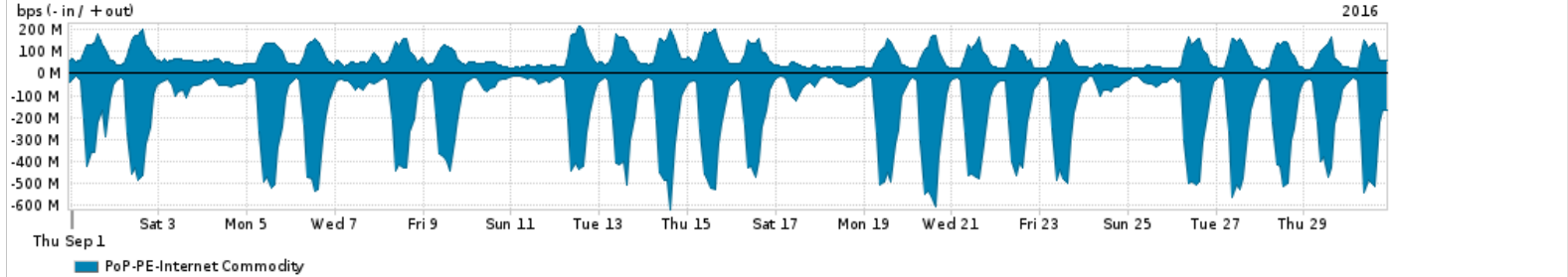


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

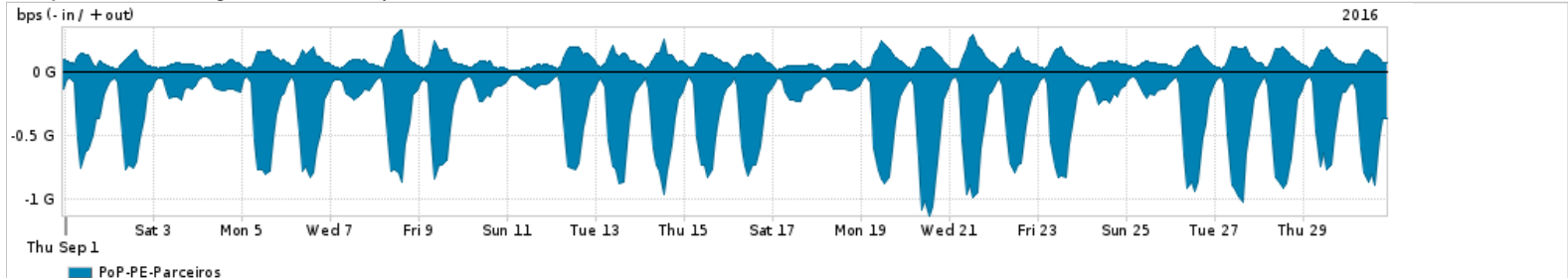
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Commodity	179.08 Mbps	74.23 Mbps	253.30 Mbps

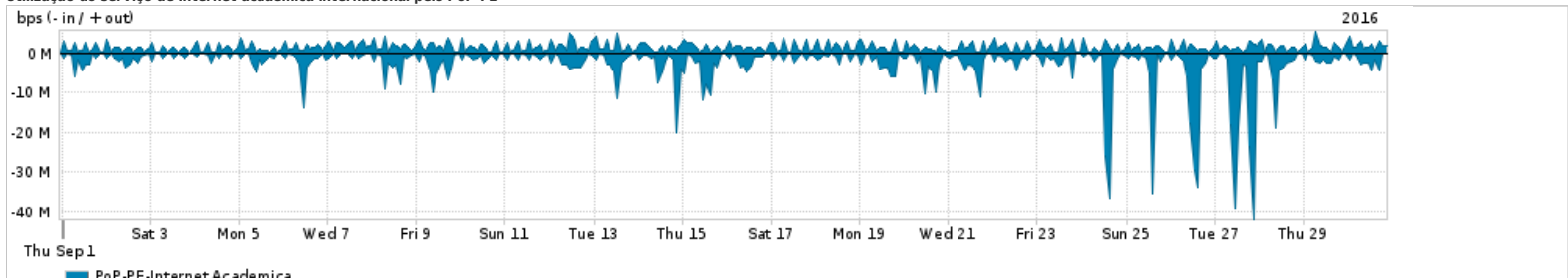
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Parceiros	341.70 Mbps	93.64 Mbps	435.34 Mbps

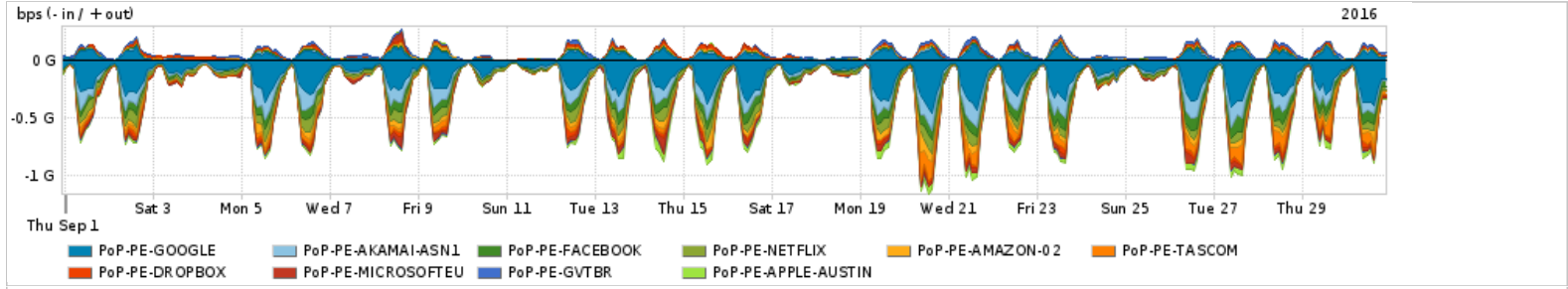
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Academica	2.77 Mbps	1.44 Mbps	4.21 Mbps

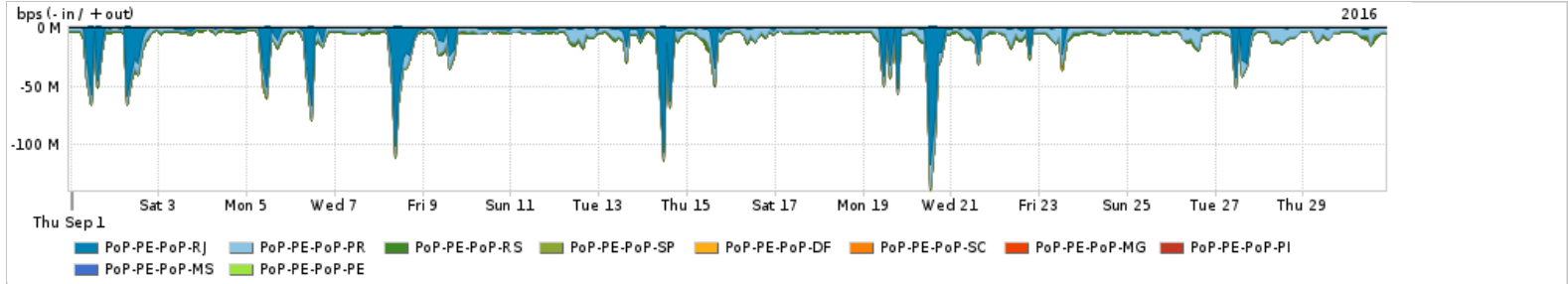
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	135.68 Mbps	32.21 Mbps	167.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	45.30 Mbps	1.70 Mbps	47.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	36.38 Mbps	4.24 Mbps	40.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	NETFLIX	2906	33.85 Mbps	516.68 Kbps	34.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	19.33 Mbps	3.47 Mbps	22.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	TASCOM	52871	20.33 Mbps	785.53 Kbps	21.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	DROPBOX	19679	12.21 Mbps	8.73 Mbps	20.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	MICROSOFTEU	8068	17.32 Mbps	2.40 Mbps	19.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GVTBR	18881	2.64 Mbps	12.85 Mbps	15.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	APPLE-AUSTIN	6185	14.70 Mbps	259.77 Kbps	14.96 Mbps

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

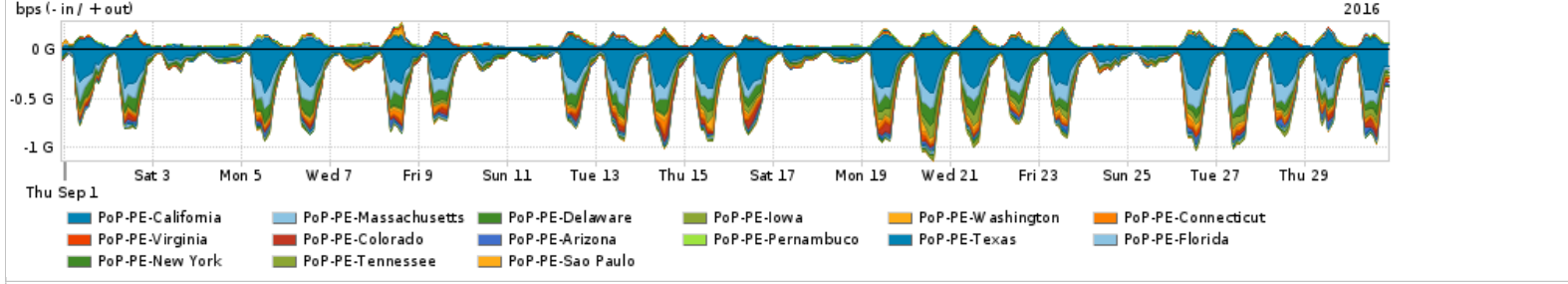


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	5.05 Mbps	114.35 Kbps	5.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	4.83 Mbps	0.00 bps	4.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	1.62 Mbps	0.00 bps	1.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	131.79 Kbps	624.00 bps	132.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	4.26 Kbps	0.00 bps	4.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	1.07 Kbps	132.00 bps	1.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-MG	12.00 bps	0.00 bps	12.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PI	8.00 bps	0.00 bps	8.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-MS	6.00 bps	0.00 bps	6.00 bps

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

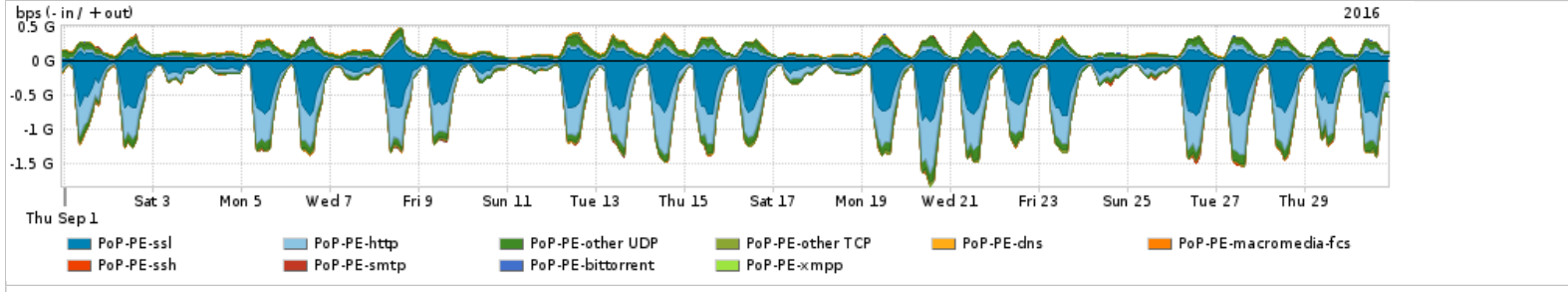
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	California	154.85 Mbps	44.48 Mbps	199.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	52.62 Mbps	2.36 Mbps	54.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	43.20 Mbps	2.12 Mbps	45.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Iowa	20.80 Mbps	161.80 Kbps	20.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	12.95 Mbps	3.48 Mbps	16.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Connecticut	14.61 Mbps	265.15 Kbps	14.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	7.33 Mbps	3.64 Mbps	10.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Colorado	10.45 Mbps	325.01 Kbps	10.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	9.92 Mbps	145.07 Kbps	10.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	1.31 Mbps	6.31 Mbps	7.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Texas	4.87 Mbps	1.15 Mbps	6.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Florida	4.46 Mbps	1.21 Mbps	5.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	New York	4.70 Mbps	968.31 Kbps	5.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Tennessee	5.09 Mbps	194.23 Kbps	5.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	1.59 Mbps	3.04 Mbps	4.63 Mbps

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

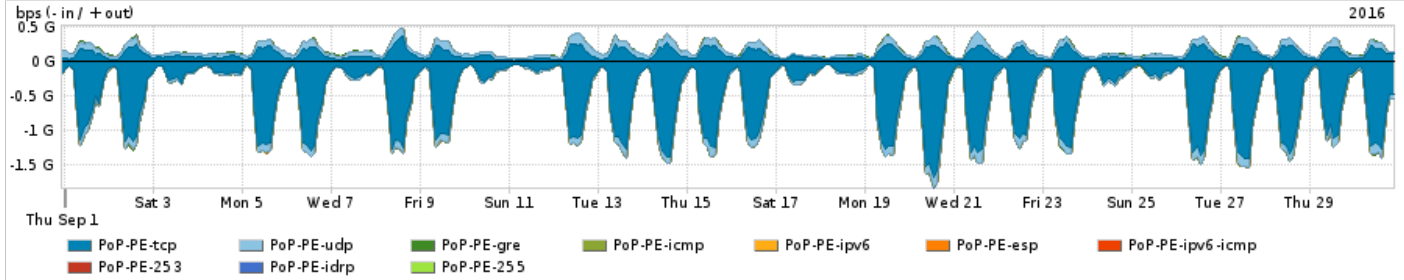


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	278.84 Mbps	61.51 Mbps	340.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	http	184.89 Mbps	28.79 Mbps	213.68 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		other UDP	51.05 Mbps	54.64 Mbps	105.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		other TCP	12.92 Mbps	9.17 Mbps	22.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		dns	1.38 Mbps	9.09 Mbps	10.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		macromedia-fcs	1.38 Mbps	671.05 Kbps	2.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		ssh	1.25 Mbps	139.16 Kbps	1.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		smtp	666.94 Kbps	695.38 Kbps	1.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		bittorrent	176.15 Kbps	578.85 Kbps	755.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		xmpp	345.85 Kbps	175.37 Kbps	521.21 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		tcp	481.47 Mbps	102.13 Mbps	583.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		udp	52.64 Mbps	63.93 Mbps	116.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		gre	839.27 Kbps	3.26 Mbps	4.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		icmp	59.00 Kbps	76.02 Kbps	135.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		ipv6	109.39 Kbps	12.02 Kbps	121.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		esp	82.48 Kbps	34.51 Kbps	116.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		ipv6-icmp	57.00 bps	405.00 bps	462.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		253	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		idrp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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