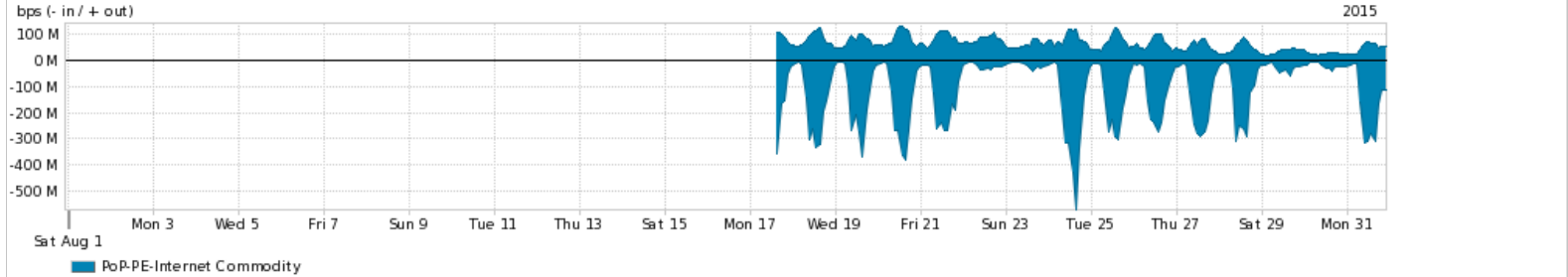


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

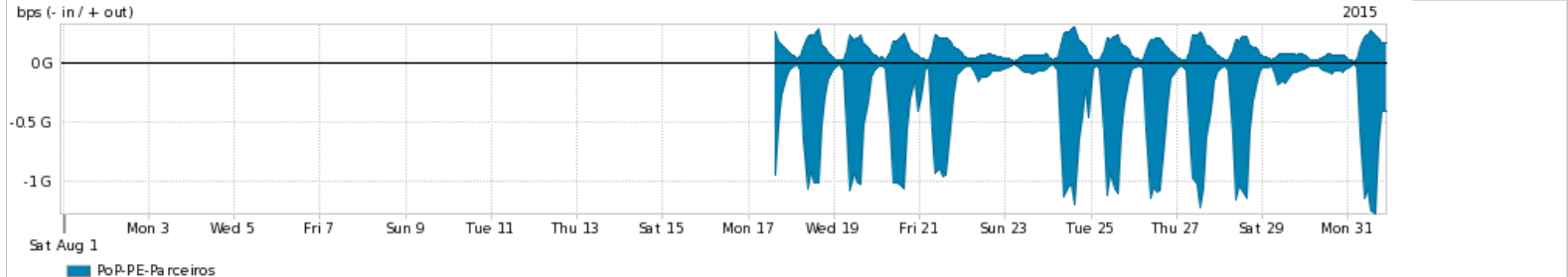
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Commodity	52.17 Mbps	29.68 Mbps	81.86 Mbps

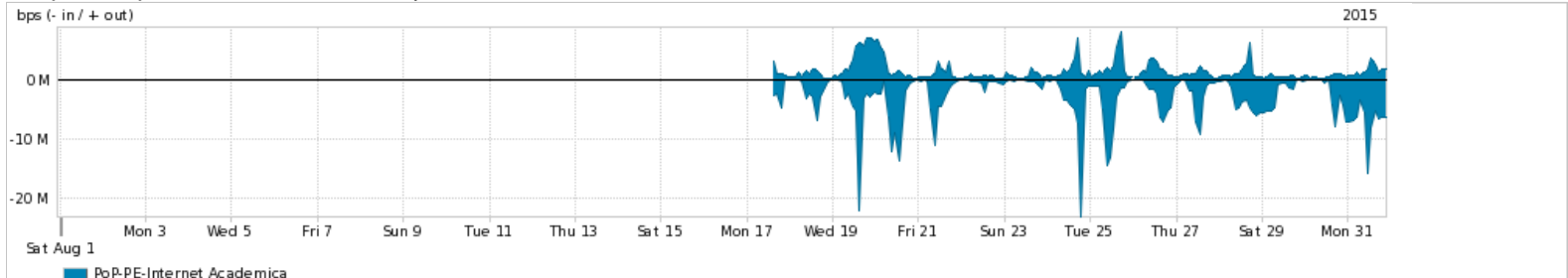
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Parceiros	180.69 Mbps	50.83 Mbps	231.52 Mbps

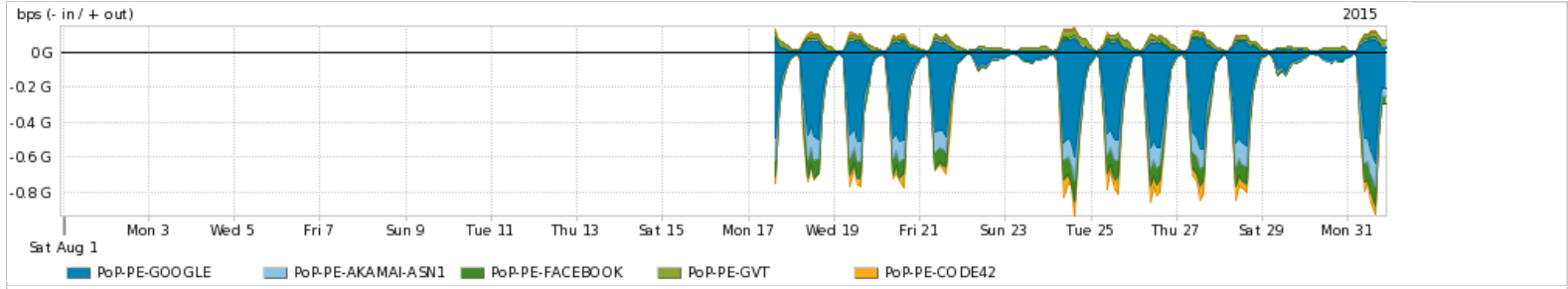
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Acadêmica	1.36 Mbps	609.11 Kbps	1.97 Mbps

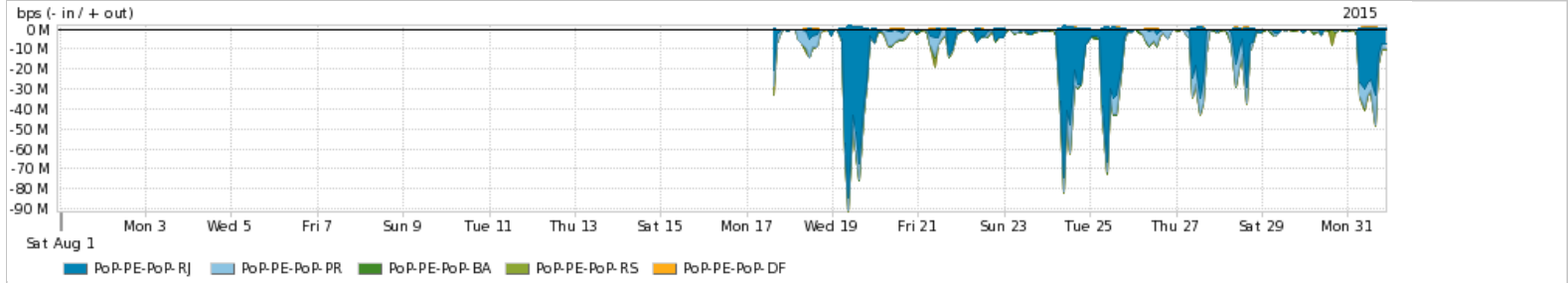
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	85.85 Mbps	10.36 Mbps	96.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	18.77 Mbps	595.83 Kbps	19.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	15.69 Mbps	1.83 Mbps	17.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	GVT	18881	1.51 Mbps	7.83 Mbps	9.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	CODE42	62715	6.66 Mbps	1.17 Mbps	7.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Microsoft-MSN-AS	8075	1.77 Mbps	4.99 Mbps	6.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	5.07 Mbps	1.58 Mbps	6.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	MSDTL	28598	5.68 Mbps	130.41 Kbps	5.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	MICROSOFTEU	8068	5.62 Mbps	83.78 Kbps	5.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-AES	14618	3.11 Mbps	2.01 Mbps	5.12 Mbps

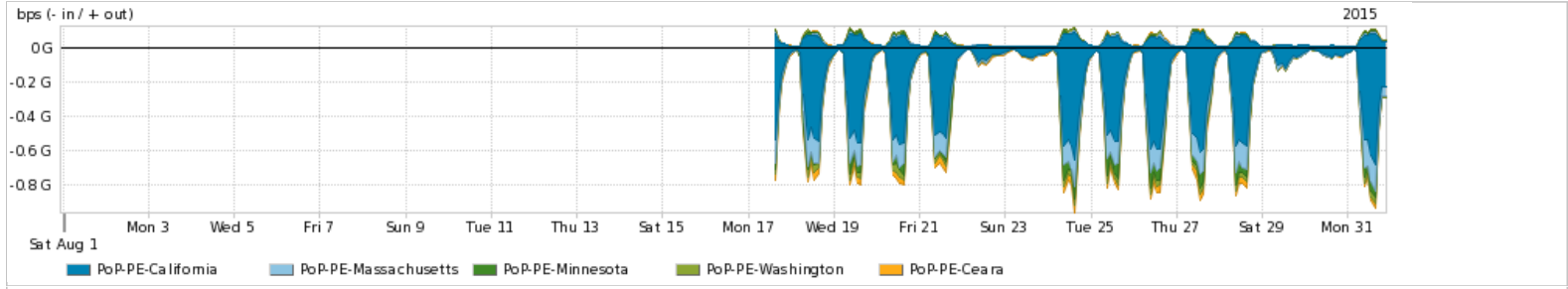
Interesse de tráfego do PoP-PE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	3.79 Mbps	86.94 Kbps	3.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	1.23 Mbps	0.00 bps	1.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-BA	141.96 Kbps	0.00 bps	141.96 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	101.74 Kbps	0.00 bps	101.74 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	0.00 bps	36.27 Kbps	36.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	35.85 Kbps	0.00 bps	35.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RN	18.17 Kbps	0.00 bps	18.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	848.00 bps	1.00 bps	849.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PI	20.00 bps	0.00 bps	20.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-GO	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

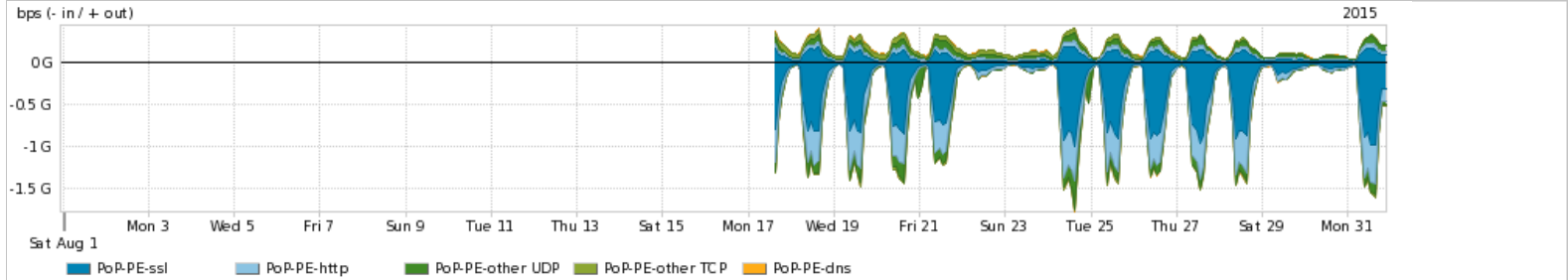
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	California	93.85 Mbps	12.44 Mbps	106.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	21.45 Mbps	861.70 Kbps	22.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Minnesota	6.69 Mbps	1.22 Mbps	7.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	5.12 Mbps	1.69 Mbps	6.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Ceara	6.15 Mbps	304.74 Kbps	6.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	3.53 Mbps	1.96 Mbps	5.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Texas	4.62 Mbps	740.03 Kbps	5.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	430.92 Kbps	4.74 Mbps	5.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	1.61 Mbps	3.01 Mbps	4.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	4.03 Mbps	207.81 Kbps	4.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	London, City of	3.39 Mbps	147.01 Kbps	3.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Quebec	2.97 Mbps	121.74 Kbps	3.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Florida	1.51 Mbps	554.05 Kbps	2.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	New Jersey	1.50 Mbps	495.00 Kbps	1.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	District of Columbia	1.63 Mbps	28.33 Kbps	1.66 Mbps

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

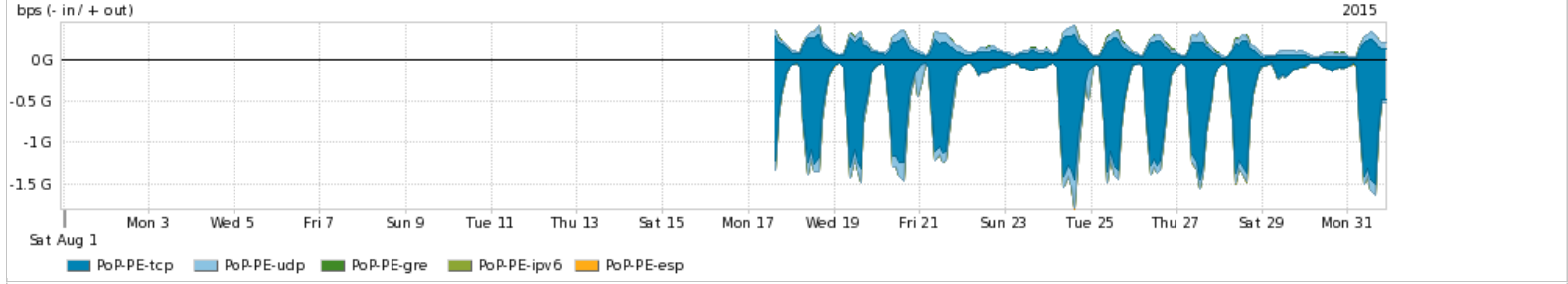


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	139.58 Mbps	27.17 Mbps	166.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	http	69.15 Mbps	13.59 Mbps	82.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	22.88 Mbps	19.60 Mbps	42.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	4.00 Mbps	14.88 Mbps	18.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	439.35 Kbps	2.30 Mbps	2.74 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	1.90 Mbps	118.85 Kbps	2.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	553.28 Kbps	311.55 Kbps	864.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	rdp	52.10 Kbps	777.10 Kbps	829.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	bittorrent	64.24 Kbps	706.38 Kbps	770.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	smtp	276.17 Kbps	191.70 Kbps	467.86 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	215.86 Mbps	57.87 Mbps	273.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	23.35 Mbps	22.00 Mbps	45.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	171.39 Kbps	1.30 Mbps	1.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	92.29 Kbps	16.65 Kbps	108.95 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	49.00 Kbps	36.94 Kbps	85.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	26.00 Kbps	31.08 Kbps	57.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-icmp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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