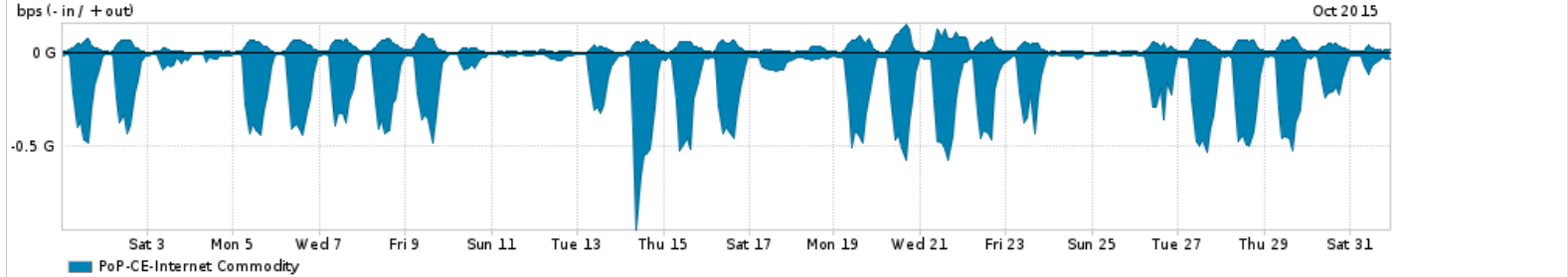


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

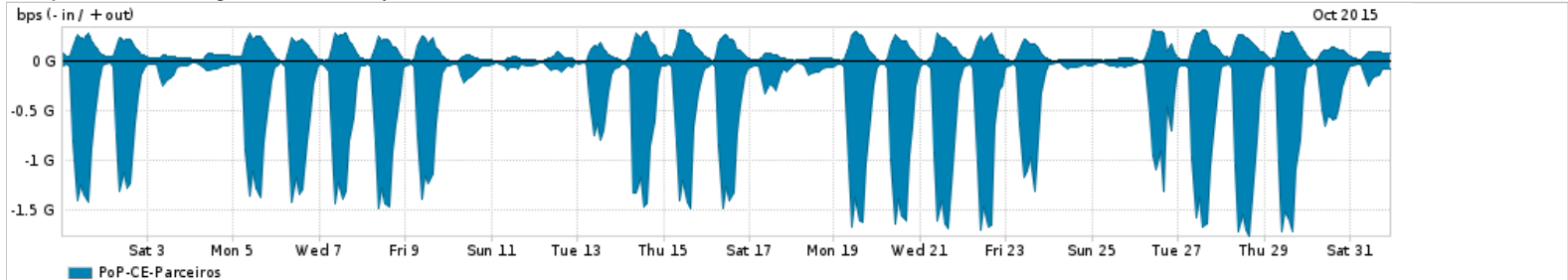
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Internet Commodity	158.68 Mbps	28.90 Mbps	187.58 Mbps

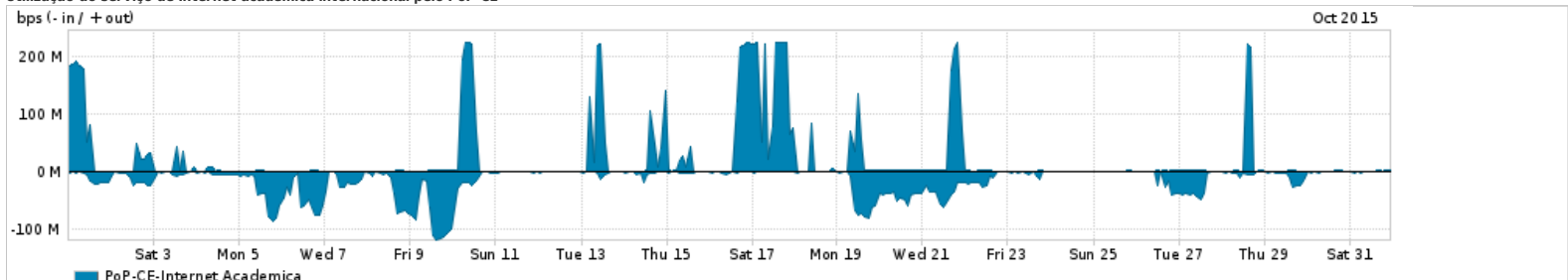
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Parceiros	472.90 Mbps	102.18 Mbps	575.08 Mbps

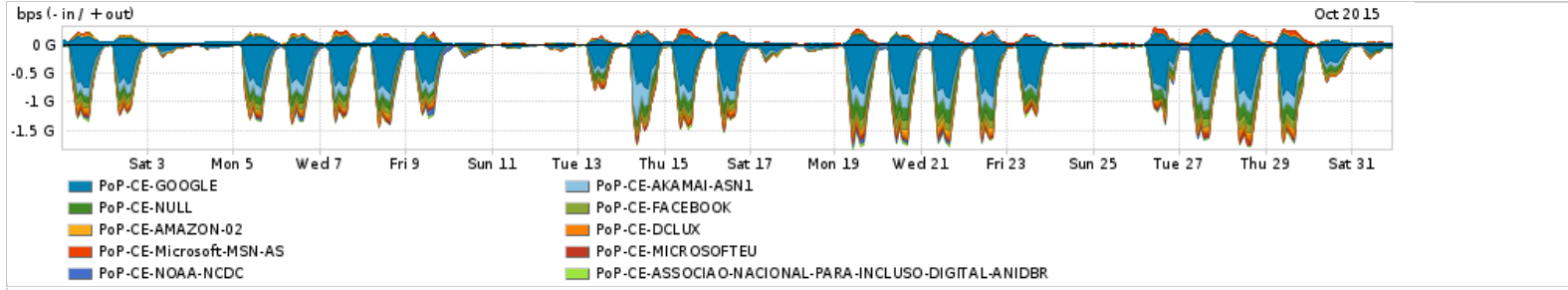
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Internet Acadêmica	15.22 Mbps	21.18 Mbps	36.39 Mbps

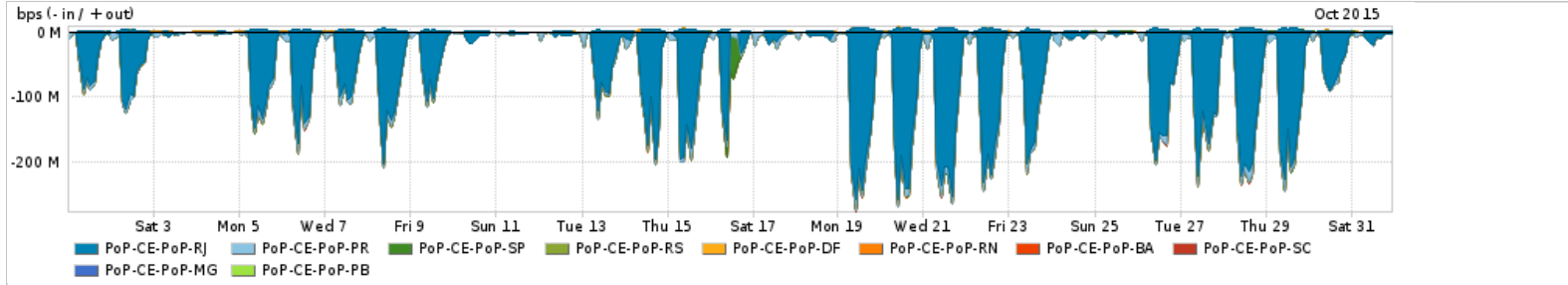
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	GOOGLE	15169	246.43 Mbps	49.92 Mbps	296.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AKAMAI-ASN1	20940	68.19 Mbps	1.90 Mbps	70.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	NULL	0	53.34 Mbps	1.33 Mbps	54.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	FACEBOOK	32934	38.53 Mbps	3.82 Mbps	42.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AMAZON-02	16509	16.79 Mbps	3.69 Mbps	20.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	DCLUX	24611	16.64 Mbps	1.19 Mbps	17.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Microsoft-MSN-AS	8075	6.06 Mbps	11.39 Mbps	17.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	MICROSOFTEU	8068	14.52 Mbps	193.85 Kbps	14.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	NOAA-NCDC	20033	12.58 Mbps	272.47 Kbps	12.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR	28135	10.86 Mbps	110.09 Kbps	10.97 Mbps

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

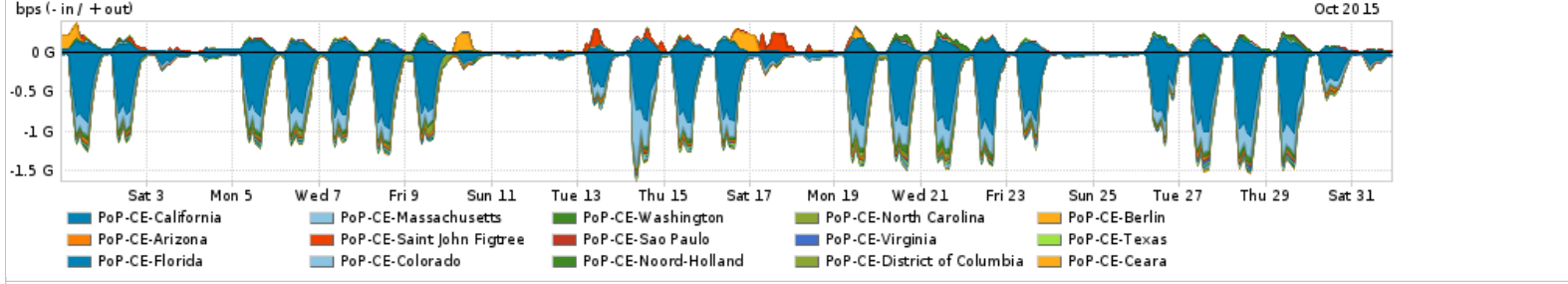


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RJ	51.75 Mbps	1.31 Mbps	53.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PR	4.66 Mbps	0.00 bps	4.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SP	573.23 Kbps	16.85 Kbps	590.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RS	176.94 Kbps	0.00 bps	176.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-DF	0.00 bps	120.98 Kbps	120.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RN	46.36 Kbps	0.00 bps	46.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-BA	46.22 Kbps	0.00 bps	46.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SC	1.59 Kbps	0.00 bps	1.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-MG	22.00 bps	0.00 bps	22.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PB	13.00 bps	0.00 bps	13.00 bps

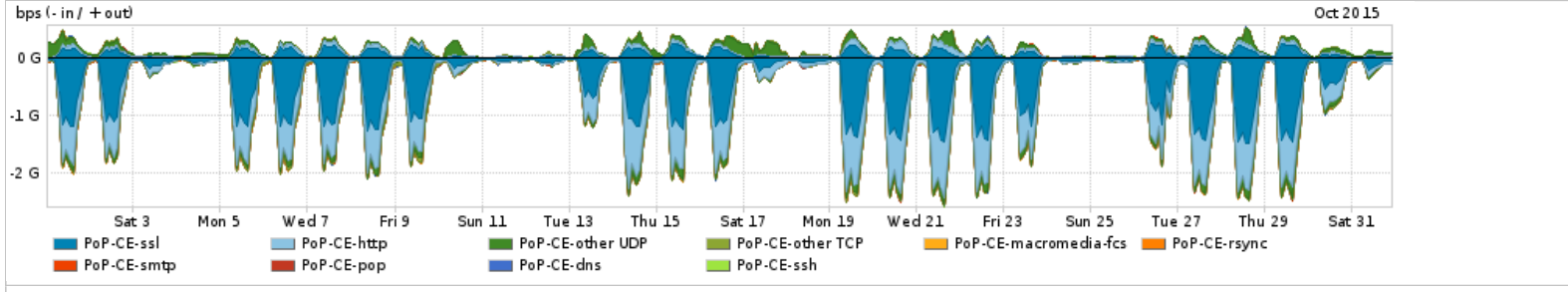
Distribuição do tráfego do PoP-CE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	California	275.55 Mbps	51.94 Mbps	327.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Massachusetts	77.77 Mbps	2.41 Mbps	80.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Washington	17.72 Mbps	6.71 Mbps	24.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	North Carolina	11.61 Mbps	226.90 Kbps	11.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Berlin	28.29 Kbps	9.65 Mbps	9.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Arizona	9.00 Mbps	277.83 Kbps	9.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Saint John Figtree	289.00 bps	8.02 Mbps	8.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Sao Paulo	4.25 Mbps	3.76 Mbps	8.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Virginia	5.98 Mbps	1.28 Mbps	7.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Texas	6.19 Mbps	1.00 Mbps	7.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Florida	4.96 Mbps	524.86 Kbps	5.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Colorado	5.17 Mbps	1.79 Kbps	5.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Noord-Holland	1.75 Mbps	2.86 Mbps	4.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	District of Columbia	4.46 Mbps	45.20 Kbps	4.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Ceara	1.54 Mbps	1.58 Mbps	3.12 Mbps

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

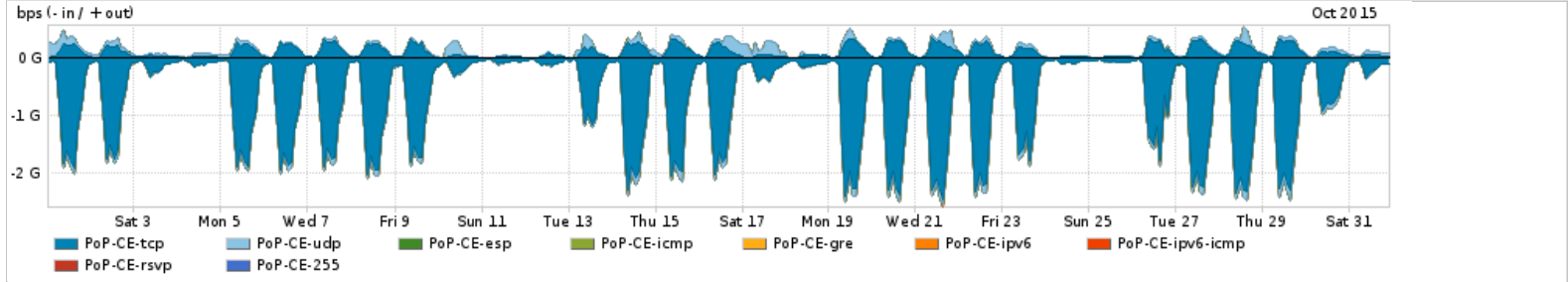


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ssl	390.34 Mbps	61.56 Mbps	451.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	http	255.02 Mbps	36.09 Mbps	291.11 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	other UDP	37.18 Mbps	48.19 Mbps	85.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	other TCP	14.57 Mbps	4.75 Mbps	19.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	macromedia-fcs	1.96 Mbps	122.81 Kbps	2.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	rsync	1.39 Mbps	7.00 bps	1.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	smtp	648.93 Kbps	479.42 Kbps	1.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	pop	817.86 Kbps	225.60 Kbps	1.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	dns	621.28 Kbps	303.54 Kbps	924.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ssh	474.26 Kbps	358.10 Kbps	832.36 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-CE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	tcp	666.17 Mbps	104.71 Mbps	770.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	udp	37.83 Mbps	48.71 Mbps	86.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	esp	27.42 Kbps	215.10 Kbps	242.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	icmp	34.67 Kbps	71.91 Kbps	106.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	gre	69.48 Kbps	16.49 Kbps	85.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6	47.13 Kbps	2.62 Kbps	49.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6-icmp	3.00 bps	53.00 bps	56.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	rsvp	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.