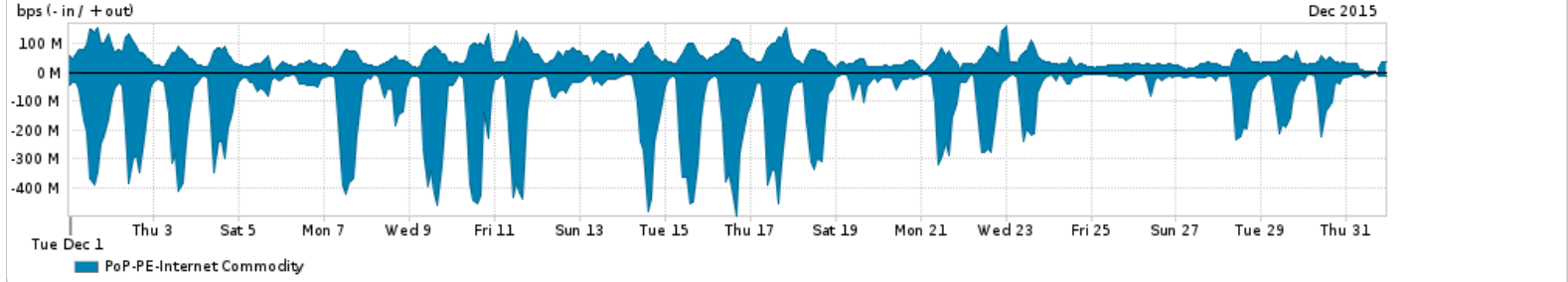


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

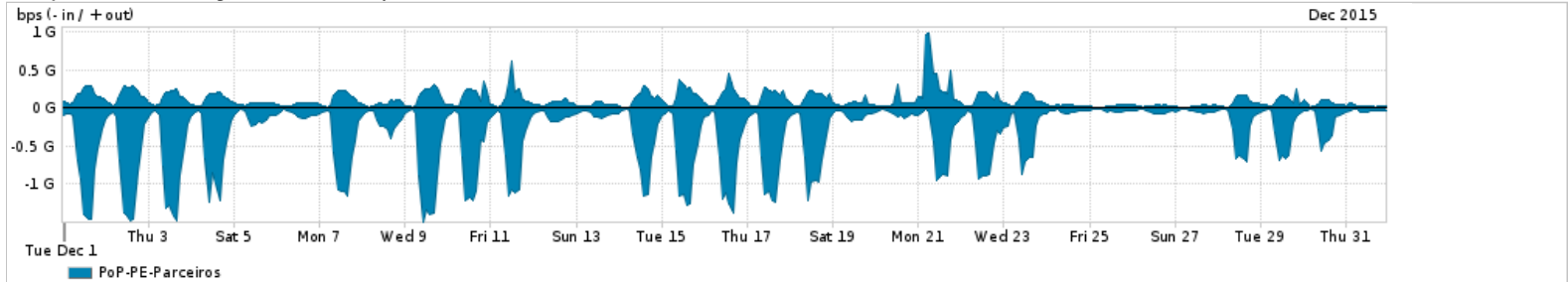
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Commodity	108.83 Mbps	50.79 Mbps	159.61 Mbps

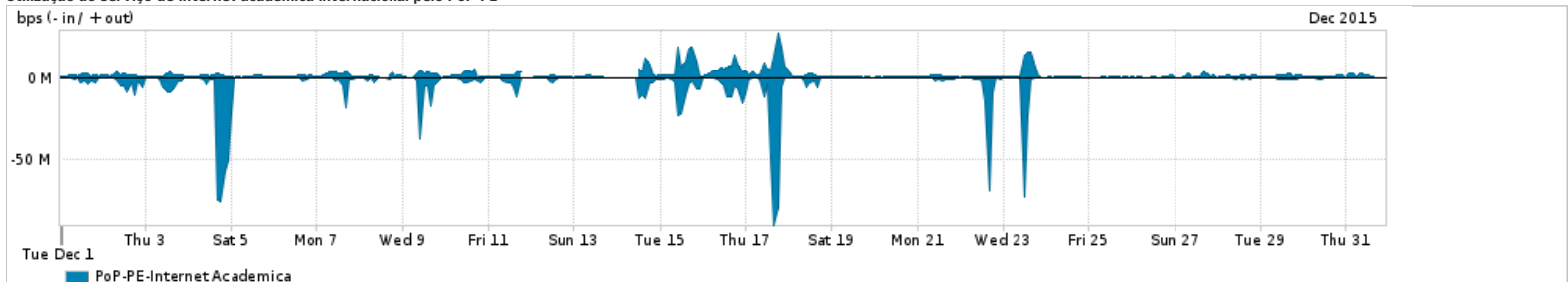
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Parceiros	344.15 Mbps	106.83 Mbps	450.98 Mbps

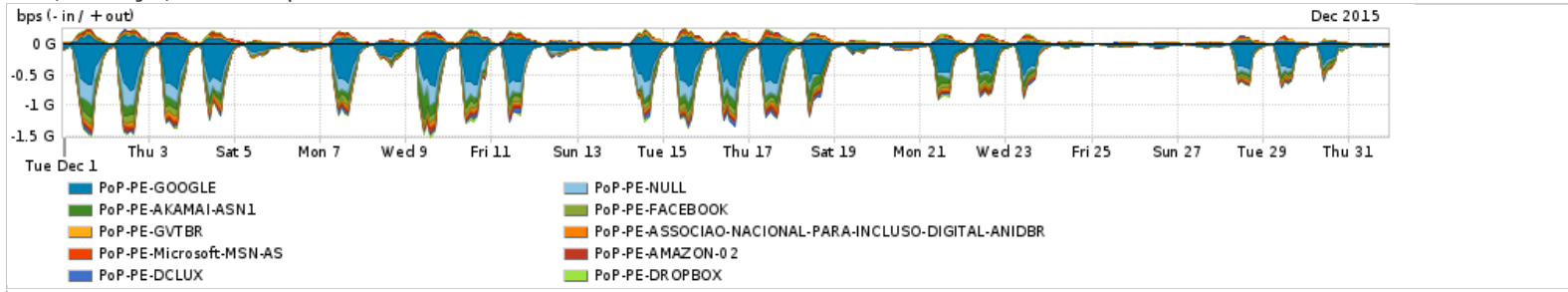
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Acadêmica	3.49 Mbps	1.60 Mbps	5.09 Mbps

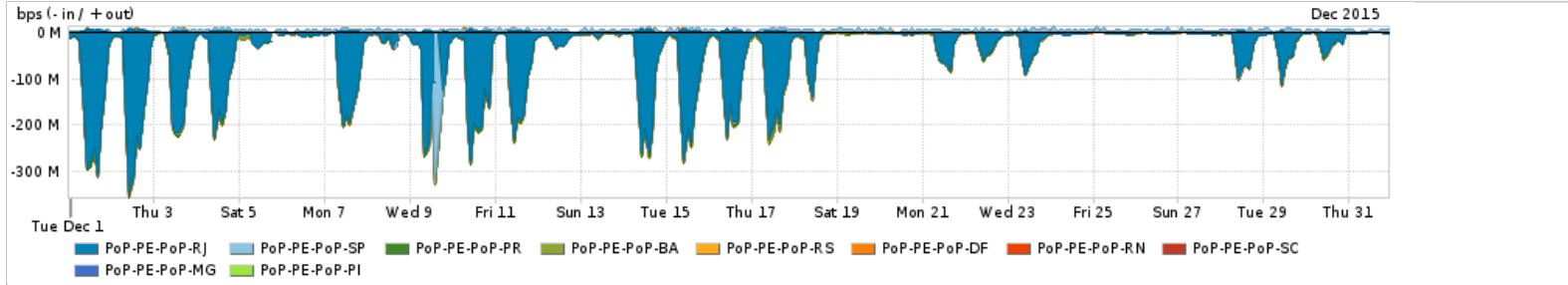
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	176.22 Mbps	24.50 Mbps	200.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	NULL	0	51.61 Mbps	1.10 Mbps	52.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	36.59 Mbps	1.54 Mbps	38.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	26.59 Mbps	4.03 Mbps	30.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GVTBR	18881	1.86 Mbps	15.20 Mbps	17.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR	28135	16.08 Mbps	5.99 Kbps	16.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Microsoft-MSN-AS	8075	4.28 Mbps	10.42 Mbps	14.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	11.07 Mbps	2.89 Mbps	13.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	DCLUX	24611	12.30 Mbps	906.14 Kbps	13.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	DROPBOX	19679	6.15 Mbps	4.65 Mbps	10.79 Mbps

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

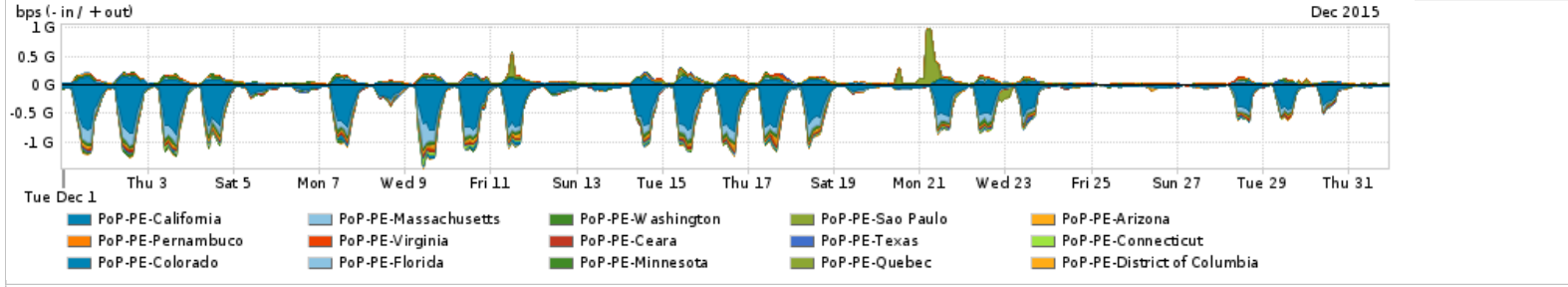


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	48.44 Mbps	1.06 Mbps	49.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	1.85 Mbps	4.81 Mbps	6.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	2.00 Mbps	11.00 bps	2.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-BA	872.07 Kbps	0.00 bps	872.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	243.06 Kbps	0.00 bps	243.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	2.00 bps	55.95 Kbps	55.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RN	28.74 Kbps	0.00 bps	28.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	1.29 Kbps	0.00 bps	1.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-MG	53.00 bps	0.00 bps	53.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PI	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps

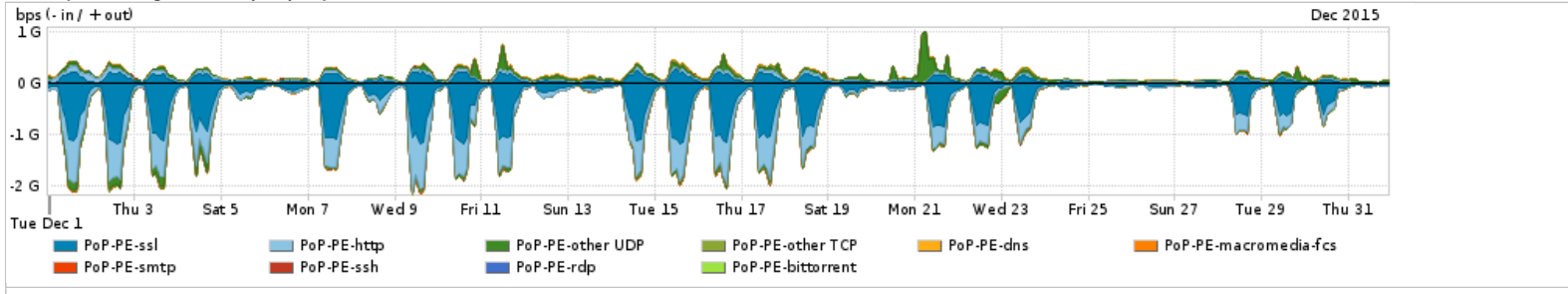
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	California	200.46 Mbps	30.54 Mbps	231.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	41.44 Mbps	2.11 Mbps	43.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	14.12 Mbps	8.58 Mbps	22.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	2.25 Mbps	15.24 Mbps	17.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	11.09 Mbps	641.51 Kbps	11.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	761.93 Kbps	10.03 Mbps	10.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	5.47 Mbps	3.67 Mbps	9.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Ceara	6.83 Mbps	298.68 Kbps	7.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Texas	4.22 Mbps	1.60 Mbps	5.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Connecticut	5.43 Mbps	123.77 Kbps	5.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Colorado	4.86 Mbps	264.96 Kbps	5.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Florida	3.39 Mbps	786.93 Kbps	4.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Minnesota	2.60 Mbps	1.44 Mbps	4.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Quebec	2.94 Mbps	684.34 Kbps	3.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	District of Columbia	2.96 Mbps	73.68 Kbps	3.03 Mbps

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

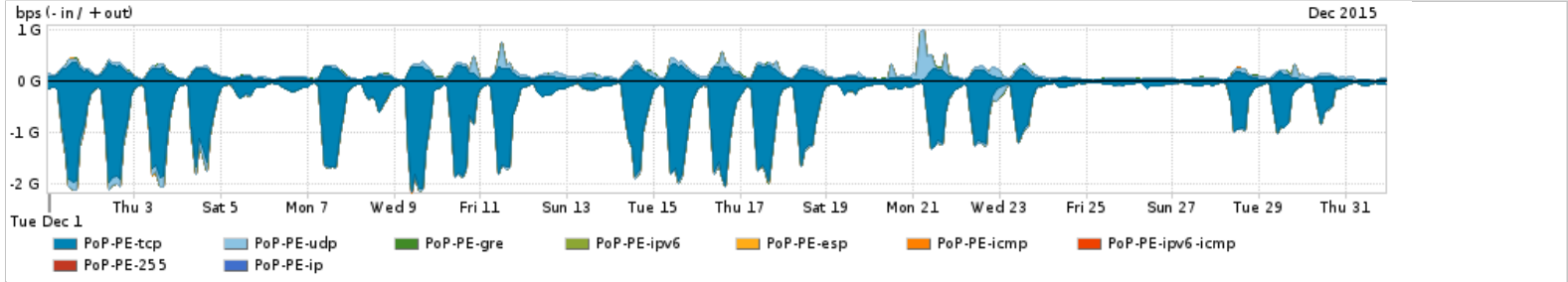


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	295.61 Mbps	61.41 Mbps	357.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	http	181.16 Mbps	31.10 Mbps	212.26 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	18.76 Mbps	45.60 Mbps	64.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	8.21 Mbps	11.69 Mbps	19.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	1.27 Mbps	10.05 Mbps	11.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	2.50 Mbps	107.23 Kbps	2.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	smtp	517.01 Kbps	340.83 Kbps	857.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	369.80 Kbps	348.34 Kbps	718.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	rdp	62.79 Kbps	510.79 Kbps	573.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	bittorrent	116.17 Kbps	242.82 Kbps	359.00 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	489.00 Mbps	106.07 Mbps	595.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	20.13 Mbps	55.76 Mbps	75.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	381.10 Kbps	3.17 Mbps	3.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	197.64 Kbps	43.75 Kbps	241.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	151.13 Kbps	38.14 Kbps	189.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	68.25 Kbps	68.46 Kbps	136.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ip	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
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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