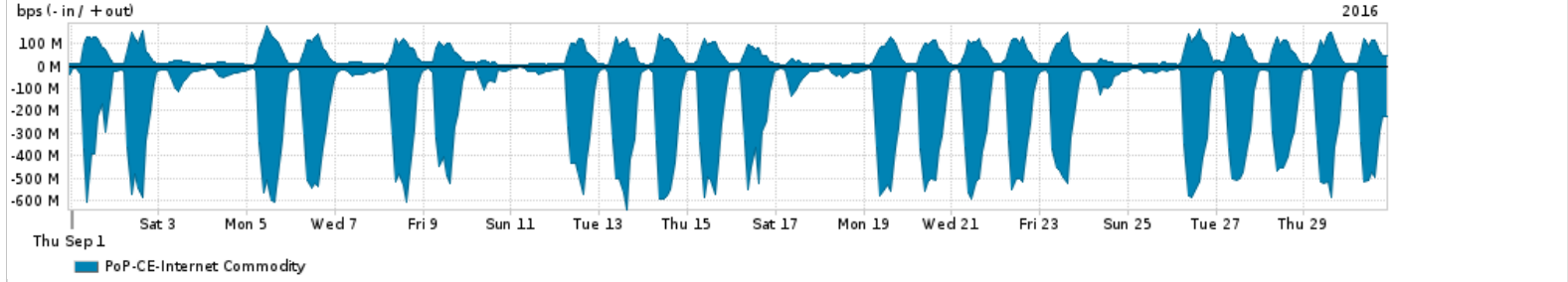


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

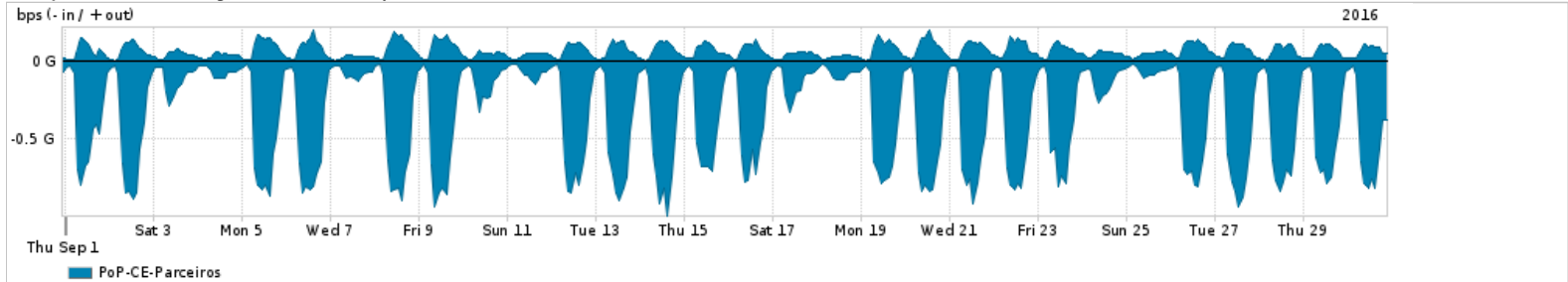
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Internet Commodity	199.48 Mbps	48.38 Mbps	247.86 Mbps

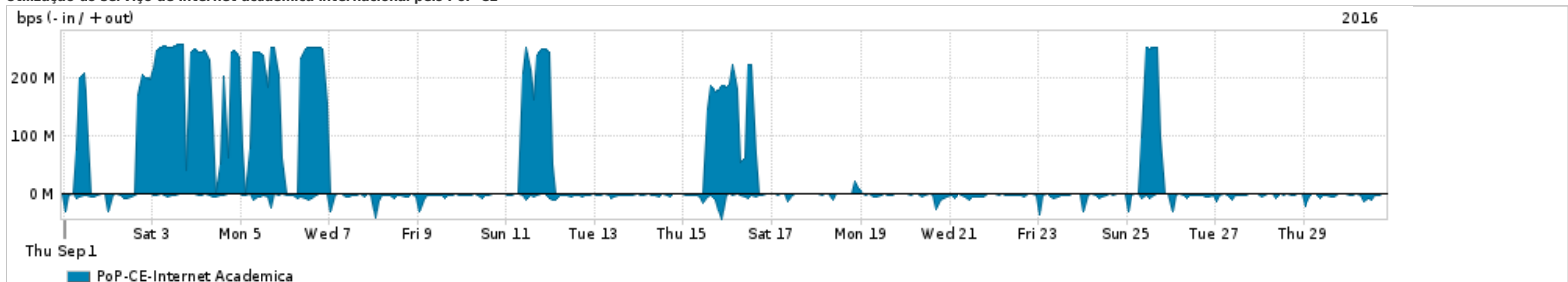
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Parceiros	339.94 Mbps	67.67 Mbps	407.61 Mbps

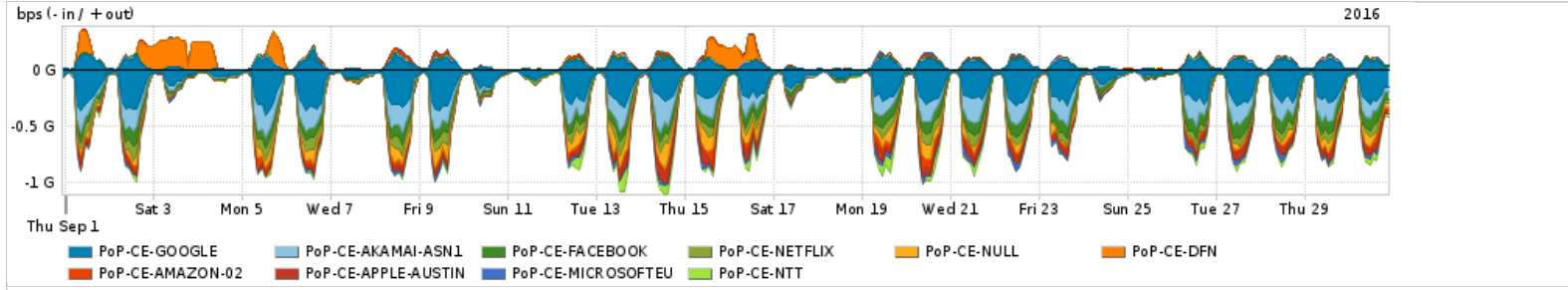
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Internet Acadêmica	3.49 Mbps	43.69 Mbps	47.17 Mbps

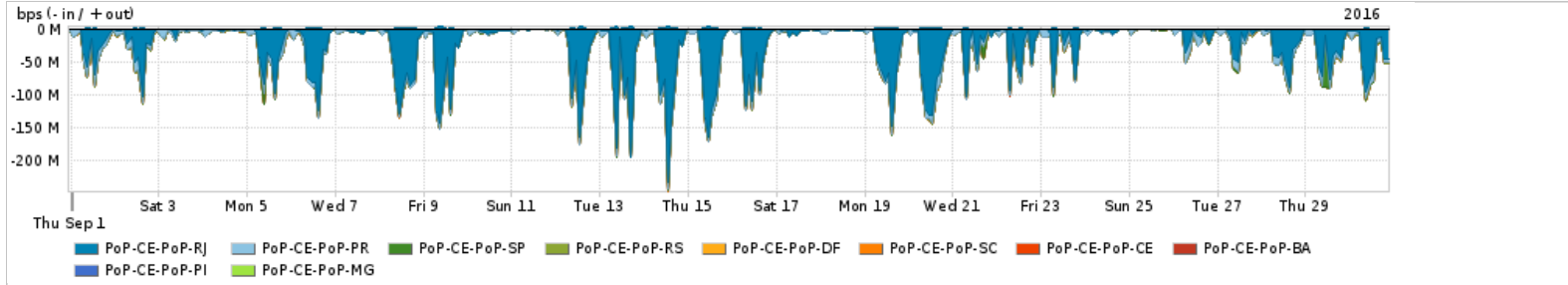
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	GOOGLE	15169	133.32 Mbps	37.21 Mbps	170.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AKAMAI-ASN1	20940	60.74 Mbps	2.19 Mbps	62.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	FACEBOOK	32934	43.47 Mbps	4.35 Mbps	47.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	NETFLIX	2906	29.82 Mbps	475.17 Kbps	30.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	NULL	0	25.54 Mbps	557.95 Kbps	26.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	DFN	680	70.87 Kbps	23.57 Mbps	23.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AMAZON-02	16509	19.12 Mbps	4.46 Mbps	23.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	APPLE-AUSTIN	6185	21.34 Mbps	430.98 Kbps	21.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	MICROSOFTEU	8068	14.20 Mbps	1.74 Mbps	15.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	NTT	2914	15.08 Mbps	531.39 Kbps	15.61 Mbps

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

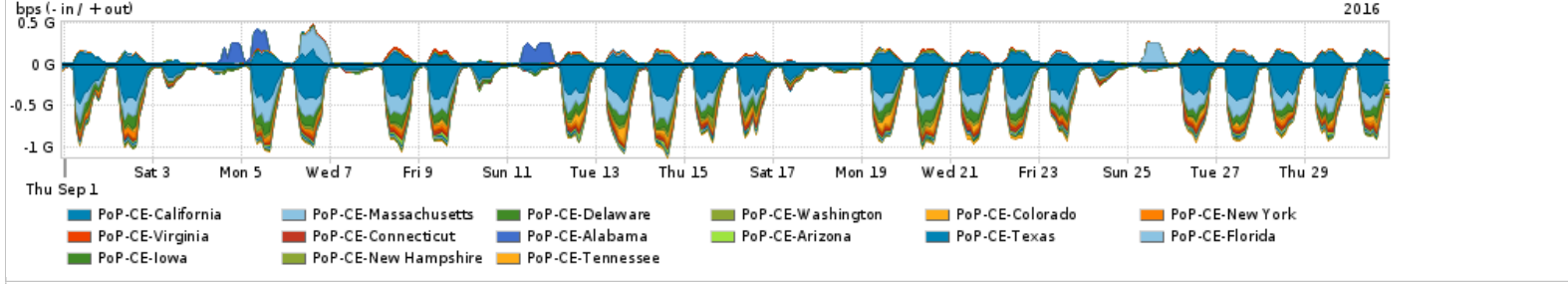


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RJ	25.19 Mbps	553.06 Kbps	25.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PR	5.22 Mbps	0.00 bps	5.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SP	551.68 Kbps	4.57 Kbps	556.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RS	348.04 Kbps	0.00 bps	348.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-DF	5.39 Kbps	19.00 bps	5.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SC	1.53 Kbps	149.00 bps	1.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-CE	300.00 bps	300.00 bps	600.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-BA	397.00 bps	68.00 bps	465.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PI	37.00 bps	0.00 bps	37.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-MG	0.00 bps	9.00 bps

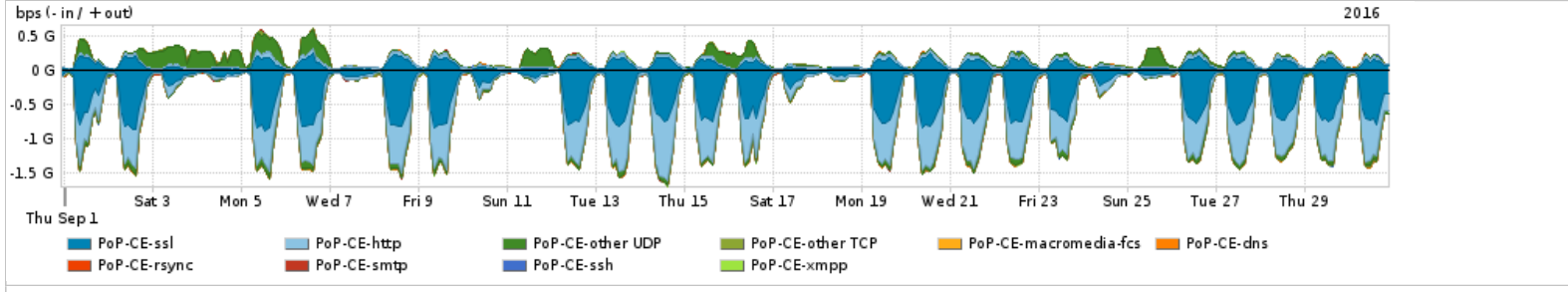
Distribuição do tráfego do PoP-CE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	California	171.95 Mbps	47.22 Mbps	219.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Massachusetts	67.07 Mbps	10.88 Mbps	77.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Delaware	39.61 Mbps	1.91 Mbps	41.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Washington	12.58 Mbps	2.65 Mbps	15.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Colorado	14.39 Mbps	482.29 Kbps	14.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	New York	11.39 Mbps	2.03 Mbps	13.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Virginia	8.39 Mbps	4.14 Mbps	12.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Connecticut	12.19 Mbps	143.64 Kbps	12.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Alabama	43.52 Kbps	11.31 Mbps	11.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Arizona	7.61 Mbps	47.75 Kbps	7.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Texas	5.77 Mbps	582.40 Kbps	6.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Florida	5.52 Mbps	357.16 Kbps	5.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Iowa	5.58 Mbps	71.45 Kbps	5.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	New Hampshire	5.35 Mbps	156.97 Kbps	5.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Tennessee	5.08 Mbps	168.35 Kbps	5.25 Mbps

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

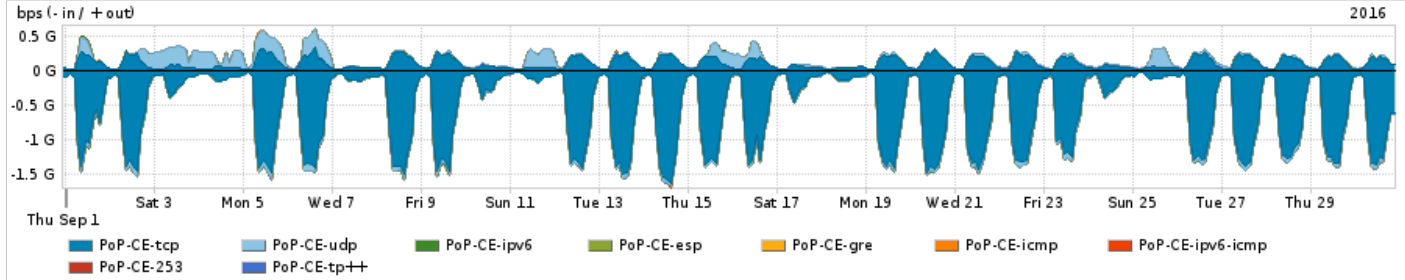


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ssl	307.82 Mbps	62.92 Mbps	370.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	http	226.66 Mbps	32.43 Mbps	259.08 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		other UDP	27.52 Mbps	56.90 Mbps	84.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		other TCP	5.88 Mbps	3.87 Mbps	9.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		macromedia-fcs	1.38 Mbps	195.81 Kbps	1.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		dns	792.94 Kbps	409.60 Kbps	1.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		rsync	1.13 Mbps	10.00 bps	1.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		smtp	556.22 Kbps	422.07 Kbps	978.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		ssh	363.81 Kbps	356.39 Kbps	720.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		xmpp	446.78 Kbps	236.43 Kbps	683.21 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-CE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		tcp	544.93 Mbps	101.29 Mbps	646.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		udp	28.70 Mbps	58.32 Mbps	87.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		ipv6	518.47 Kbps	250.71 Kbps	769.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		esp	22.99 Kbps	229.99 Kbps	252.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		gre	34.48 Kbps	159.16 Kbps	193.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		icmp	38.35 Kbps	77.13 Kbps	115.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		ipv6-icmp	1.84 Kbps	500.00 bps	2.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		tp++	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		253	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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