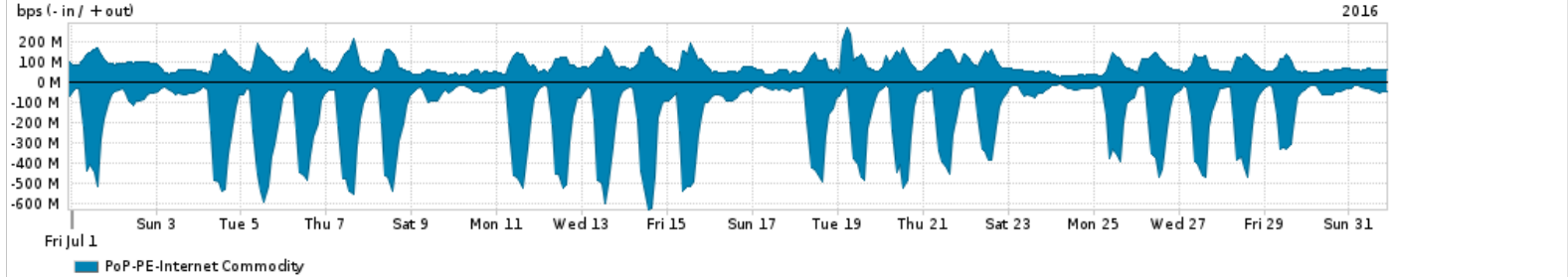


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

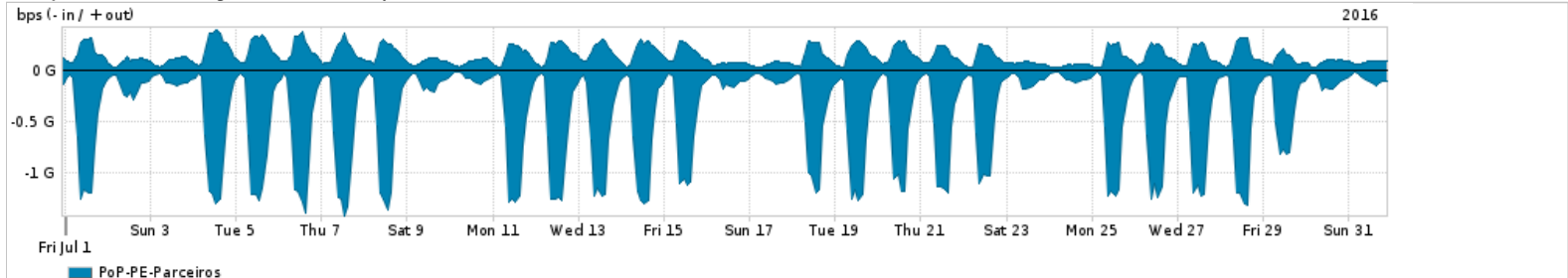
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Commodity	166.21 Mbps	86.39 Mbps	252.60 Mbps

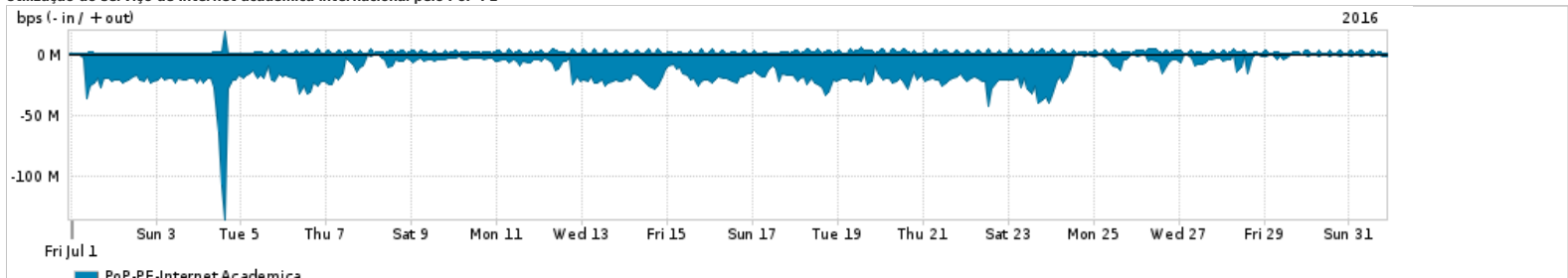
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Parceiros	423.13 Mbps	132.70 Mbps	555.84 Mbps

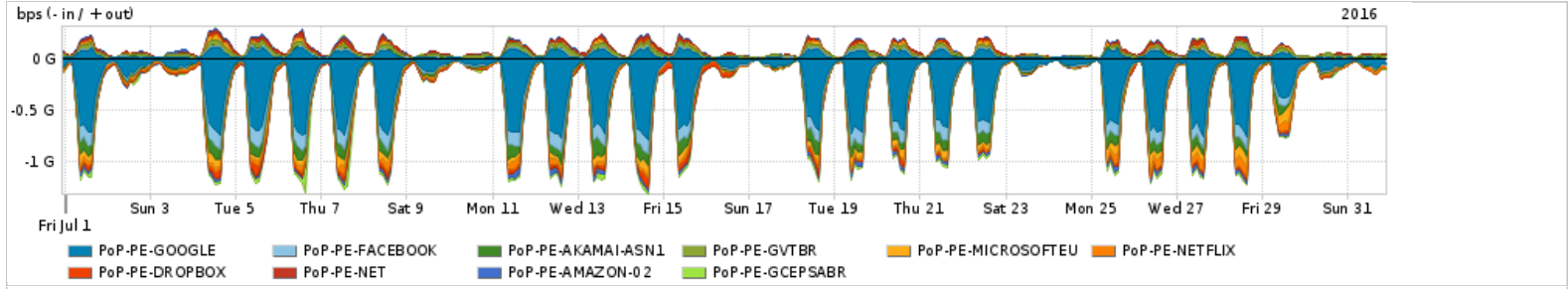
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Acadêmica	14.63 Mbps	1.74 Mbps	16.37 Mbps

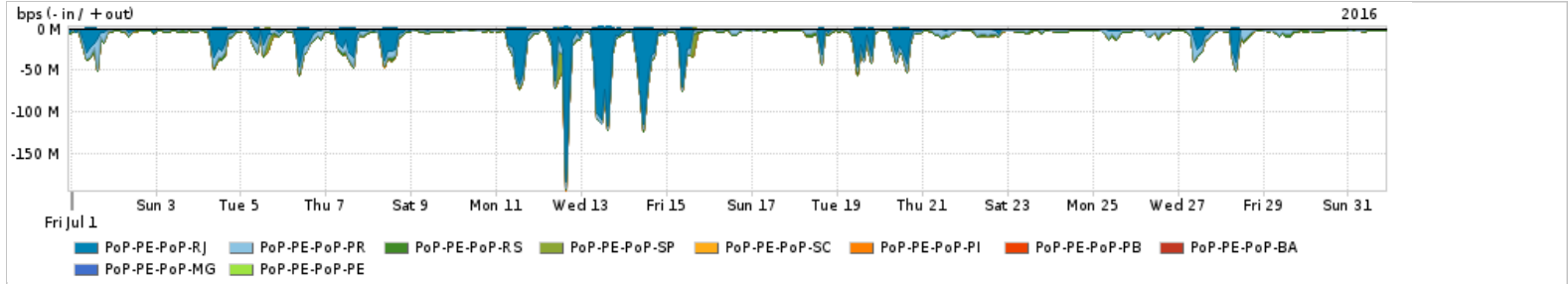
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	228.61 Mbps	30.16 Mbps	258.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	42.34 Mbps	4.12 Mbps	46.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	32.39 Mbps	1.07 Mbps	33.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GVTBR	18881	3.15 Mbps	25.04 Mbps	28.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	MICROSOFTEU	8068	23.68 Mbps	4.22 Mbps	27.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	NETFLIX	2906	21.67 Mbps	346.30 Kbps	22.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	DROPBOX	19679	15.59 Mbps	4.25 Mbps	19.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	NET	28573	2.65 Mbps	14.05 Mbps	16.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	10.69 Mbps	4.18 Mbps	14.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GCEPSABR	28604	12.64 Mbps	677.65 Kbps	13.32 Mbps

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

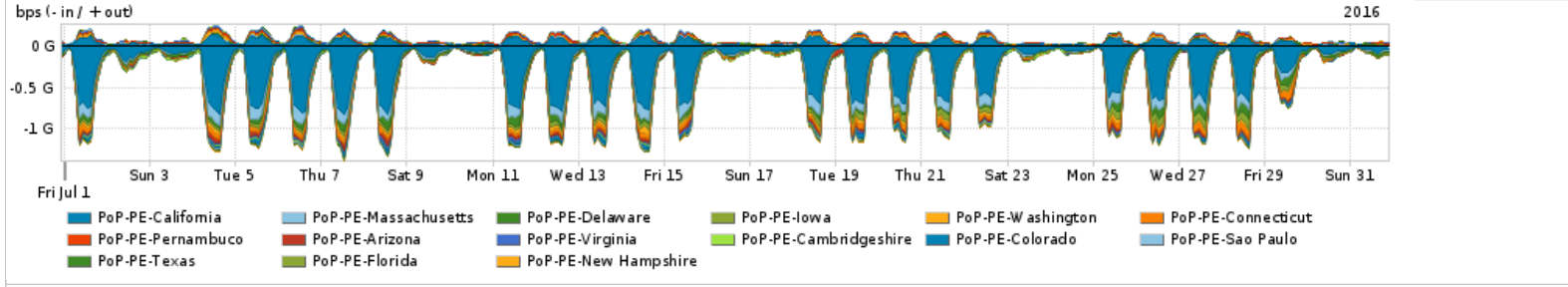


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	7.84 Mbps	181.75 Kbps	8.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	3.42 Mbps	0.00 bps	3.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	1.67 Mbps	0.00 bps	1.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	426.07 Kbps	7.22 Kbps	433.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	1.66 Kbps	46.00 bps	1.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PI	223.00 bps	0.00 bps	223.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PB	169.00 bps	0.00 bps	169.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-BA	11.00 bps	0.00 bps	11.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-MG	7.00 bps	0.00 bps	7.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PE	1.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>				2.00 bps

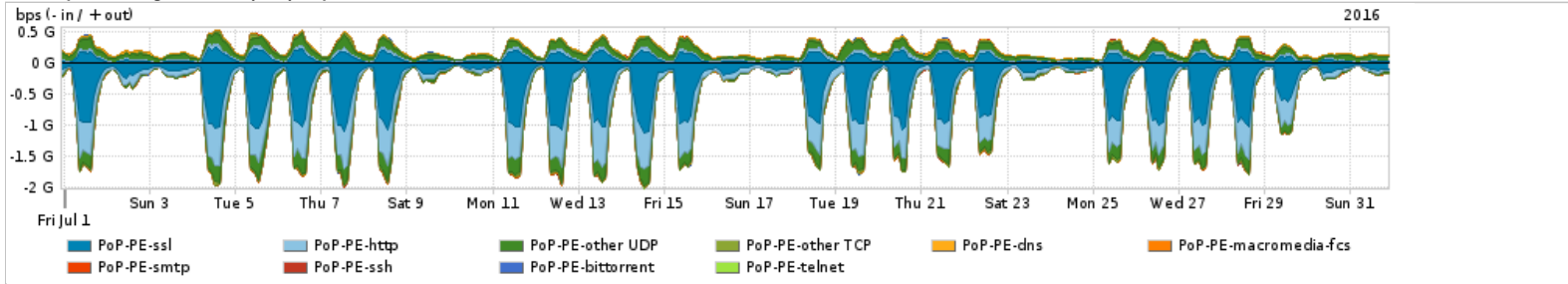
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	California	232.50 Mbps	36.97 Mbps	269.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	40.39 Mbps	1.98 Mbps	42.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	26.28 Mbps	2.64 Mbps	28.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Iowa	22.52 Mbps	469.82 Kbps	22.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	13.49 Mbps	6.48 Mbps	19.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Connecticut	18.11 Mbps	382.68 Kbps	18.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	1.18 Mbps	13.17 Mbps	14.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	12.02 Mbps	641.70 Kbps	12.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	7.38 Mbps	5.15 Mbps	12.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Cambridgeshire	10.16 Mbps	246.25 Kbps	10.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Colorado	8.48 Mbps	474.00 Kbps	8.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	2.90 Mbps	5.64 Mbps	8.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Texas	4.21 Mbps	1.59 Mbps	5.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Florida	3.64 Mbps	1.52 Mbps	5.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	New Hampshire	3.24 Mbps	151.05 Kbps	3.39 Mbps

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

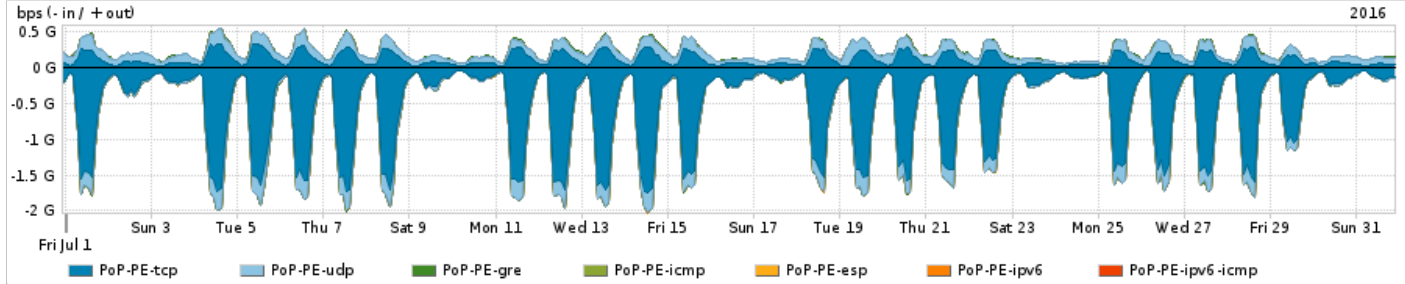


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	335.20 Mbps	69.25 Mbps	404.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	http	188.13 Mbps	26.75 Mbps	214.88 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	72.26 Mbps	87.12 Mbps	159.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	12.92 Mbps	11.87 Mbps	24.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	2.10 Mbps	20.07 Mbps	22.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	3.24 Mbps	199.36 Kbps	3.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	smtp	617.31 Kbps	737.46 Kbps	1.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	437.38 Kbps	491.55 Kbps	928.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	bittorrent	199.51 Kbps	628.98 Kbps	828.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	telnet	361.37 Kbps	9.57 Kbps	370.93 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	542.02 Mbps	110.42 Mbps	652.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	74.41 Mbps	107.24 Mbps	181.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	798.61 Kbps	3.31 Mbps	4.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	74.98 Kbps	74.44 Kbps	149.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	87.77 Kbps	31.31 Kbps	119.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	50.45 Kbps	18.19 Kbps	68.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-icmp	19.00 bps	478.00 bps	497.00 bps

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