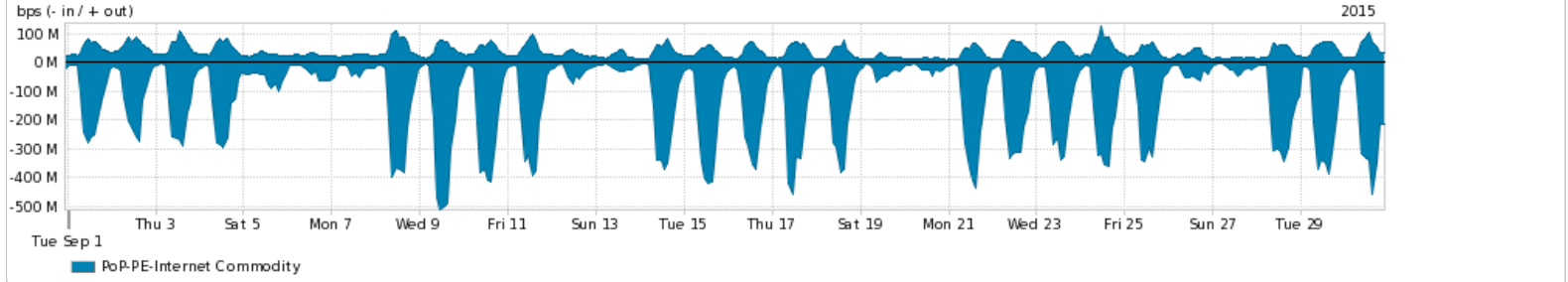


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

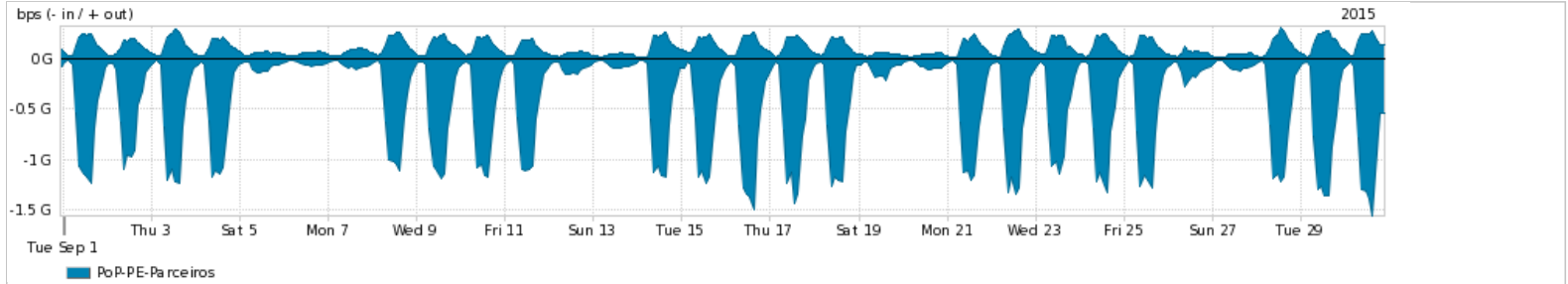
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Commodity	129.63 Mbps	36.72 Mbps	166.35 Mbps

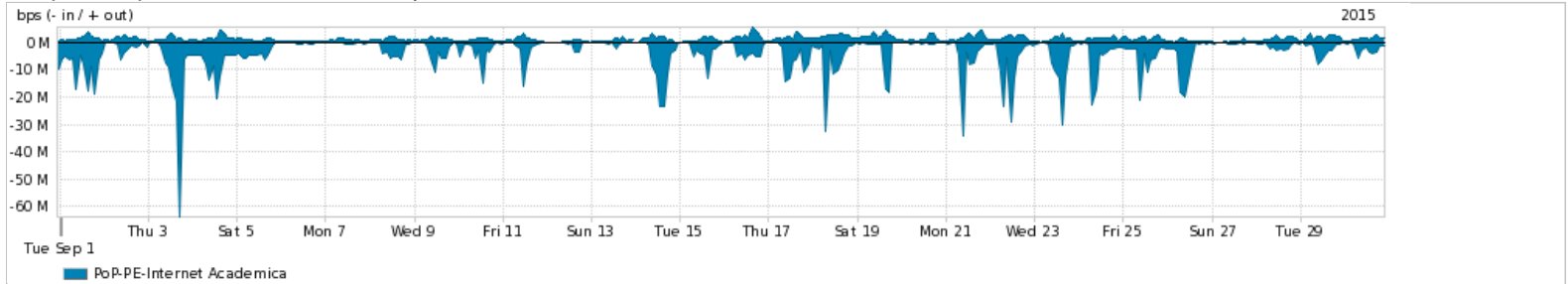
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Parceiros	430.41 Mbps	106.31 Mbps	536.71 Mbps

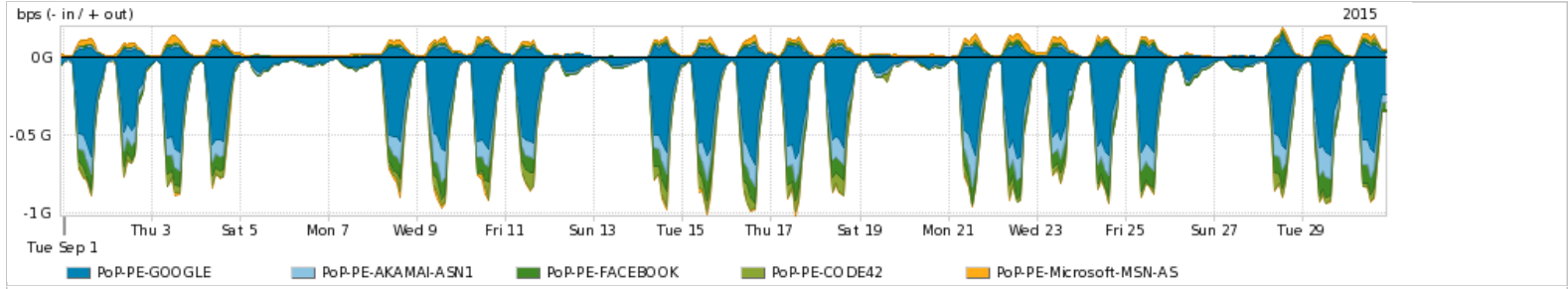
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Acadêmica	3.94 Mbps	1.33 Mbps	5.27 Mbps

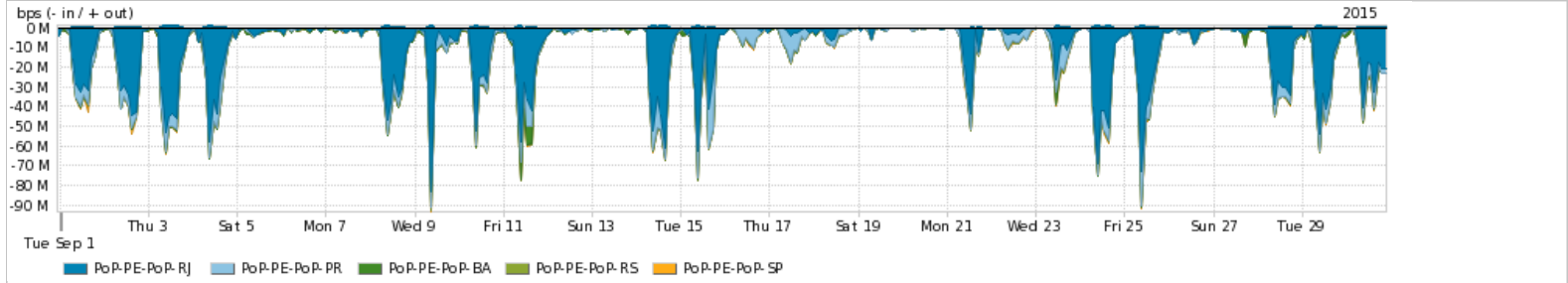
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	202.05 Mbps	26.30 Mbps	228.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	43.99 Mbps	1.46 Mbps	45.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	38.36 Mbps	5.18 Mbps	43.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	CODE42	62715	16.76 Mbps	2.49 Mbps	19.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Microsoft-MSN-AS	8075	4.19 Mbps	14.27 Mbps	18.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	13.12 Mbps	4.16 Mbps	17.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANID	28135	16.34 Mbps	76.43 Kbps	16.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GVT	18881	3.10 Mbps	13.26 Mbps	16.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	MICROSOFTEU	8068	14.57 Mbps	232.24 Kbps	14.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	DCLUX	24611	12.29 Mbps	940.06 Kbps	13.23 Mbps

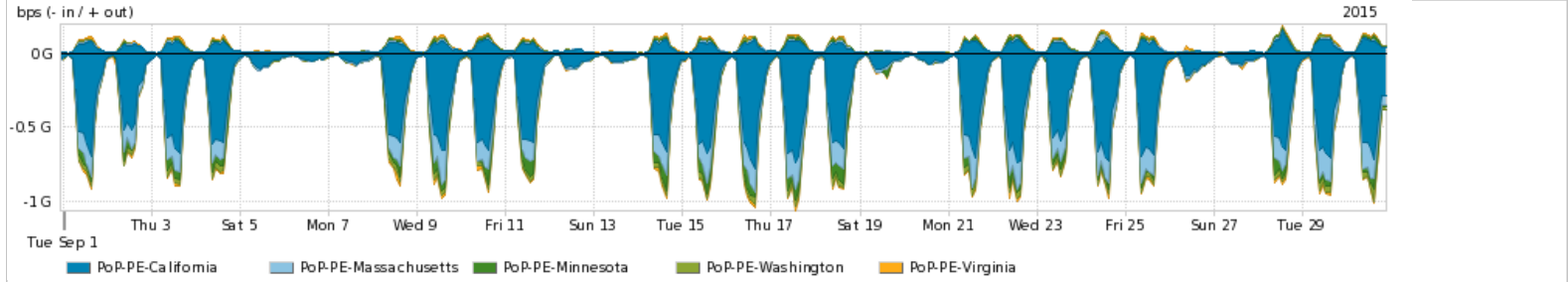
Interesse de tráfego do PoP-PE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	10.00 Mbps	234.90 Kbps	10.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	2.72 Mbps	0.00 bps	2.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-BA	412.92 Kbps	0.00 bps	412.92 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	138.59 Kbps	0.00 bps	138.59 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	117.38 Kbps	6.00 bps	117.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	0.00 bps	70.12 Kbps	70.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RN	22.29 Kbps	0.00 bps	22.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	4.87 Kbps	2.00 bps	4.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PB	48.00 bps	0.00 bps	48.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-MG	32.00 bps	0.00 bps	32.00 bps

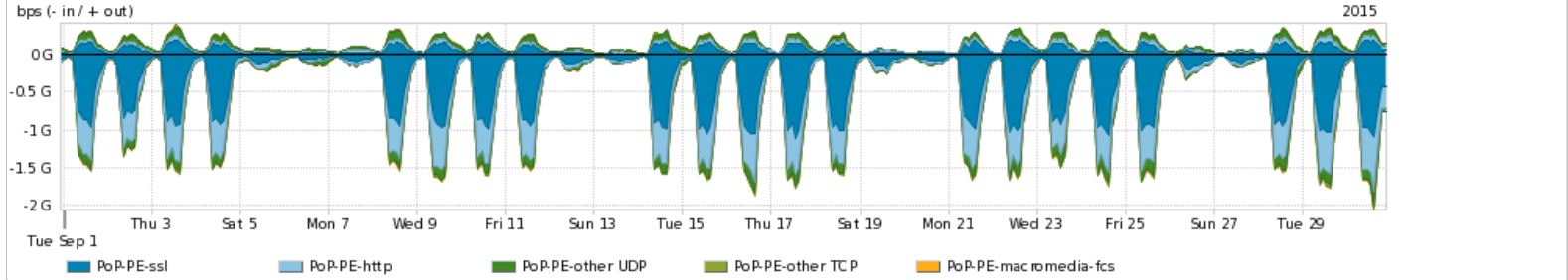
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	California	224.92 Mbps	30.72 Mbps	255.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	51.56 Mbps	2.12 Mbps	53.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Minnesota	16.77 Mbps	2.52 Mbps	19.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	12.93 Mbps	4.56 Mbps	17.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	6.50 Mbps	4.05 Mbps	10.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	10.20 Mbps	341.20 Kbps	10.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	4.11 Mbps	4.66 Mbps	8.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	1.37 Mbps	7.19 Mbps	8.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Texas	7.14 Mbps	1.22 Mbps	8.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	District of Columbia	5.87 Mbps	129.56 Kbps	6.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Ceara	5.52 Mbps	447.27 Kbps	5.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Florida	3.10 Mbps	443.40 Kbps	3.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	London, City of	3.11 Mbps	96.86 Kbps	3.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	2.34 Mbps	630.92 Kbps	2.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Colorado	2.78 Mbps	11.93 Kbps	2.79 Mbps

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

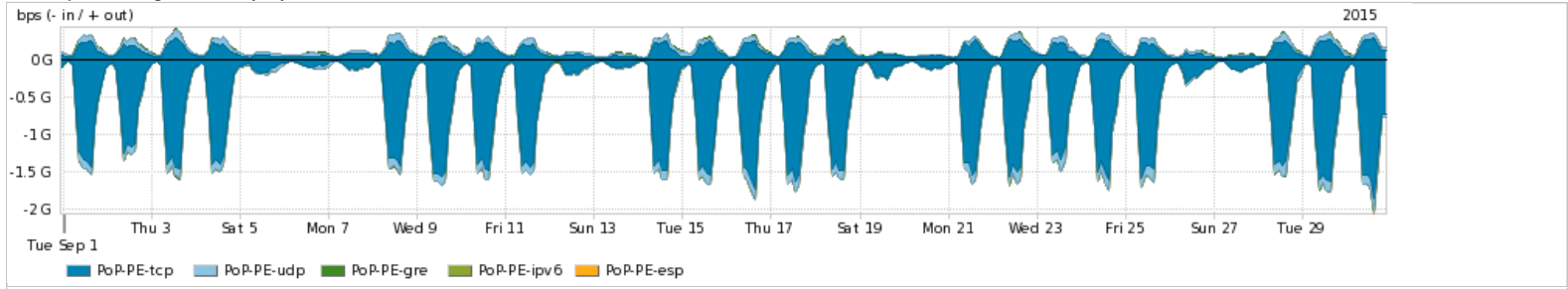


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	336.42 Mbps	63.06 Mbps	399.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	http	177.29 Mbps	29.08 Mbps	206.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	45.90 Mbps	35.55 Mbps	81.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	8.50 Mbps	6.38 Mbps	14.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	4.26 Mbps	187.78 Kbps	4.45 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	828.77 Kbps	3.30 Mbps	4.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	1.66 Mbps	355.41 Kbps	2.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	rdp	109.48 Kbps	1.79 Mbps	1.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	smtp	657.87 Kbps	409.30 Kbps	1.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	bittorrent	214.87 Kbps	388.25 Kbps	603.12 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	529.66 Mbps	101.93 Mbps	631.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	46.81 Mbps	39.05 Mbps	85.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	557.87 Kbps	3.51 Mbps	4.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	200.62 Kbps	64.84 Kbps	265.46 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	121.99 Kbps	46.07 Kbps	168.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	55.96 Kbps	63.56 Kbps	119.53 Kbps
<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](mailto:support@arbornetworks.com).