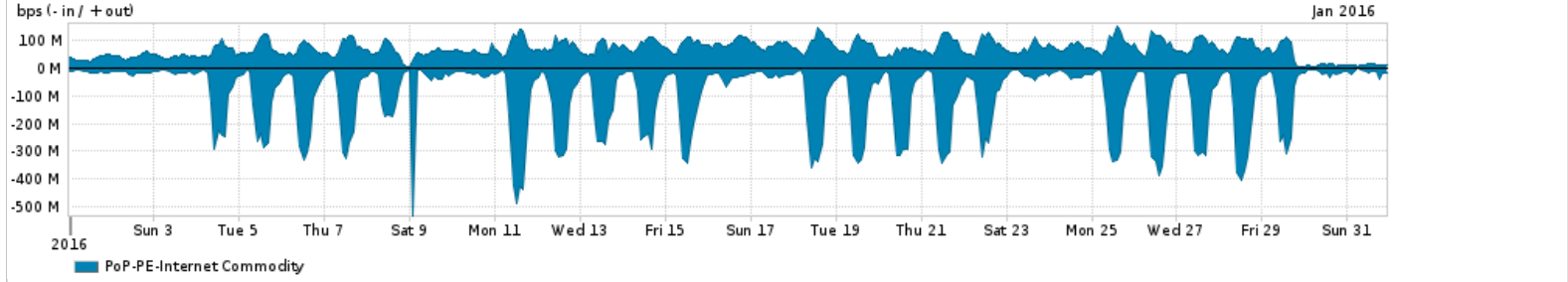


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

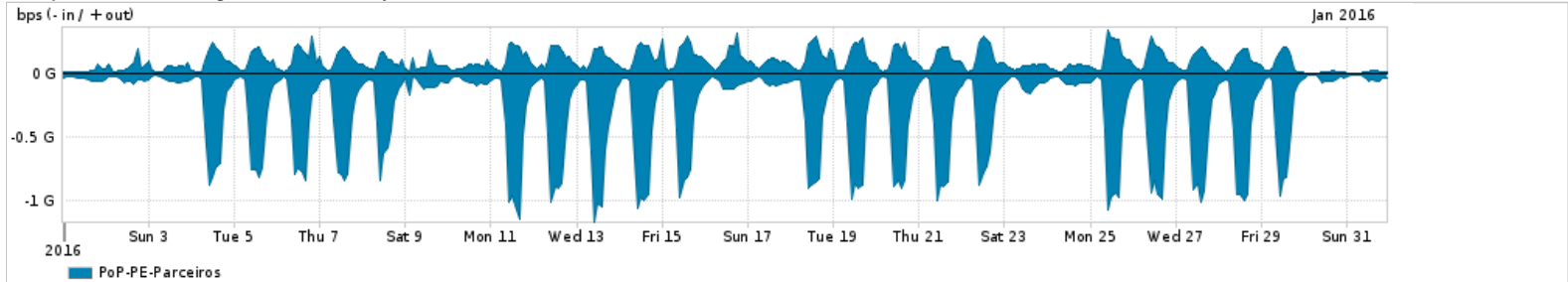
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Commodity	96.15 Mbps	70.05 Mbps	166.20 Mbps

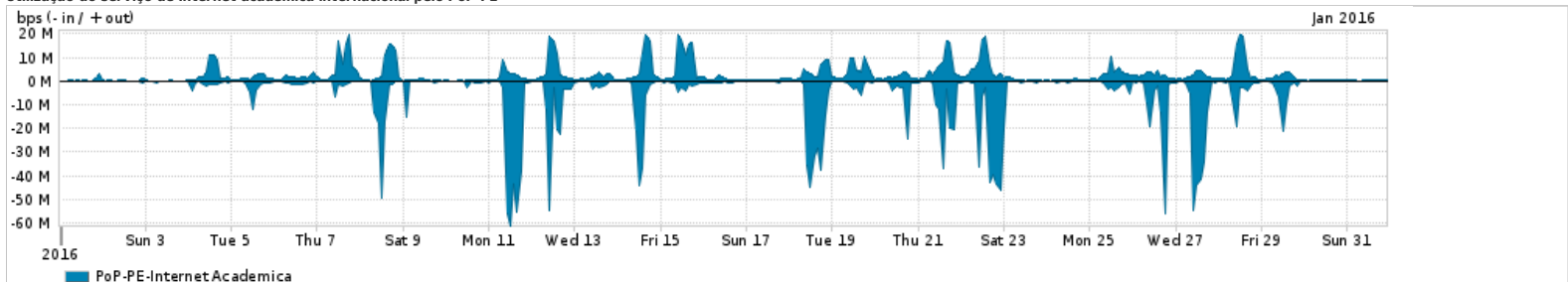
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Parceiros	276.75 Mbps	100.20 Mbps	376.95 Mbps

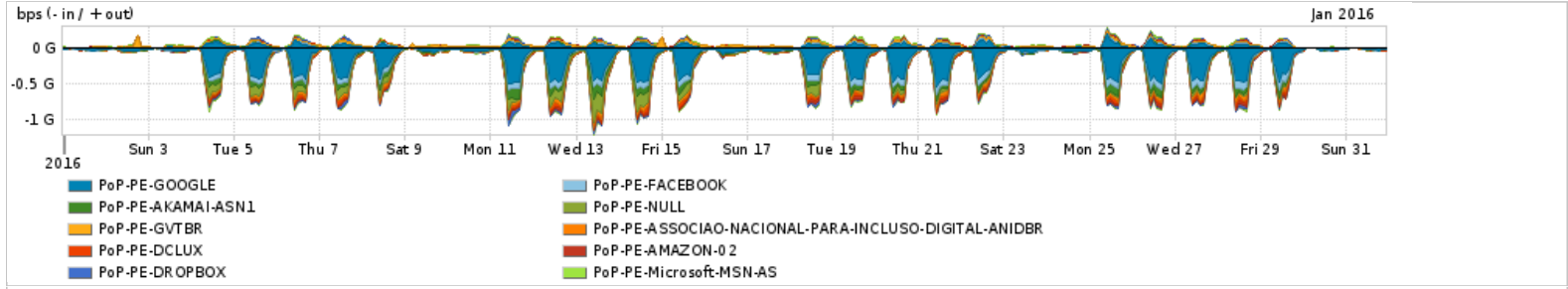
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Academica	4.74 Mbps	2.71 Mbps	7.44 Mbps

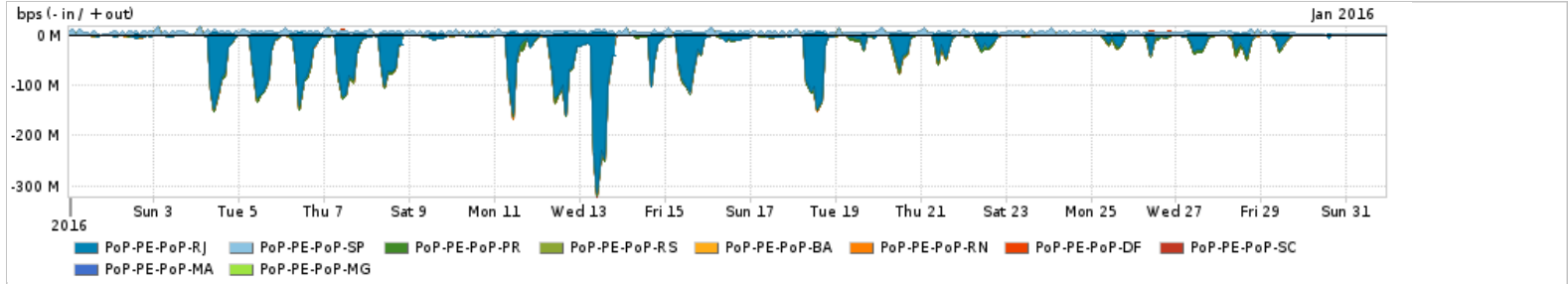
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	130.42 Mbps	20.48 Mbps	150.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	24.63 Mbps	3.32 Mbps	27.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	24.08 Mbps	1.08 Mbps	25.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	NULL	0	24.01 Mbps	578.87 Kbps	24.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GVTBR	18881	1.34 Mbps	17.17 Mbps	18.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR	28135	15.99 Mbps	3.08 Kbps	15.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	DCLUX	24611	12.08 Mbps	636.27 Kbps	12.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	8.87 Mbps	3.01 Mbps	11.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	DROPBOX	19679	7.71 Mbps	3.26 Mbps	10.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Microsoft-MSN-AS	8075	3.38 Mbps	6.07 Mbps	9.44 Mbps

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

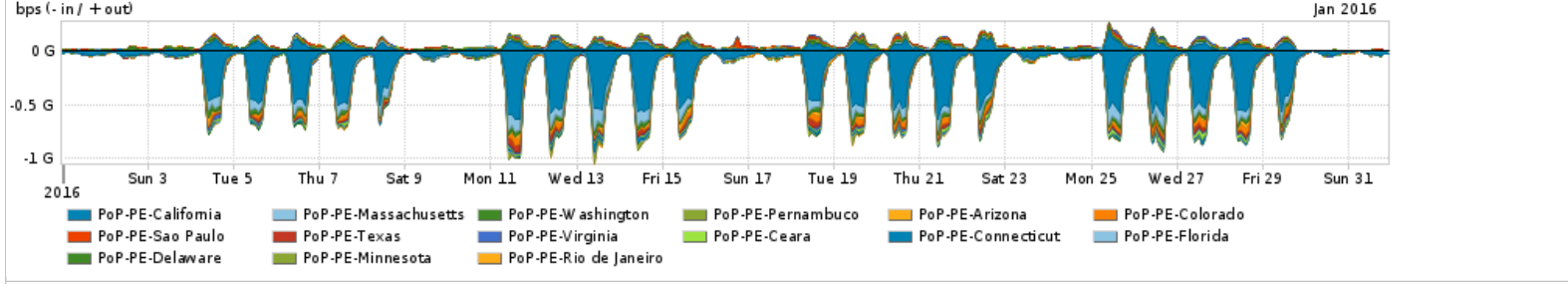


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	20.57 Mbps	474.06 Kbps	21.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	72.84 Kbps	5.18 Mbps	5.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	1.86 Mbps	0.00 bps	1.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	294.14 Kbps	0.00 bps	294.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-BA	113.45 Kbps	1.00 bps	113.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RN	47.75 Kbps	0.00 bps	47.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	588.00 bps	39.65 Kbps	40.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	1.16 Kbps	16.00 bps	1.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-MA	33.00 bps	0.00 bps	33.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-MG	30.00 bps	0.00 bps	30.00 bps

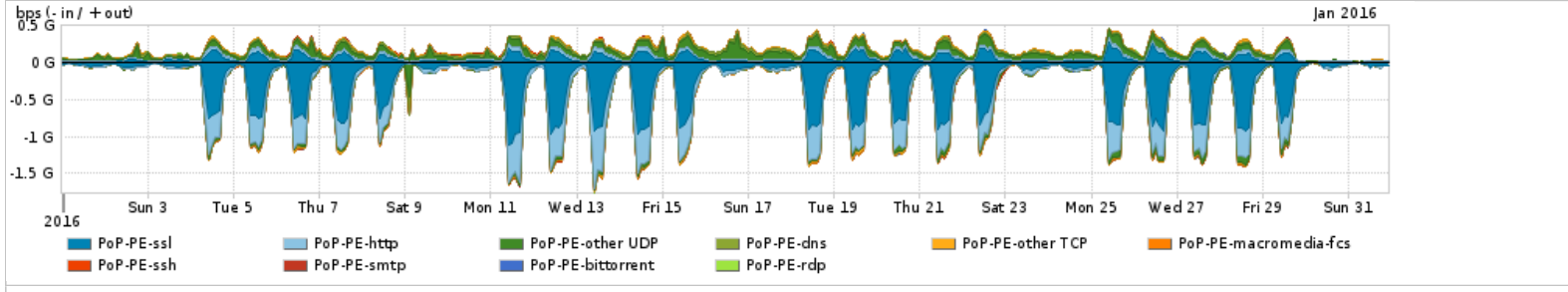
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	California	155.78 Mbps	27.98 Mbps	183.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	26.90 Mbps	1.64 Mbps	28.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	10.85 Mbps	4.88 Mbps	15.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	665.45 Kbps	9.49 Mbps	10.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	9.02 Mbps	591.02 Kbps	9.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Colorado	8.55 Mbps	19.37 Kbps	8.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	2.08 Mbps	6.41 Mbps	8.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Texas	5.64 Mbps	2.38 Mbps	8.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	4.75 Mbps	3.26 Mbps	8.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Ceara	6.66 Mbps	329.42 Kbps	6.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Connecticut	4.62 Mbps	91.60 Kbps	4.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Florida	2.71 Mbps	1.21 Mbps	3.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	2.27 Mbps	1.15 Mbps	3.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Minnesota	2.15 Mbps	1.24 Mbps	3.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Rio de Janeiro	1.68 Mbps	991.46 Kbps	2.67 Mbps

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

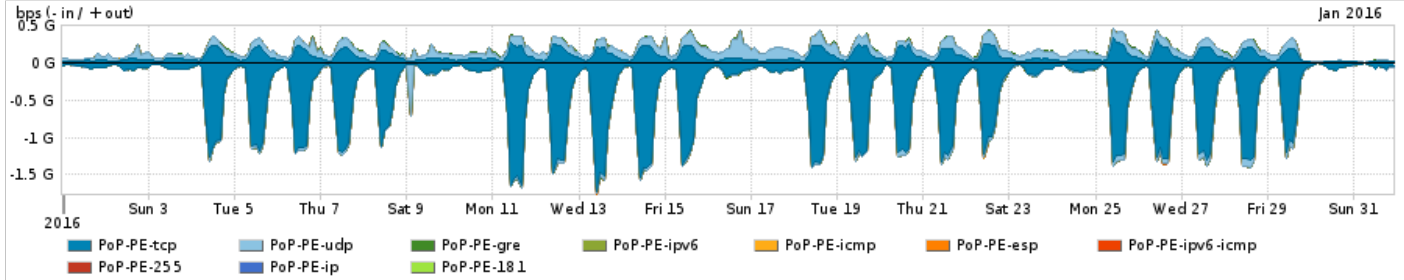


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	249.94 Mbps	48.61 Mbps	298.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	http	122.12 Mbps	26.05 Mbps	148.18 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	15.90 Mbps	63.06 Mbps	78.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	2.46 Mbps	21.92 Mbps	24.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	7.08 Mbps	13.00 Mbps	20.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	2.51 Mbps	113.44 Kbps	2.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	1.02 Mbps	1.40 Mbps	2.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	smtp	445.46 Kbps	316.62 Kbps	762.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	bittorrent	111.59 Kbps	350.90 Kbps	462.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	rdp	32.07 Kbps	232.31 Kbps	264.38 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	383.56 Mbps	90.35 Mbps	473.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	18.43 Mbps	85.02 Mbps	103.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	437.76 Kbps	3.25 Mbps	3.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	202.05 Kbps	62.22 Kbps	264.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	64.75 Kbps	77.98 Kbps	142.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	113.79 Kbps	26.17 Kbps	139.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	181	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<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.