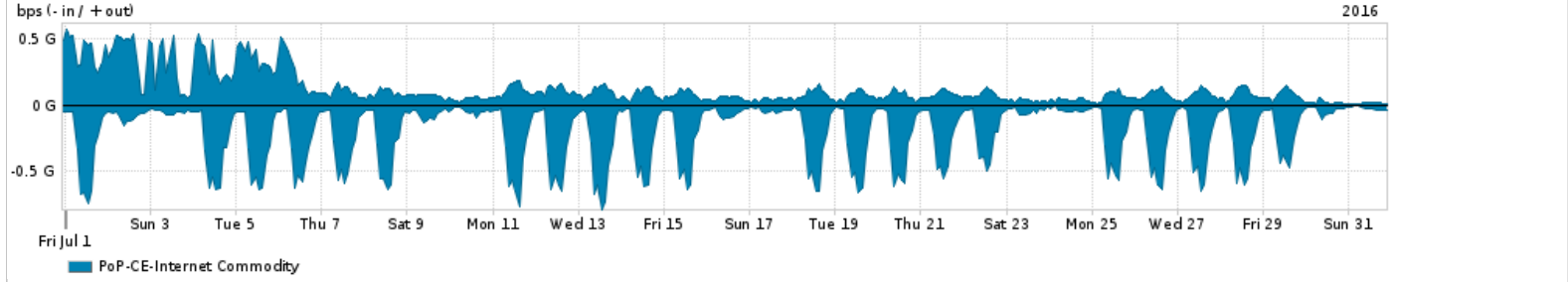


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

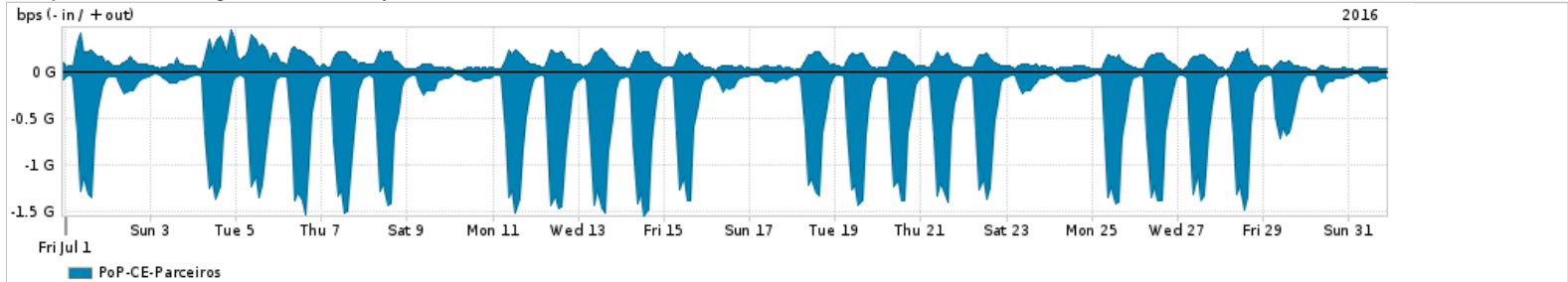
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Internet Commodity	208.58 Mbps	120.35 Mbps	328.93 Mbps

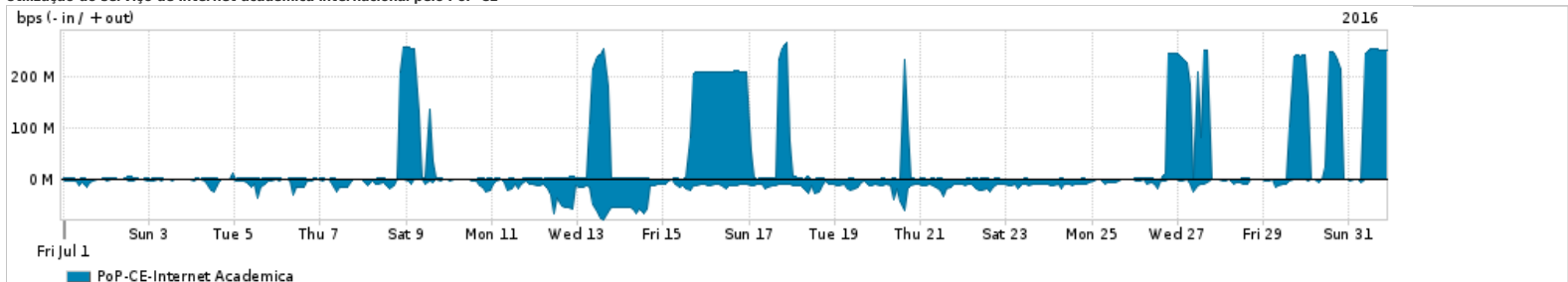
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Parceiros	449.03 Mbps	103.27 Mbps	552.30 Mbps

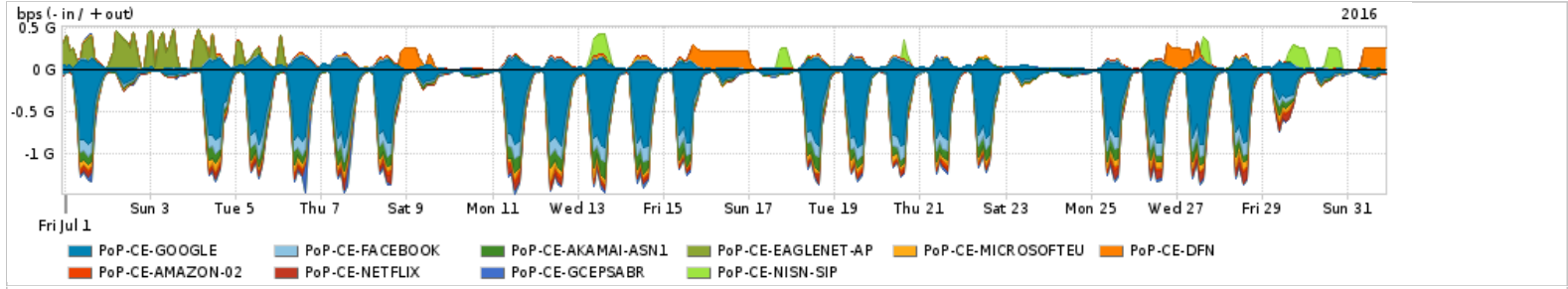
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Internet Acadêmica	11.47 Mbps	37.81 Mbps	49.28 Mbps

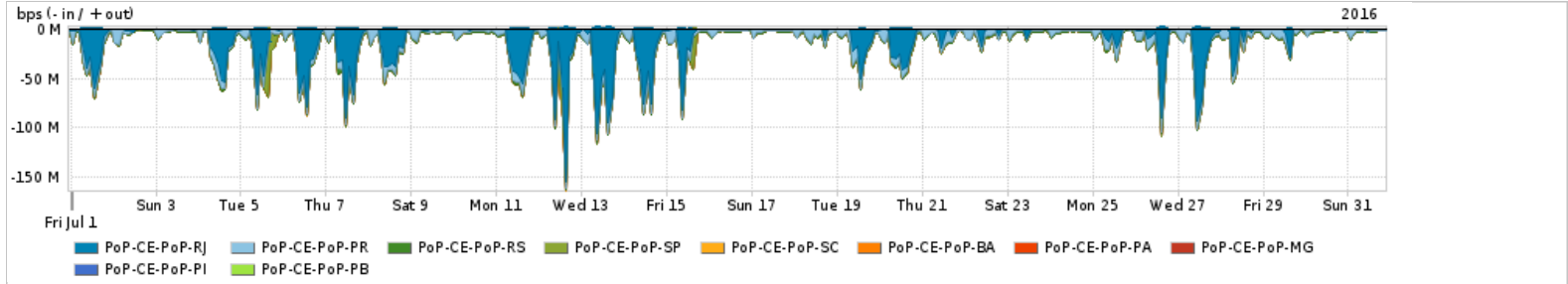
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	GOOGLE	15169	269.33 Mbps	42.48 Mbps	311.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	FACEBOOK	32934	46.73 Mbps	4.46 Mbps	51.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AKAMAI-ASN1	20940	39.71 Mbps	1.11 Mbps	40.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	EAGLENET-AP	55303	118.78 Kbps	27.21 Mbps	27.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	MICROSOFTEU	8068	19.70 Mbps	3.38 Mbps	23.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	DFN	680	94.95 Kbps	22.64 Mbps	22.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AMAZON-02	16509	13.61 Mbps	4.33 Mbps	17.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	NETFLIX	2906	17.50 Mbps	269.80 Kbps	17.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	GCEPSABR	28604	13.94 Mbps	697.33 Kbps	14.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	NISN-SIP	297	0.00 bps	13.83 Mbps	13.83 Mbps

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

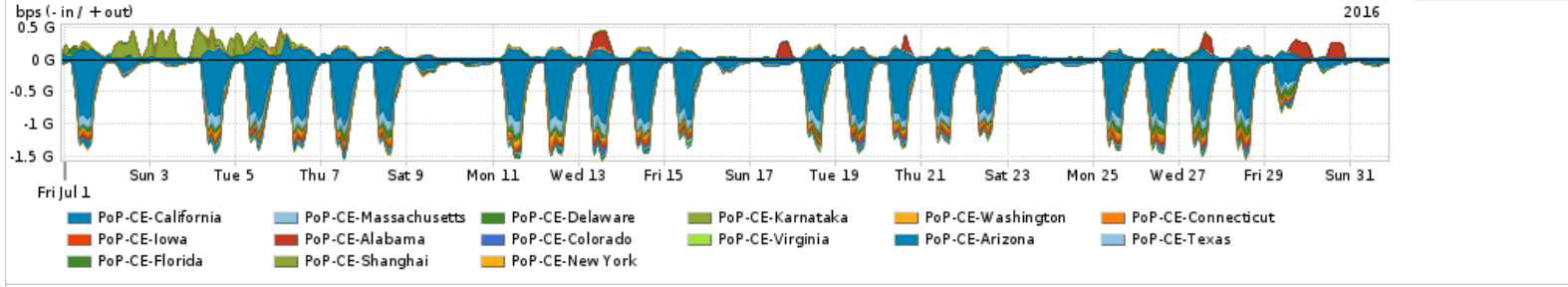


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RJ	11.10 Mbps	251.99 Kbps	11.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PR	4.93 Mbps	1.00 bps	4.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RS	1.27 Mbps	0.00 bps	1.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SP	546.95 Kbps	10.00 Kbps	556.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SC	1.21 Kbps	79.00 bps	1.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-BA	796.00 bps	0.00 bps	796.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PA	26.00 bps	0.00 bps	26.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-MG	22.00 bps	0.00 bps	22.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PI	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps

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

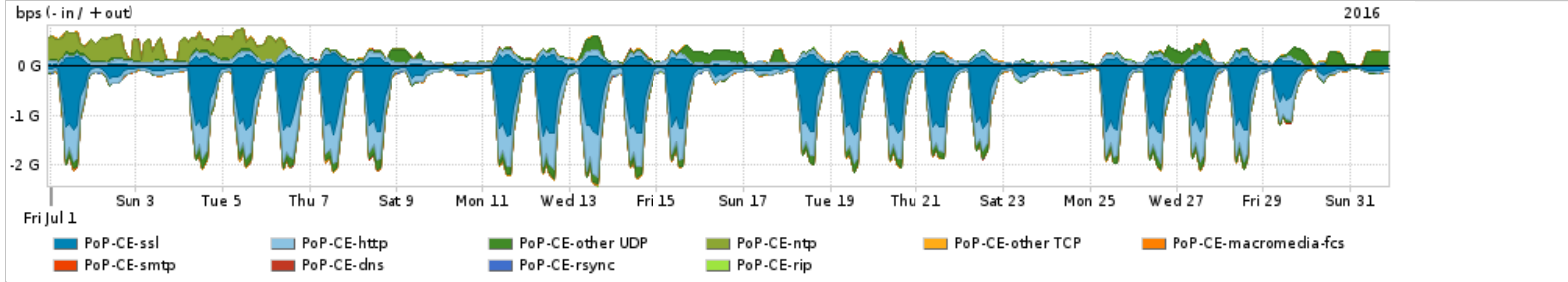
Distribuição do tráfego do PoP-CE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	California	289.33 Mbps	56.62 Mbps	345.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Massachusetts	47.03 Mbps	1.84 Mbps	48.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Delaware	23.83 Mbps	2.58 Mbps	26.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Karnataka	48.55 Kbps	20.44 Mbps	20.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Washington	13.40 Mbps	5.81 Mbps	19.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Connecticut	15.36 Mbps	280.52 Kbps	15.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Iowa	15.14 Mbps	290.60 Kbps	15.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Alabama	92.48 Kbps	13.89 Mbps	13.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Colorado	13.06 Mbps	524.98 Kbps	13.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Virginia	7.57 Mbps	4.54 Mbps	12.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Arizona	9.97 Mbps	826.50 Kbps	10.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Texas	6.23 Mbps	2.08 Mbps	8.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Florida	6.50 Mbps	1.19 Mbps	7.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Shanghai	8.31 Kbps	6.08 Mbps	6.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	New York	3.45 Mbps	1.13 Mbps	4.57 Mbps

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

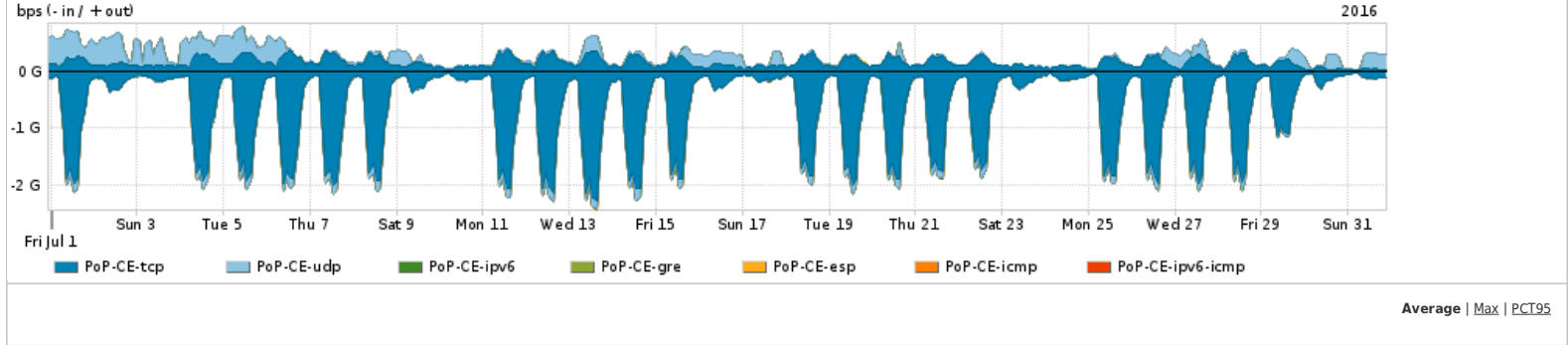


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ssl	402.58 Mbps	68.94 Mbps	471.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	http	224.85 Mbps	64.98 Mbps	289.84 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	other UDP	43.70 Mbps	56.69 Mbps	100.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ntp	445.55 Kbps	60.56 Mbps	61.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	other TCP	8.76 Mbps	6.20 Mbps	14.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	macromedia-fcs	1.46 Mbps	176.60 Kbps	1.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	smtp	588.74 Kbps	755.17 Kbps	1.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	dns	822.78 Kbps	442.68 Kbps	1.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	rsync	1.19 Mbps	0.00 bps	1.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	rip	247.35 Kbps	712.95 Kbps	960.30 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-CE por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	tcp	641.06 Mbps	142.26 Mbps	783.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	udp	45.15 Mbps	118.60 Mbps	163.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6	575.99 Kbps	168.13 Kbps	744.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	gre	154.36 Kbps	379.59 Kbps	533.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	esp	17.60 Kbps	255.28 Kbps	272.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	icmp	49.68 Kbps	95.78 Kbps	145.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6-icmp	86.00 bps	126.00 bps	212.00 bps

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