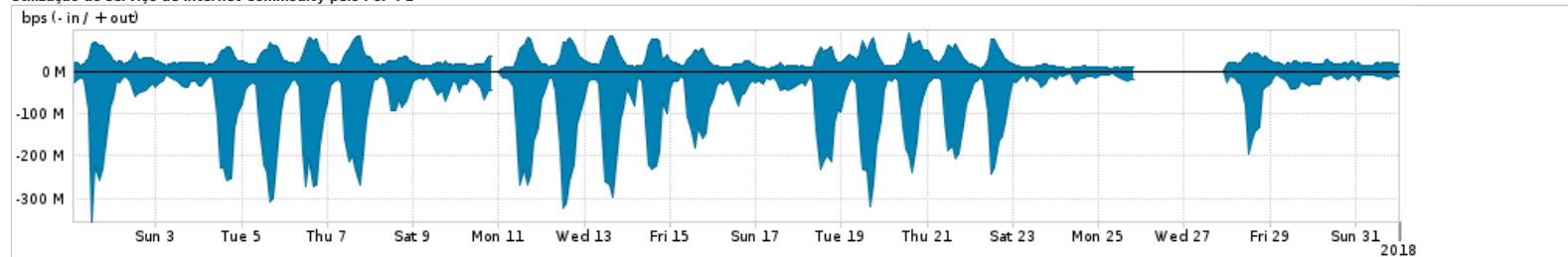


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

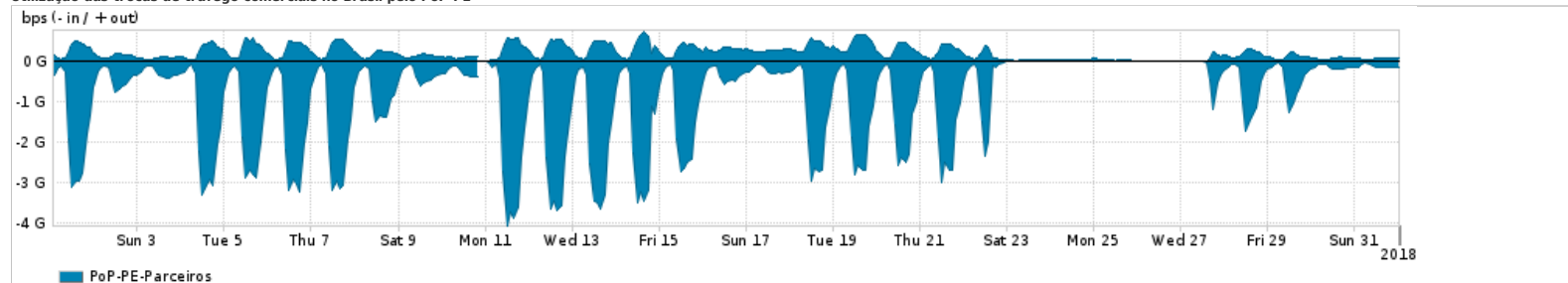
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Internet Commodity	72.46 Mbps	25.83 Mbps	98.29 Mbps

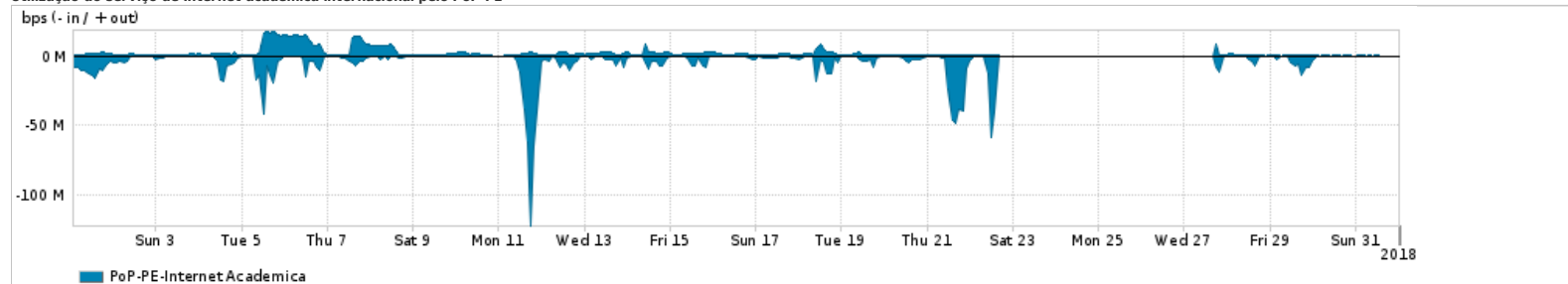
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Parceiros	874.48 Mbps	190.94 Mbps	1.07 Gbps

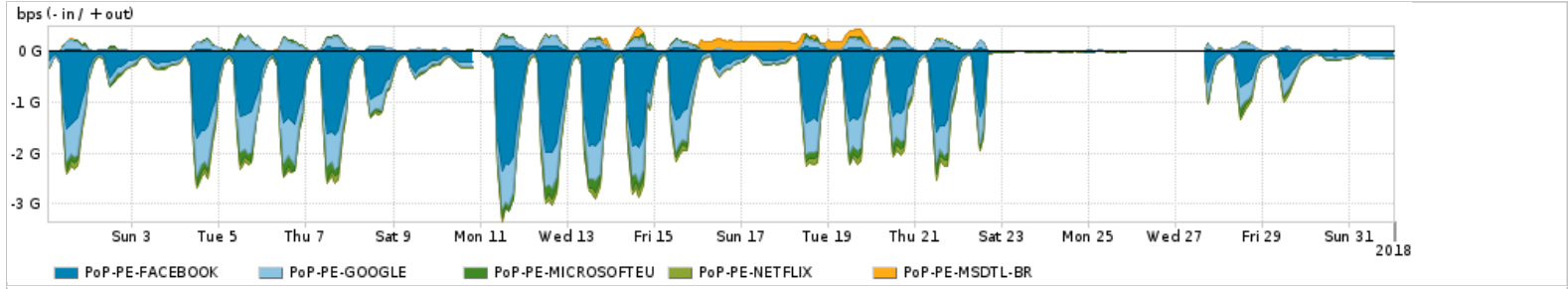
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Internet Academica	3.96 Mbps	1.62 Mbps	5.59 Mbps

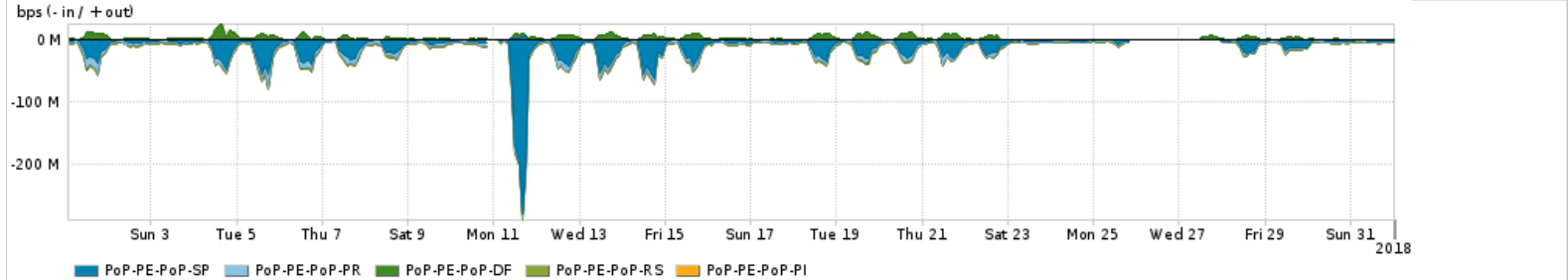
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	455.28 Mbps	19.90 Mbps	475.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	182.56 Mbps	50.80 Mbps	233.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	MICROSOFTU	8068	46.50 Mbps	8.01 Mbps	54.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	NETFLIX	2906	29.70 Mbps	598.94 Kbps	30.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	MSDTL-BR	28598	53.81 Kbps	21.27 Mbps	21.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	17.32 Mbps	3.48 Mbps	20.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	18.99 Mbps	757.93 Kbps	19.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	EDGECAST	15133	15.99 Mbps	381.37 Kbps	16.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	18881	2.67 Mbps	13.14 Mbps	15.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	NULL	0	11.81 Mbps	2.71 Mbps	14.52 Mbps

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

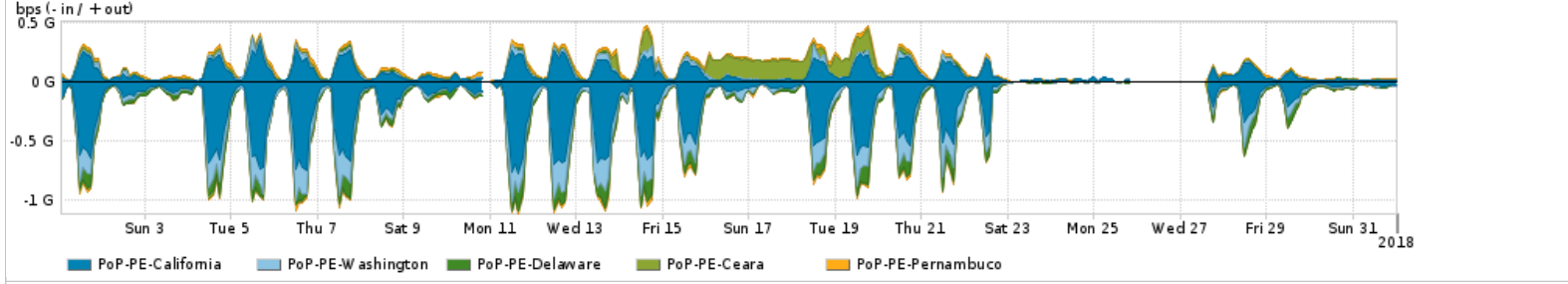


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	11.92 Mbps	128.27 Kbps	12.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	3.83 Mbps	0.00 bps	3.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	31.93 Kbps	2.58 Mbps	2.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	1.73 Mbps	278.00 bps	1.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PI	6.85 Kbps	0.00 bps	6.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	2.82 Kbps	29.00 bps	2.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	1.75 Kbps	26.00 bps	1.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-BA	592.00 bps	0.00 bps	592.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PE	65.00 bps	65.00 bps	130.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-CE	34.00 bps	0.00 bps	34.00 bps

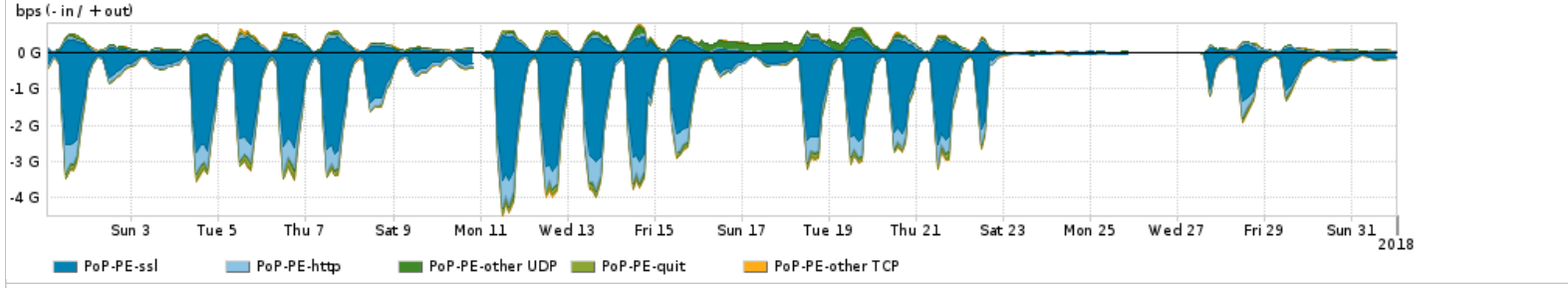
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	California	163.29 Mbps	63.31 Mbps	226.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	57.63 Mbps	10.01 Mbps	67.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	32.01 Mbps	607.12 Kbps	32.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Ceara	1.73 Mbps	25.81 Mbps	27.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	5.83 Mbps	14.64 Mbps	20.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	16.47 Mbps	984.68 Kbps	17.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Rio de Janeiro	14.25 Mbps	3.16 Mbps	17.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	8.11 Mbps	7.19 Mbps	15.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	8.87 Mbps	3.90 Mbps	12.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	11.50 Mbps	283.60 Kbps	11.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Paraiba	6.07 Mbps	2.13 Mbps	8.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Distrito Federal	6.18 Mbps	861.83 Kbps	7.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Bahia	681.08 Kbps	5.26 Mbps	5.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Texas	3.54 Mbps	669.18 Kbps	4.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Rio Grande do Norte	154.55 Kbps	3.59 Mbps	3.74 Mbps

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

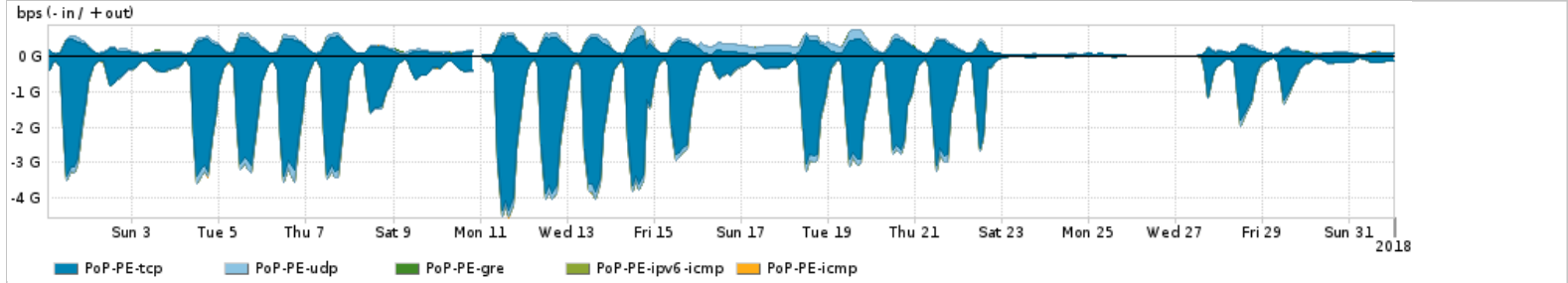


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	748.09 Mbps	122.96 Mbps	871.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	http	152.27 Mbps	26.95 Mbps	179.22 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	13.43 Mbps	46.37 Mbps	59.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	quit	33.91 Mbps	12.21 Mbps	46.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	15.10 Mbps	8.66 Mbps	23.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	1.51 Mbps	288.72 Kbps	1.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	780.90 Kbps	659.62 Kbps	1.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	smtp	804.95 Kbps	445.90 Kbps	1.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	stun	446.15 Kbps	420.15 Kbps	866.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	342.59 Kbps	297.10 Kbps	639.70 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	919.20 Mbps	160.33 Mbps	1.08 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	48.71 Mbps	59.88 Mbps	108.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	82.34 Kbps	456.09 Kbps	538.43 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-icmp	254.62 Kbps	247.95 Kbps	502.57 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	230.80 Kbps	271.34 Kbps	502.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	322.37 Kbps	50.75 Kbps	373.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	21.80 Kbps	5.67 Kbps	27.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	gpp	0.00 bps	3.00 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>