

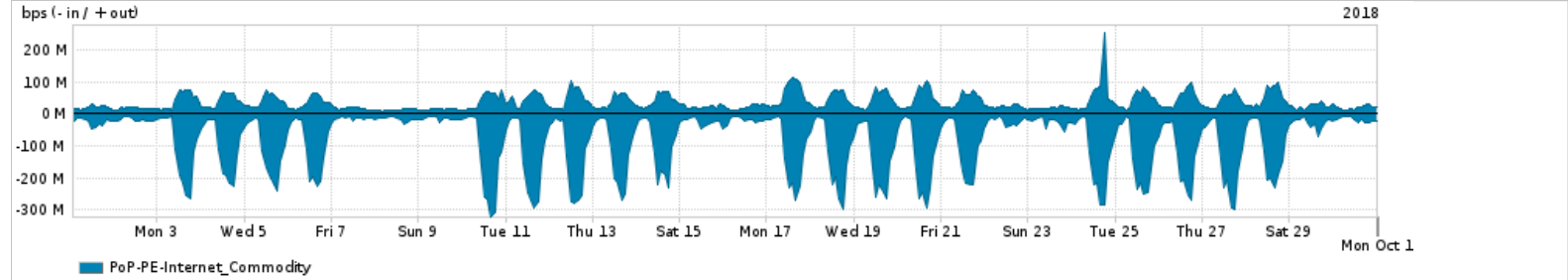
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

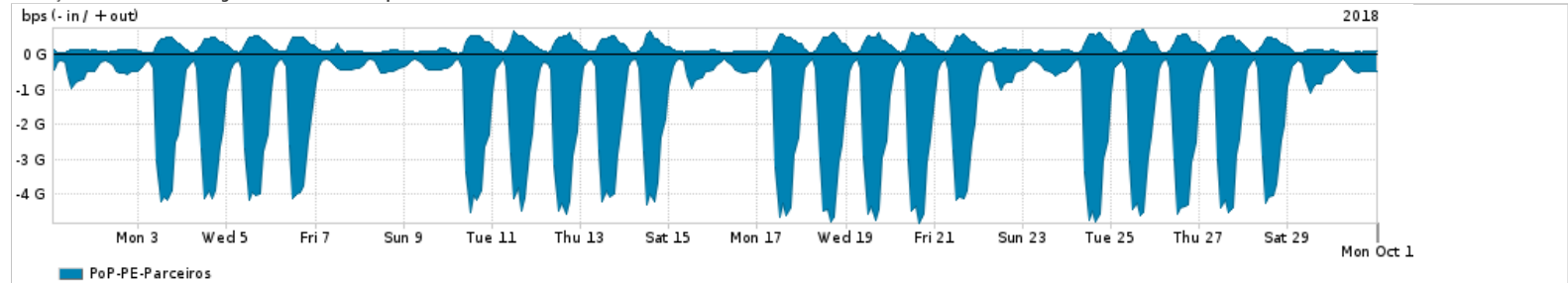
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Internet_Commodity	82.58 Mbps	34.76 Mbps	117.34 Mbps

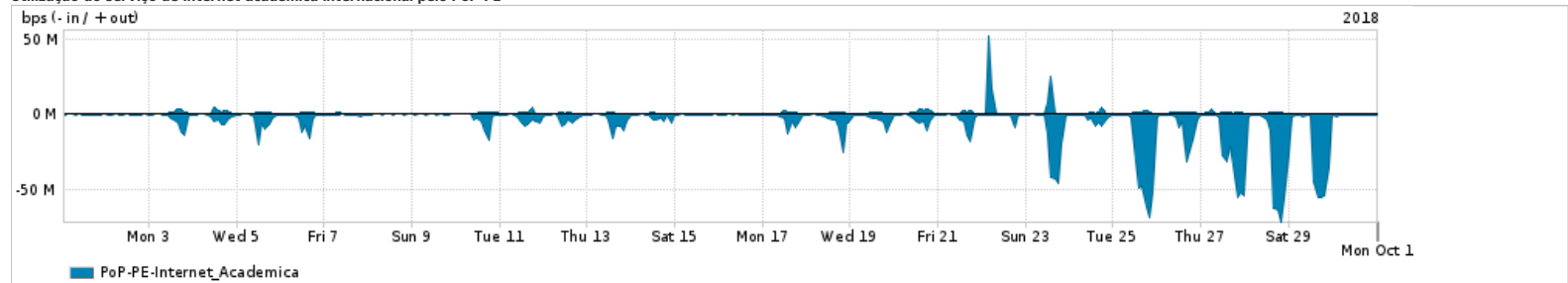
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Parceiros	1.59 Gbps	238.12 Mbps	1.83 Gbps

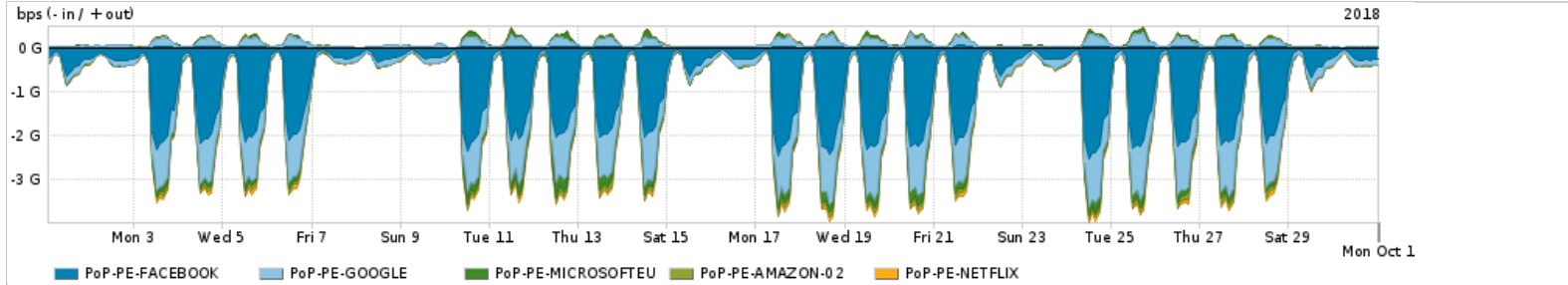
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Internet_Academica	5.86 Mbps	898.52 Kbps	6.76 Mbps

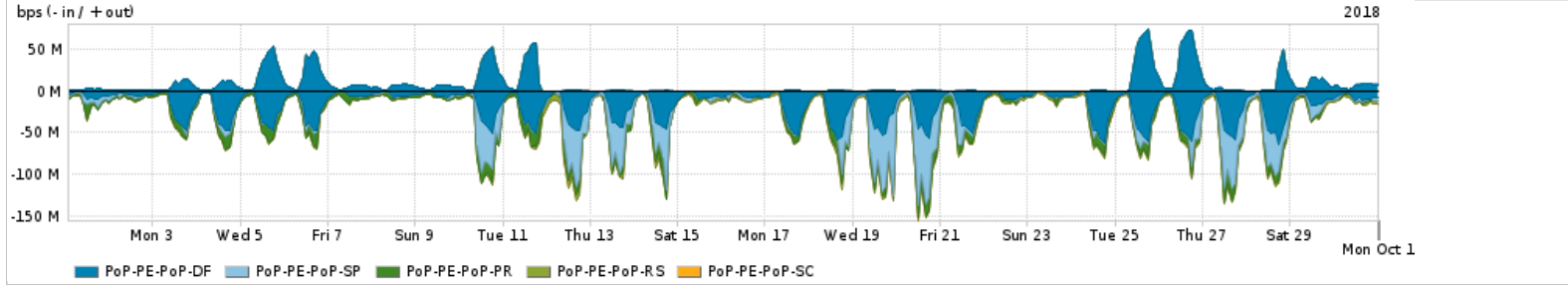
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	832.76 Mbps	12.58 Mbps	845.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	383.00 Mbps	84.33 Mbps	467.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	MICROSOFTEU	8068	56.50 Mbps	14.72 Mbps	71.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	29.45 Mbps	6.06 Mbps	35.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	NETFLIX	2906	30.46 Mbps	916.22 Kbps	31.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	NULL	0	26.04 Mbps	5.11 Mbps	31.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	27.61 Mbps	1.07 Mbps	28.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	EDGECAST	15133	24.48 Mbps	564.18 Kbps	25.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GCEPSA-BR	28604	20.51 Mbps	632.41 Kbps	21.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANID-BR	28135	19.08 Mbps	284.35 Kbps	19.37 Mbps

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

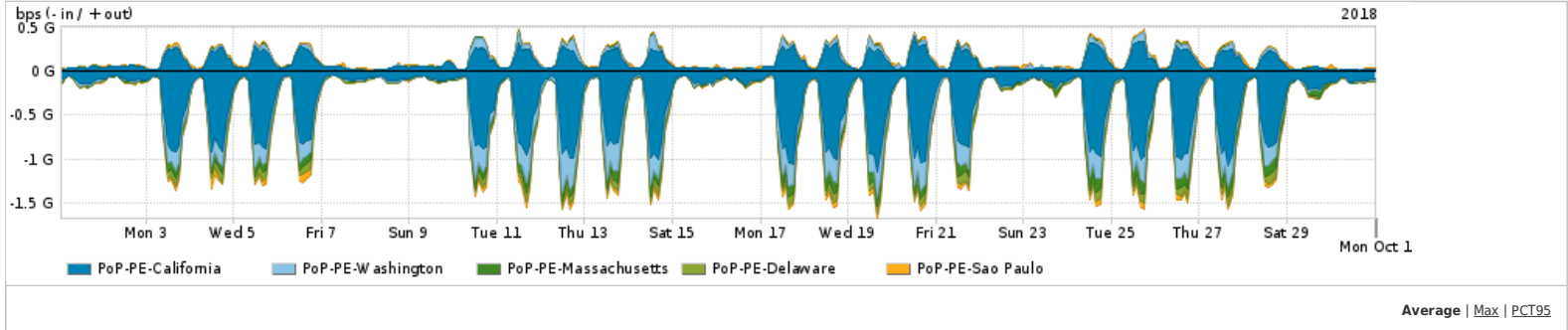


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	17.19 Mbps	6.90 Mbps	24.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	9.29 Mbps	175.85 Kbps	9.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	4.84 Mbps	0.00 bps	4.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	1.98 Mbps	665.00 bps	1.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	4.06 Kbps	3.00 bps	4.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-CE	3.88 Kbps	0.00 bps	3.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	1.26 Kbps	6.00 bps	1.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PE	92.00 bps	92.00 bps	184.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PI	122.00 bps	0.00 bps	122.00 bps

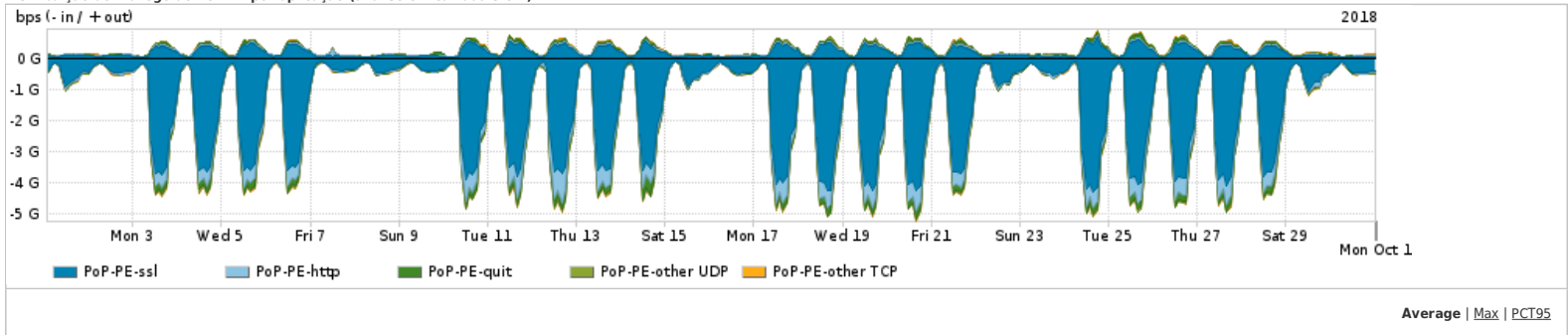
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-BA	32.00 bps	0.00 bps	32.00 bps

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



	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	California	328.08 Mbps	103.70 Mbps	431.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	81.04 Mbps	17.37 Mbps	98.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	36.60 Mbps	1.51 Mbps	38.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	31.33 Mbps	1.06 Mbps	32.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	17.11 Mbps	13.78 Mbps	30.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Rio de Janeiro	23.19 Mbps	4.34 Mbps	27.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Distrito Federal	17.79 Mbps	6.69 Mbps	24.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	18.03 Mbps	6.37 Mbps	24.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	5.74 Mbps	12.85 Mbps	18.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	18.17 Mbps	359.31 Kbps	18.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Ceara	1.07 Mbps	8.05 Mbps	9.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Bahia	949.55 Kbps	7.69 Mbps	8.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Paraiba	3.28 Mbps	2.89 Mbps	6.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Piaui	67.46 Kbps	5.17 Mbps	5.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Rio Grande do Sul	2.70 Mbps	2.02 Mbps	4.72 Mbps

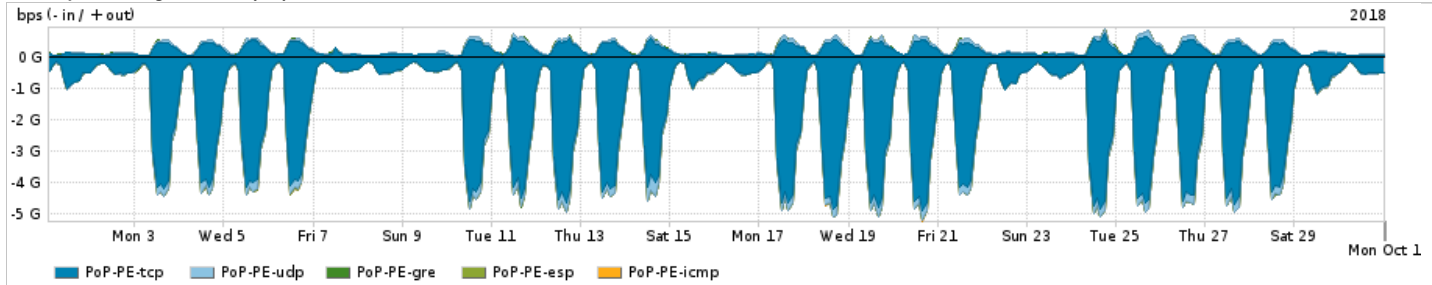
Distribuição do tráfego do PoP-PE por aplicação (análise em camada 3 e 4)



	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	1.43 Gbps	184.32 Mbps	1.61 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	http	177.25 Mbps	28.00 Mbps	205.25 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	quit	70.24 Mbps	22.41 Mbps	92.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	17.42 Mbps	24.69 Mbps	42.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	13.19 Mbps	7.32 Mbps	20.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	1.62 Mbps	2.13 Mbps	3.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	1.08 Mbps	1.49 Mbps	2.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	501.36 Kbps	1.82 Mbps	2.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	stun	1.03 Mbps	1.02 Mbps	2.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	smtp	821.47 Kbps	571.61 Kbps	1.39 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	225.88 Mbps	1.85 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	90.10 Mbps	50.54 Mbps	140.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	287.75 Kbps	3.91 Mbps	4.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	1.35 Mbps	86.69 Kbps	1.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	297.89 Kbps	360.61 Kbps	658.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-icmp	298.54 Kbps	135.43 Kbps	433.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	41.57 Kbps	13.07 Kbps	54.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipencap	16.00 bps	0.00 bps	16.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-nonxt	10.00 bps	0.00 bps	10.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	skip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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