

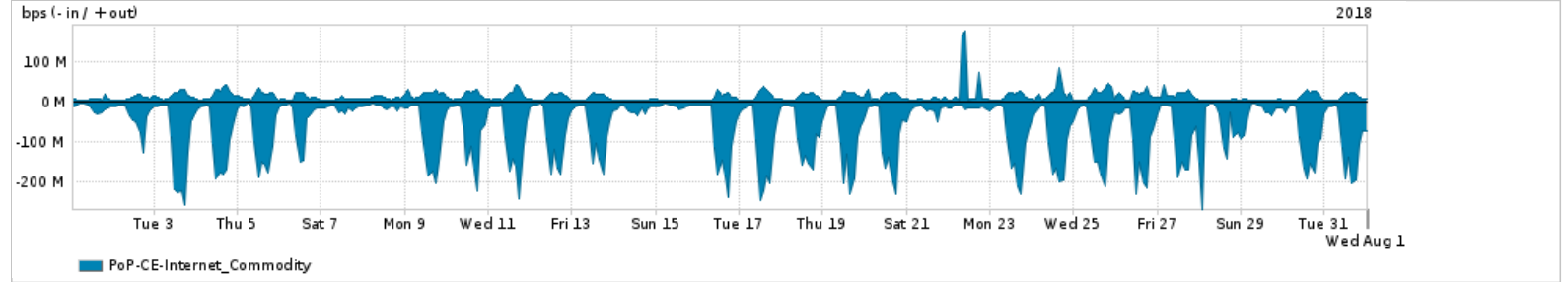
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:

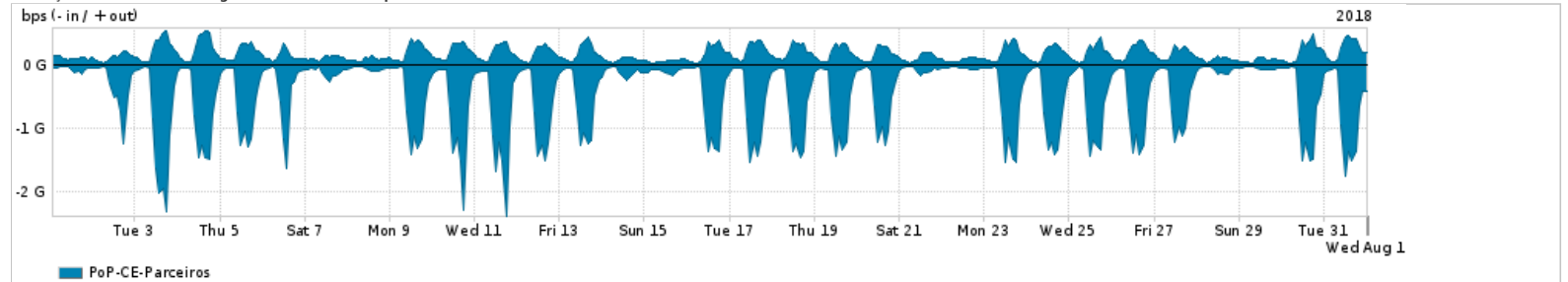
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos 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



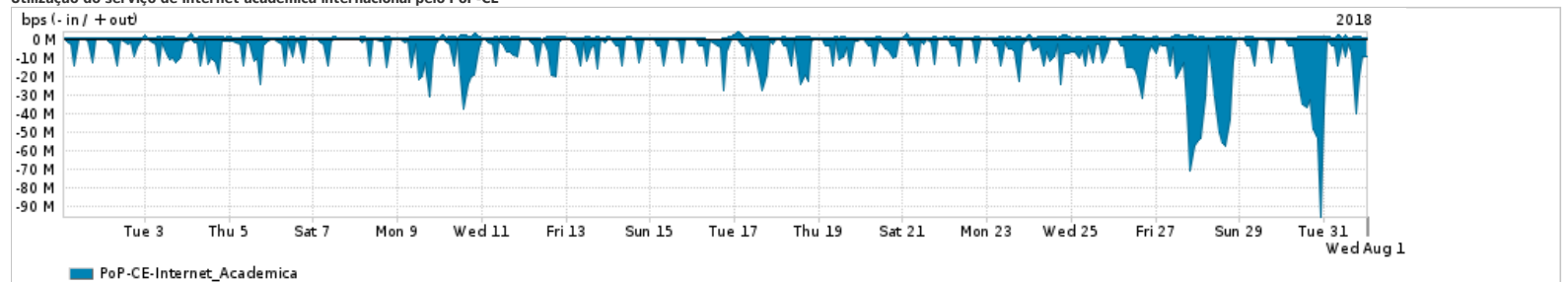
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-CE	Internet_Commodity	65.55 Mbps	14.20 Mbps	79.75 Mbps

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



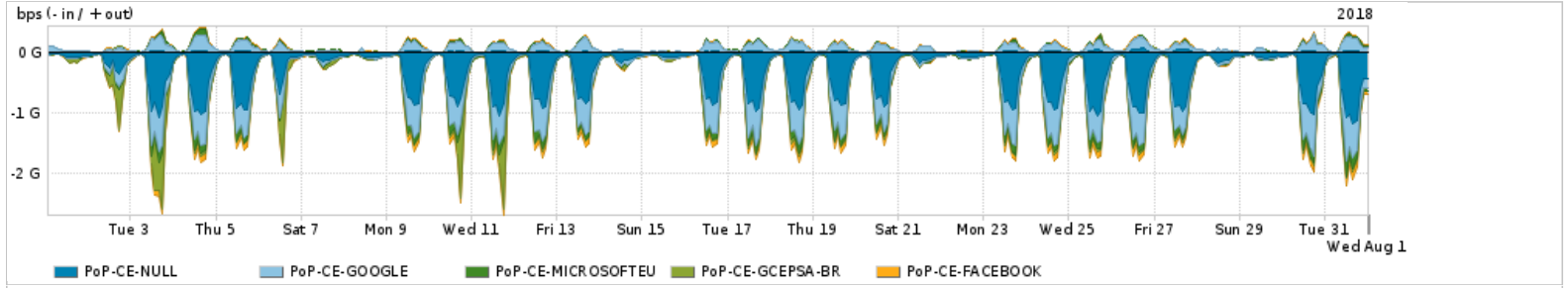
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-CE	Parceiros	465.49 Mbps	158.91 Mbps	624.40 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-CE



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-CE	Internet_Academica	7.84 Mbps	1.23 Mbps	9.07 Mbps

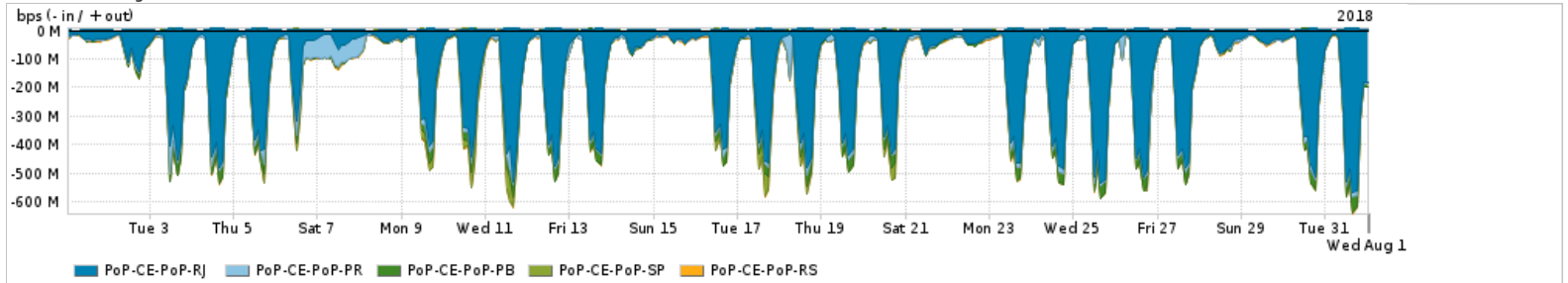
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	NULL	0	296.60 Mbps	6.82 Mbps	303.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	GOOGLE	15169	153.46 Mbps	63.40 Mbps	216.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	MICROSOFTEU	8068	40.04 Mbps	7.85 Mbps	47.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	GCEPSA-BR	28604	38.40 Mbps	1.02 Mbps	39.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	FACEBOOK	32934	29.62 Mbps	5.91 Mbps	35.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	NETFLIX	2906	32.46 Mbps	517.23 Kbps	32.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AMAZON-02	16509	23.33 Mbps	3.71 Mbps	27.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	EDGECAST	15133	15.95 Mbps	327.51 Kbps	16.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AKAMAI-ASN1	20940	15.02 Mbps	571.19 Kbps	15.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	APPLE	714	5.16 Mbps	7.17 Mbps	12.33 Mbps

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

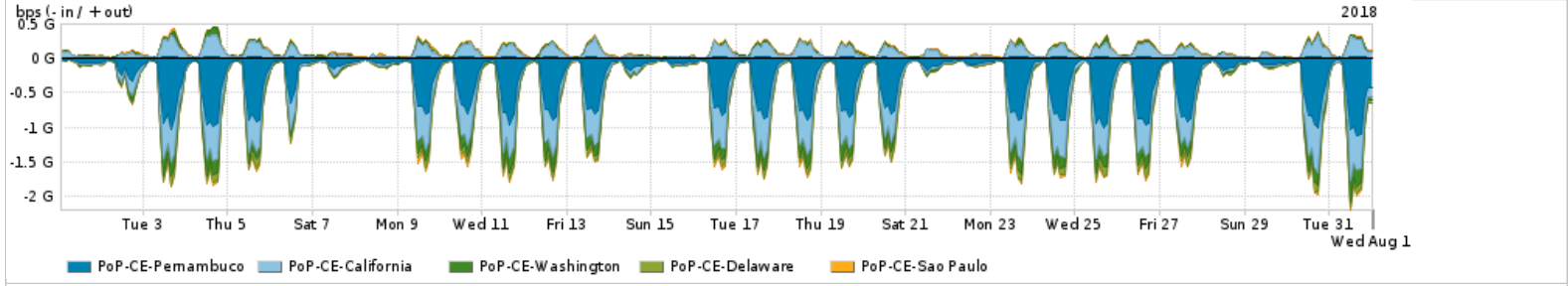


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RJ	139.55 Mbps	2.08 Mbps	141.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PR	11.73 Mbps	0.00 bps	11.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PB	9.72 Mbps	160.23 Kbps	9.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SP	4.39 Mbps	76.18 Kbps	4.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RS	2.14 Mbps	54.00 bps	2.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-DF	8.38 Kbps	172.00 bps	8.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SC	1.05 Kbps	0.00 bps	1.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PE	0.00 bps	242.00 bps	242.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RR	2.00 bps	204.00 bps	206.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-AP	0.00 bps	62.00 bps	62.00 bps

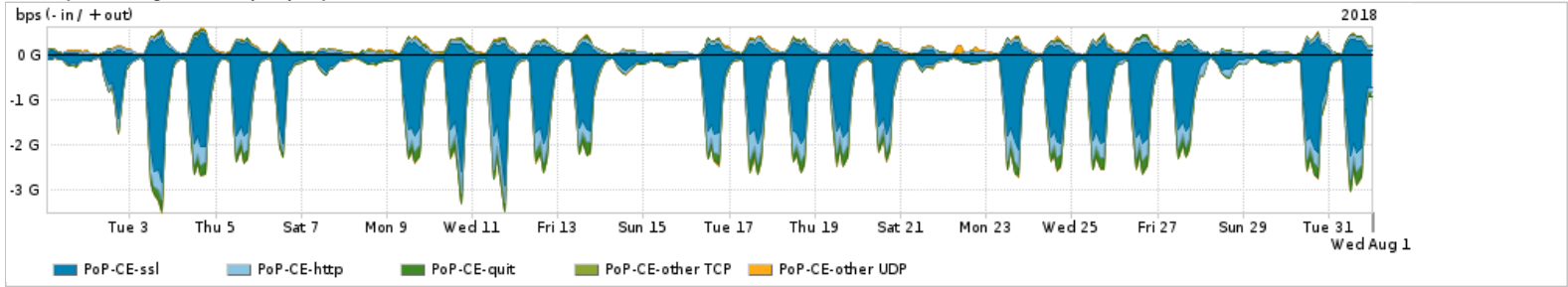
Distribuição do tráfego do PoP-CE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Pernambuco	283.61 Mbps	8.64 Mbps	292.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	California	149.07 Mbps	75.88 Mbps	224.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Washington	57.93 Mbps	10.20 Mbps	68.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Delaware	32.44 Mbps	524.83 Kbps	32.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Sao Paulo	11.35 Mbps	12.40 Mbps	23.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Massachusetts	18.87 Mbps	825.08 Kbps	19.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Ceara	10.96 Mbps	8.12 Mbps	19.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Virginia	12.76 Mbps	3.97 Mbps	16.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Rio de Janeiro	7.75 Mbps	3.93 Mbps	11.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Rio Grande do Norte	9.24 Mbps	926.88 Kbps	10.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Rio Grande do Sul	3.01 Mbps	2.63 Mbps	5.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Texas	4.26 Mbps	744.40 Kbps	5.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Arizona	4.78 Mbps	71.87 Kbps	4.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Florida	3.91 Mbps	286.92 Kbps	4.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	London, City of	3.78 Mbps	82.91 Kbps	3.86 Mbps

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

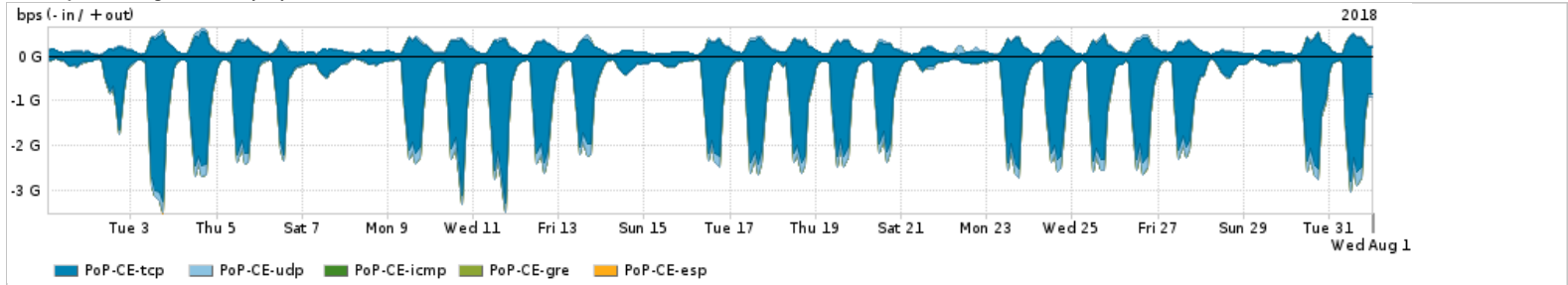


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	ssl	613.76 Mbps	99.87 Mbps	713.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	http	138.44 Mbps	43.43 Mbps	181.87 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	quit	66.42 Mbps	8.87 Mbps	75.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	other TCP	14.27 Mbps	12.05 Mbps	26.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	other UDP	5.94 Mbps	13.87 Mbps	19.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	rsync	5.68 Mbps	1.02 Kbps	5.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	dns	1.26 Mbps	385.67 Kbps	1.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	macromedia-fcs	1.24 Mbps	226.44 Kbps	1.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	stun	655.16 Kbps	635.83 Kbps	1.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ssh	594.29 Kbps	301.96 Kbps	896.25 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-CE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	tcp	775.61 Mbps	157.26 Mbps	932.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	udp	73.90 Mbps	23.90 Mbps	97.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	icmp	59.43 Kbps	82.04 Kbps	141.47 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	gre	85.64 Kbps	31.88 Kbps	117.52 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	esp	74.28 Kbps	31.88 Kbps	106.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6-icmp	372.00 bps	10.12 Kbps	10.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6	798.00 bps	165.00 bps	963.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	sctp	25.00 bps	0.00 bps	25.00 bps

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