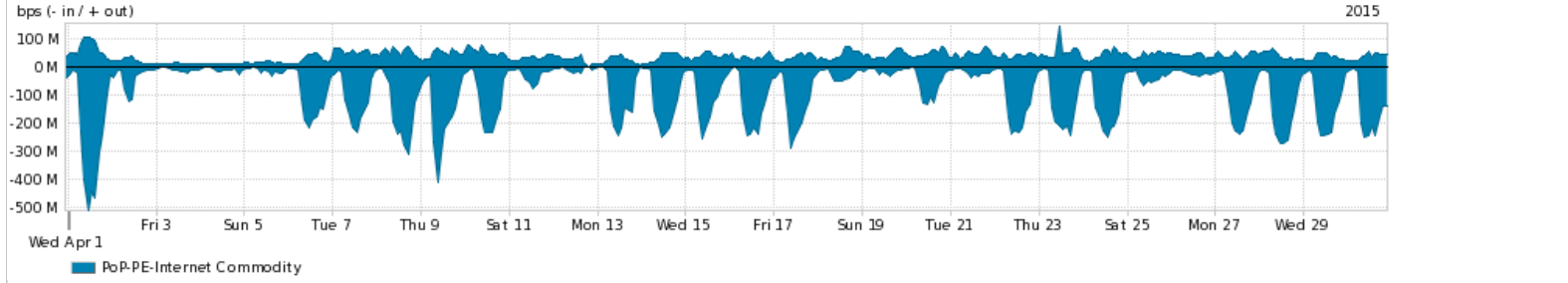


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

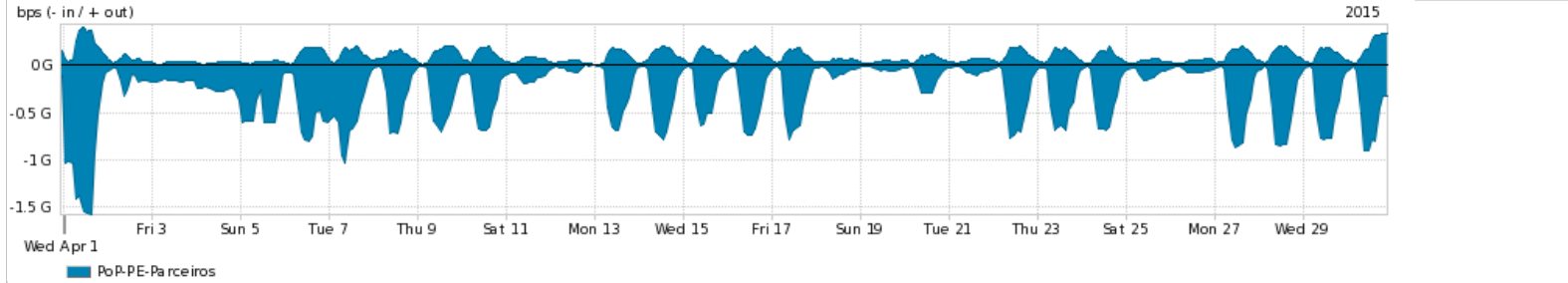
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Commodity	90.55 Mbps	35.82 Mbps	126.37 Mbps

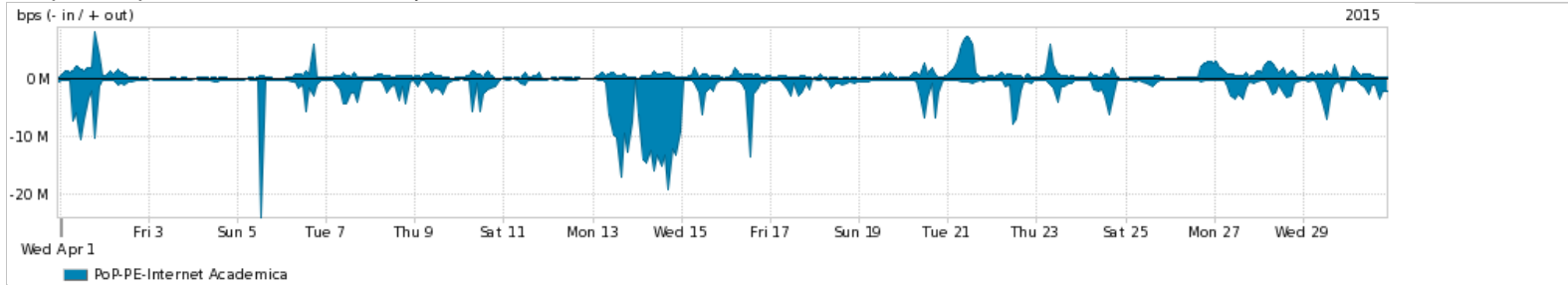
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Parceiros	308.12 Mbps	88.81 Mbps	396.93 Mbps

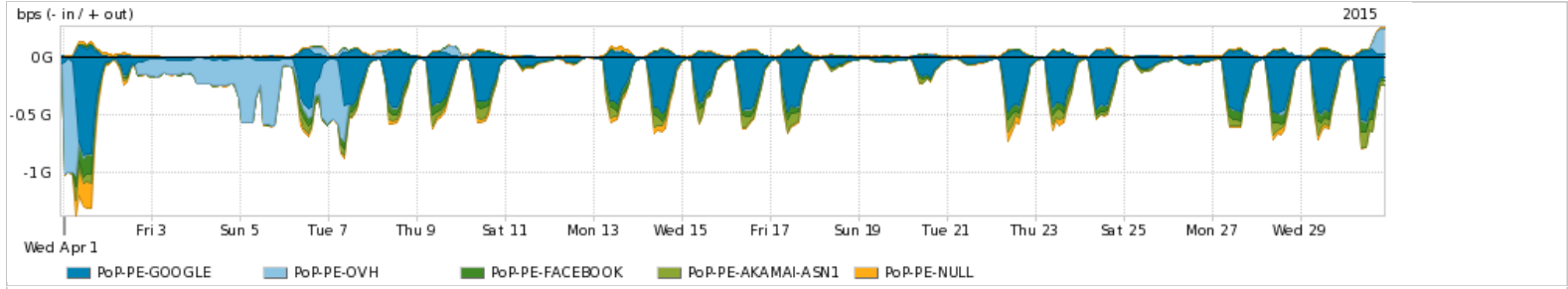
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Acadêmica	1.74 Mbps	770.31 Kbps	2.51 Mbps

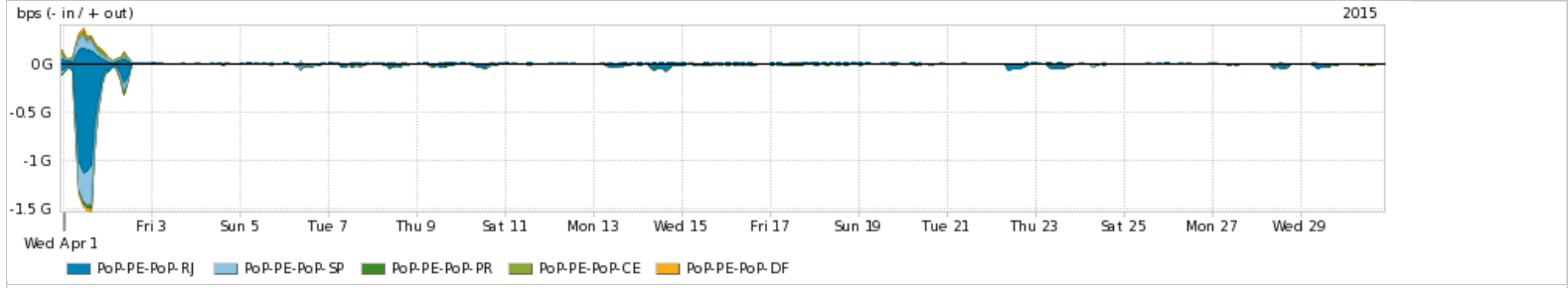
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	145.79 Mbps	18.81 Mbps	164.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	OVH	16276	51.66 Mbps	4.04 Mbps	55.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	24.64 Mbps	2.67 Mbps	27.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	23.14 Mbps	996.75 Kbps	24.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	NULL	0	12.79 Mbps	6.54 Mbps	19.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GVT	18881	1.53 Mbps	11.83 Mbps	13.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GCEP-SA	28604	10.93 Mbps	552.70 Kbps	11.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Microsoft-MSN-AS	8075	3.40 Mbps	7.80 Mbps	11.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	SOFTLAYER	36351	9.09 Mbps	935.01 Kbps	10.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	7.23 Mbps	2.64 Mbps	9.87 Mbps

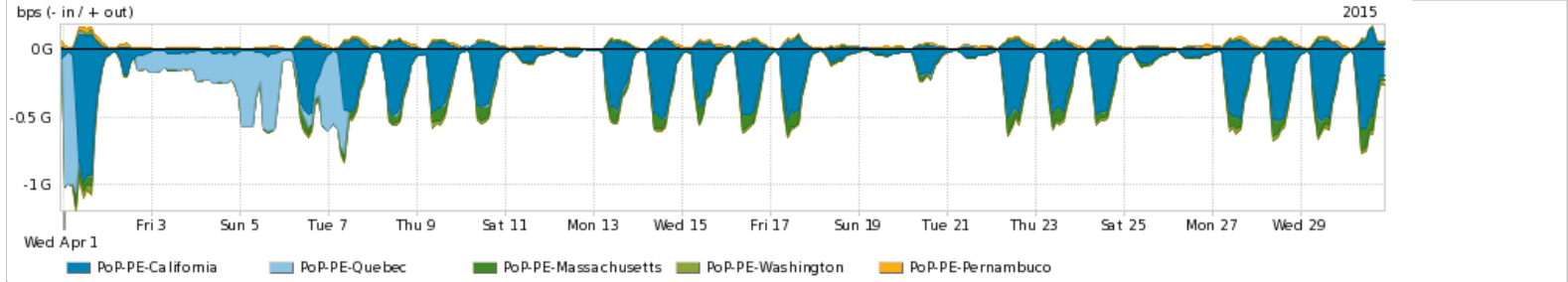
Interesse de tráfego do PoP-PE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	26.94 Mbps	5.73 Mbps	32.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	8.02 Mbps	4.78 Mbps	12.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	2.82 Mbps	101.51 Kbps	2.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-CE	246.08 Kbps	1.39 Mbps	1.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	480.28 Kbps	834.03 Kbps	1.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PE	298.42 Kbps	298.42 Kbps	596.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-BA	247.24 Kbps	130.09 Kbps	377.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	156.68 Kbps	134.38 Kbps	291.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-MG	156.58 Kbps	42.56 Kbps	199.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	147.34 Kbps	28.79 Kbps	176.13 Kbps

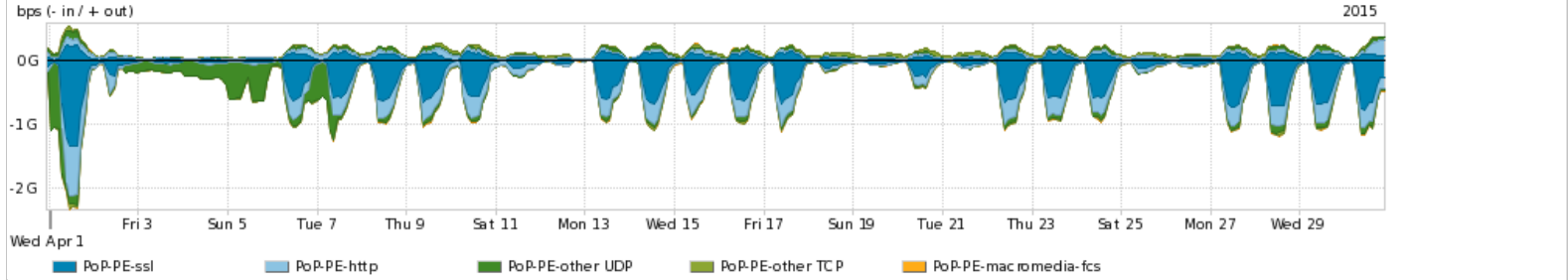
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	California	160.46 Mbps	23.30 Mbps	183.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Quebec	51.64 Mbps	531.23 Kbps	52.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	26.52 Mbps	1.37 Mbps	27.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	8.25 Mbps	3.38 Mbps	11.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	1.32 Mbps	10.30 Mbps	11.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Texas	8.20 Mbps	3.38 Mbps	11.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	6.92 Mbps	3.05 Mbps	9.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	3.34 Mbps	6.56 Mbps	9.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	9.46 Mbps	282.98 Kbps	9.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Rio de Janeiro	4.13 Mbps	4.40 Mbps	8.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Colorado	7.64 Mbps	24.55 Kbps	7.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	5.00 Mbps	209.10 Kbps	5.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Minnesota	88.51 Kbps	3.44 Mbps	3.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Florida	2.17 Mbps	575.97 Kbps	2.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Distrito Federal	1.56 Mbps	848.60 Kbps	2.41 Mbps

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

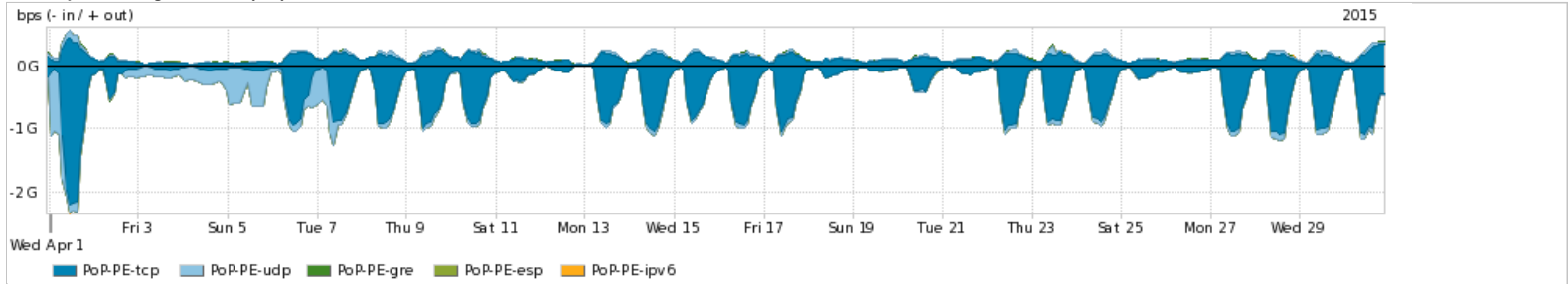


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	218.70 Mbps	43.66 Mbps	262.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	http	113.87 Mbps	35.28 Mbps	149.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	71.48 Mbps	19.75 Mbps	91.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	10.14 Mbps	26.90 Mbps	37.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	2.83 Mbps	190.30 Kbps	3.02 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	588.81 Kbps	1.57 Mbps	2.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	qq	86.28 Kbps	2.07 Mbps	2.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	853.79 Kbps	728.59 Kbps	1.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	smtp	517.43 Kbps	376.68 Kbps	894.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	rdp	58.94 Kbps	733.86 Kbps	792.80 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	347.53 Mbps	110.86 Mbps	458.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	72.16 Mbps	21.46 Mbps	93.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	406.80 Kbps	2.69 Mbps	3.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	274.27 Kbps	174.01 Kbps	448.28 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	215.19 Kbps	54.74 Kbps	269.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	91.86 Kbps	109.72 Kbps	201.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	rsvp	5.00 bps	1.00 bps	6.00 bps

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