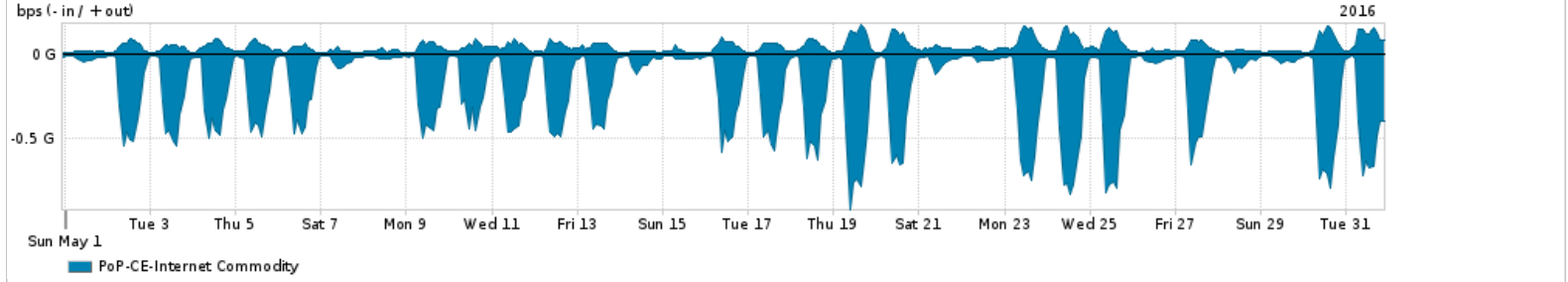


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

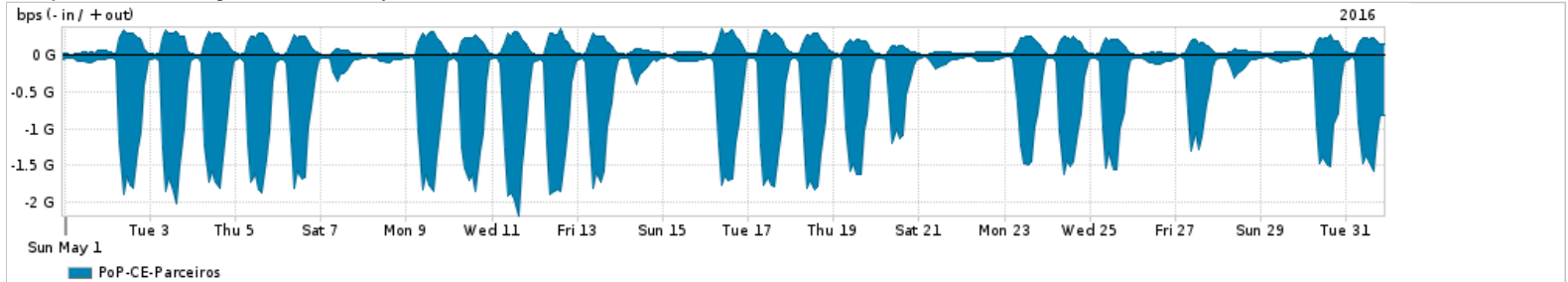
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Internet Commodity	204.20 Mbps	43.99 Mbps	248.18 Mbps

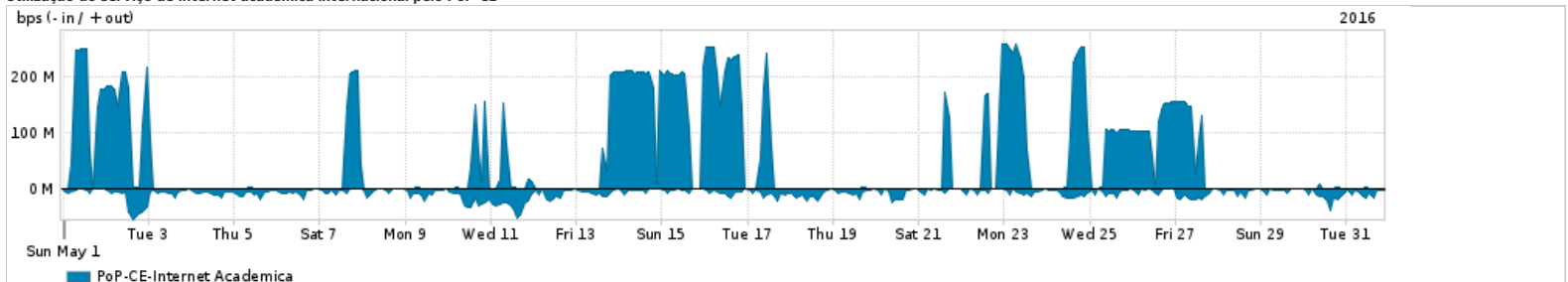
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Parceiros	596.85 Mbps	113.13 Mbps	709.98 Mbps

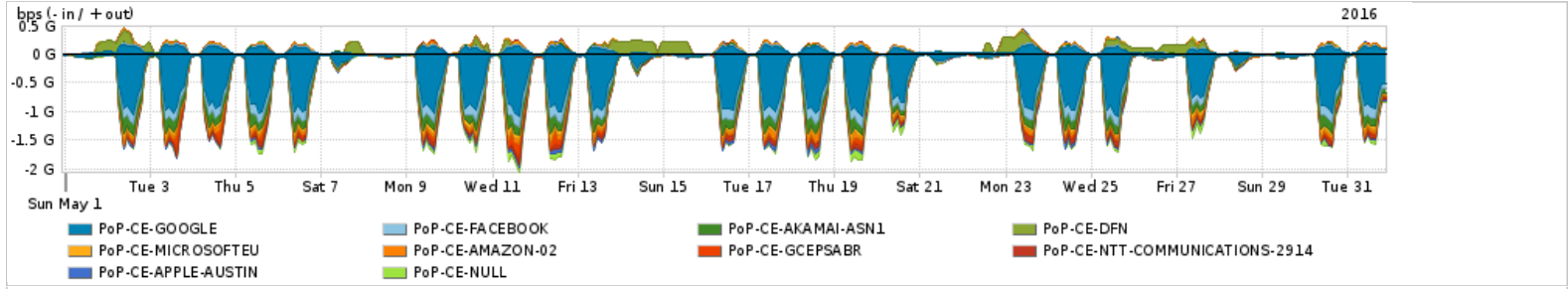
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Internet Acadêmica	7.76 Mbps	52.99 Mbps	60.75 Mbps

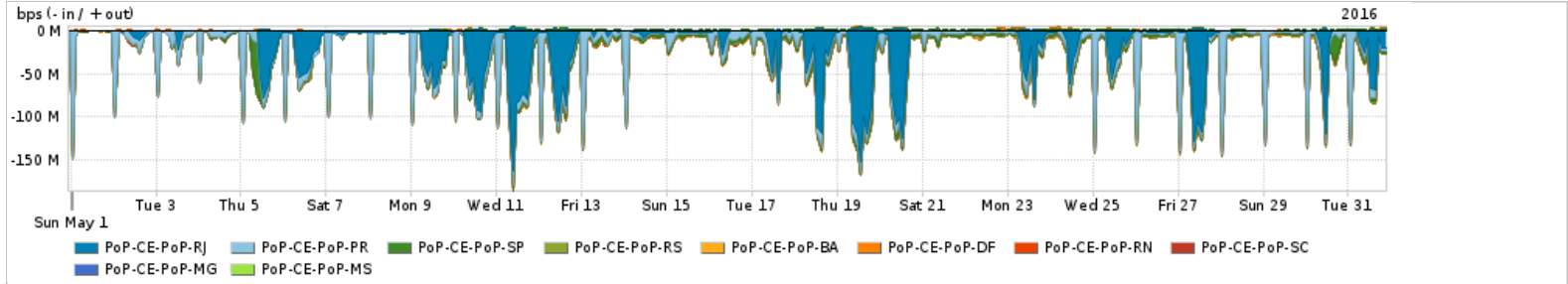
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	GOOGLE	15169	338.42 Mbps	47.59 Mbps	386.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	FACEBOOK	32934	60.17 Mbps	7.95 Mbps	68.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AKAMAI-ASN1	20940	63.14 Mbps	2.45 Mbps	65.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	DFN	680	50.23 Kbps	36.61 Mbps	36.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	MICROSOFTEU	8068	24.29 Mbps	5.89 Mbps	30.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AMAZON-02	16509	22.22 Mbps	7.25 Mbps	29.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	GCEPSABR	28604	22.02 Mbps	1.02 Mbps	23.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	NTT-COMMUNICATIONS-2914	2914	18.44 Mbps	550.88 Kbps	18.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	APPLE-AUSTIN	6185	18.49 Mbps	419.81 Kbps	18.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	NULL	0	17.87 Mbps	417.76 Kbps	18.29 Mbps

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

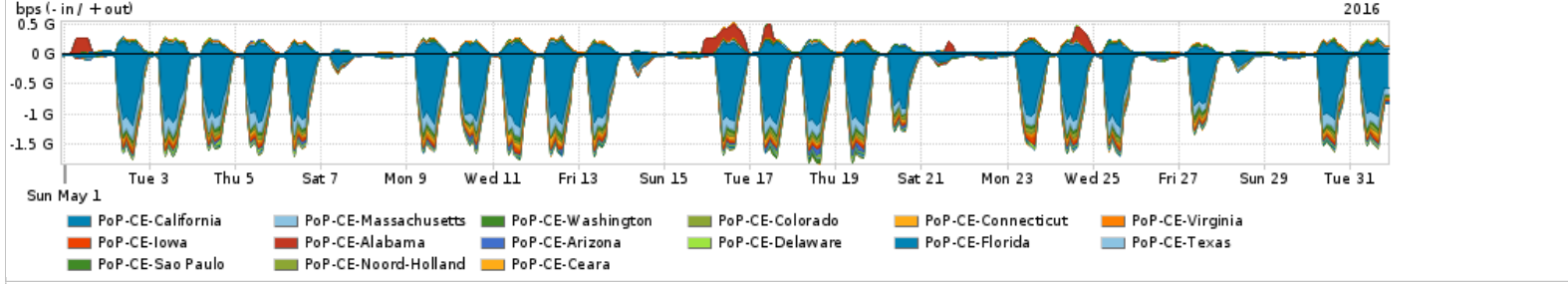


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RJ	15.33 Mbps	372.00 Kbps	15.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PR	11.87 Mbps	0.00 bps	11.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SP	2.34 Mbps	1.16 Mbps	3.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RS	943.63 Kbps	0.00 bps	943.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-BA	571.76 Kbps	0.00 bps	571.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-DF	0.00 bps	227.42 Kbps	227.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RN	96.49 Kbps	4.00 bps	96.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SC	3.44 Kbps	303.00 bps	3.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-MG	44.00 bps	0.00 bps	44.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-MS	26.00 bps	0.00 bps	26.00 bps

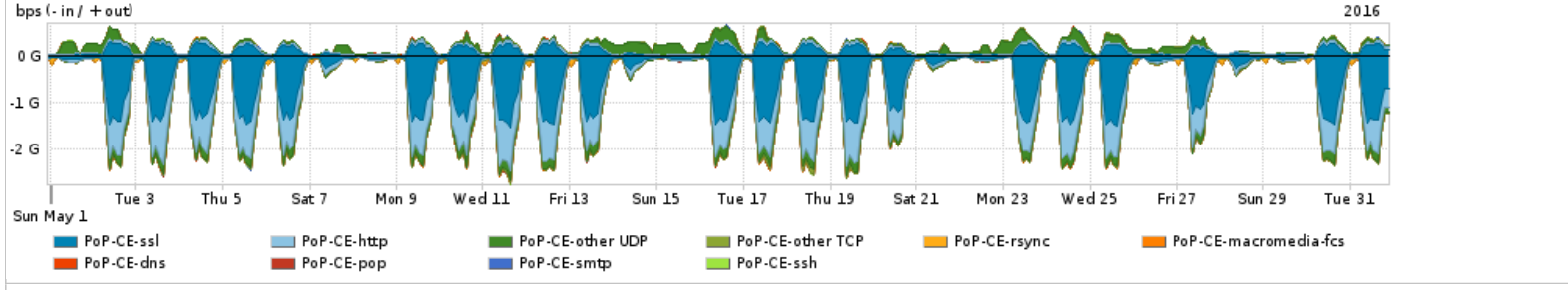
Distribuição do tráfego do PoP-CE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	California	378.58 Mbps	63.66 Mbps	442.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Massachusetts	66.55 Mbps	2.70 Mbps	69.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Washington	19.11 Mbps	8.41 Mbps	27.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Colorado	18.92 Mbps	505.72 Kbps	19.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Connecticut	17.74 Mbps	313.39 Kbps	18.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Virginia	9.47 Mbps	7.62 Mbps	17.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Iowa	15.97 Mbps	310.89 Kbps	16.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Alabama	71.34 Kbps	15.50 Mbps	15.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Arizona	13.61 Mbps	377.16 Kbps	13.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Delaware	9.94 Mbps	949.51 Kbps	10.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Florida	7.20 Mbps	519.08 Kbps	7.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Texas	6.28 Mbps	668.35 Kbps	6.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Sao Paulo	4.59 Mbps	2.09 Mbps	6.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Noord-Holland	2.84 Mbps	380.05 Kbps	3.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Ceara	1.23 Mbps	1.84 Mbps	3.07 Mbps

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

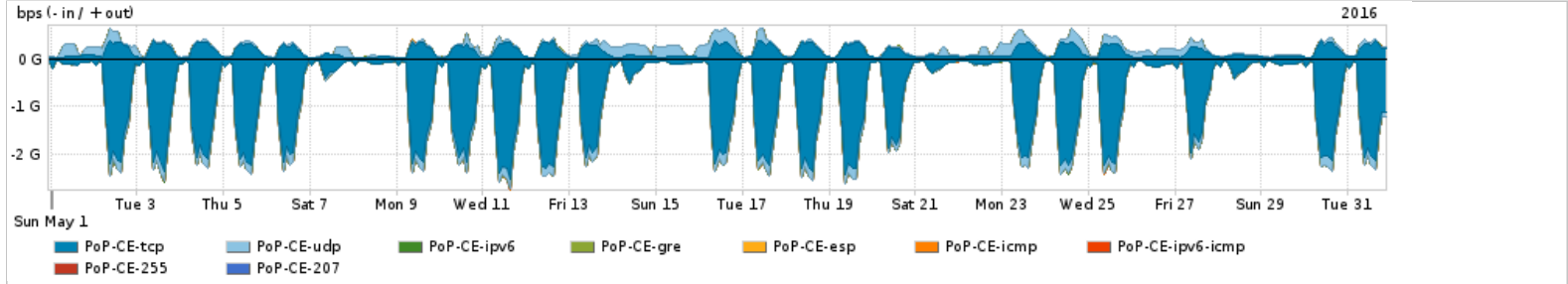


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ssl	480.68 Mbps	91.05 Mbps	571.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	http	263.53 Mbps	32.37 Mbps	295.90 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		other UDP	64.04 Mbps	75.92 Mbps	139.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		other TCP	16.57 Mbps	7.09 Mbps	23.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		rsync	7.16 Mbps	5.00 bps	7.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		macromedia-fcs	2.53 Mbps	139.91 Kbps	2.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		dns	1.12 Mbps	885.80 Kbps	2.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		pop	793.87 Kbps	314.71 Kbps	1.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		smtp	513.80 Kbps	580.54 Kbps	1.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		ssh	347.50 Kbps	537.98 Kbps	885.48 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-CE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		tcp	773.84 Mbps	133.17 Mbps	907.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		udp	65.19 Mbps	78.01 Mbps	143.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		ipv6	662.97 Kbps	70.52 Kbps	733.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		gre	210.06 Kbps	329.43 Kbps	539.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		esp	23.49 Kbps	209.17 Kbps	232.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		icmp	49.71 Kbps	148.05 Kbps	197.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		ipv6-icmp	10.00 bps	343.00 bps	353.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		255	0.00 bps	6.00 bps	6.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		207	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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