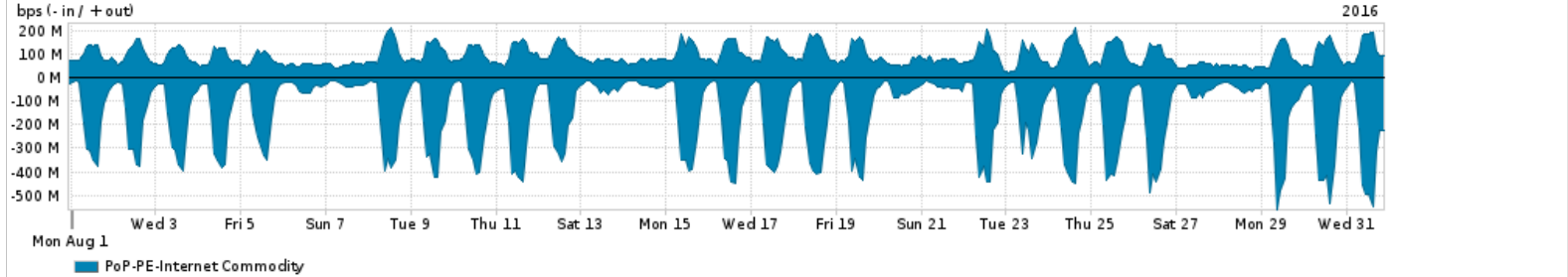


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

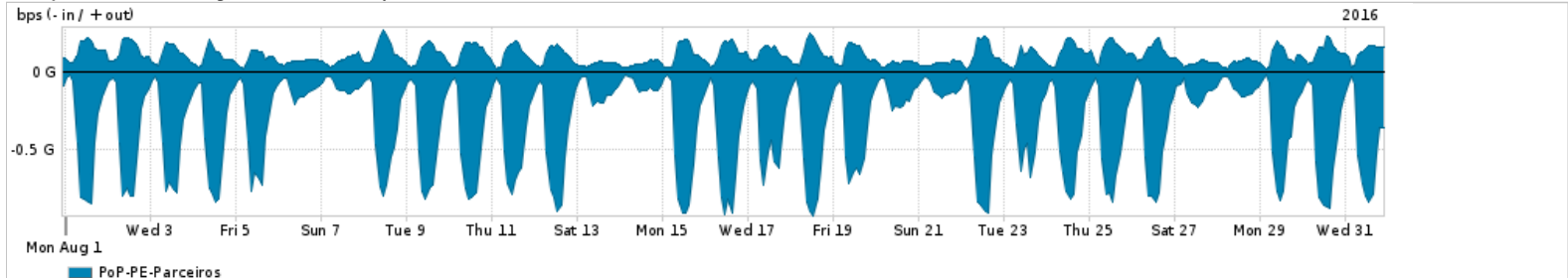
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Commodity	152.96 Mbps	94.67 Mbps	247.63 Mbps

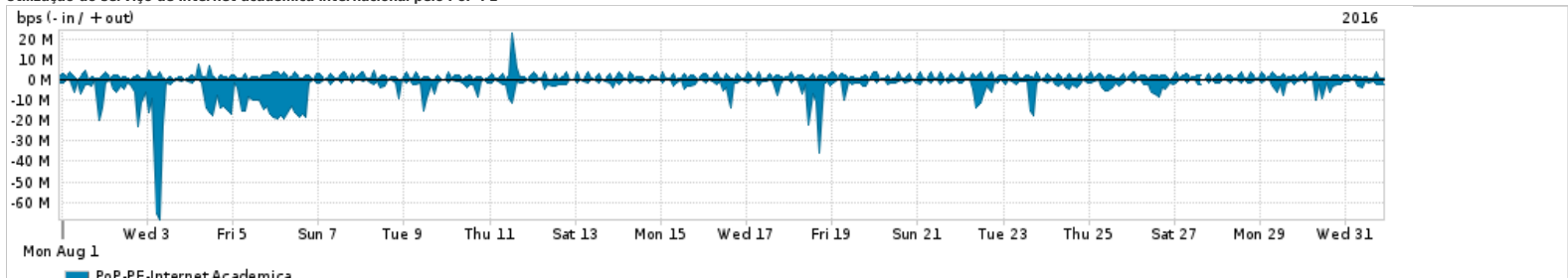
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Parceiros	336.87 Mbps	101.50 Mbps	438.37 Mbps

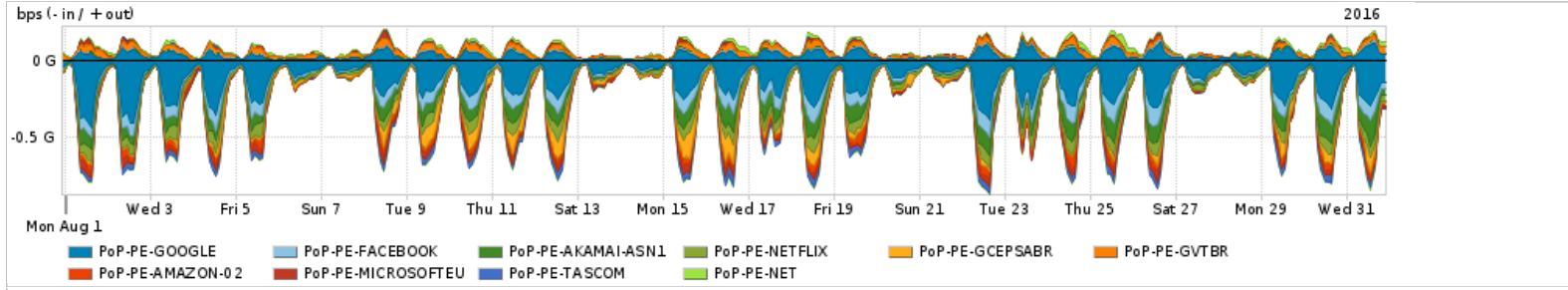
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Acadêmica	3.83 Mbps	1.58 Mbps	5.41 Mbps

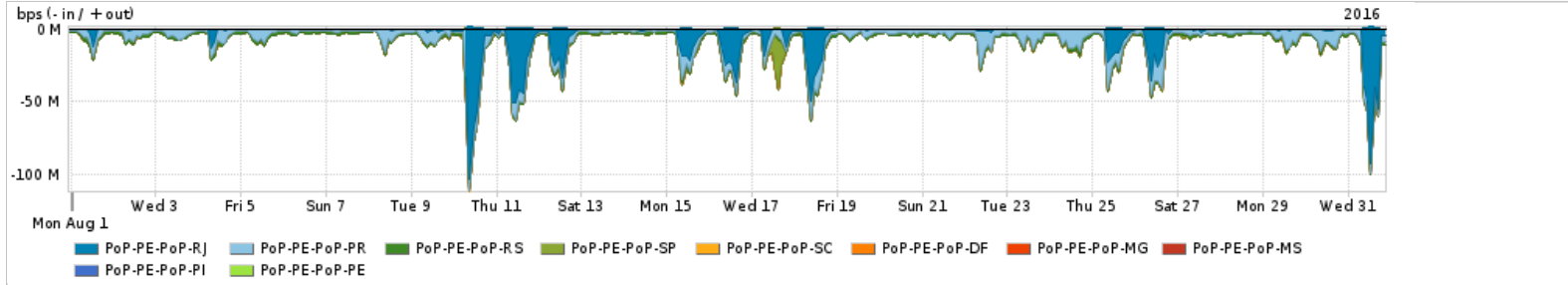
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

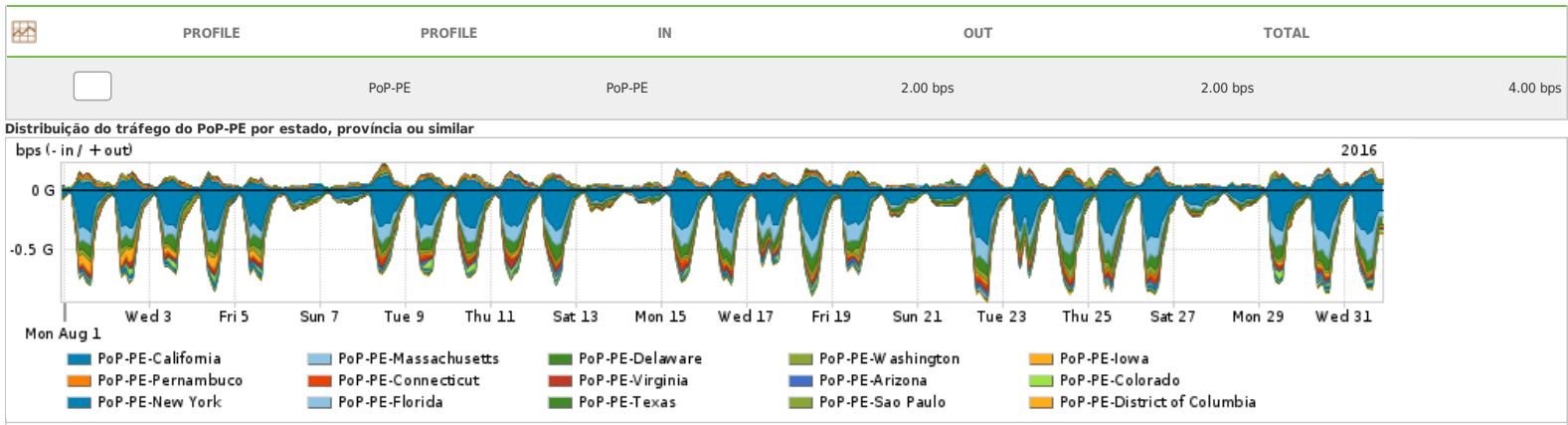
PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	126.71 Mbps	30.92 Mbps	157.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	35.94 Mbps	3.67 Mbps	39.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	37.43 Mbps	1.16 Mbps	38.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	NETFLIX	2906	33.22 Mbps	497.43 Kbps	33.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GCEPSABR	28604	23.53 Mbps	539.95 Kbps	24.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GVTBR	18881	3.12 Mbps	20.48 Mbps	23.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	16.34 Mbps	2.79 Mbps	19.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	MICROSOFTEU	8068	15.84 Mbps	2.10 Mbps	17.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	TASCOM	52871	14.57 Mbps	715.24 Kbps	15.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	NET	28573	2.24 Mbps	10.03 Mbps	12.28 Mbps

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



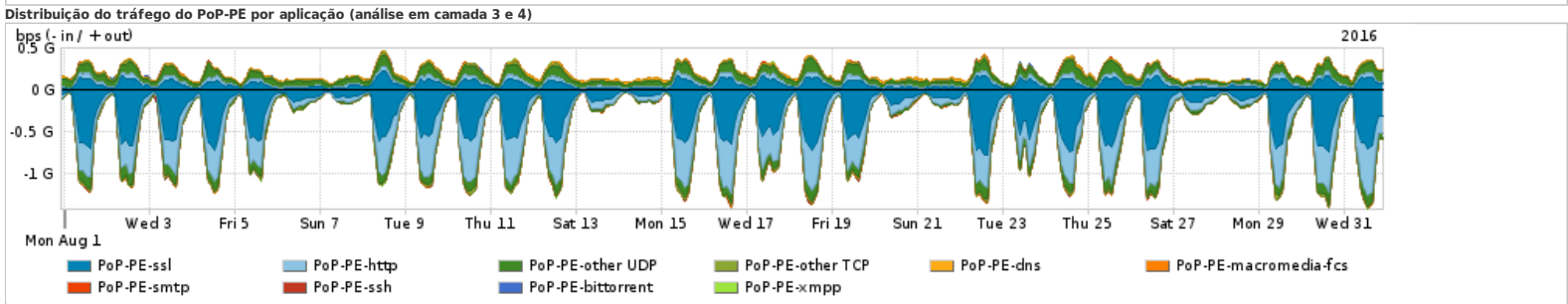
Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	4.69 Mbps	116.05 Kbps	4.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	4.30 Mbps	2.00 bps	4.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	1.56 Mbps	8.00 bps	1.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	376.26 Kbps	6.79 Kbps	383.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	1.14 Kbps	14.00 bps	1.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	362.00 bps	0.00 bps	362.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-MG	56.00 bps	4.00 bps	60.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PI	20.00 bps	0.00 bps	20.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-MS	20.00 bps	0.00 bps	20.00 bps



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
PoP-PE	California	146.55 Mbps	41.19 Mbps	187.74 Mbps
PoP-PE	Massachusetts	47.96 Mbps	2.47 Mbps	50.43 Mbps
PoP-PE	Delaware	40.07 Mbps	2.88 Mbps	42.95 Mbps
PoP-PE	Washington	14.19 Mbps	3.30 Mbps	17.49 Mbps
PoP-PE	Iowa	11.55 Mbps	138.50 Kbps	11.69 Mbps
PoP-PE	Pernambuco	1.23 Mbps	9.96 Mbps	11.19 Mbps
PoP-PE	Connecticut	10.99 Mbps	120.66 Kbps	11.12 Mbps
PoP-PE	Virginia	6.93 Mbps	3.39 Mbps	10.33 Mbps
PoP-PE	Arizona	8.71 Mbps	608.67 Kbps	9.32 Mbps
PoP-PE	Colorado	7.85 Mbps	224.18 Kbps	8.08 Mbps
PoP-PE	New York	5.81 Mbps	1.47 Mbps	7.28 Mbps
PoP-PE	Florida	4.96 Mbps	2.15 Mbps	7.11 Mbps
PoP-PE	Texas	4.12 Mbps	2.10 Mbps	6.22 Mbps
PoP-PE	Sao Paulo	1.72 Mbps	4.11 Mbps	5.83 Mbps
PoP-PE	District of Columbia	3.35 Mbps	97.19 Kbps	3.45 Mbps

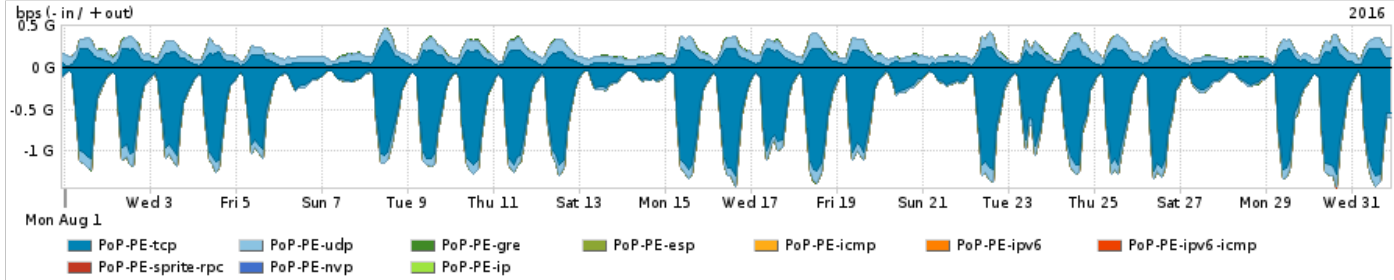


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
PoP-PE	ssl	262.42 Mbps	59.20 Mbps	321.62 Mbps
PoP-PE	http	174.78 Mbps	28.85 Mbps	203.63 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		other UDP	45.76 Mbps	75.25 Mbps	121.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		other TCP	13.19 Mbps	10.21 Mbps	23.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		dns	1.69 Mbps	18.12 Mbps	19.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		macromedia-fcs	2.42 Mbps	458.38 Kbps	2.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		smtp	940.59 Kbps	783.73 Kbps	1.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		ssh	1.01 Mbps	342.16 Kbps	1.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		bittorrent	186.94 Kbps	575.29 Kbps	762.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		xmpp	282.58 Kbps	140.15 Kbps	422.74 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		tcp	456.20 Mbps	100.97 Mbps	557.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		udp	47.62 Mbps	93.45 Mbps	141.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		gre	577.25 Kbps	3.35 Mbps	3.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		esp	139.61 Kbps	79.13 Kbps	218.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		icmp	58.00 Kbps	72.73 Kbps	130.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		ipv6	32.98 Kbps	10.93 Kbps	43.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		ipv6-icmp	156.00 bps	185.00 bps	341.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		nvp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		sprite-rpc	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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