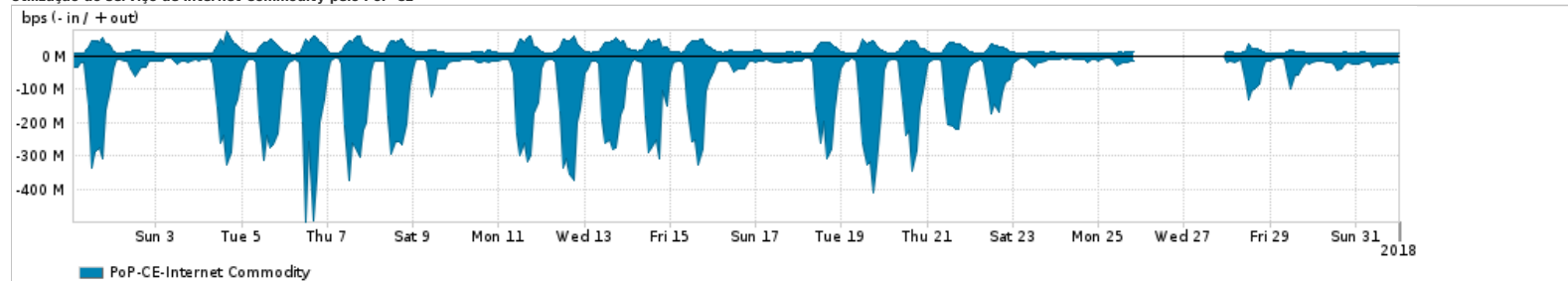


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

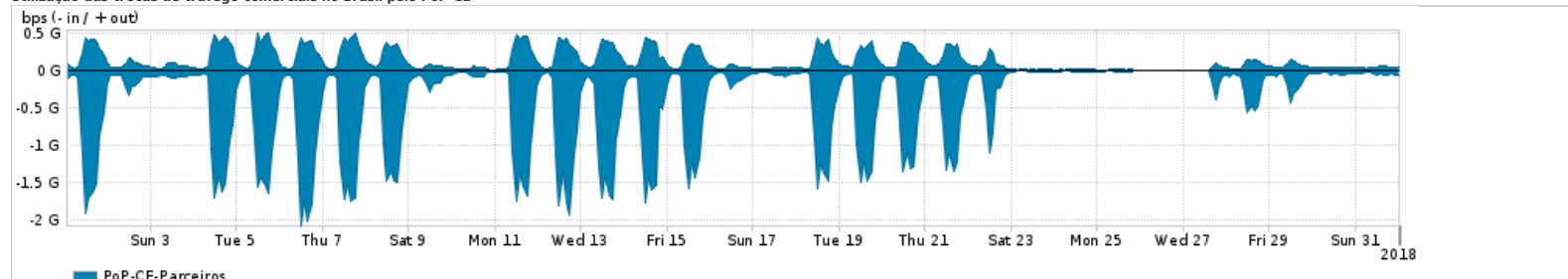
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-CE**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-CE	Internet Commodity	83.59 Mbps	17.21 Mbps	100.81 Mbps

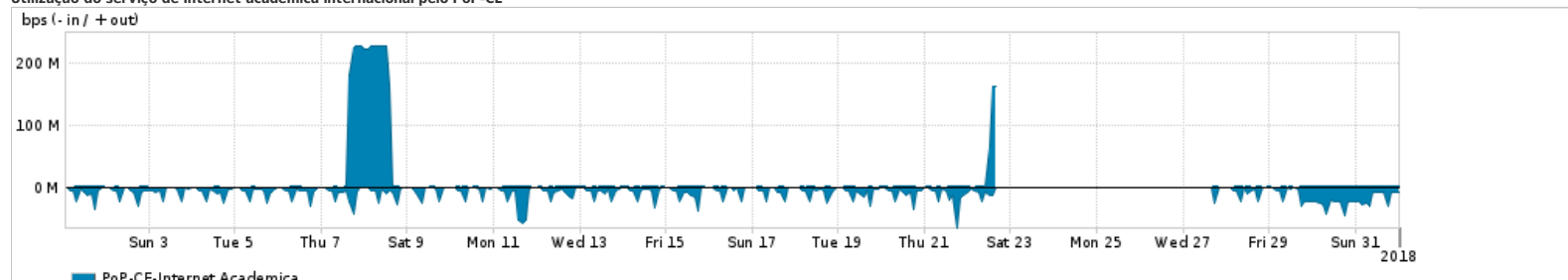
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-CE**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-CE	Parceiros	412.42 Mbps	125.17 Mbps	537.59 Mbps

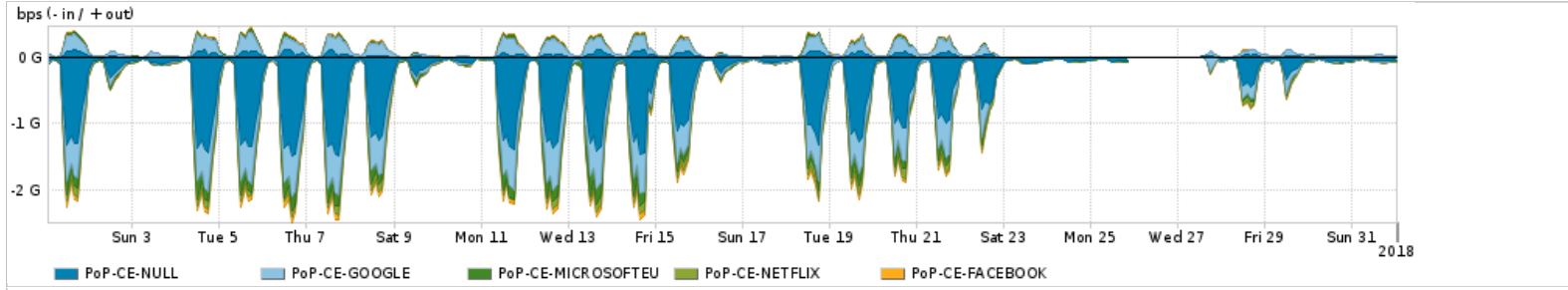
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-CE**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-CE	Internet Acadêmica	7.73 Mbps	8.62 Mbps	16.36 Mbps

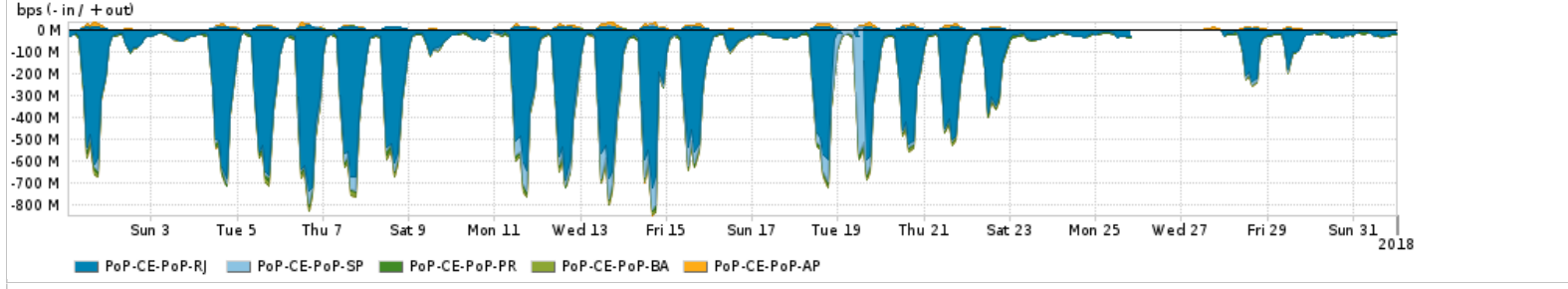
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	NULL	0	335.51 Mbps	23.34 Mbps	358.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	GOOGLE	15169	134.01 Mbps	67.21 Mbps	201.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	MICROSOFTEU	8068	45.67 Mbps	5.39 Mbps	51.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	NETFLIX	2906	30.19 Mbps	449.98 Kbps	30.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	FACEBOOK	32934	18.30 Mbps	5.08 Mbps	23.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AMAZON-02	16509	18.20 Mbps	4.54 Mbps	22.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AKAMAI-ASN1	20940	19.95 Mbps	697.70 Kbps	20.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	APPLE	714	4.17 Mbps	11.57 Mbps	15.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	GCEPSA-BR	28604	14.04 Mbps	531.89 Kbps	14.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	EDGECAST	15133	13.09 Mbps	277.83 Kbps	13.37 Mbps

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

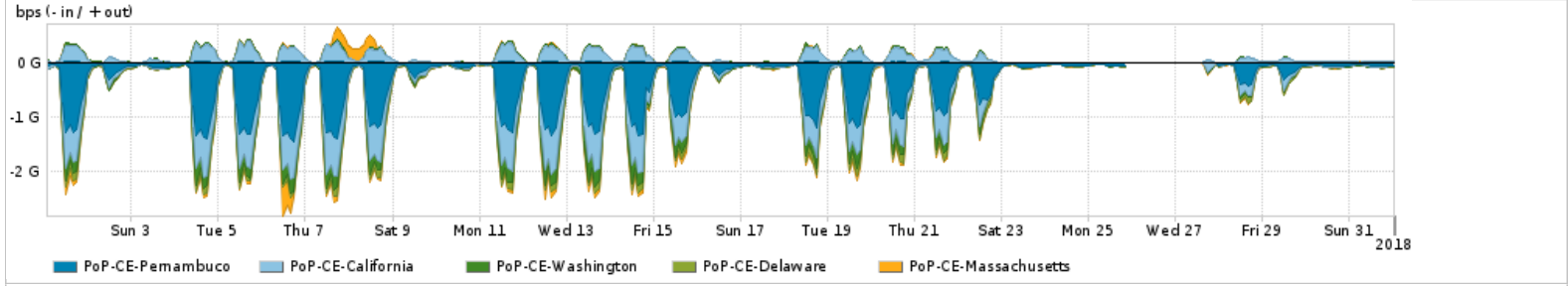


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RJ	150.16 Mbps	3.01 Mbps	153.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SP	12.51 Mbps	247.58 Kbps	12.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PR	5.60 Mbps	0.00 bps	5.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-BA	3.60 Mbps	97.80 Kbps	3.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-AP	61.84 Kbps	2.73 Mbps	2.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RS	1.78 Mbps	56.00 bps	1.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PA	10.06 Kbps	458.77 Kbps	468.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PB	200.96 Kbps	5.52 Kbps	206.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-DF	3.61 Kbps	17.00 bps	3.62 Kbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SC	1.15 Kbps	6.00 bps	1.16 Kbps

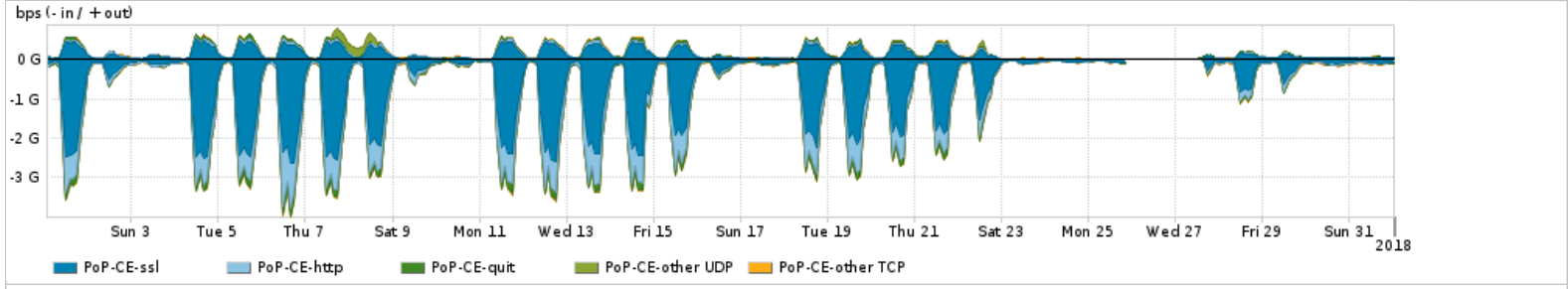
Distribuição do tráfego do PoP-CE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Pernambuco	322.96 Mbps	8.76 Mbps	331.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	California	153.47 Mbps	84.24 Mbps	237.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Washington	57.72 Mbps	8.26 Mbps	65.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Delaware	32.98 Mbps	515.88 Kbps	33.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Massachusetts	19.50 Mbps	7.91 Mbps	27.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Rio de Janeiro	15.79 Mbps	1.14 Mbps	16.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Ceara	10.08 Mbps	6.21 Mbps	16.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Arizona	13.95 Mbps	340.80 Kbps	14.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Virginia	8.81 Mbps	4.33 Mbps	13.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Paraiba	12.17 Mbps	315.37 Kbps	12.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Sao Paulo	4.45 Mbps	2.19 Mbps	6.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Piaui	6.53 Mbps	86.91 Kbps	6.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Texas	4.93 Mbps	515.13 Kbps	5.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Parana	4.38 Mbps	212.97 Kbps	4.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Colorado	4.22 Mbps	50.40 Kbps	4.27 Mbps

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

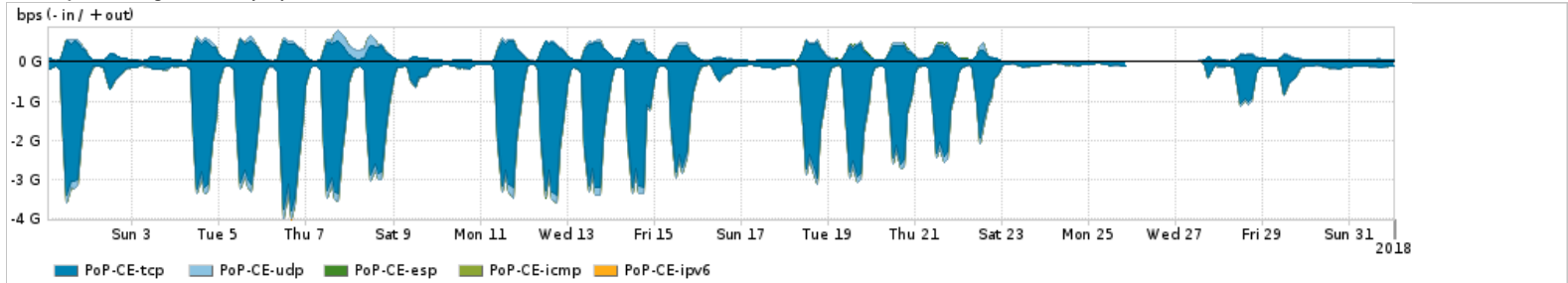


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	ssl	592.30 Mbps	114.57 Mbps	706.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	http	192.14 Mbps	24.55 Mbps	216.69 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	quit	40.31 Mbps	12.95 Mbps	53.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	other UDP	5.21 Mbps	12.17 Mbps	17.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	other TCP	11.55 Mbps	5.68 Mbps	17.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	rsync	1.44 Mbps	258.00 bps	1.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	dns	961.67 Kbps	331.04 Kbps	1.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ntp	164.64 Kbps	927.94 Kbps	1.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ssh	427.70 Kbps	505.31 Kbps	933.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	macromedia-fcs	790.83 Kbps	76.64 Kbps	867.47 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-CE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	tcp	800.28 Mbps	147.10 Mbps	947.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	udp	46.57 Mbps	26.71 Mbps	73.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	esp	97.20 Kbps	920.43 Kbps	1.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	icmp	53.54 Kbps	110.60 Kbps	164.14 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6	14.99 Kbps	22.60 Kbps	37.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	gre	24.85 Kbps	12.32 Kbps	37.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6-icmp	364.00 bps	2.20 Kbps	2.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	253	122.00 bps	0.00 bps	122.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ggp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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