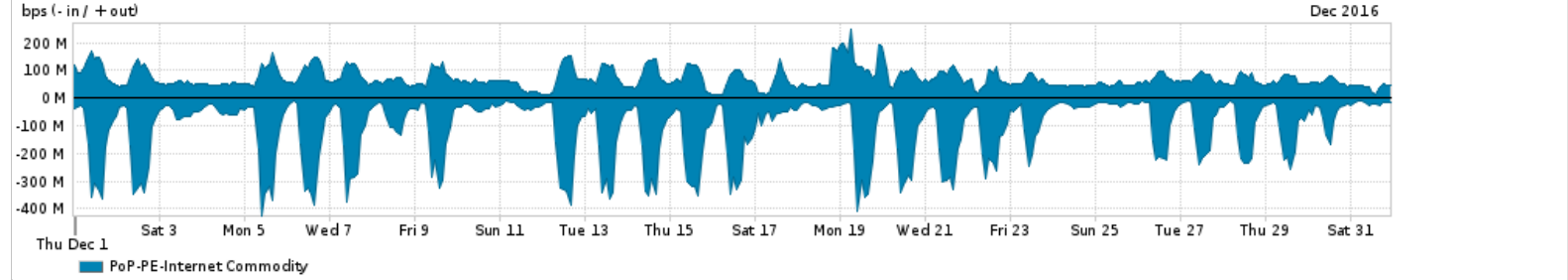


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

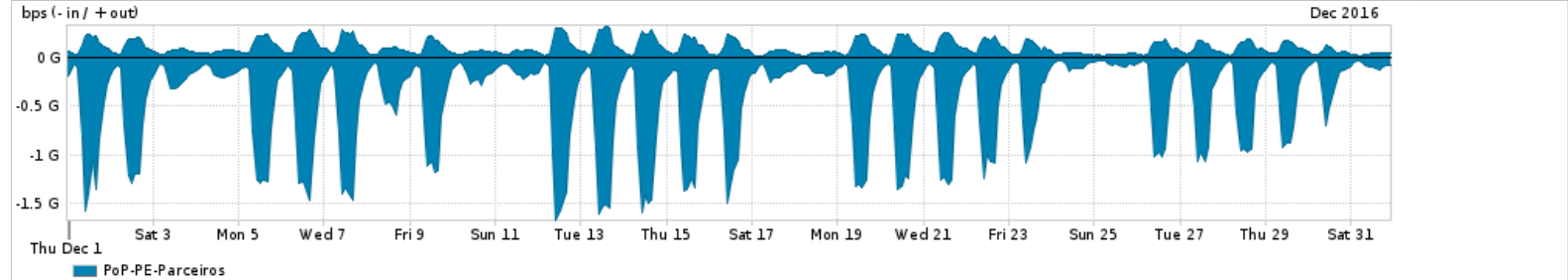
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Commodity	111.16 Mbps	70.92 Mbps	182.08 Mbps

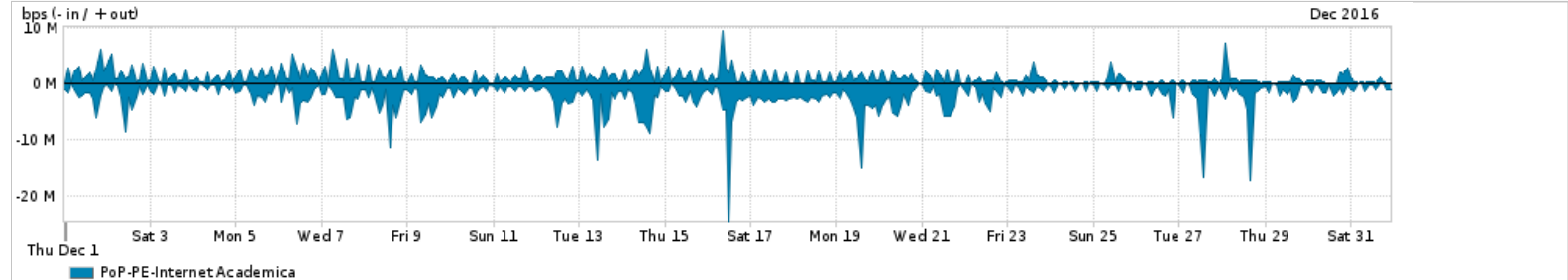
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Parceiros	447.26 Mbps	97.55 Mbps	544.81 Mbps

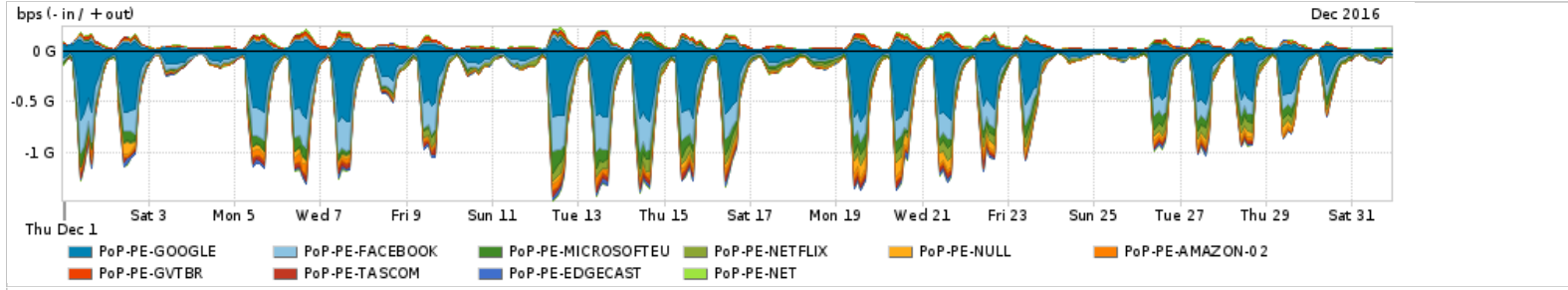
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Academica	2.22 Mbps	1.13 Mbps	3.35 Mbps

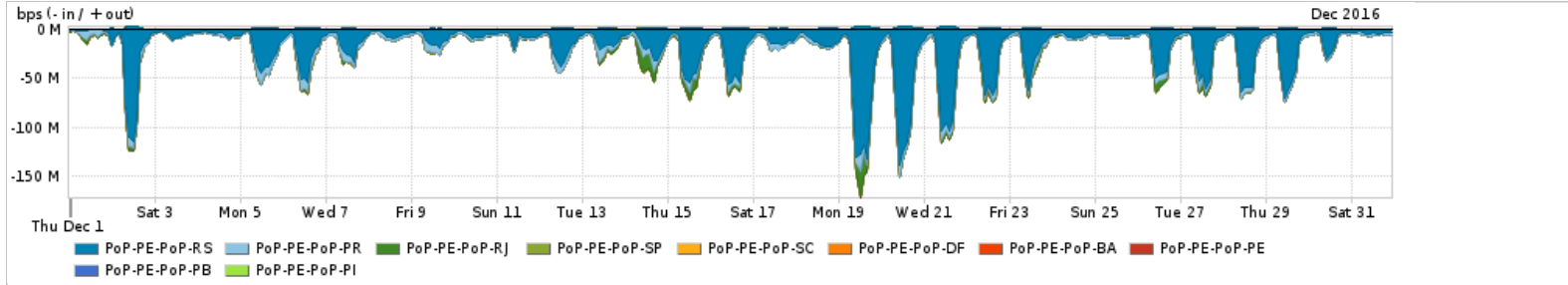
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	203.00 Mbps	233.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	80.71 Mbps	86.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	MICROSOFTEU	8068	36.91 Mbps	39.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	NETFLIX	2906	29.16 Mbps	29.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	NULL	0	17.45 Mbps	17.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	14.70 Mbps	17.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GVTBR	18881	701.33 Kbps	13.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	TASCOM	52871	12.27 Mbps	12.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	EDGECAST	15133	9.93 Mbps	10.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	NET	28573	1.88 Mbps	8.84 Mbps

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

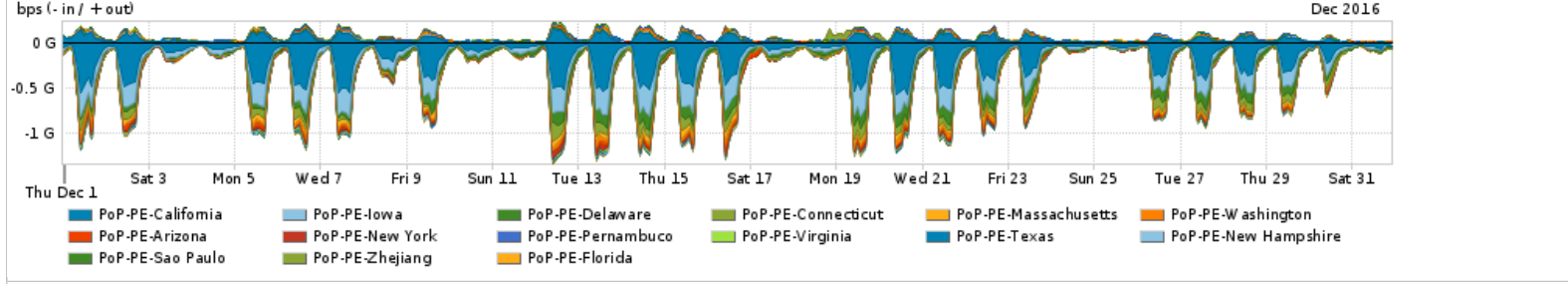


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	19.65 Mbps	20.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	4.09 Mbps	4.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	973.62 Kbps	988.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	124.14 Kbps	124.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	1.09 Kbps	1.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	627.00 bps	627.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-BA	228.00 bps	228.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PE	15.00 bps	30.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PB	13.00 bps	13.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PI	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

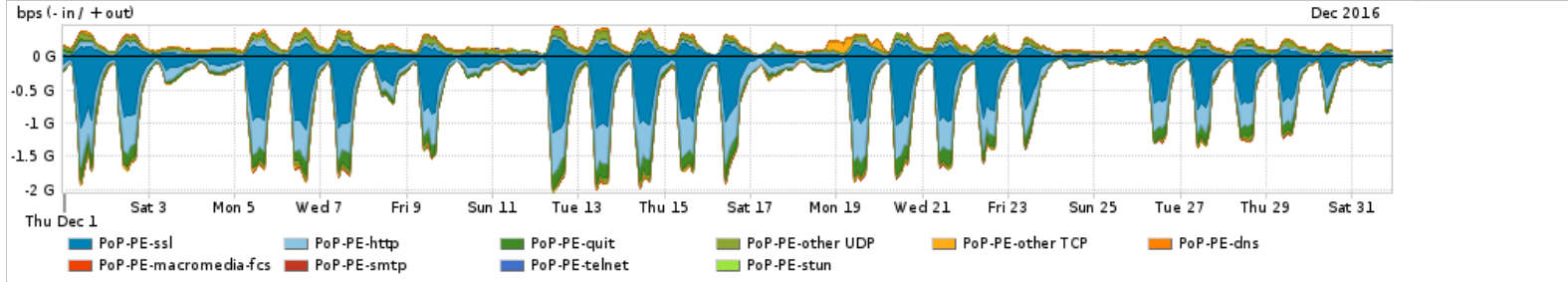
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	California	151.91 Mbps	38.59 Mbps	190.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Iowa	81.75 Mbps	1.75 Mbps	83.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	41.55 Mbps	3.01 Mbps	44.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Connecticut	33.55 Mbps	725.74 Kbps	34.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	17.16 Mbps	1.16 Mbps	18.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	10.46 Mbps	4.47 Mbps	14.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	10.20 Mbps	768.79 Kbps	10.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	New York	6.73 Mbps	1.73 Mbps	8.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	808.49 Kbps	6.74 Mbps	7.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	4.35 Mbps	1.83 Mbps	6.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Texas	3.15 Mbps	2.15 Mbps	5.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	New Hampshire	5.01 Mbps	230.46 Kbps	5.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	2.06 Mbps	3.03 Mbps	5.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Zhejiang	87.16 Kbps	3.83 Mbps	3.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Florida	3.19 Mbps	652.54 Kbps	3.85 Mbps

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

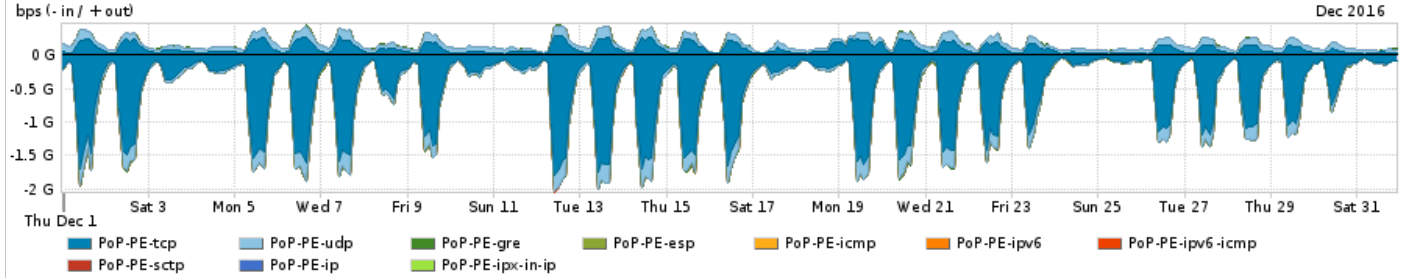


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	308.34 Mbps	54.51 Mbps	362.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	http	176.04 Mbps	25.06 Mbps	201.10 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	quit	65.06 Mbps	5.72 Mbps	70.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	14.91 Mbps	53.38 Mbps	68.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	11.80 Mbps	9.88 Mbps	21.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	1.55 Mbps	14.78 Mbps	16.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	1.69 Mbps	1.33 Mbps	3.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	smtp	546.49 Kbps	415.77 Kbps	962.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	telnet	582.56 Kbps	162.09 Kbps	744.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	stun	305.32 Kbps	330.99 Kbps	636.31 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	500.18 Mbps	92.61 Mbps	592.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	81.95 Mbps	74.60 Mbps	156.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	3.19 Mbps	2.73 Mbps	5.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	121.48 Kbps	24.45 Kbps	145.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	57.63 Kbps	81.16 Kbps	138.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	38.46 Kbps	9.75 Kbps	48.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-icmp	369.00 bps	1.12 Kbps	1.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	sctp	24.00 bps	0.00 bps	24.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipx-in-ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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