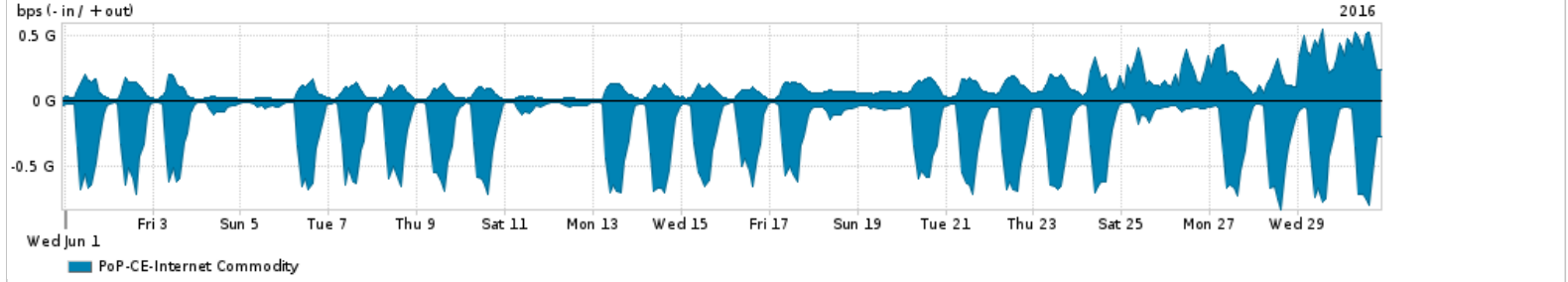


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

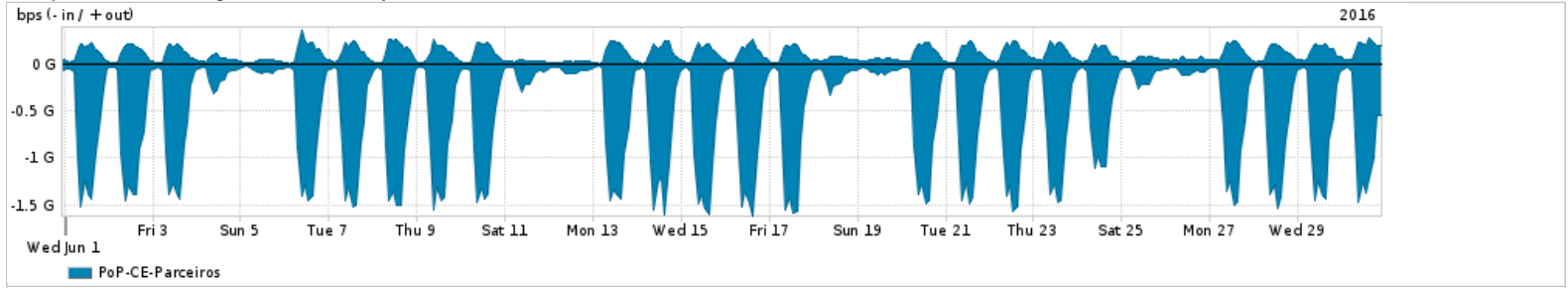
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Internet Commodity	254.04 Mbps	108.00 Mbps	362.04 Mbps

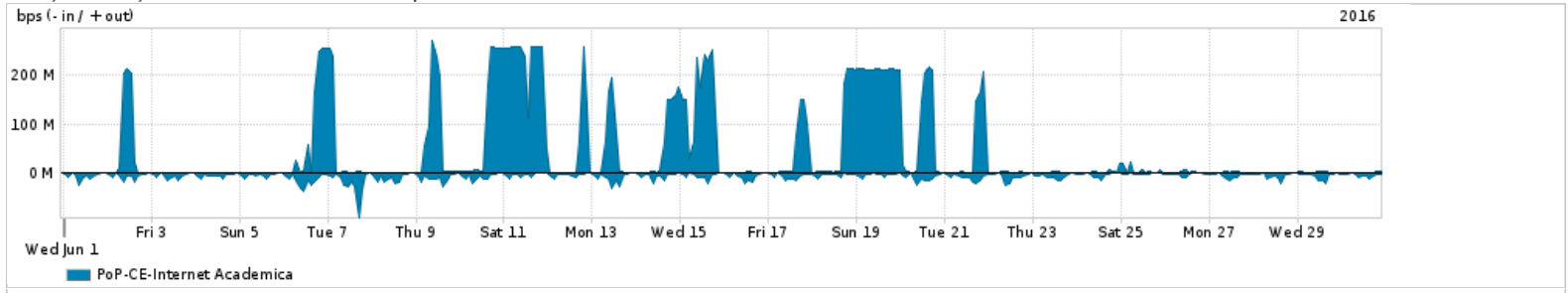
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Parceiros	538.18 Mbps	101.85 Mbps	640.03 Mbps

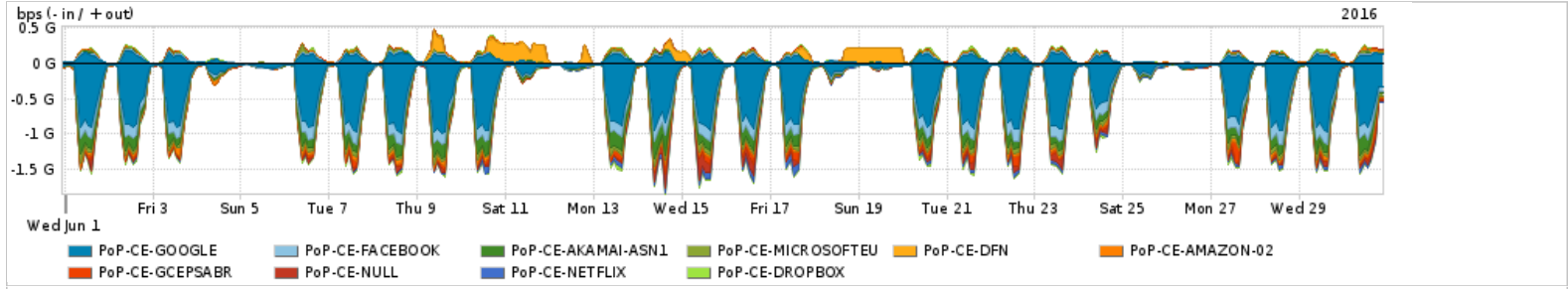
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Internet Academica	6.96 Mbps	43.94 Mbps	50.91 Mbps

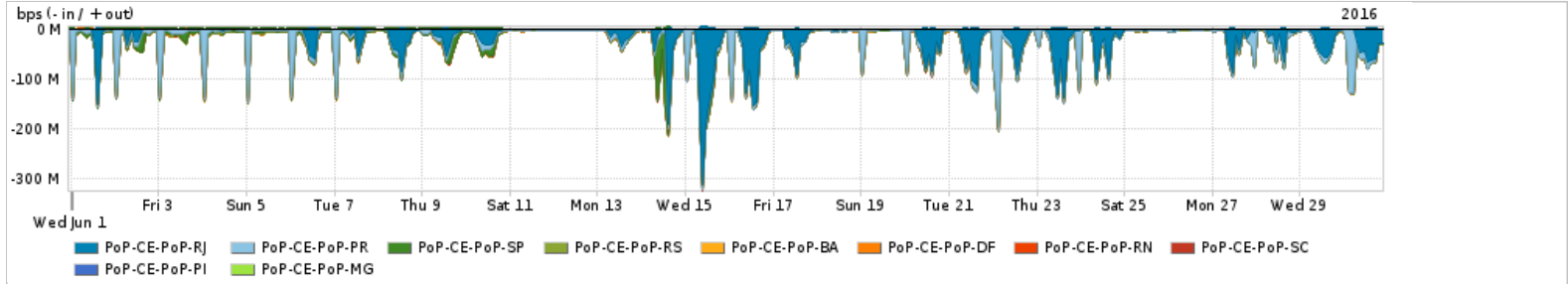
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	GOOGLE	15169	326.80 Mbps	47.81 Mbps	374.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	FACEBOOK	32934	59.65 Mbps	7.29 Mbps	66.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AKAMAI-ASN1	20940	56.56 Mbps	2.00 Mbps	58.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	MICROSOFTEU	8068	24.64 Mbps	5.78 Mbps	30.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	DFN	680	81.57 Kbps	27.97 Mbps	28.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AMAZON-02	16509	18.33 Mbps	7.30 Mbps	25.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	GCEPSABR	28604	22.39 Mbps	1.02 Mbps	23.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	NULL	0	17.98 Mbps	432.30 Kbps	18.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	NETFLIX	2906	16.64 Mbps	310.08 Kbps	16.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	DROPBOX	19679	9.84 Mbps	6.16 Mbps	16.00 Mbps

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

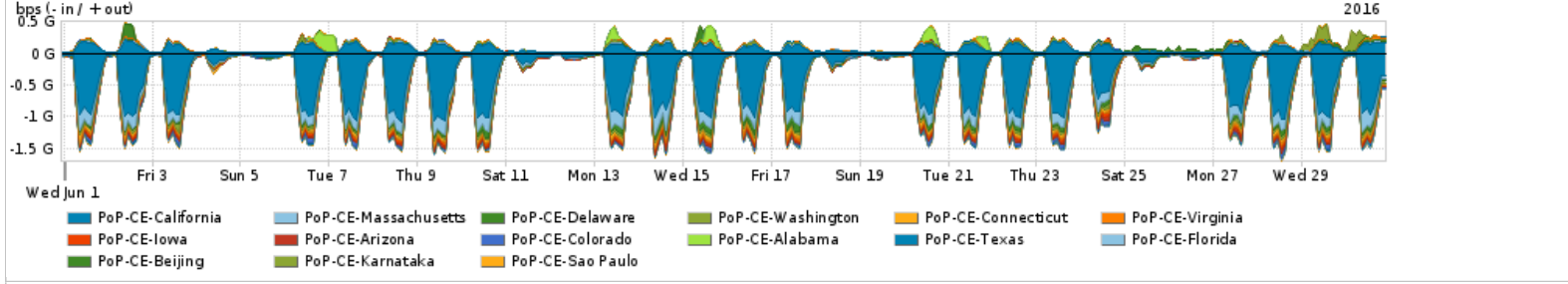


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RJ	16.76 Mbps	399.20 Kbps	17.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PR	10.85 Mbps	5.00 bps	10.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SP	2.28 Mbps	617.31 Kbps	2.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RS	1.30 Mbps	0.00 bps	1.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-BA	353.23 Kbps	0.00 bps	353.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-DF	4.26 Kbps	60.98 Kbps	65.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RN	61.62 Kbps	81.00 bps	61.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SC	5.73 Kbps	135.00 bps	5.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PI	95.00 bps	0.00 bps	95.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-MG	11.00 bps	0.00 bps	11.00 bps

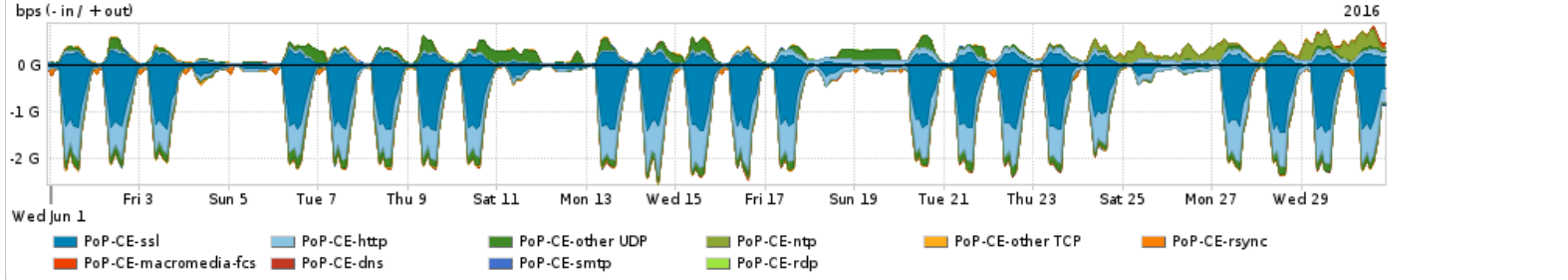
Distribuição do tráfego do PoP-CE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	California	354.36 Mbps	60.68 Mbps	415.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Massachusetts	66.05 Mbps	2.47 Mbps	68.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Delaware	23.33 Mbps	2.11 Mbps	25.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Washington	17.02 Mbps	8.17 Mbps	25.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Connecticut	18.80 Mbps	320.77 Kbps	19.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Virginia	10.80 Mbps	6.98 Mbps	17.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Iowa	16.47 Mbps	340.56 Kbps	16.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Arizona	12.90 Mbps	479.92 Kbps	13.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Colorado	12.70 Mbps	422.53 Kbps	13.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Alabama	41.45 Kbps	11.54 Mbps	11.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Texas	6.97 Mbps	1.50 Mbps	8.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Florida	7.02 Mbps	870.95 Kbps	7.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Beijing	52.63 Kbps	6.46 Mbps	6.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Karnataka	16.18 Kbps	6.31 Mbps	6.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Sao Paulo	3.77 Mbps	2.21 Mbps	5.97 Mbps

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

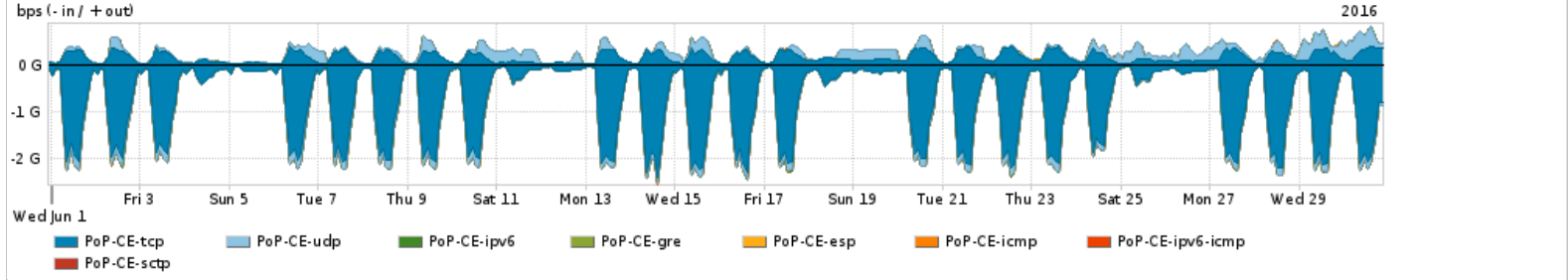


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ssl	481.18 Mbps	83.71 Mbps	564.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	http	266.47 Mbps	54.42 Mbps	320.89 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	other UDP	56.82 Mbps	64.18 Mbps	121.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ntp	83.22 Kbps	39.14 Mbps	39.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	other TCP	12.33 Mbps	7.46 Mbps	19.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	rsync	6.45 Mbps	4.00 bps	6.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	macromedia-fcs	3.09 Mbps	1.02 Mbps	4.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	dns	1.08 Mbps	948.36 Kbps	2.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	smtp	661.75 Kbps	596.18 Kbps	1.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	rdp	60.26 Kbps	994.57 Kbps	1.05 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-CE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	tcp	771.92 Mbps	149.35 Mbps	921.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	udp	58.01 Mbps	104.84 Mbps	162.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6	664.76 Kbps	51.79 Kbps	716.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	gre	182.72 Kbps	326.50 Kbps	509.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	esp	28.62 Kbps	260.51 Kbps	289.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	icmp	55.27 Kbps	111.72 Kbps	166.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6-icmp	6.00 bps	320.00 bps	326.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	sctp	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

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