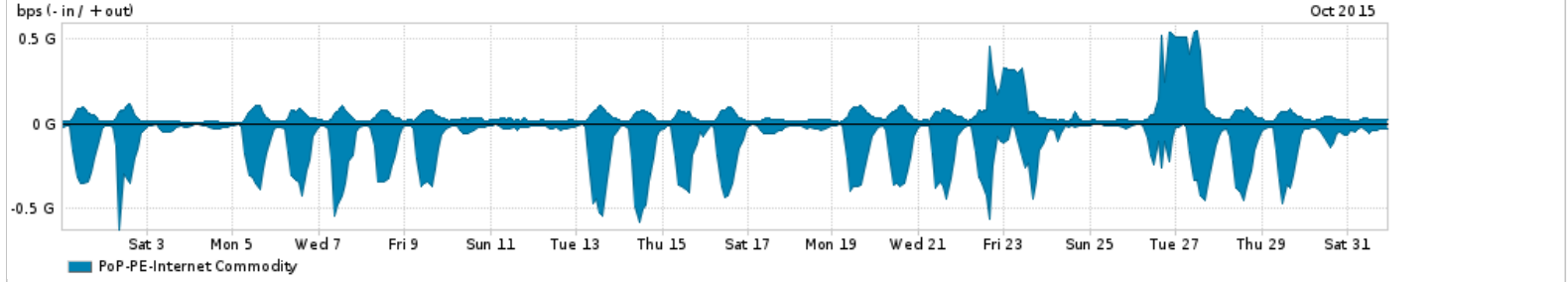


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

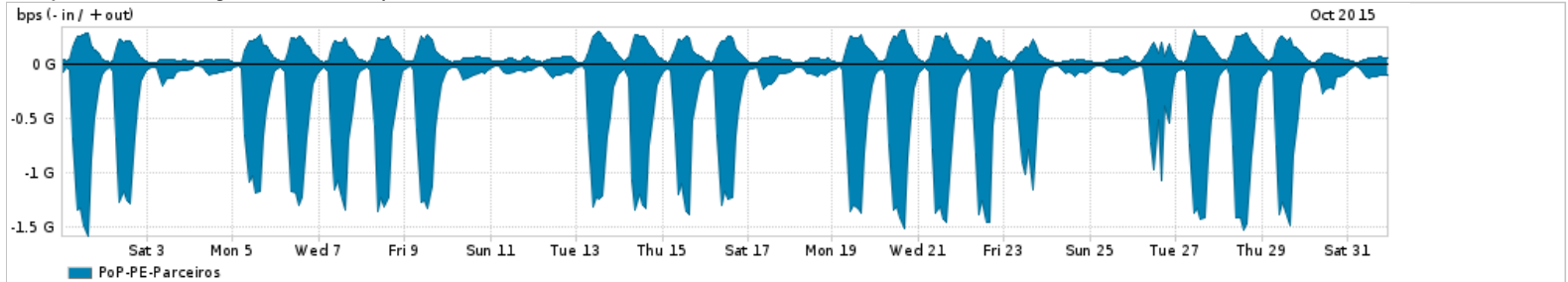
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Commodity	134.52 Mbps	58.97 Mbps	193.48 Mbps

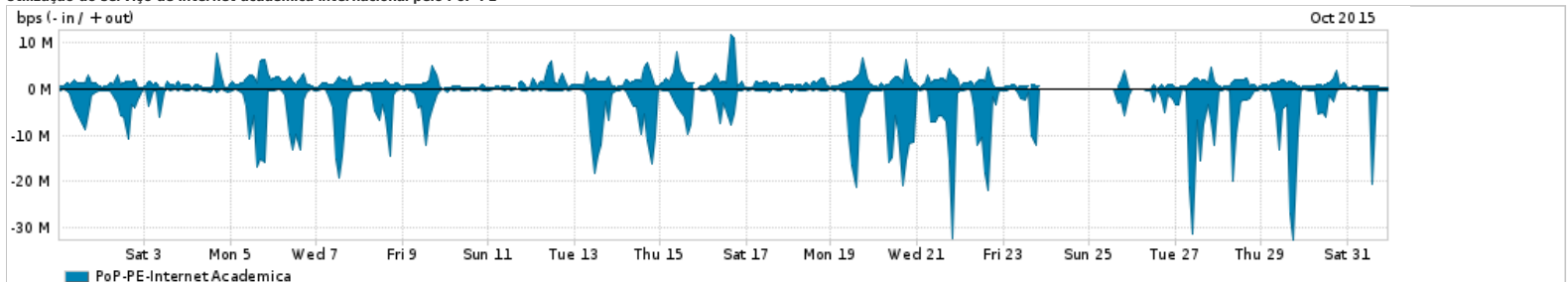
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Parceiros	425.32 Mbps	100.11 Mbps	525.43 Mbps

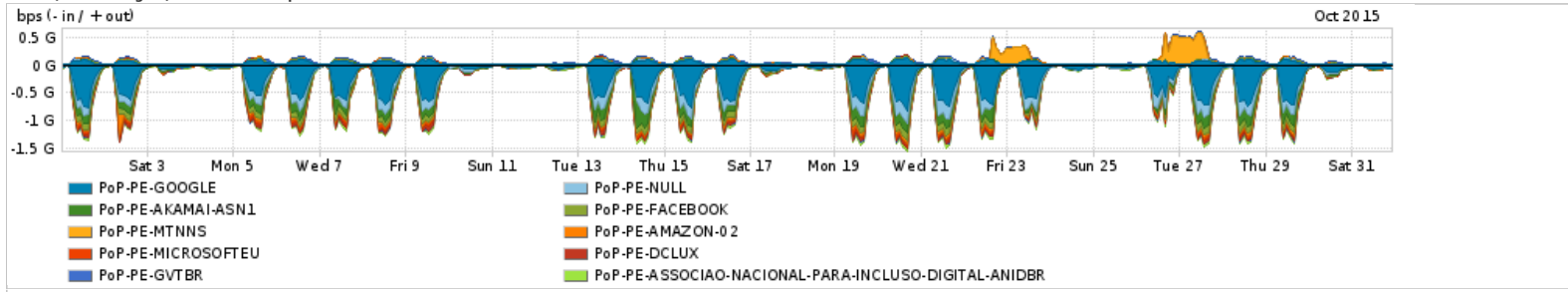
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Acadêmica	3.35 Mbps	1.32 Mbps	4.67 Mbps

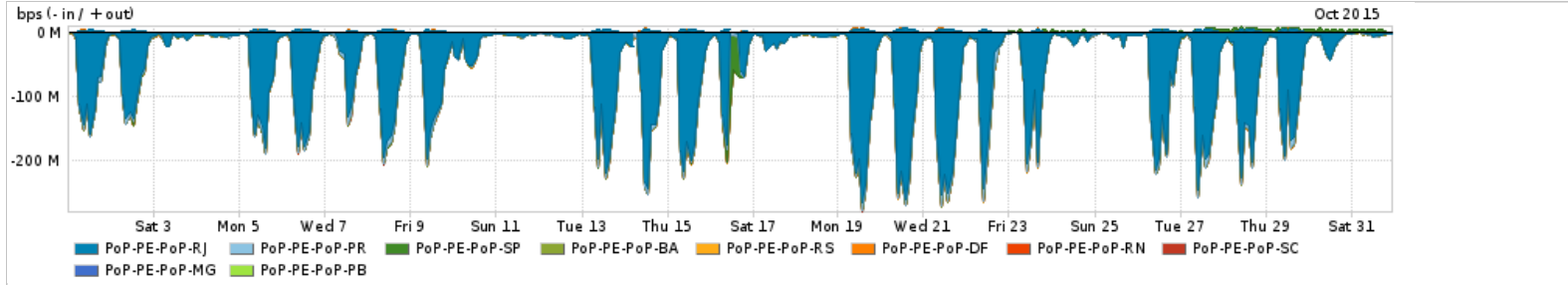
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	209.35 Mbps	29.10 Mbps	238.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	NULL	0	58.73 Mbps	1.34 Mbps	60.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	50.24 Mbps	1.67 Mbps	51.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	32.76 Mbps	4.93 Mbps	37.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	MTNNNS	16637	6.07 Kbps	22.51 Mbps	22.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	14.56 Mbps	3.66 Mbps	18.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	MICROSOFTEU	8068	16.89 Mbps	282.54 Kbps	17.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	DCLUX	24611	14.80 Mbps	1.19 Mbps	15.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GVTBR	18881	3.18 Mbps	12.68 Mbps	15.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR	28135	14.93 Mbps	7.21 Kbps	14.94 Mbps

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

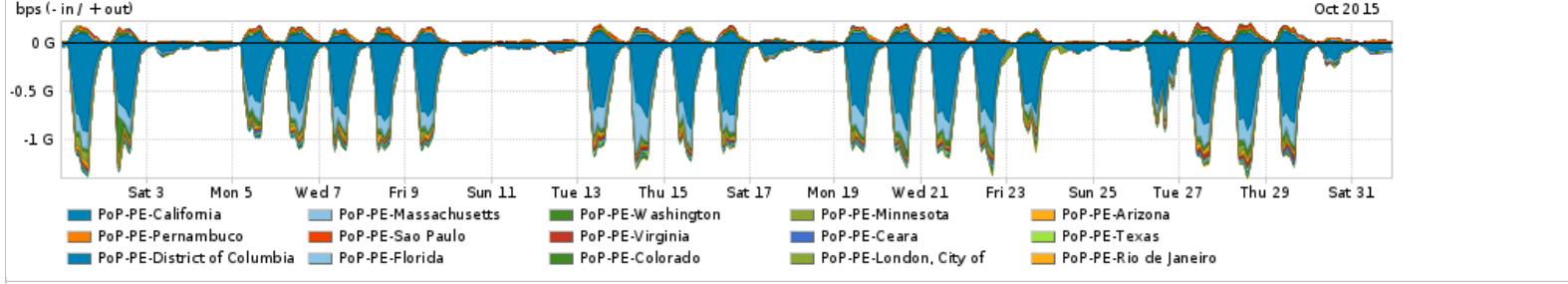


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	56.75 Mbps	1.32 Mbps	58.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	3.06 Mbps	0.00 bps	3.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	795.71 Kbps	607.88 Kbps	1.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-BA	441.51 Kbps	0.00 bps	441.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	151.45 Kbps	0.00 bps	151.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	0.00 bps	76.61 Kbps	76.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RN	41.79 Kbps	4.00 bps	41.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	3.61 Kbps	0.00 bps	3.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-MG	44.00 bps	0.00 bps	44.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PB	23.00 bps	0.00 bps	23.00 bps

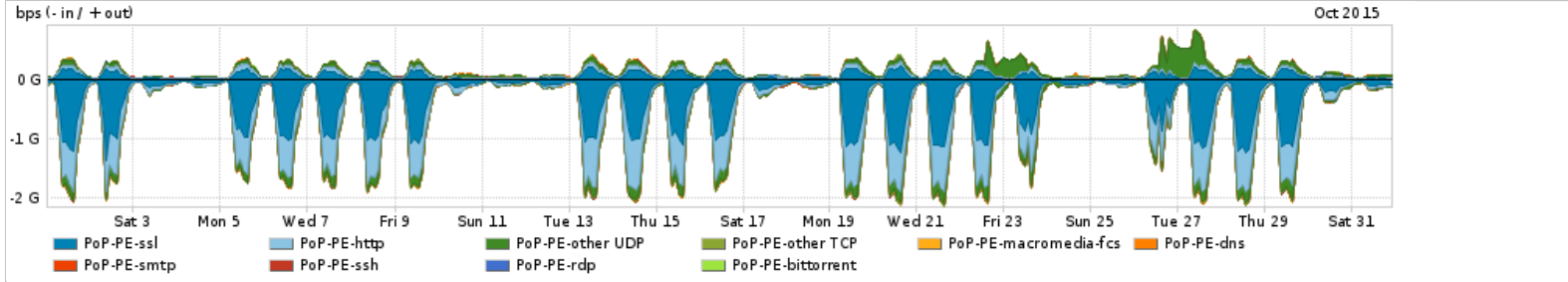
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	California	237.97 Mbps	33.29 Mbps	271.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	58.22 Mbps	2.27 Mbps	60.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	15.45 Mbps	5.74 Mbps	21.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Minnesota	7.96 Mbps	2.63 Mbps	10.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	9.08 Mbps	331.40 Kbps	9.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	741.89 Kbps	7.81 Mbps	8.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	3.54 Mbps	4.58 Mbps	8.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	4.97 Mbps	3.11 Mbps	8.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Ceara	7.06 Mbps	456.27 Kbps	7.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Texas	5.89 Mbps	955.92 Kbps	6.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	District of Columbia	4.27 Mbps	90.99 Kbps	4.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Florida	3.56 Mbps	495.22 Kbps	4.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Colorado	3.57 Mbps	9.11 Kbps	3.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	London, City of	3.23 Mbps	129.70 Kbps	3.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Rio de Janeiro	1.47 Mbps	1.41 Mbps	2.88 Mbps

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

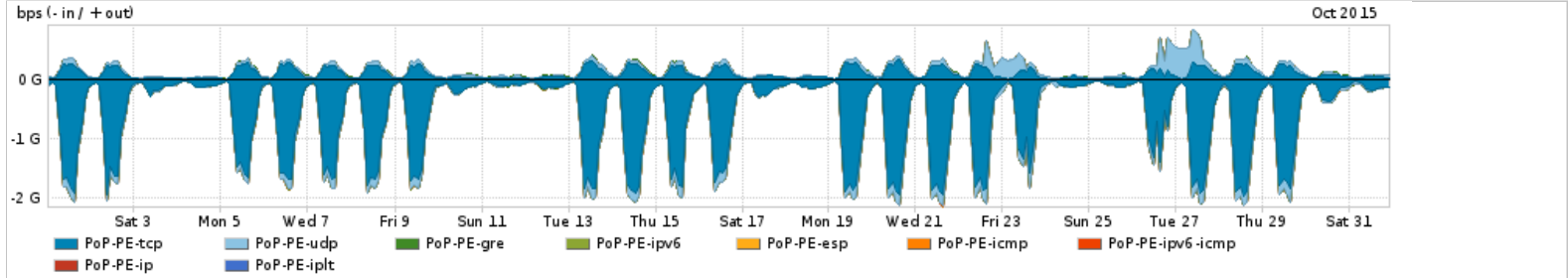


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	336.12 Mbps	57.48 Mbps	393.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	http	219.82 Mbps	33.53 Mbps	253.35 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	51.63 Mbps	52.65 Mbps	104.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	8.50 Mbps	9.61 Mbps	18.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	3.92 Mbps	291.79 Kbps	4.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	834.45 Kbps	2.66 Mbps	3.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	smtp	1.01 Mbps	474.33 Kbps	1.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	879.70 Kbps	280.83 Kbps	1.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	rdp	64.45 Kbps	966.16 Kbps	1.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	bittorrent	223.07 Kbps	469.96 Kbps	693.03 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	571.06 Mbps	103.53 Mbps	674.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	52.59 Mbps	55.52 Mbps	108.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	430.55 Kbps	3.24 Mbps	3.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	236.60 Kbps	36.70 Kbps	273.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	159.89 Kbps	41.02 Kbps	200.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	53.37 Kbps	61.85 Kbps	115.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	iplt	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	ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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