239	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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