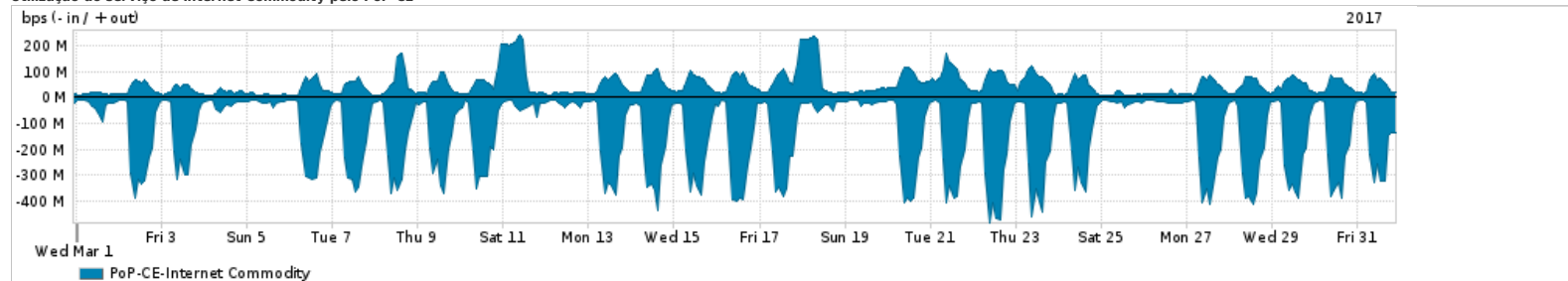


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

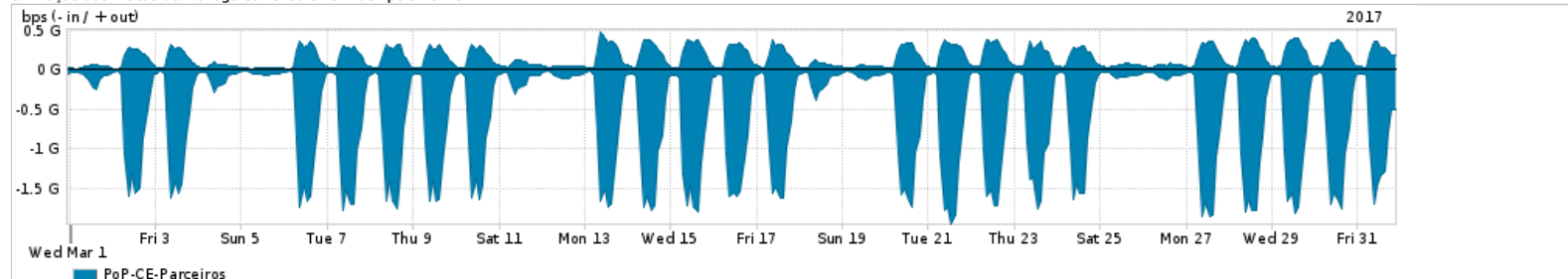
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-CE	Internet Commodity	137.36 Mbps	49.23 Mbps	186.59 Mbps

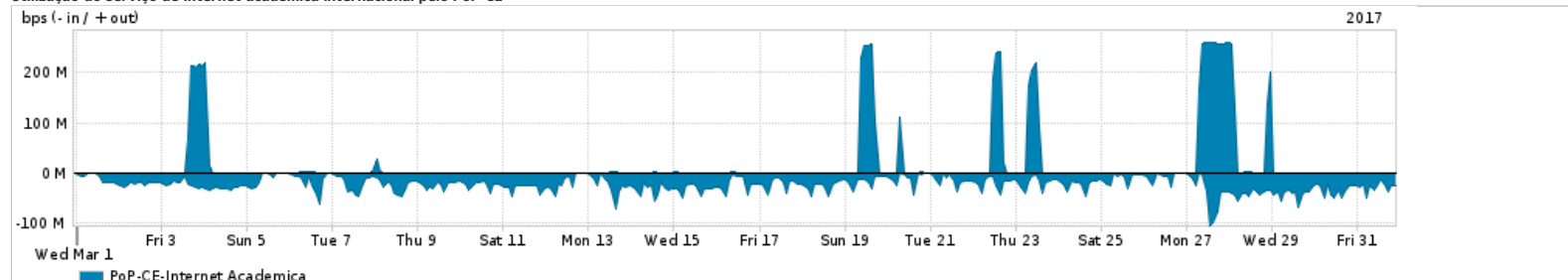
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-CE	Parceiros	608.89 Mbps	144.69 Mbps	753.58 Mbps

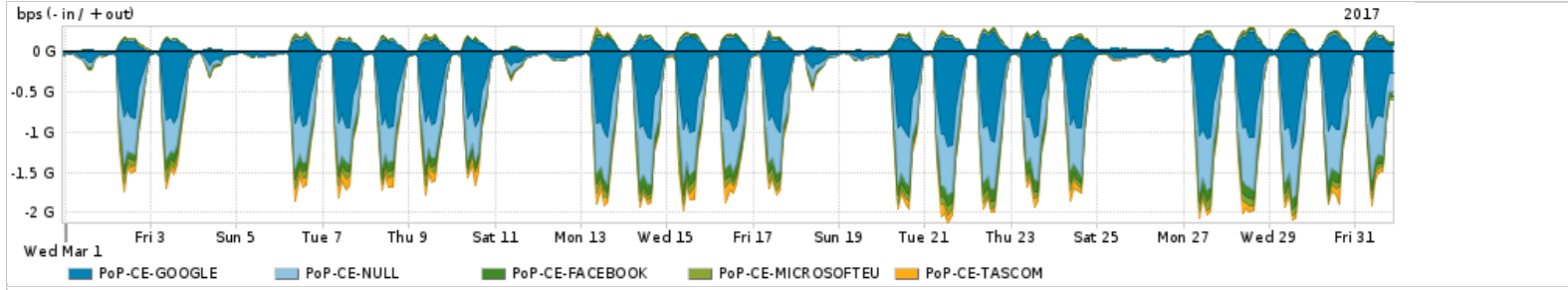
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-CE	Internet Acadêmica	22.88 Mbps	18.48 Mbps	41.37 Mbps

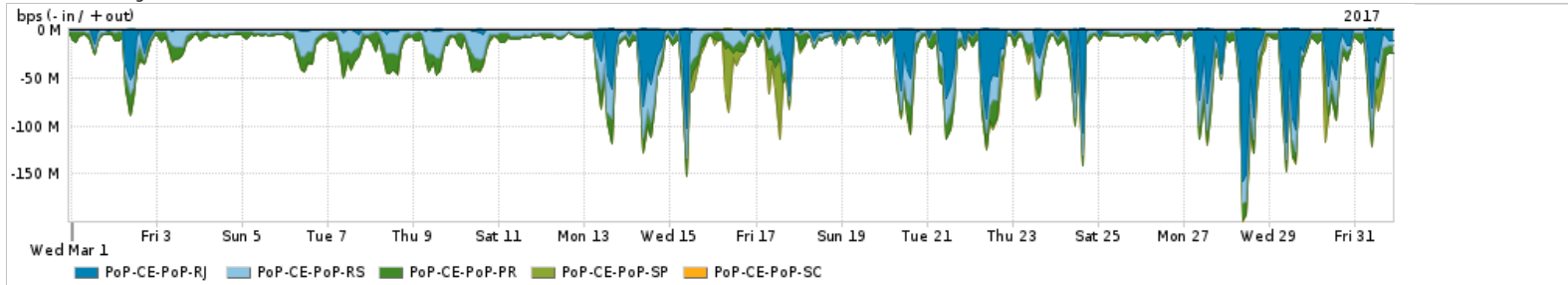
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	GOOGLE	15169	337.05 Mbps	64.93 Mbps	401.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	NULL	0	220.22 Mbps	4.87 Mbps	225.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	FACEBOOK	32934	50.06 Mbps	8.92 Mbps	58.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	MICROSOFTEU	8068	34.27 Mbps	6.32 Mbps	40.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	TASCOM	52871	31.44 Mbps	921.74 Kbps	32.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AMAZON-02	16509	22.81 Mbps	3.53 Mbps	26.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	NETFLIX	2906	24.96 Mbps	409.62 Kbps	25.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	APPLE	714	4.55 Mbps	17.21 Mbps	21.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	GCEPSABR	28604	15.62 Mbps	792.64 Kbps	16.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	DFN	680	245.28 Kbps	13.94 Mbps	14.19 Mbps

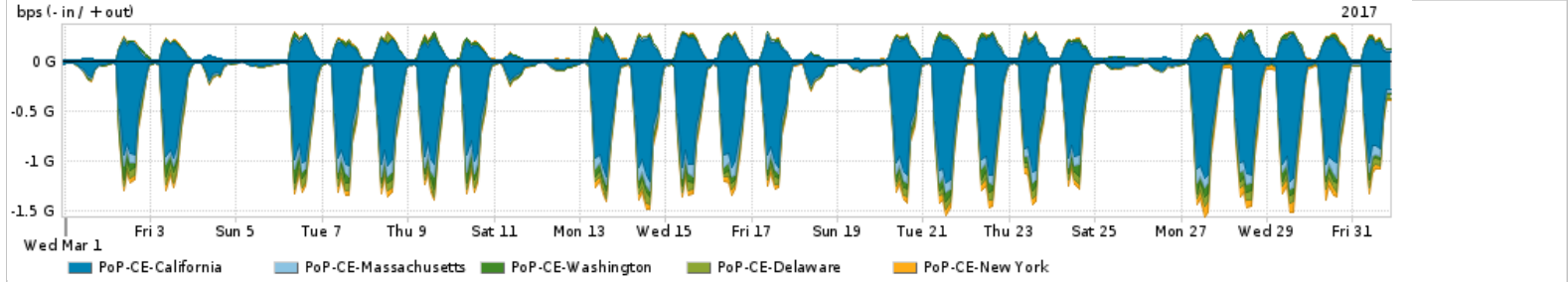
Interesse de tráfego do PoP-CE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RJ	10.58 Mbps	102.06 Kbps	10.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RS	9.19 Mbps	166.42 Kbps	9.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PR	7.86 Mbps	0.00 bps	7.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SP	1.73 Mbps	13.21 Kbps	1.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SC	1.49 Kbps	14.00 bps	1.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-BA	456.00 bps	0.00 bps	456.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-DF	0.00 bps	94.00 bps	94.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PI	7.00 bps	0.00 bps	7.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-CE	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

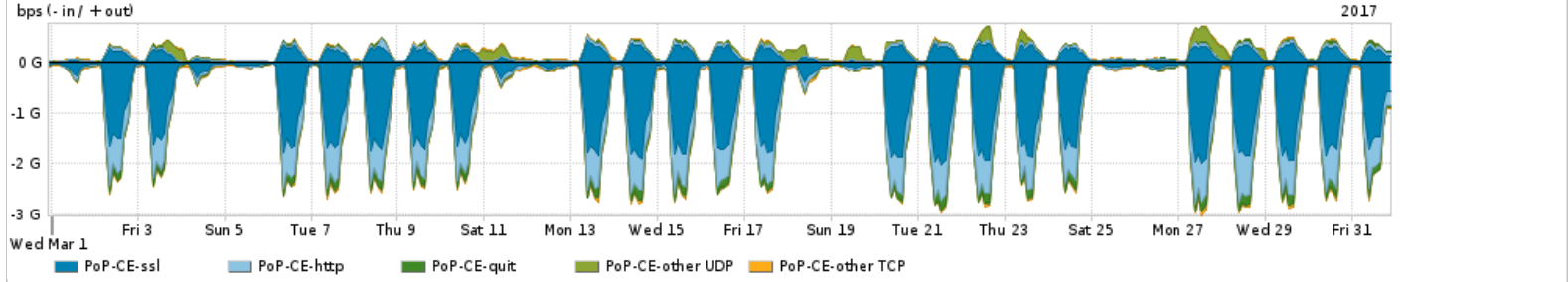
Distribuição do tráfego do PoP-CE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	California	368.15 Mbps	82.75 Mbps	450.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Massachusetts	35.85 Mbps	1.54 Mbps	37.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Washington	26.70 Mbps	9.51 Mbps	36.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Delaware	29.82 Mbps	2.31 Mbps	32.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	New York	24.34 Mbps	3.18 Mbps	27.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Alabama	11.06 Mbps	11.90 Mbps	22.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Texas	11.31 Mbps	3.69 Mbps	15.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Arizona	14.33 Mbps	409.12 Kbps	14.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	New Hampshire	9.80 Mbps	368.38 Kbps	10.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Virginia	6.65 Mbps	2.76 Mbps	9.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Florida	4.83 Mbps	468.95 Kbps	5.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Maryland	3.69 Mbps	47.97 Kbps	3.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Nordrhein-Westfalen	9.24 Kbps	3.24 Mbps	3.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Noord-Holland	2.74 Mbps	393.96 Kbps	3.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Colorado	3.03 Mbps	39.66 Kbps	3.07 Mbps

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

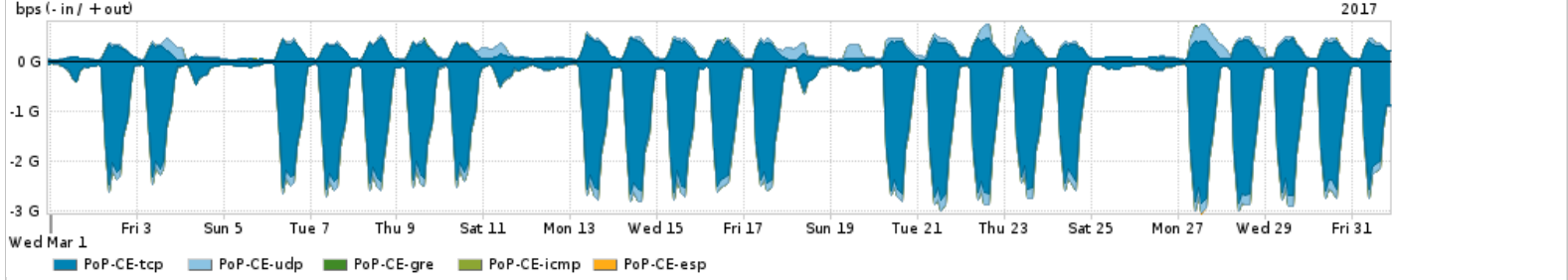


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	ssl	644.96 Mbps	116.16 Mbps	761.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	http	260.45 Mbps	33.80 Mbps	294.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	quit	48.36 Mbps	5.42 Mbps	53.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	other UDP	9.49 Mbps	37.88 Mbps	47.37 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE		other TCP	29.59 Mbps	10.00 Mbps	39.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		ntp	300.81 Kbps	9.68 Mbps	9.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		macromedia-fcs	2.08 Mbps	419.34 Kbps	2.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		dns	1.17 Mbps	646.27 Kbps	1.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		rsync	1.02 Mbps	404.00 bps	1.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		ssh	493.72 Kbps	485.68 Kbps	979.40 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-CE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE		tcp	940.15 Mbps	162.61 Mbps	1.10 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE		udp	59.64 Mbps	54.11 Mbps	113.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE		gre	152.01 Kbps	302.46 Kbps	454.47 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE		icmp	100.98 Kbps	174.73 Kbps	275.72 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE		esp	87.58 Kbps	114.03 Kbps	201.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		ipv6	3.92 Kbps	21.96 Kbps	25.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		ipv6-icmp	1.29 Kbps	1.18 Kbps	2.48 Kbps

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