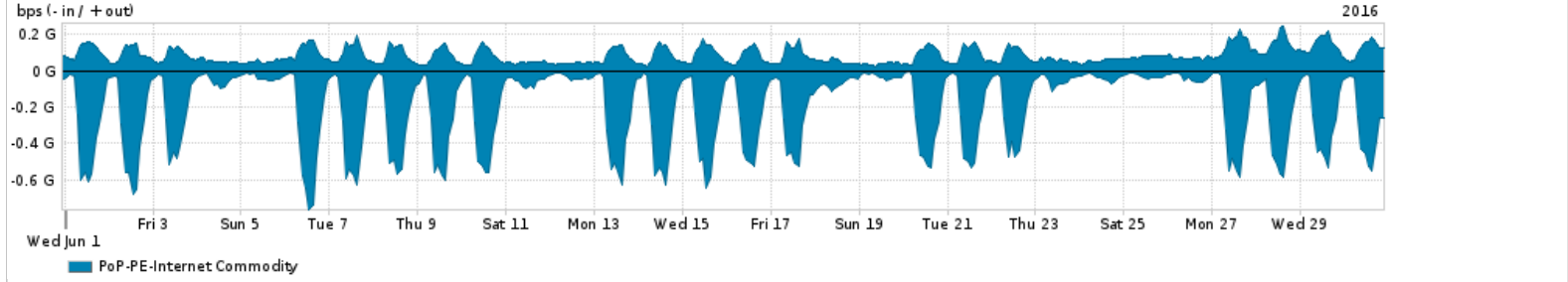


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

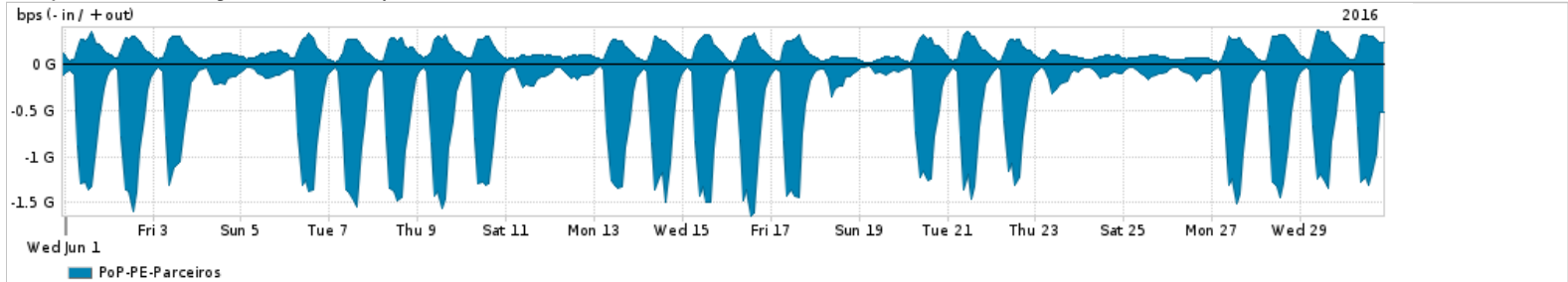
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Commodity	199.42 Mbps	82.48 Mbps	281.90 Mbps

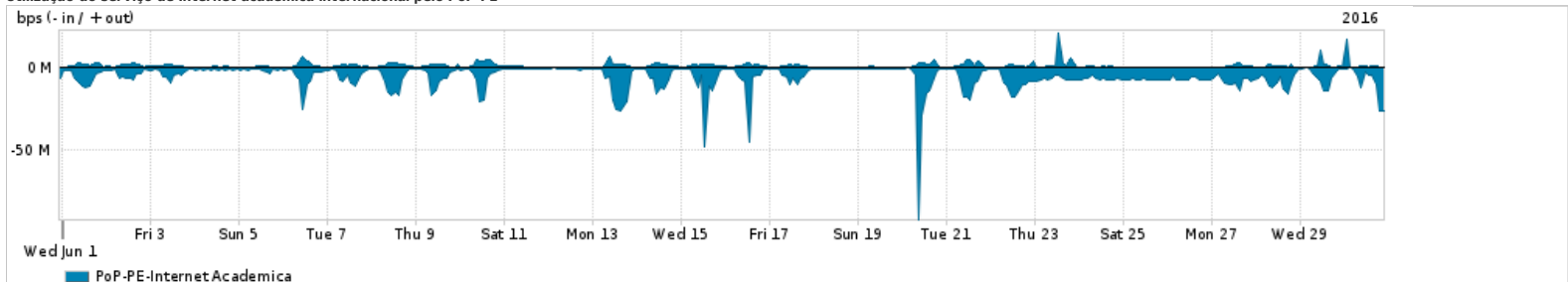
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Parceiros	488.80 Mbps	142.26 Mbps	631.06 Mbps

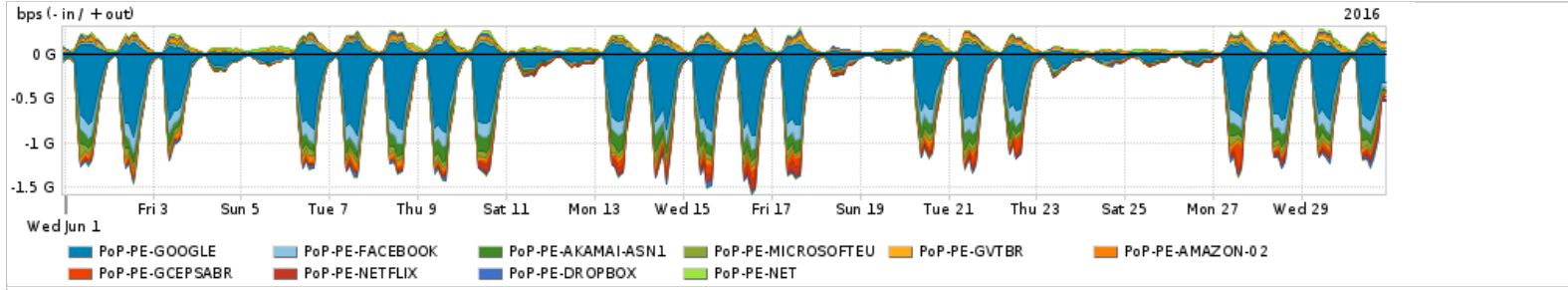
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Academica	5.45 Mbps	1.32 Mbps	6.77 Mbps

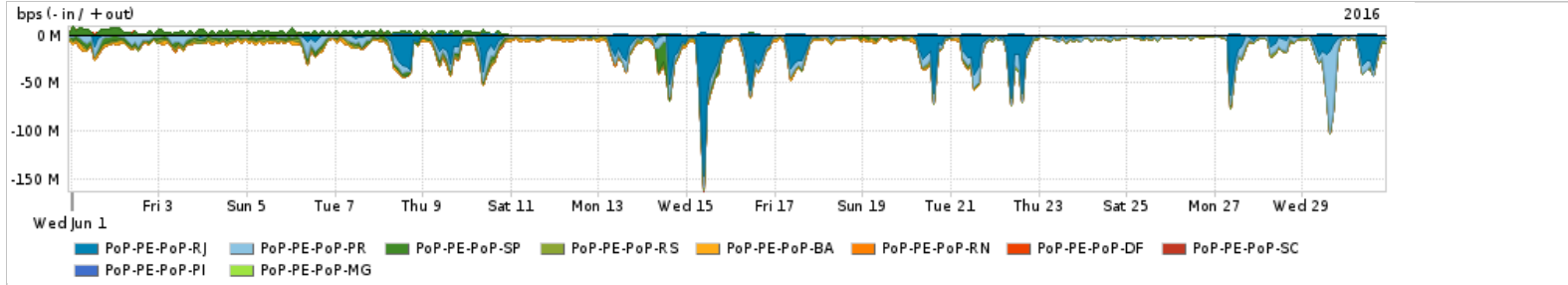
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	268.14 Mbps	38.24 Mbps	306.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	53.29 Mbps	6.46 Mbps	59.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	44.60 Mbps	1.77 Mbps	46.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	MICROSOFTEU	8068	24.92 Mbps	5.95 Mbps	30.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GVTBR	18881	2.40 Mbps	22.45 Mbps	24.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	16.55 Mbps	5.29 Mbps	21.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GCEPSABR	28604	18.49 Mbps	910.72 Kbps	19.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	NETFLIX	2906	18.59 Mbps	349.97 Kbps	18.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	DROPBOX	19679	12.08 Mbps	5.04 Mbps	17.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	NET	28573	2.72 Mbps	14.28 Mbps	17.00 Mbps

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

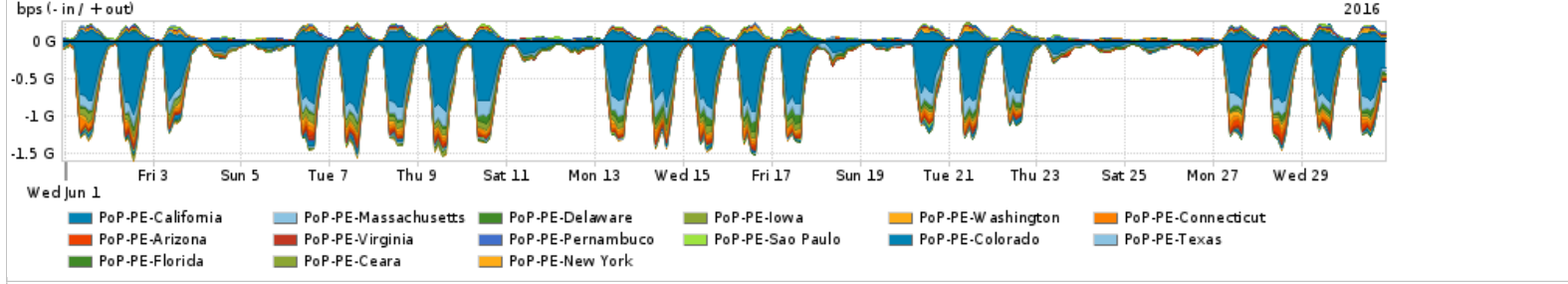


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	6.91 Mbps	157.15 Kbps	7.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	4.23 Mbps	14.00 bps	4.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	1.12 Mbps	1.09 Mbps	2.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	1.64 Mbps	14.00 bps	1.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-BA	1.21 Mbps	0.00 bps	1.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RN	21.74 Kbps	0.00 bps	21.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	4.28 Kbps	10.22 Kbps	14.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	2.81 Kbps	65.00 bps	2.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PI	132.00 bps	0.00 bps	132.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-MG	25.00 bps	1.00 bps
				26.00 bps

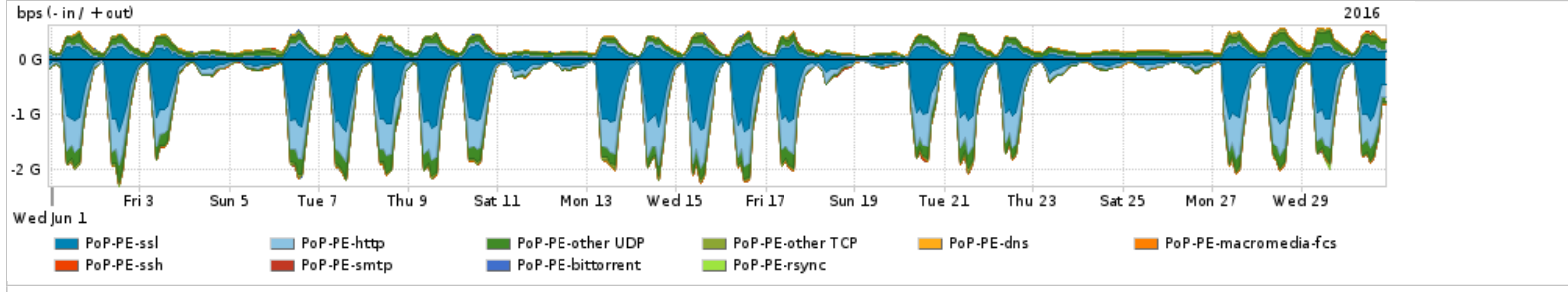
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	California	281.63 Mbps	47.30 Mbps	328.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	55.12 Mbps	2.49 Mbps	57.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	24.81 Mbps	1.84 Mbps	26.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Iowa	24.50 Mbps	566.63 Kbps	25.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	14.61 Mbps	8.53 Mbps	23.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Connecticut	19.87 Mbps	447.69 Kbps	20.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	16.77 Mbps	621.15 Kbps	17.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	8.43 Mbps	5.08 Mbps	13.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	1.24 Mbps	10.80 Mbps	12.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	4.16 Mbps	7.40 Mbps	11.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Colorado	8.81 Mbps	382.00 Kbps	9.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Texas	4.82 Mbps	1.88 Mbps	6.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Florida	4.77 Mbps	1.24 Mbps	6.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Ceara	4.12 Mbps	901.19 Kbps	5.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	New York	2.82 Mbps	1.42 Mbps	4.24 Mbps

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

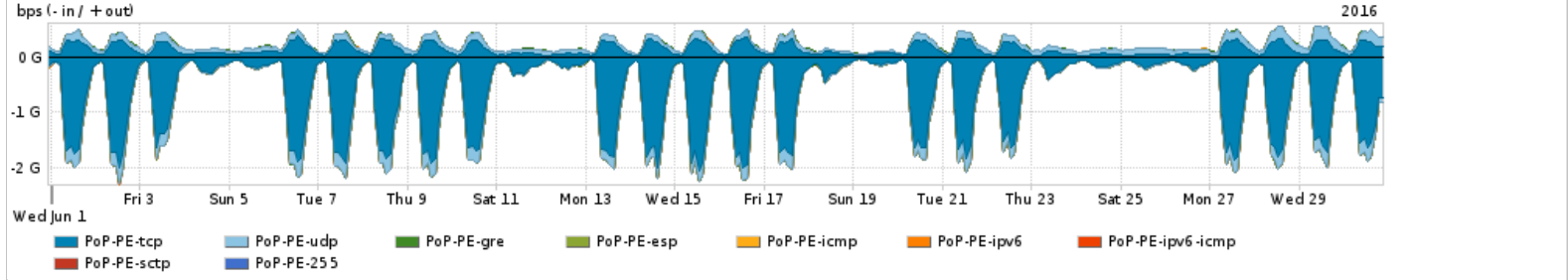


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	392.11 Mbps	80.51 Mbps	472.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	http	209.65 Mbps	29.81 Mbps	239.46 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	79.17 Mbps	74.45 Mbps	153.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	16.65 Mbps	20.07 Mbps	36.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	1.98 Mbps	14.49 Mbps	16.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	4.24 Mbps	186.06 Kbps	4.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	781.53 Kbps	462.59 Kbps	1.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	smtp	622.68 Kbps	492.81 Kbps	1.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	bittorrent	269.59 Kbps	824.47 Kbps	1.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	rsync	525.80 Kbps	70.00 bps	525.87 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	626.32 Mbps	133.40 Mbps	759.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	81.29 Mbps	89.24 Mbps	170.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	913.48 Kbps	4.67 Mbps	5.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	158.86 Kbps	34.77 Kbps	193.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	77.82 Kbps	90.93 Kbps	168.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	99.98 Kbps	32.01 Kbps	131.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-icmp	4.00 bps	247.00 bps	251.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	sctp	9.00 bps	0.00 bps	9.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	255	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).