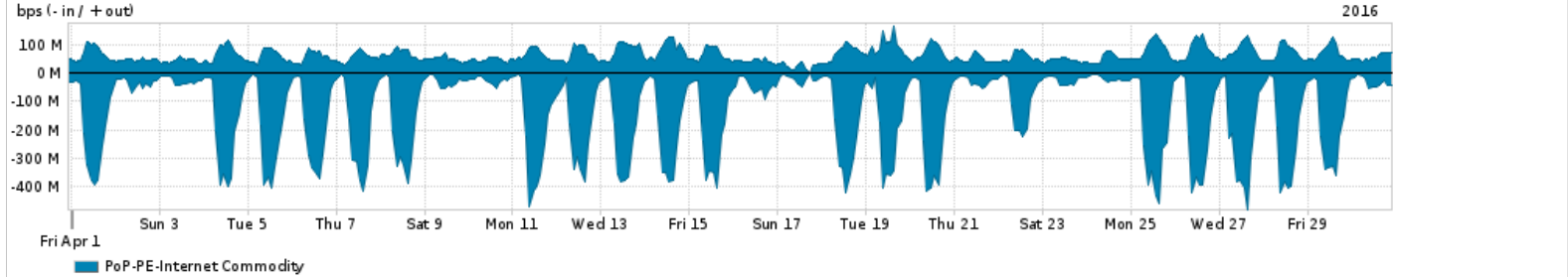


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

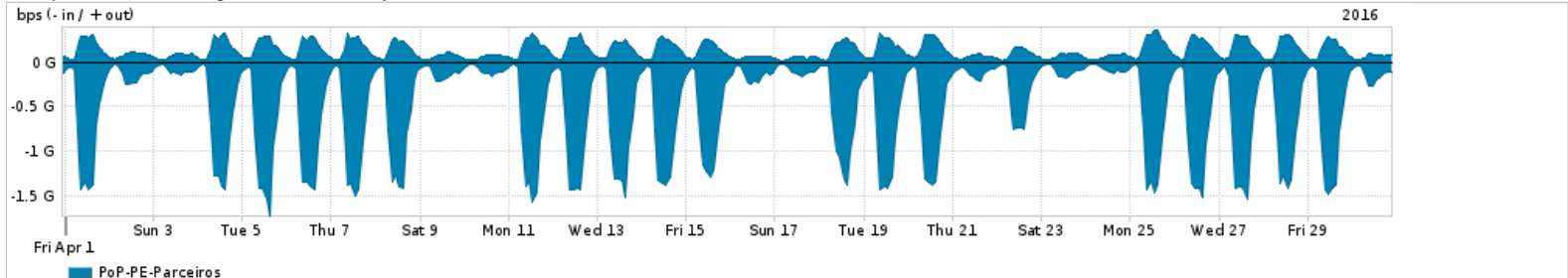
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Commodity	135.76 Mbps	60.17 Mbps	195.94 Mbps

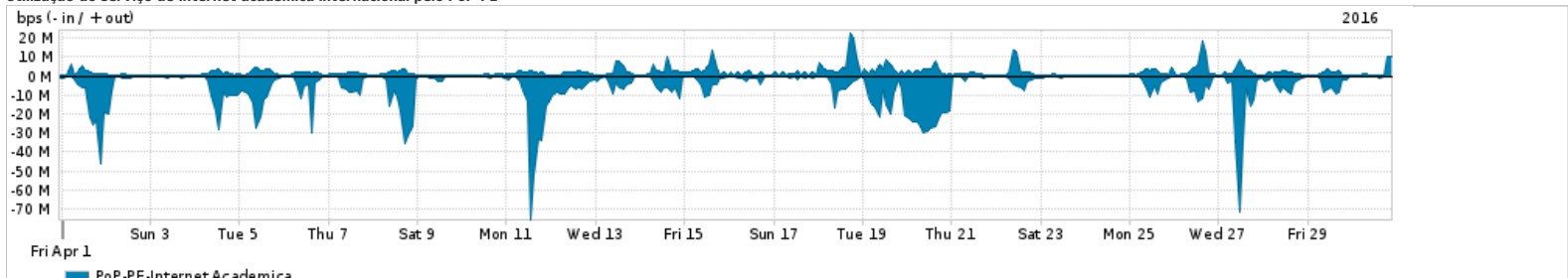
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Parceiros	491.20 Mbps	123.82 Mbps	615.02 Mbps

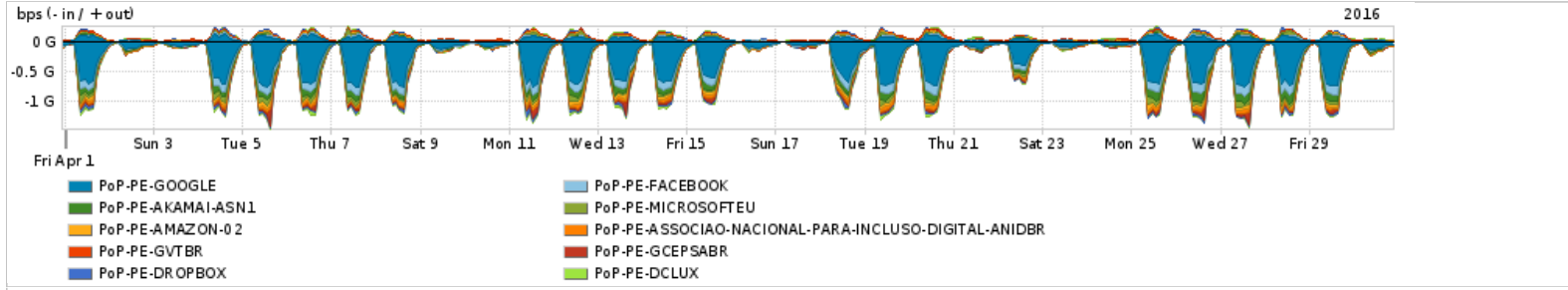
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Acadêmica	5.92 Mbps	2.00 Mbps	7.92 Mbps

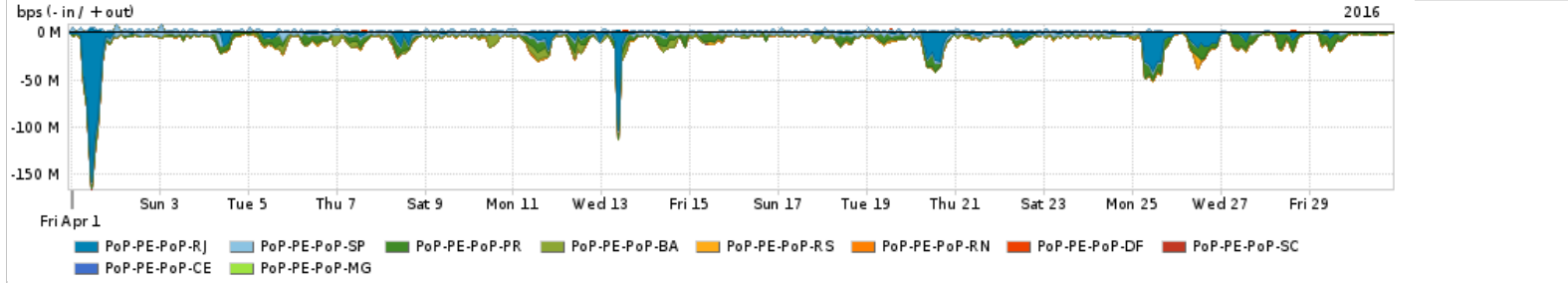
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	242.03 Mbps	31.75 Mbps	273.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	44.75 Mbps	5.88 Mbps	50.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	34.58 Mbps	1.49 Mbps	36.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	MICROSOFTEU	8068	20.60 Mbps	7.02 Mbps	27.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	17.76 Mbps	5.22 Mbps	22.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR	28135	19.57 Mbps	5.79 Kbps	19.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GVTBR	18881	1.60 Mbps	16.00 Mbps	17.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GCEPSABR	28604	16.12 Mbps	790.31 Kbps	16.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	DROPBOX	19679	11.70 Mbps	5.00 Mbps	16.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	DCLUX	24611	10.48 Mbps	2.84 Mbps	13.32 Mbps

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

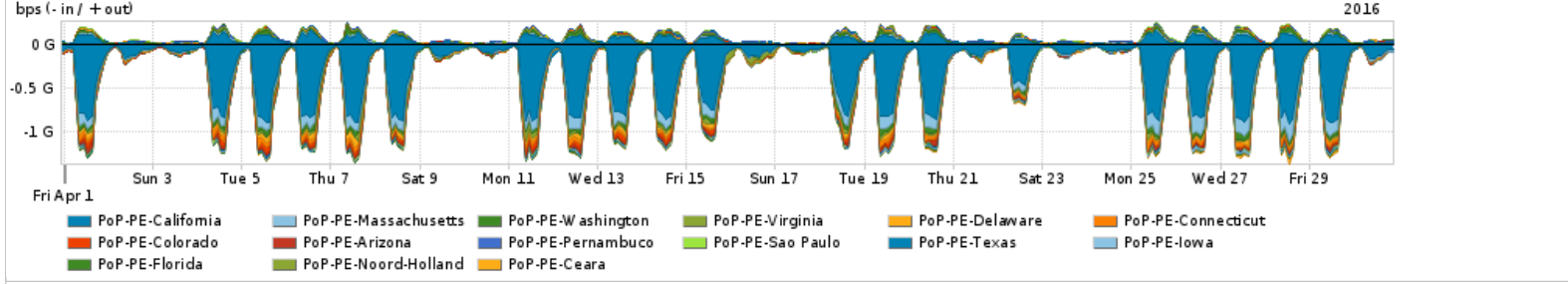


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	3.85 Mbps	81.89 Kbps	3.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	1.75 Mbps	1.42 Mbps	3.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	3.01 Mbps	9.00 bps	3.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-BA	1.95 Mbps	0.00 bps	1.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	422.58 Kbps	0.00 bps	422.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RN	30.57 Kbps	0.00 bps	30.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	0.00 bps	22.97 Kbps	22.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	3.60 Kbps	92.00 bps	3.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-CE	81.00 bps	0.00 bps	81.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-MG	76.00 bps	0.00 bps	76.00 bps

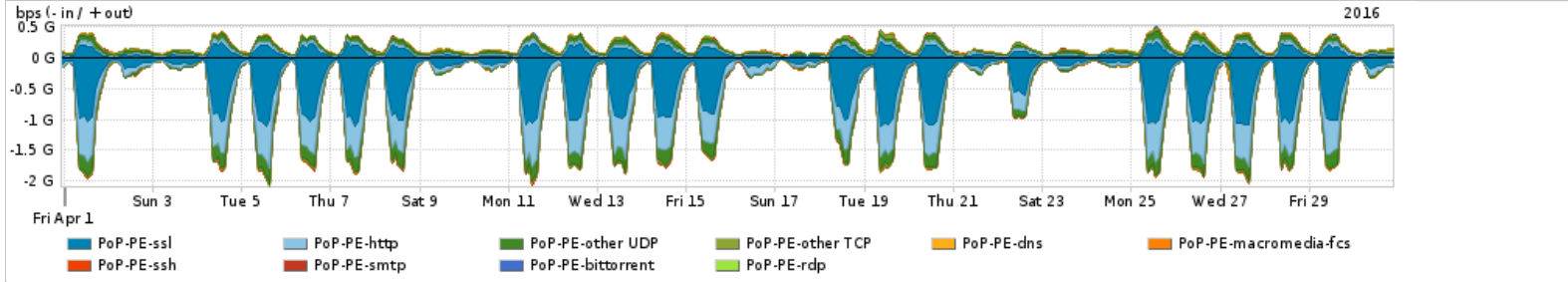
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	California	286.64 Mbps	41.68 Mbps	328.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	43.08 Mbps	2.21 Mbps	45.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	15.44 Mbps	9.23 Mbps	24.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	11.67 Mbps	5.31 Mbps	16.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	13.54 Mbps	2.06 Mbps	15.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Connecticut	14.85 Mbps	369.84 Kbps	15.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Colorado	10.42 Mbps	607.72 Kbps	11.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	9.86 Mbps	515.07 Kbps	10.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	900.18 Kbps	9.14 Mbps	10.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	3.68 Mbps	3.04 Mbps	6.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Texas	4.80 Mbps	1.84 Mbps	6.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Iowa	6.40 Mbps	131.96 Kbps	6.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Florida	3.99 Mbps	654.65 Kbps	4.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Noord-Holland	2.18 Mbps	1.20 Mbps	3.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Ceara	3.02 Mbps	206.38 Kbps	3.22 Mbps

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

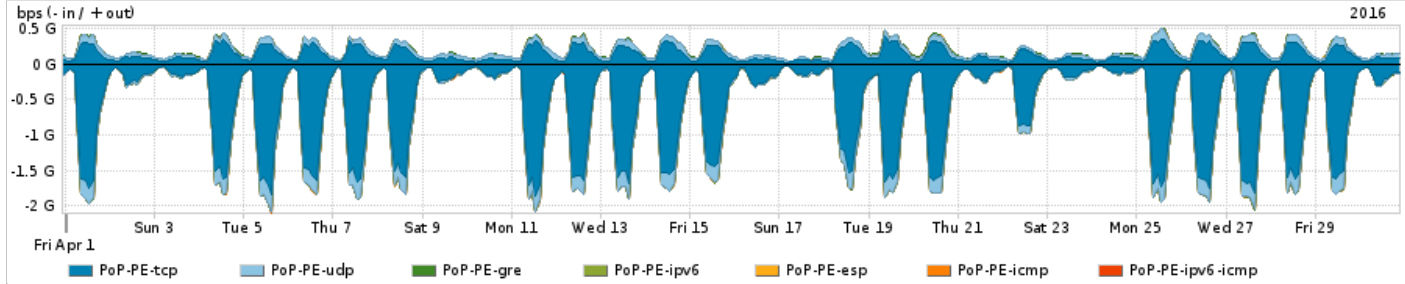


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	353.74 Mbps	72.32 Mbps	426.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	http	194.78 Mbps	31.54 Mbps	226.32 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		other UDP	71.60 Mbps	43.03 Mbps	114.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		other TCP	12.55 Mbps	19.67 Mbps	32.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		dns	2.44 Mbps	12.69 Mbps	15.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		macromedia-fcs	4.04 Mbps	178.15 Kbps	4.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		ssh	1.75 Mbps	873.34 Kbps	2.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		smtp	647.42 Kbps	427.05 Kbps	1.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		bittorrent	207.76 Kbps	449.73 Kbps	657.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		rdp	73.91 Kbps	390.80 Kbps	464.71 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		tcp	568.75 Mbps	126.45 Mbps	695.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		udp	74.06 Mbps	56.00 Mbps	130.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		gre	523.09 Kbps	4.81 Mbps	5.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		ipv6	375.14 Kbps	156.80 Kbps	531.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		esp	163.04 Kbps	60.99 Kbps	224.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		icmp	98.24 Kbps	75.77 Kbps	174.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE		ipv6-icmp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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