

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 o 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

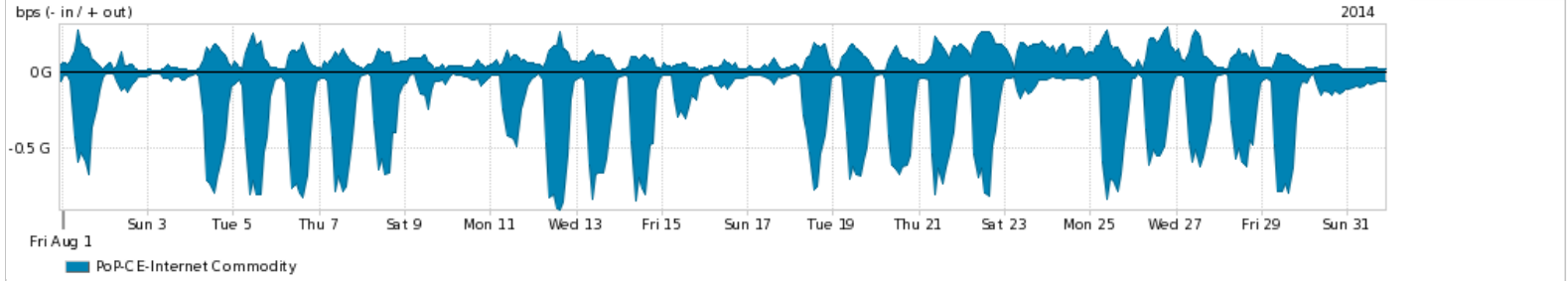
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido gratuitamente 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)

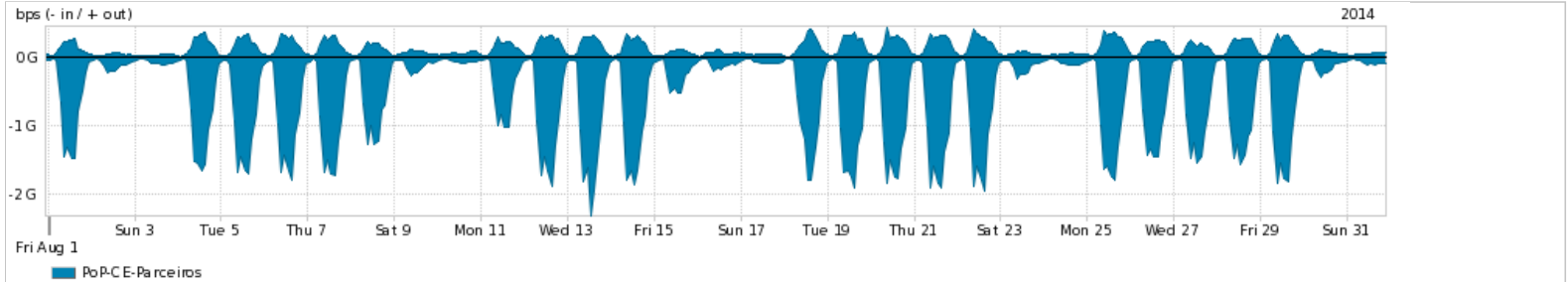
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-CE**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Internet Commodity	261.41 Mbps	89.34 Mbps	350.75 Mbps

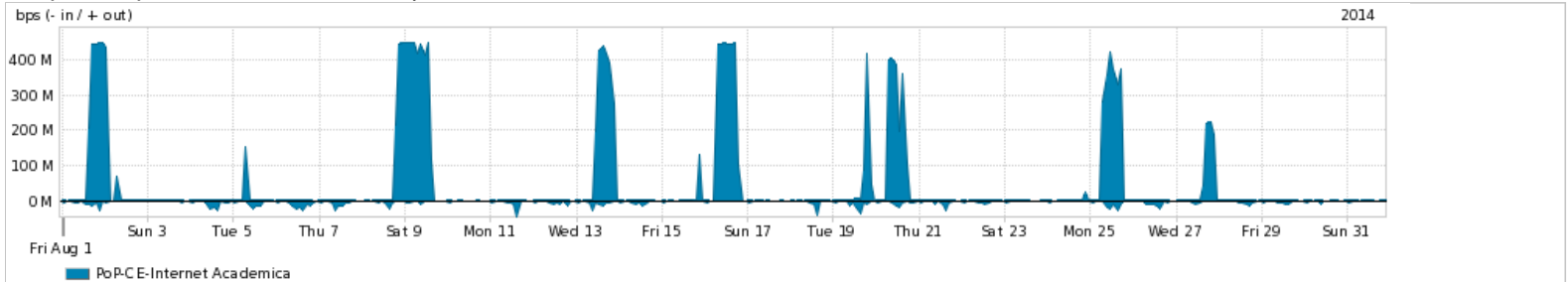
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-CE**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Parceiros	558.66 Mbps	134.41 Mbps	693.07 Mbps

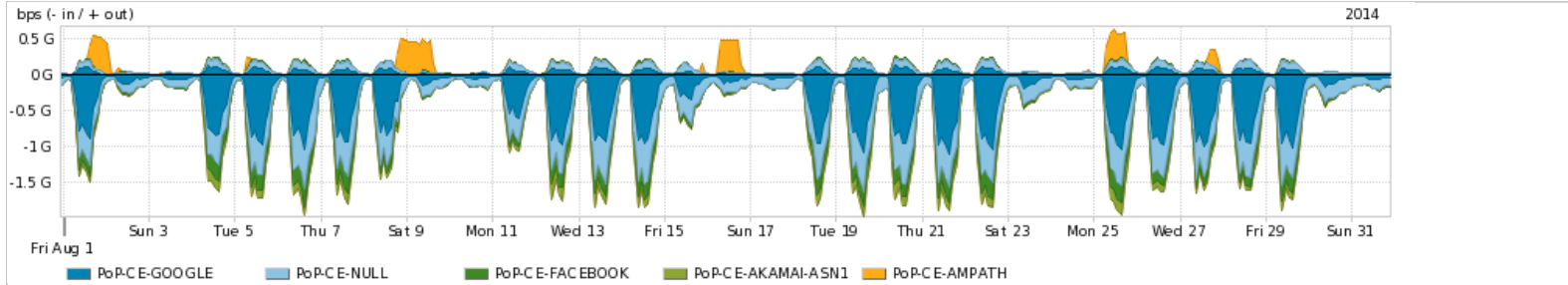
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-CE**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Internet Academica	4.53 Mbps	46.90 Mbps	51.43 Mbps

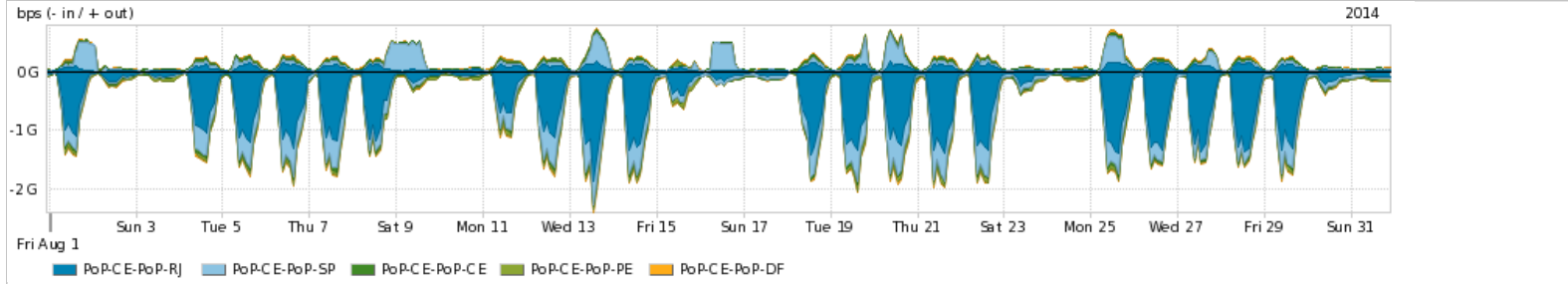
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	GOOGLE	15169	299.45 Mbps	333.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	NULL	0	234.38 Mbps	278.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	FACEBOOK	32934	66.34 Mbps	72.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	AKAMAI-ASN1	20940	45.50 Mbps	47.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	UFDP	262511	32.27 Mbps	39.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	AMPATH	20080	862.00 bps	34.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	QWEST-US	209	30.80 Mbps	31.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	DCLUX	24611	27.50 Mbps	29.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AMAZON-AES	14618	16.14 Mbps	27.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AMAZON-02	16509	16.08 Mbps	24.78 Mbps

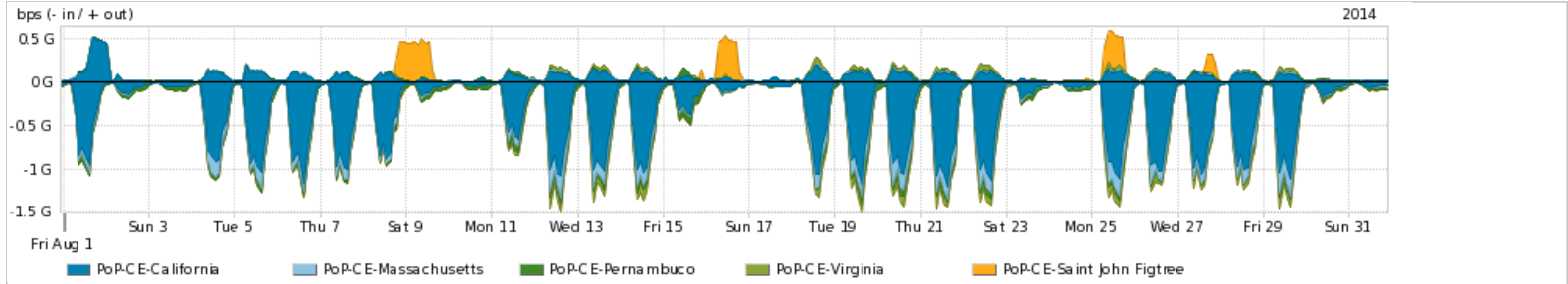
Interesse de tráfego do PoP-CE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RJ	405.89 Mbps	457.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SP	139.62 Mbps	209.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PA	40.99 Mbps	51.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-CE	24.97 Mbps	49.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PE	36.48 Mbps	42.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PB	30.35 Mbps	36.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-DF	12.78 Mbps	24.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PR	15.29 Mbps	16.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RN	5.87 Mbps	9.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-MA	4.53 Mbps	7.00 Mbps

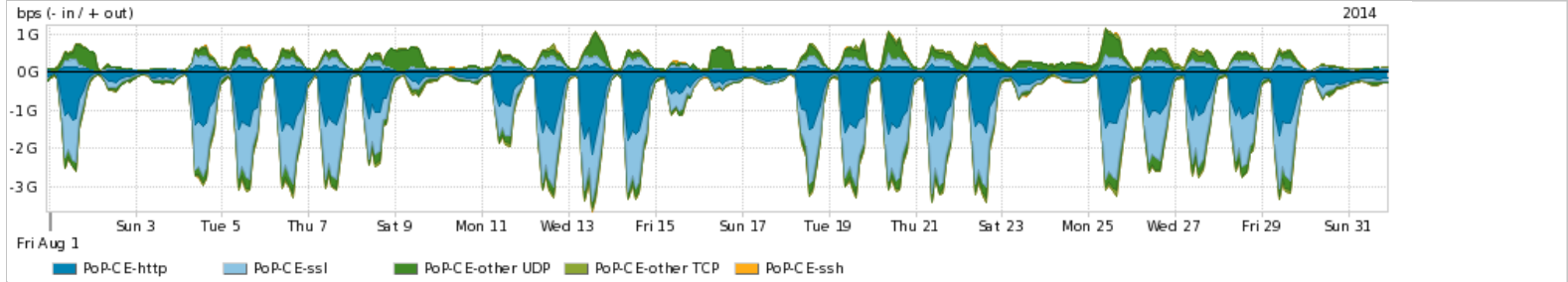
Distribuição do tráfego do PoP-CE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	California	326.87 Mbps	51.21 Mbps	378.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Massachusetts	51.93 Mbps	3.37 Mbps	55.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Sao Paulo	35.60 Mbps	8.79 Mbps	44.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Pernambuco	33.19 Mbps	5.80 Mbps	39.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Virginia	21.24 Mbps	8.71 Mbps	29.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Paraiba	23.47 Mbps	4.86 Mbps	28.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Saint John Figtree	594.00 bps	27.09 Mbps	27.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Washington	17.42 Mbps	9.63 Mbps	27.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Ceara	8.22 Mbps	14.94 Mbps	23.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Para	16.24 Mbps	5.30 Mbps	21.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Texas	18.79 Mbps	2.57 Mbps	21.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Arizona	14.57 Mbps	639.30 Kbps	15.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Florida	11.99 Mbps	1.23 Mbps	13.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Berlin	31.15 Kbps	12.26 Mbps	12.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Rio de Janeiro	5.00 Mbps	6.79 Mbps	11.79 Mbps

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

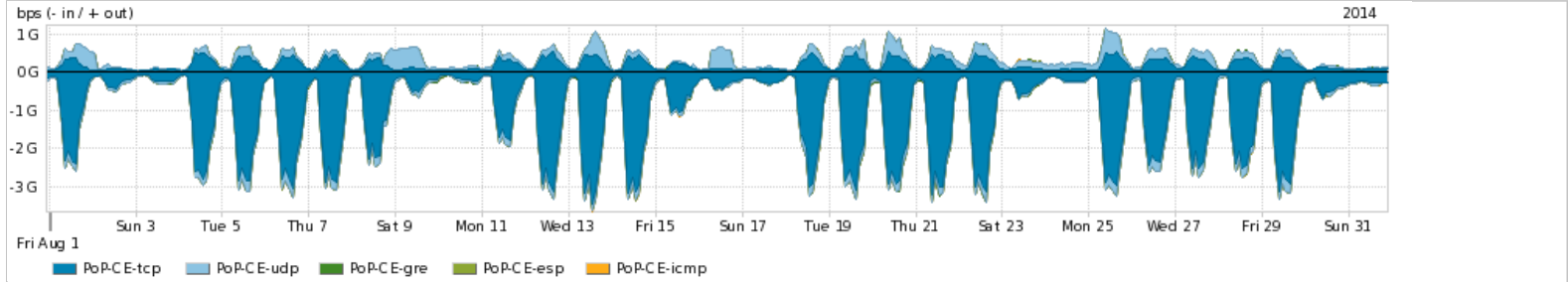


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	http	531.47 Mbps	74.31 Mbps	605.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	ssl	431.50 Mbps	72.28 Mbps	503.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	other UDP	95.52 Mbps	142.23 Mbps	237.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	other TCP	42.35 Mbps	29.47 Mbps	71.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	macromedia-fcs	3.50 Mbps	420.16 Kbps	3.92 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	ssh	989.14 Kbps	2.61 Mbps	3.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	dns	851.06 Kbps	1.29 Mbps	2.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	pop	1.60 Mbps	509.35 Kbps	2.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	rsync	2.02 Mbps	65.67 Kbps	2.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	smtp	1.22 Mbps	815.99 Kbps	2.04 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-CE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	tcp	1.02 Gbps	183.07 Mbps	1.20 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	udp	97.21 Mbps	145.04 Mbps	242.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	gre	4.02 Mbps	915.56 Kbps	4.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	esp	586.35 Kbps	689.41 Kbps	1.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	icmp	275.40 Kbps	266.82 Kbps	542.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6-icmp	32.79 Kbps	226.00 bps	33.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6	22.77 Kbps	3.35 Kbps	26.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6-frag	0.00 bps	49.00 bps	49.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	rsvp	1.00 bps	14.00 bps	15.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	222	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).