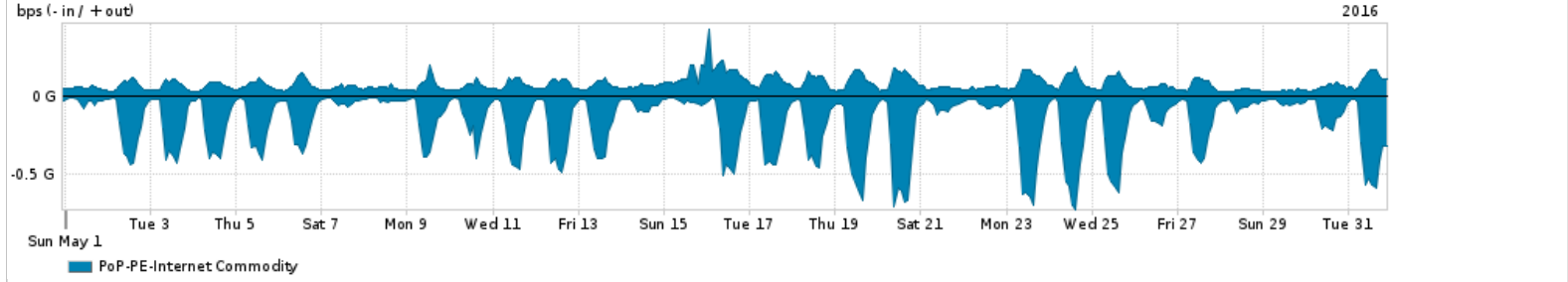


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

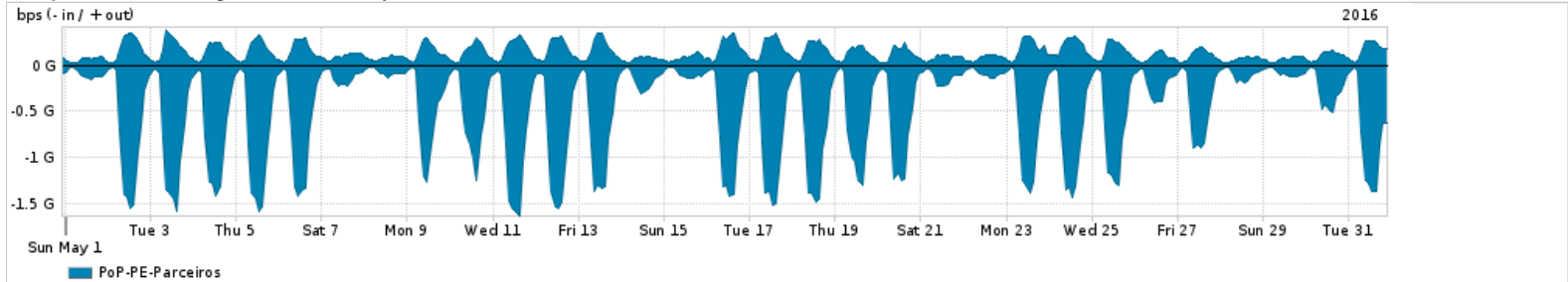
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Commodity	167.41 Mbps	82.17 Mbps	249.58 Mbps

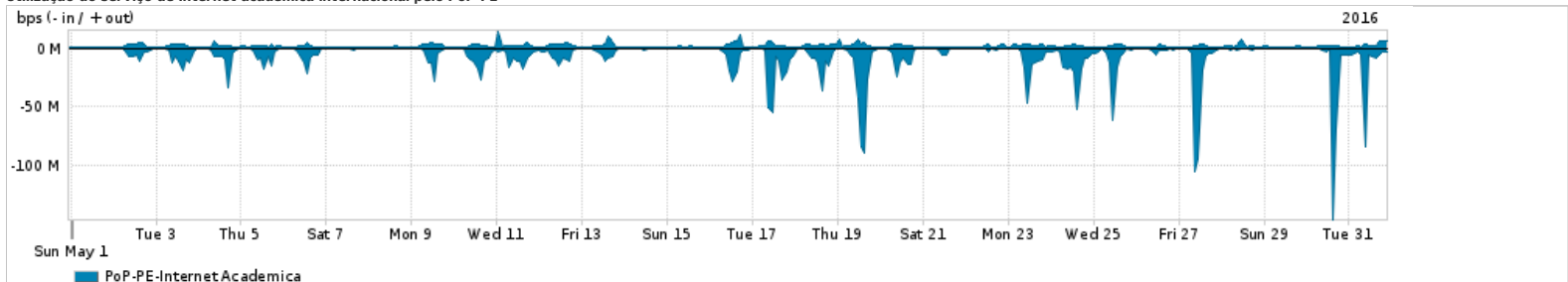
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Parceiros	473.48 Mbps	127.70 Mbps	601.18 Mbps

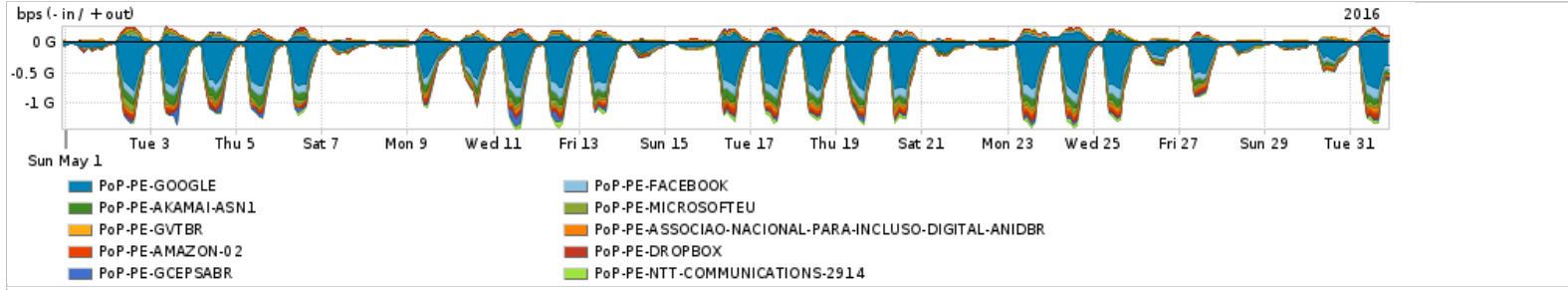
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Academica	6.96 Mbps	1.58 Mbps	8.55 Mbps

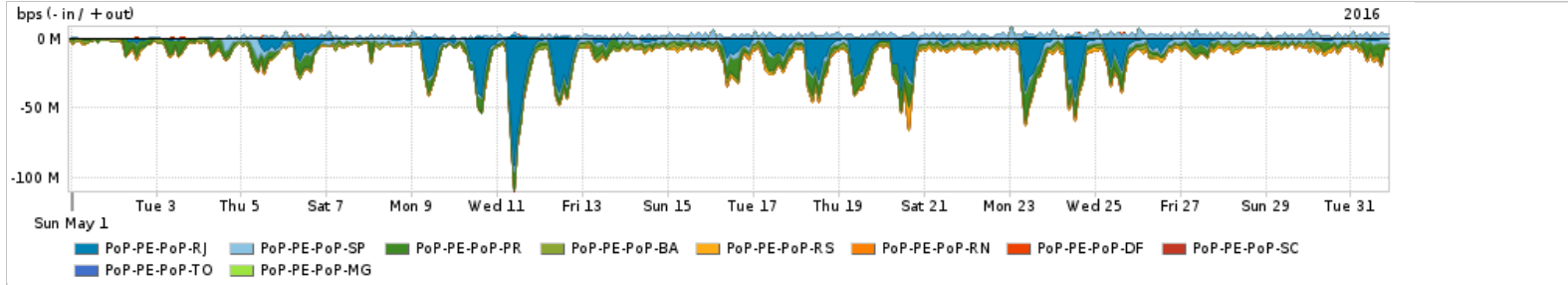
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	243.64 Mbps	36.53 Mbps	280.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	47.92 Mbps	6.16 Mbps	54.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	39.06 Mbps	1.61 Mbps	40.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	MICROSOFTEU	8068	21.49 Mbps	6.69 Mbps	28.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GVTBR	18881	2.89 Mbps	17.07 Mbps	19.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR	28135	19.34 Mbps	254.75 Kbps	19.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	15.07 Mbps	4.17 Mbps	19.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	DROPBOX	19679	11.30 Mbps	6.27 Mbps	17.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GCEPSABR	28604	15.60 Mbps	862.97 Kbps	16.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	NTT-COMMUNICATIONS-2914	2914	12.15 Mbps	414.20 Kbps	12.56 Mbps

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

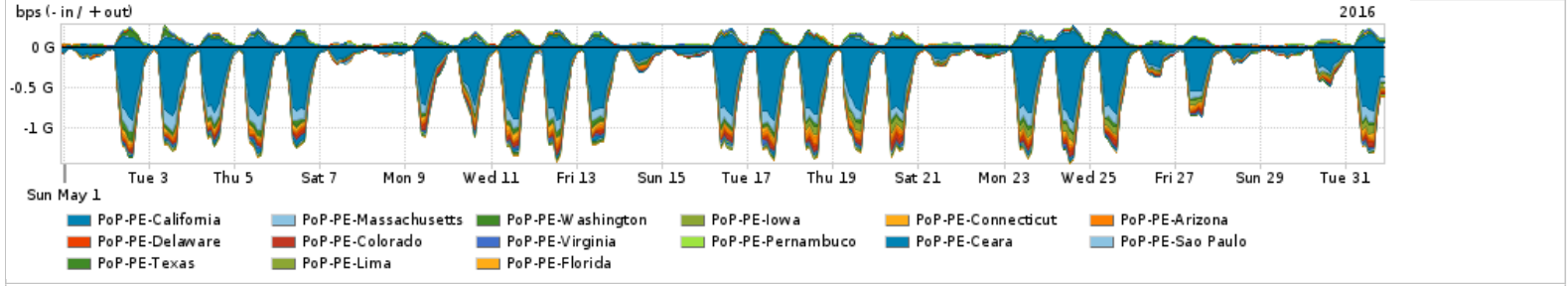


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	5.29 Mbps	114.48 Kbps	5.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	1.84 Mbps	2.13 Mbps	3.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	3.64 Mbps	0.00 bps	3.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-BA	1.76 Mbps	0.00 bps	1.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	1.20 Mbps	26.00 bps	1.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RN	30.52 Kbps	153.00 bps	30.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	69.00 bps	23.29 Kbps	23.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	2.58 Kbps	475.00 bps	3.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-TO	0.00 bps	68.00 bps	68.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-MG	38.00 bps	0.00 bps	38.00 bps

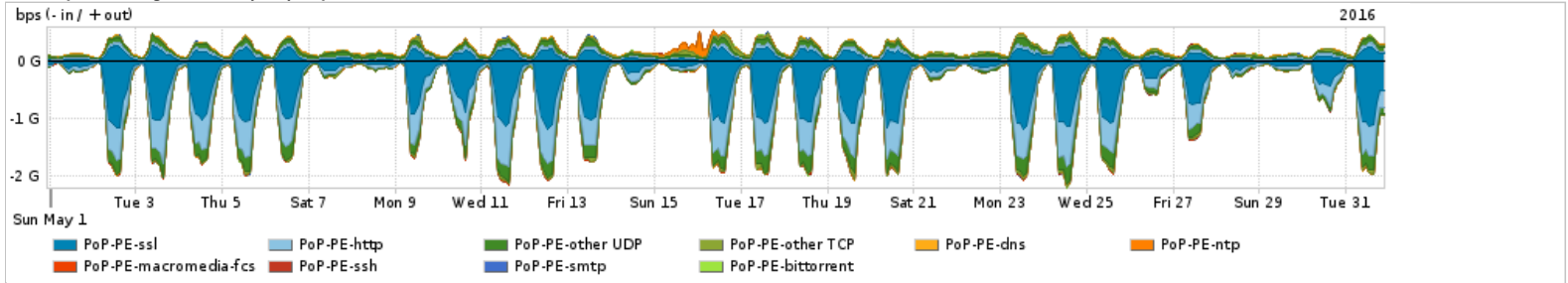
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	California	271.12 Mbps	49.09 Mbps	320.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	45.19 Mbps	2.13 Mbps	47.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	15.56 Mbps	9.26 Mbps	24.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Iowa	16.87 Mbps	370.68 Kbps	17.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Connecticut	15.47 Mbps	362.67 Kbps	15.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	13.88 Mbps	690.78 Kbps	14.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	10.90 Mbps	1.89 Mbps	12.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Colorado	11.79 Mbps	606.41 Kbps	12.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	7.01 Mbps	4.37 Mbps	11.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	1.27 Mbps	9.13 Mbps	10.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Ceara	9.31 Mbps	415.95 Kbps	9.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	4.46 Mbps	3.99 Mbps	8.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Texas	4.22 Mbps	1.57 Mbps	5.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Lima	5.43 Mbps	162.83 Kbps	5.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Florida	4.05 Mbps	1.29 Mbps	5.34 Mbps

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

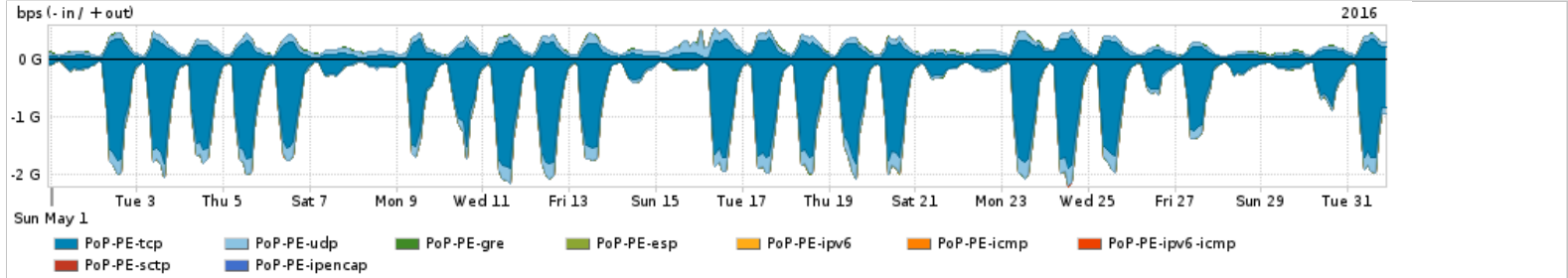


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	356.69 Mbps	75.54 Mbps	432.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	http	198.29 Mbps	32.91 Mbps	231.19 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	77.88 Mbps	52.17 Mbps	130.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	17.85 Mbps	23.97 Mbps	41.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	2.38 Mbps	16.01 Mbps	18.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ntp	55.25 Kbps	5.11 Mbps	5.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	3.80 Mbps	111.30 Kbps	3.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	957.43 Kbps	437.47 Kbps	1.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	smtp	660.16 Kbps	672.34 Kbps	1.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	bittorrent	251.62 Kbps	615.69 Kbps	867.31 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	579.69 Mbps	135.21 Mbps	714.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	80.32 Mbps	73.64 Mbps	153.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	1.18 Mbps	4.81 Mbps	5.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	218.54 Kbps	24.02 Kbps	242.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	178.97 Kbps	38.69 Kbps	217.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	65.35 Kbps	79.84 Kbps	145.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-icmp	2.00 bps	178.00 bps	180.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipencap	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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