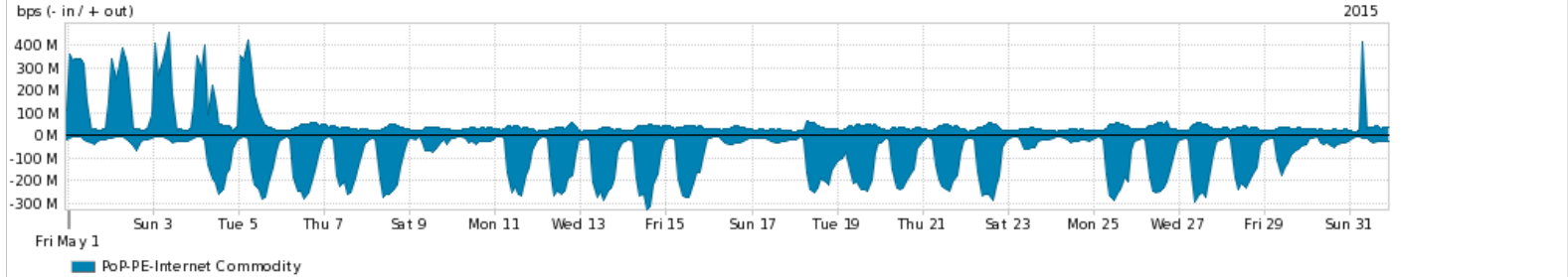


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

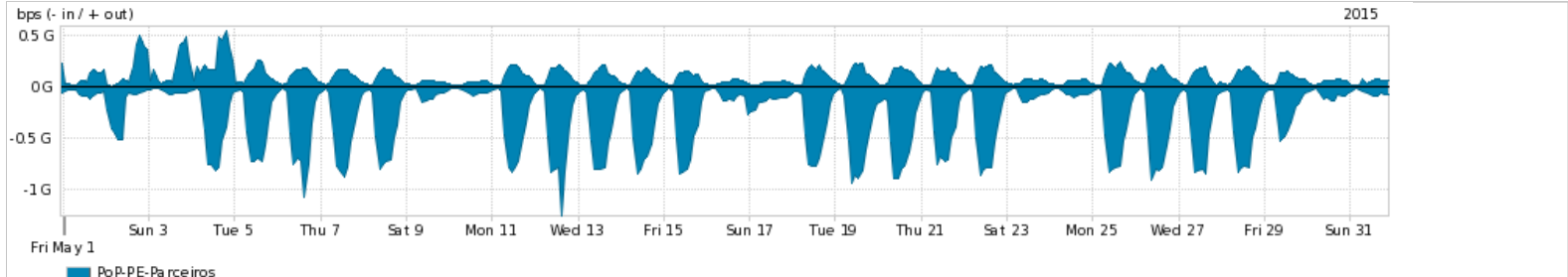
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Commodity	97.23 Mbps	54.58 Mbps	151.80 Mbps

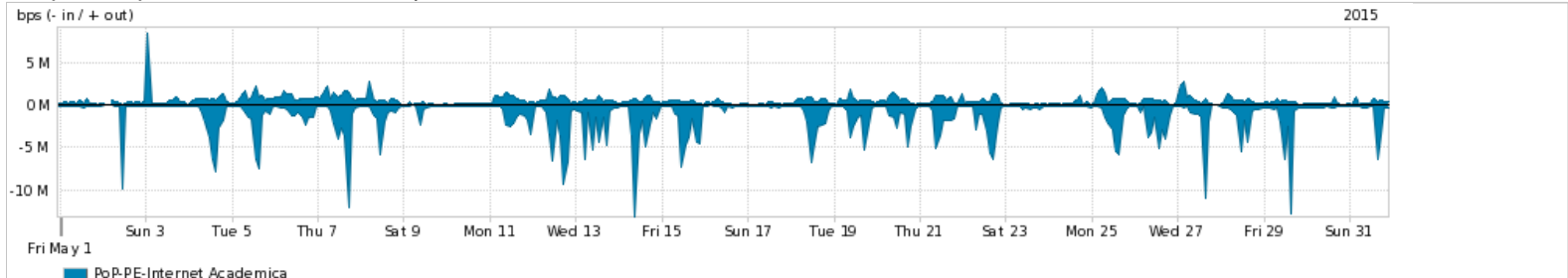
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Parceiros	294.46 Mbps	101.47 Mbps	395.93 Mbps

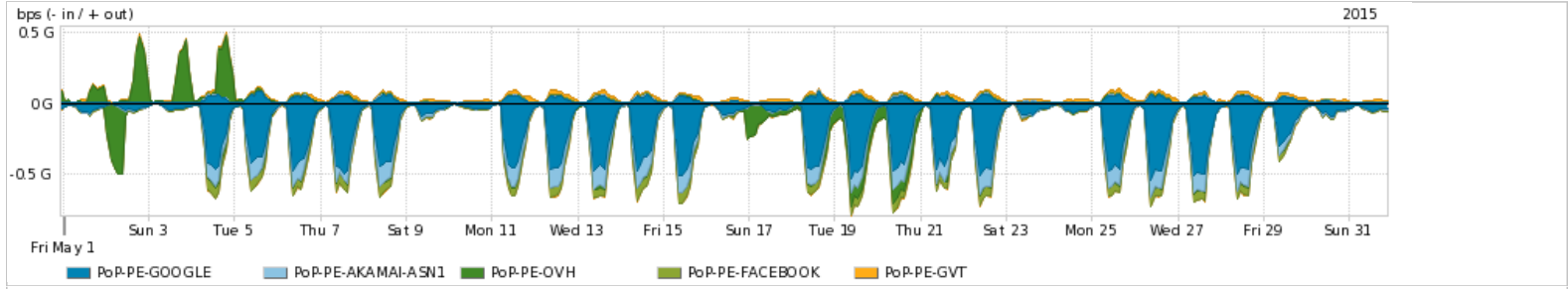
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Acadêmica	1.31 Mbps	546.34 Kbps	1.85 Mbps

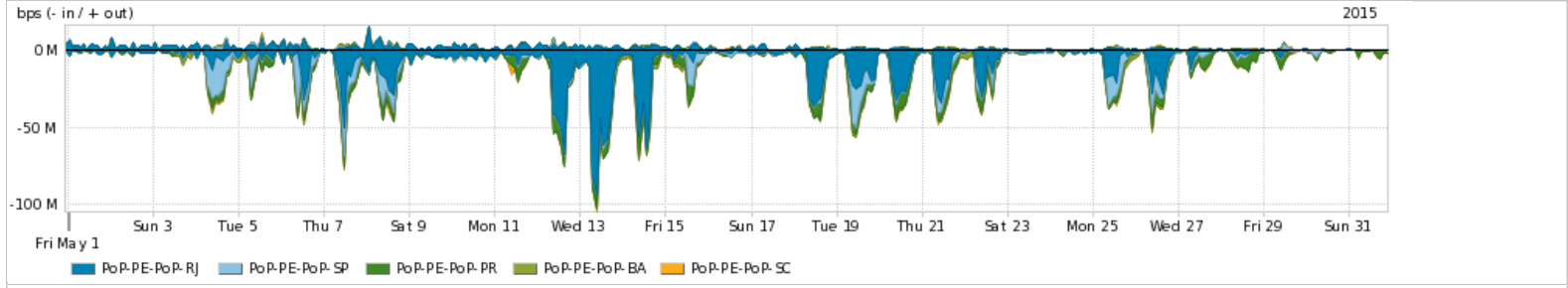
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	158.38 Mbps	18.28 Mbps	176.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	38.32 Mbps	1.41 Mbps	39.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	OVH	16276	18.17 Mbps	15.47 Mbps	33.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	22.64 Mbps	2.83 Mbps	25.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	GVT	18881	1.69 Mbps	13.32 Mbps	15.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Microsoft-MSN-AS	8075	4.71 Mbps	7.67 Mbps	12.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GCEP-SA	28604	11.31 Mbps	623.06 Kbps	11.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	SOFTLAYER	36351	9.91 Mbps	1.10 Mbps	11.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	NULL	0	7.92 Mbps	3.04 Mbps	10.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	7.62 Mbps	2.96 Mbps	10.58 Mbps

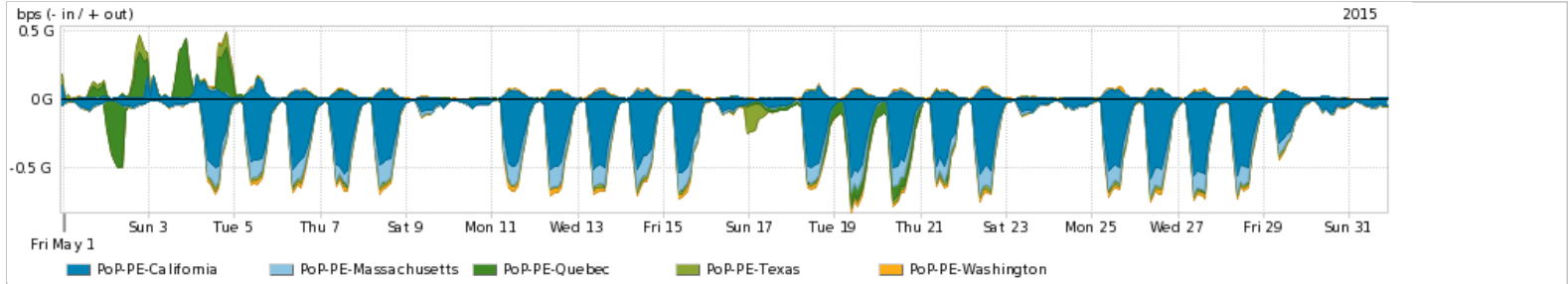
Interesse de tráfego do PoP-PE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	7.27 Mbps	1.22 Mbps	8.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	2.39 Mbps	200.14 Kbps	2.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	2.41 Mbps	80.41 Kbps	2.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-BA	421.55 Kbps	97.17 Kbps	518.72 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	189.29 Kbps	86.39 Kbps	275.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	121.01 Kbps	6.09 Kbps	127.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RN	25.93 Kbps	39.24 Kbps	65.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	3.43 Kbps	47.76 Kbps	51.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-ES	0.00 bps	20.07 Kbps	20.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-MG	1.24 Kbps	0.00 bps	1.24 Kbps

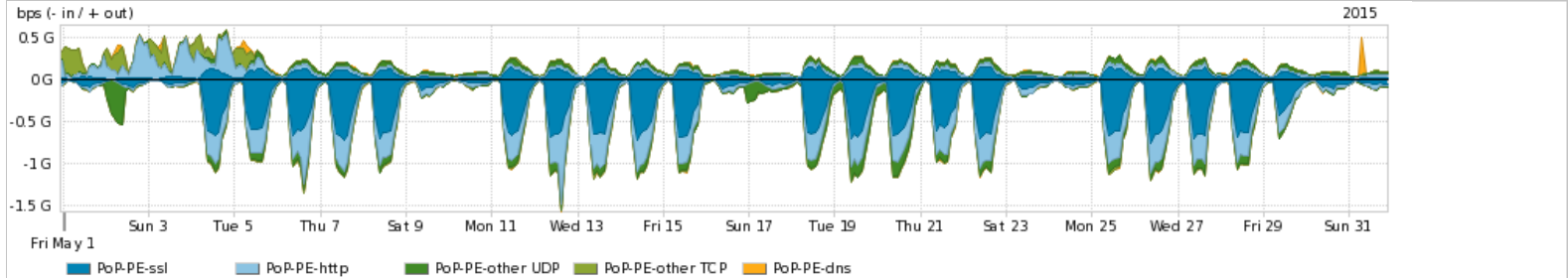
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	California	172.49 Mbps	24.16 Mbps	196.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	41.89 Mbps	1.85 Mbps	43.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Quebec	13.99 Mbps	12.01 Mbps	26.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Texas	11.27 Mbps	4.29 Mbps	15.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	8.81 Mbps	3.52 Mbps	12.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	11.36 Mbps	266.21 Kbps	11.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	982.70 Kbps	9.63 Mbps	10.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	6.20 Mbps	2.83 Mbps	9.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	6.98 Mbps	292.50 Kbps	7.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	2.91 Mbps	3.68 Mbps	6.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Minnesota	1.75 Mbps	3.98 Mbps	5.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Hunan	33.77 Kbps	4.49 Mbps	4.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Rio de Janeiro	2.13 Mbps	1.91 Mbps	4.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Zhejiang	10.57 Kbps	3.23 Mbps	3.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Guangdong	21.98 Kbps	2.89 Mbps	2.91 Mbps

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

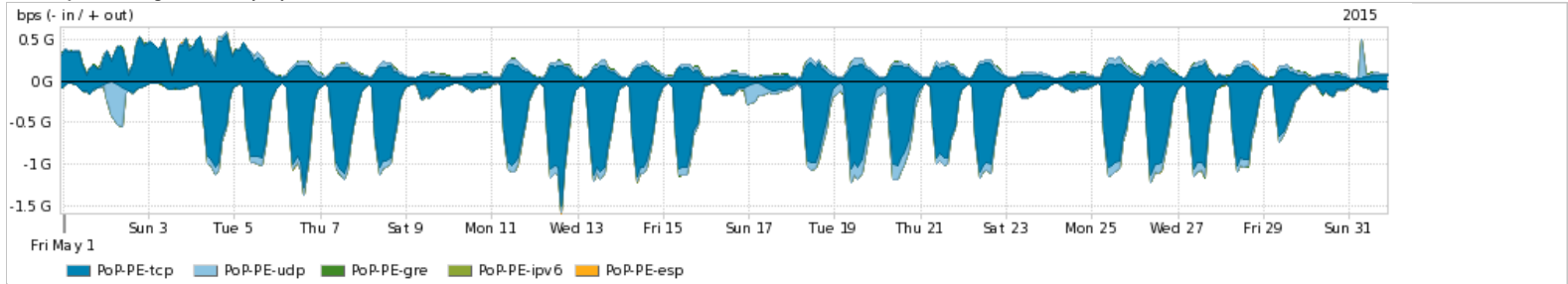


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	227.74 Mbps	43.19 Mbps	270.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	http	120.96 Mbps	52.48 Mbps	173.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	43.68 Mbps	26.79 Mbps	70.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	8.60 Mbps	25.82 Mbps	34.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	601.61 Kbps	4.29 Mbps	4.90 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	3.05 Mbps	190.71 Kbps	3.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	qq	103.34 Kbps	1.90 Mbps	2.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	smtp	874.04 Kbps	413.92 Kbps	1.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	rdp	78.64 Kbps	1.11 Mbps	1.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	729.68 Kbps	393.96 Kbps	1.12 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	362.70 Mbps	127.56 Mbps	490.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	44.43 Mbps	30.07 Mbps	74.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	585.60 Kbps	3.61 Mbps	4.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	339.76 Kbps	48.10 Kbps	387.87 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	139.87 Kbps	135.72 Kbps	275.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	86.72 Kbps	106.60 Kbps	193.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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