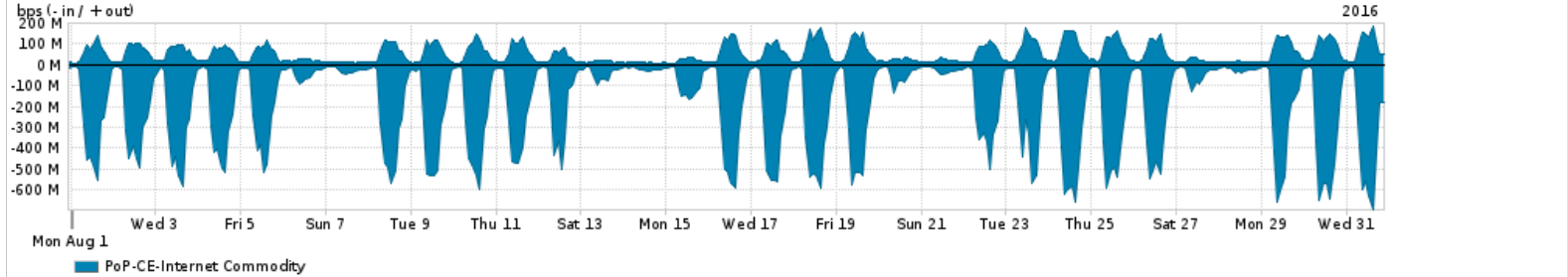


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

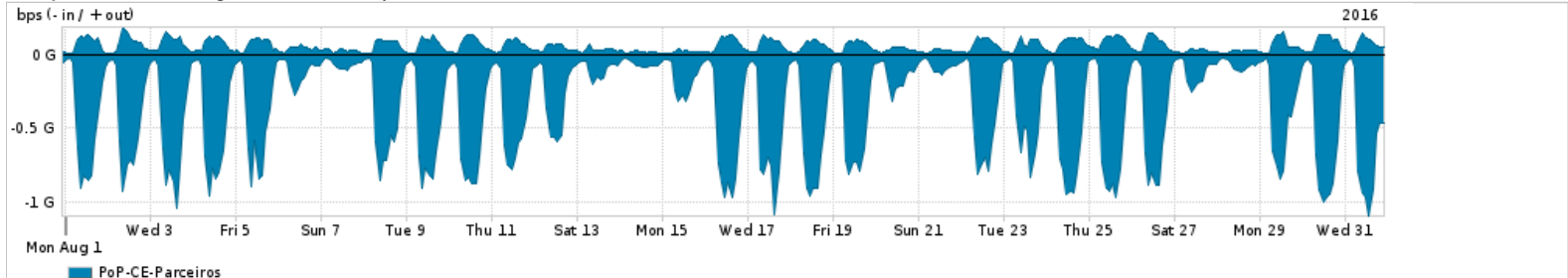
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Internet Commodity	193.74 Mbps	50.74 Mbps	244.48 Mbps

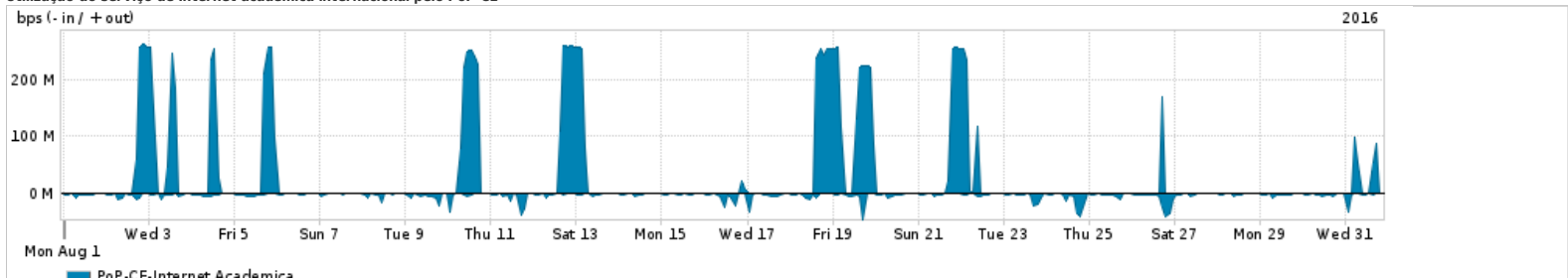
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Parceiros	351.40 Mbps	57.67 Mbps	409.07 Mbps

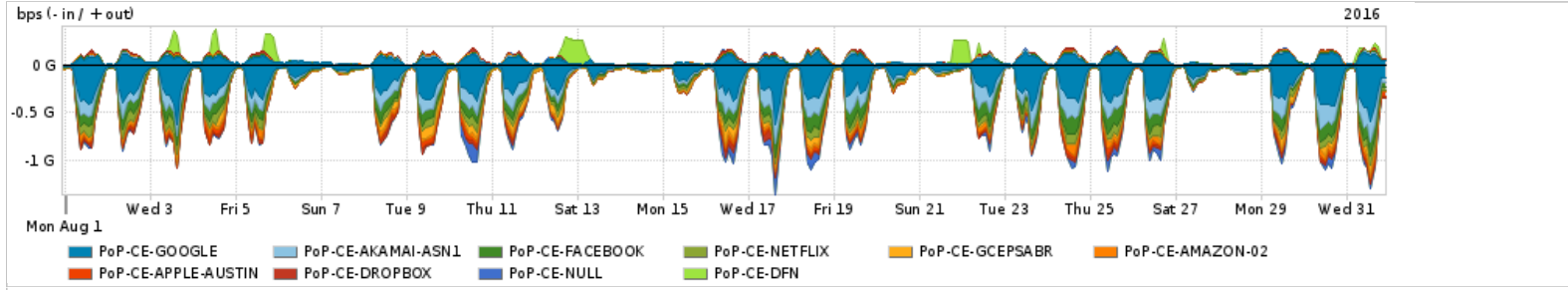
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Internet Academica	3.20 Mbps	29.42 Mbps	32.63 Mbps

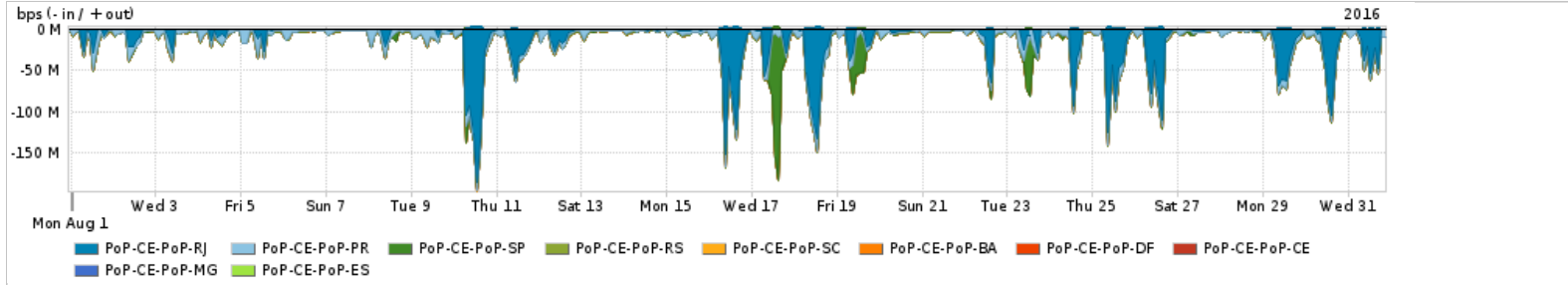
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	GOOGLE	15169	148.24 Mbps	39.35 Mbps	187.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AKAMAI-ASN1	20940	58.05 Mbps	2.14 Mbps	60.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	FACEBOOK	32934	47.76 Mbps	4.10 Mbps	51.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	NETFLIX	2906	30.75 Mbps	485.74 Kbps	31.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	GCEPSABR	28604	20.63 Mbps	536.07 Kbps	21.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AMAZON-02	16509	16.07 Mbps	3.25 Mbps	19.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	APPLE-AUSTIN	6185	16.48 Mbps	385.88 Kbps	16.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	DROPBOX	19679	10.46 Mbps	5.47 Mbps	15.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	NULL	0	14.28 Mbps	353.60 Kbps	14.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	DFN	680	33.88 Kbps	14.53 Mbps	14.56 Mbps

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

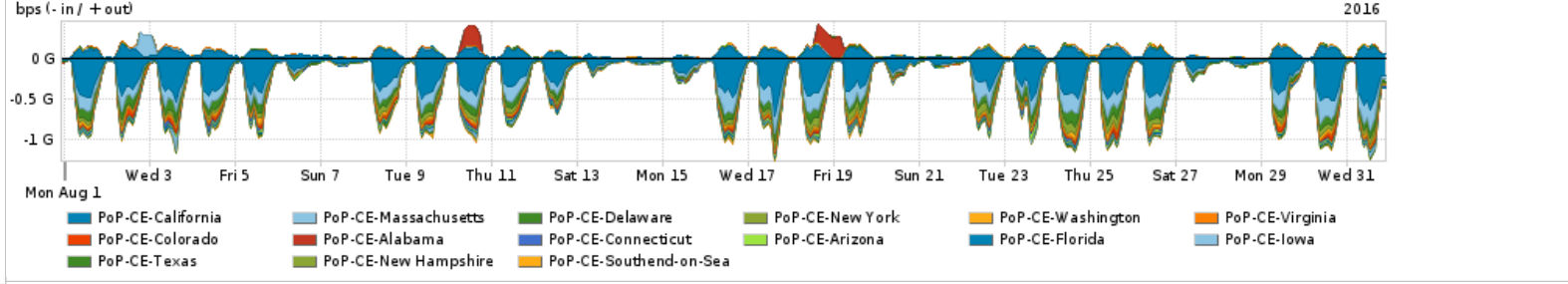


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RJ	12.15 Mbps	303.84 Kbps	12.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PR	5.91 Mbps	9.00 bps	5.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SP	2.24 Mbps	49.44 Kbps	2.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RS	931.45 Kbps	4.00 bps	931.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SC	1.17 Kbps	17.00 bps	1.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-BA	133.00 bps	53.00 bps	186.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-DF	98.00 bps	25.00 bps	123.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-CE	37.00 bps	37.00 bps	74.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-MG	20.00 bps	12.00 bps	32.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-ES	0.00 bps	8.00 bps

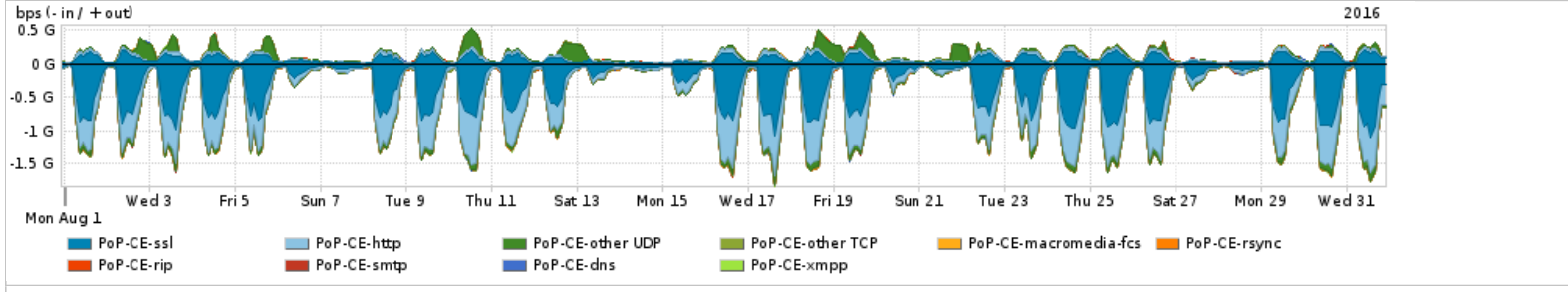
Distribuição do tráfego do PoP-CE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	California	181.16 Mbps	51.21 Mbps	232.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Massachusetts	65.61 Mbps	5.55 Mbps	71.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Delaware	38.21 Mbps	1.73 Mbps	39.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	New York	25.41 Mbps	2.06 Mbps	27.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Washington	11.65 Mbps	2.62 Mbps	14.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Virginia	6.96 Mbps	3.37 Mbps	10.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Colorado	9.48 Mbps	270.67 Kbps	9.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Alabama	30.50 Kbps	8.42 Mbps	8.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Connecticut	8.36 Mbps	84.79 Kbps	8.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Arizona	8.18 Mbps	153.22 Kbps	8.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Florida	7.45 Mbps	349.30 Kbps	7.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Iowa	7.00 Mbps	64.21 Kbps	7.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Texas	5.53 Mbps	632.11 Kbps	6.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	New Hampshire	5.13 Mbps	170.91 Kbps	5.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Southend-on-Sea	4.40 Mbps	96.30 Kbps	4.49 Mbps

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

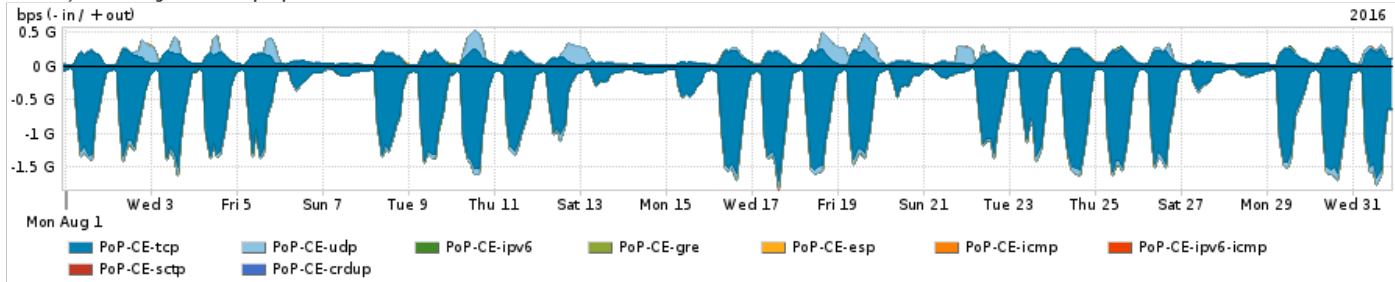


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ssl	318.03 Mbps	60.19 Mbps	378.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	http	210.16 Mbps	28.97 Mbps	239.14 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	other UDP	28.57 Mbps	40.23 Mbps	68.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	other TCP	6.63 Mbps	4.34 Mbps	10.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	macromedia-fcs	1.47 Mbps	130.51 Kbps	1.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	rsync	1.20 Mbps	2.00 bps	1.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	rip	312.95 Kbps	869.58 Kbps	1.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	smtp	586.52 Kbps	534.11 Kbps	1.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	dns	703.48 Kbps	291.37 Kbps	994.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	xmpp	376.20 Kbps	199.03 Kbps	575.23 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-CE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	tcp	539.33 Mbps	95.43 Mbps	634.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	udp	29.51 Mbps	41.60 Mbps	71.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6	500.05 Kbps	245.36 Kbps	745.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	gre	155.54 Kbps	407.70 Kbps	563.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	esp	38.89 Kbps	470.00 Kbps	508.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	icmp	41.28 Kbps	70.33 Kbps	111.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6-icmp	1.46 Kbps	127.00 bps	1.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	sctp	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	crdup	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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