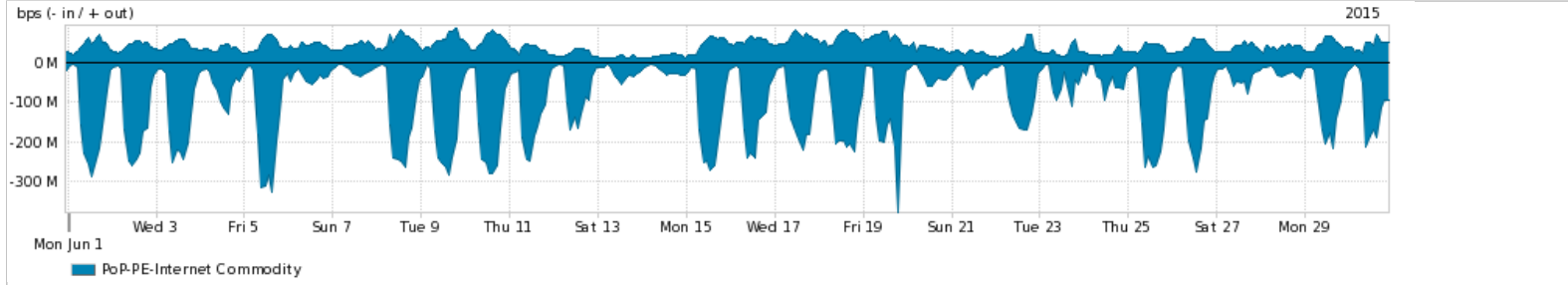


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

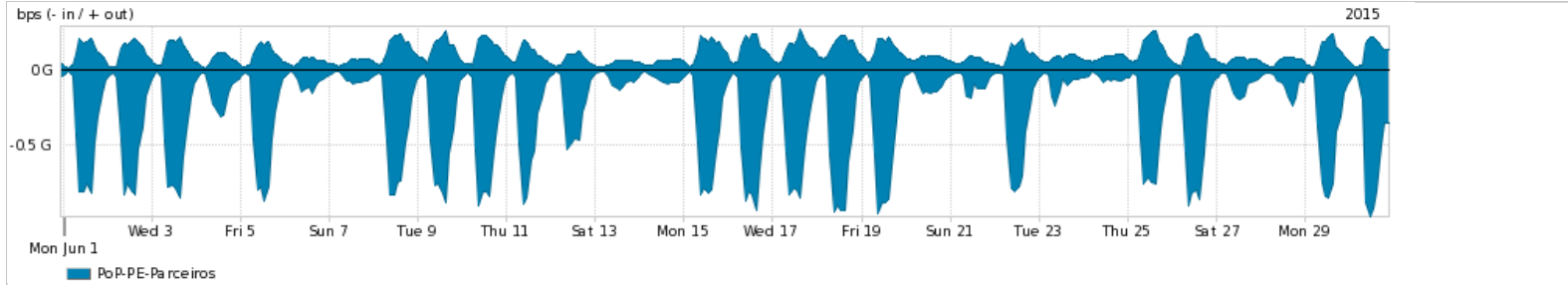
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Commodity	92.44 Mbps	39.63 Mbps	132.07 Mbps

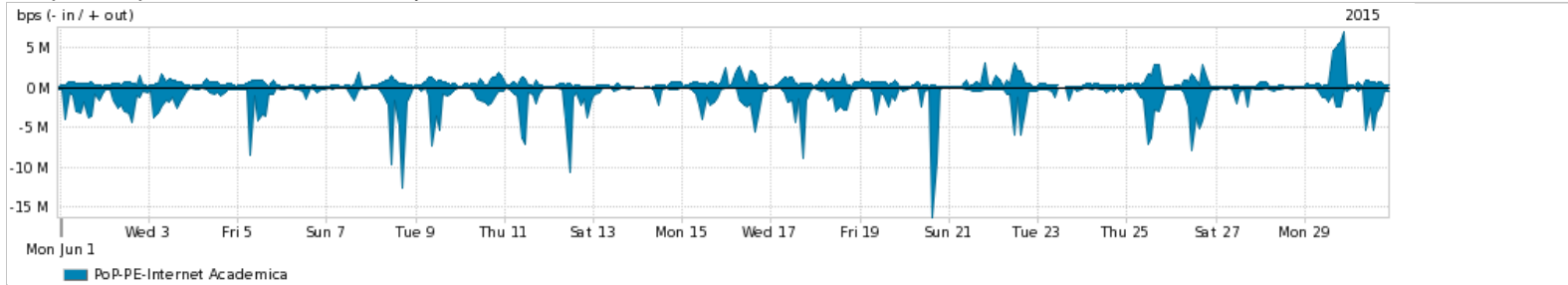
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Parceiros	287.70 Mbps	100.67 Mbps	388.37 Mbps

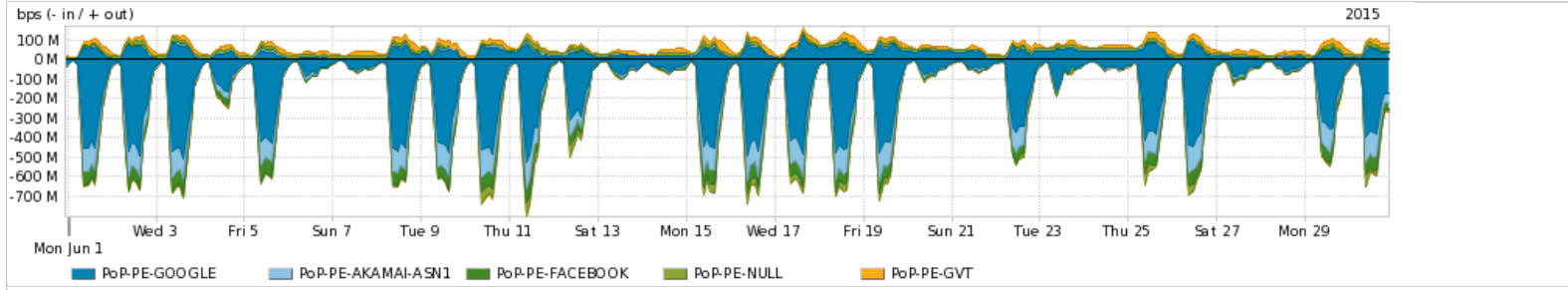
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Acadêmica	1.29 Mbps	557.57 Kbps	1.85 Mbps

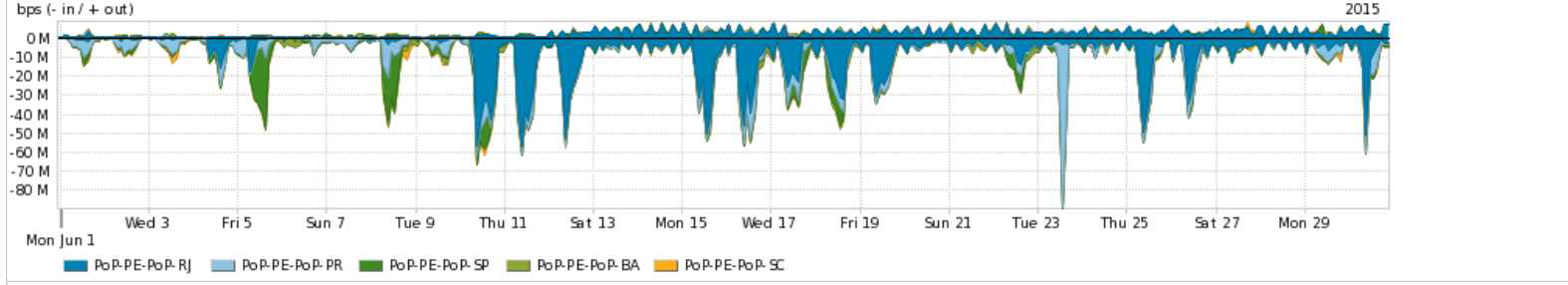
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	148.19 Mbps	29.33 Mbps	177.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	37.06 Mbps	1.29 Mbps	38.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	22.76 Mbps	3.02 Mbps	25.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	NUL	0	8.01 Mbps	12.40 Mbps	20.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	GVT	18881	1.66 Mbps	15.42 Mbps	17.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	10.18 Mbps	3.13 Mbps	13.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Microsoft-MSN-AS	8075	4.86 Mbps	8.16 Mbps	13.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	CODE42	62715	7.43 Mbps	2.23 Mbps	9.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	SOFTLAYER	36351	7.95 Mbps	902.74 Kbps	8.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-AES	14618	5.54 Mbps	2.77 Mbps	8.31 Mbps

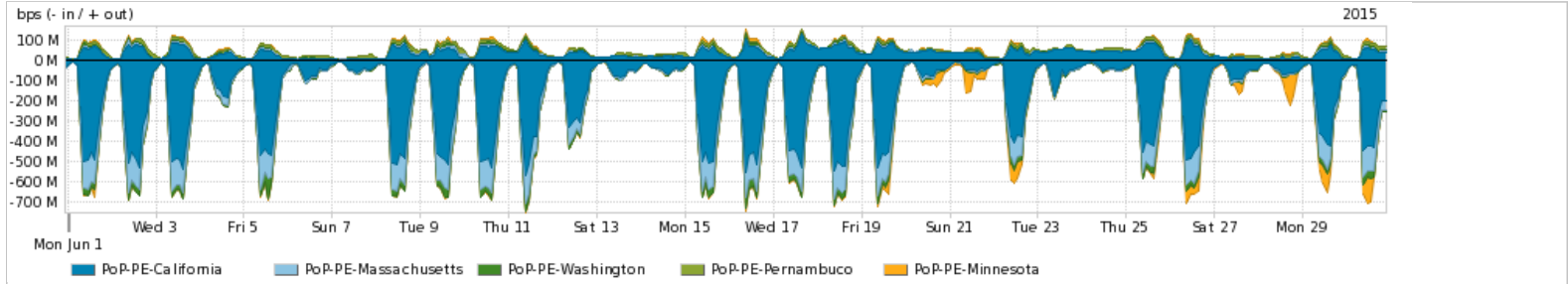
Interesse de tráfego do PoP-PE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	7.12 Mbps	2.12 Mbps	9.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	2.80 Mbps	89.60 Kbps	2.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	1.61 Mbps	181.99 Kbps	1.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-BA	386.73 Kbps	117.18 Kbps	503.91 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	254.64 Kbps	87.31 Kbps	341.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	105.11 Kbps	15.50 Kbps	120.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RN	26.22 Kbps	40.53 Kbps	66.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	2.83 Kbps	51.70 Kbps	54.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-ES	0.00 bps	20.43 Kbps	20.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PI	21.00 bps	1.69 Kbps	1.71 Kbps

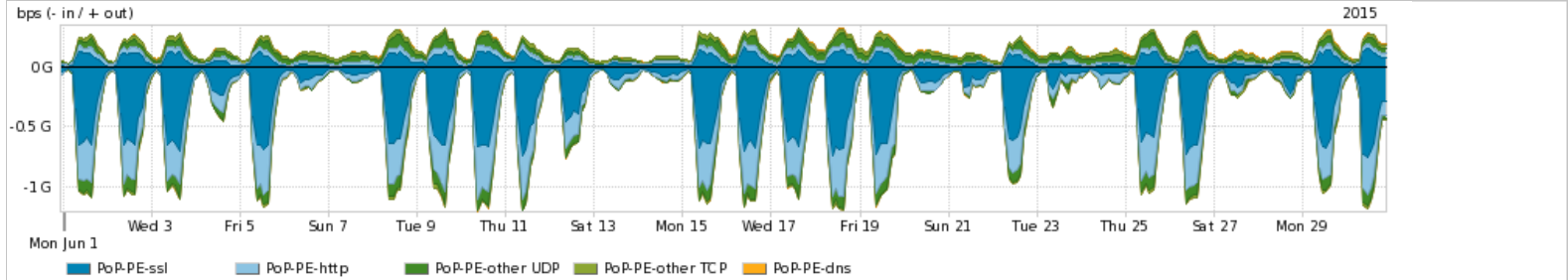
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	California	163.94 Mbps	33.15 Mbps	197.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	39.18 Mbps	2.09 Mbps	41.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	9.95 Mbps	3.44 Mbps	13.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	1.17 Mbps	10.04 Mbps	11.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Minnesota	7.45 Mbps	2.26 Mbps	9.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Texas	7.92 Mbps	1.43 Mbps	9.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	6.18 Mbps	2.66 Mbps	8.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	3.51 Mbps	5.32 Mbps	8.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	7.92 Mbps	217.55 Kbps	8.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Ceara	6.35 Mbps	1.38 Mbps	7.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	6.73 Mbps	236.26 Kbps	6.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Rio de Janeiro	2.74 Mbps	3.81 Mbps	6.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	District of Columbia	2.49 Mbps	111.39 Kbps	2.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Florida	2.01 Mbps	482.40 Kbps	2.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Distrito Federal	1.40 Mbps	707.76 Kbps	2.11 Mbps

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

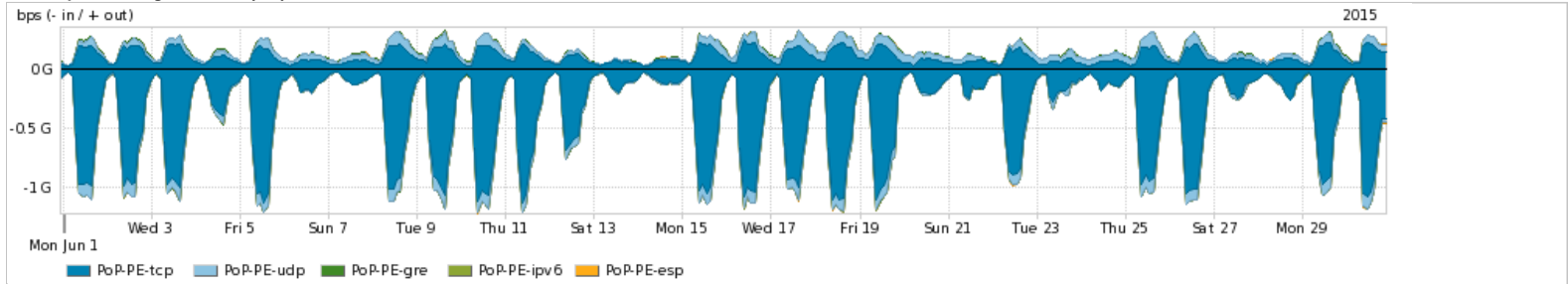


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	225.75 Mbps	48.63 Mbps	274.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	http	121.68 Mbps	28.91 Mbps	150.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	31.86 Mbps	41.95 Mbps	73.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	9.65 Mbps	25.43 Mbps	35.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	782.59 Kbps	3.18 Mbps	3.96 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	2.73 Mbps	104.34 Kbps	2.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	1.32 Mbps	732.03 Kbps	2.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	rdp	96.21 Kbps	1.47 Mbps	1.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	smtp	644.27 Kbps	475.53 Kbps	1.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	bittorrent	156.33 Kbps	568.82 Kbps	725.15 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	362.87 Mbps	106.64 Mbps	469.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	32.78 Mbps	45.55 Mbps	78.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	463.59 Kbps	3.68 Mbps	4.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	350.13 Kbps	44.98 Kbps	395.10 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	202.77 Kbps	121.71 Kbps	324.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	88.68 Kbps	110.44 Kbps	199.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	61	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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