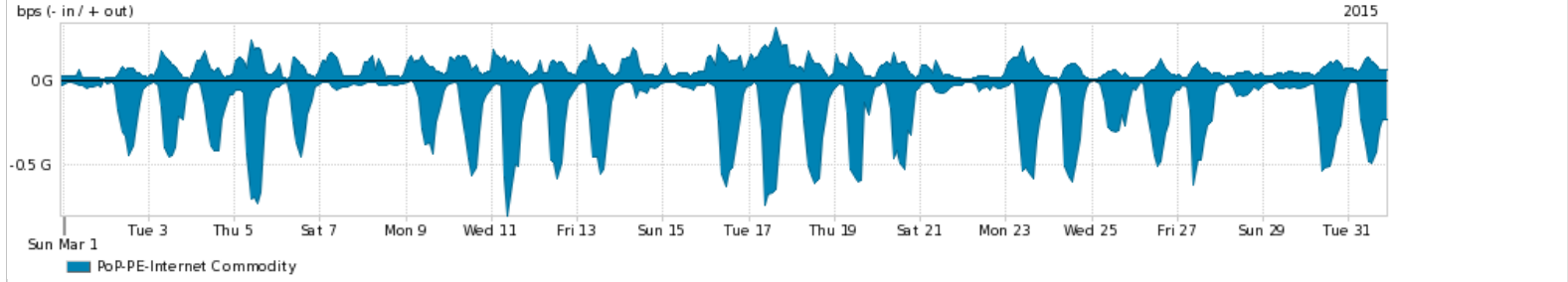


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

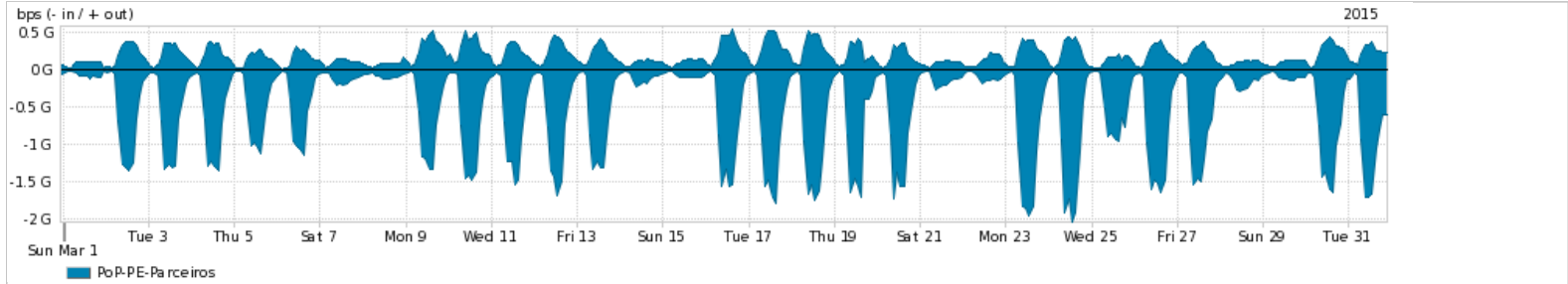
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Commodity	177.99 Mbps	74.51 Mbps	252.50 Mbps

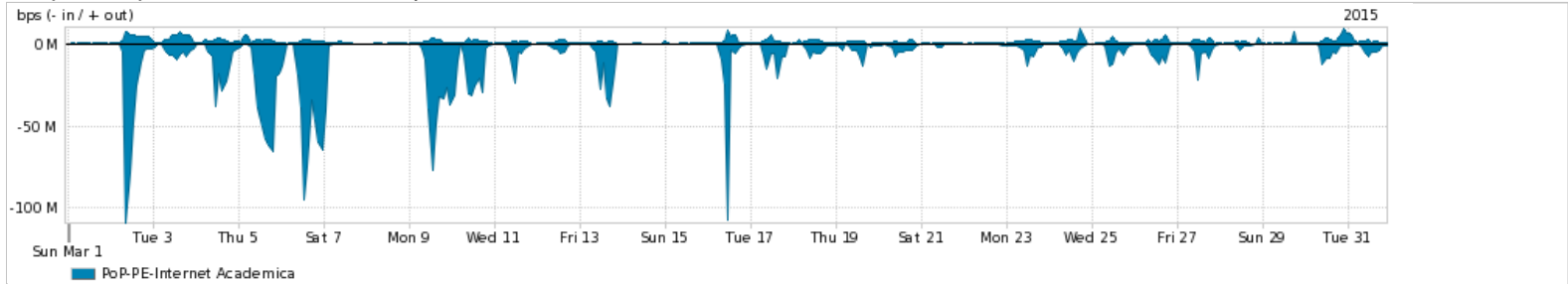
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Parceiros	522.62 Mbps	183.88 Mbps	706.50 Mbps

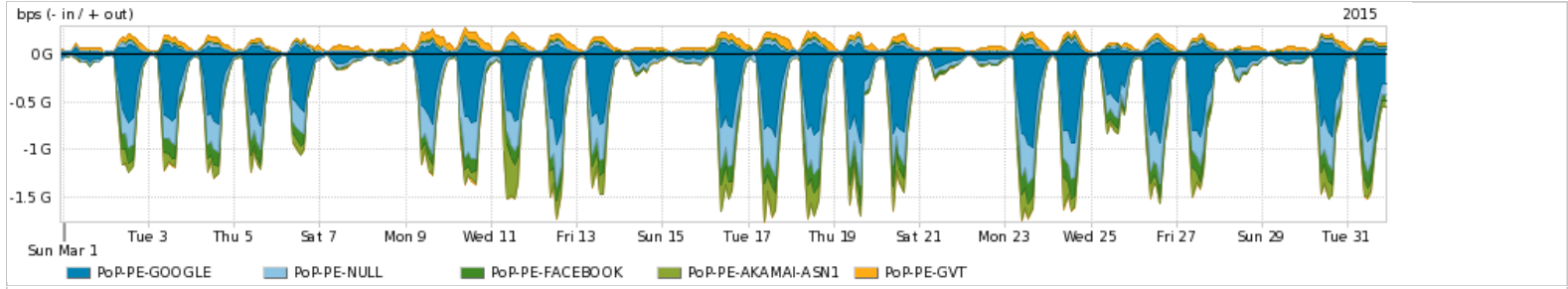
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Acadêmica	7.32 Mbps	1.36 Mbps	8.68 Mbps

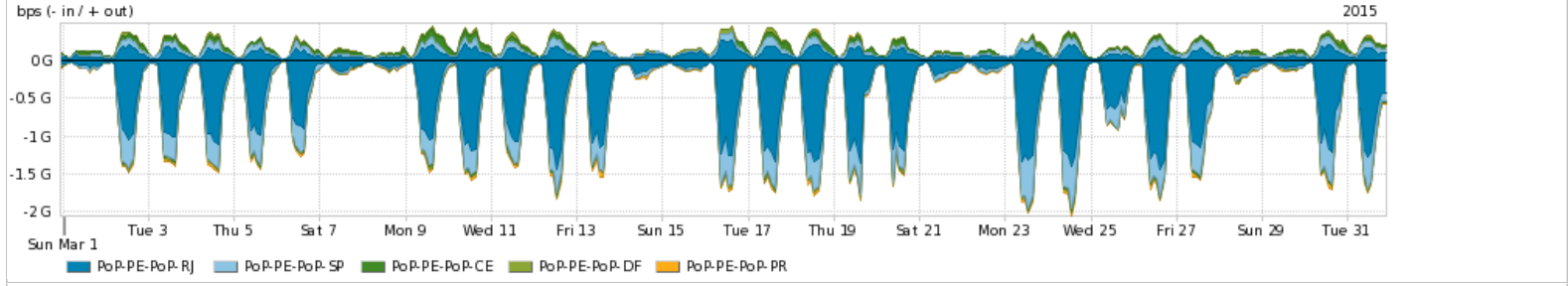
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	259.56 Mbps	30.10 Mbps	289.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	NULL	0	122.31 Mbps	18.71 Mbps	141.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	55.04 Mbps	5.27 Mbps	60.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	53.91 Mbps	3.16 Mbps	57.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	GVT	18881	4.93 Mbps	36.86 Mbps	41.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-AES	14618	18.35 Mbps	8.88 Mbps	27.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	SOFTLAYER	36351	21.89 Mbps	2.47 Mbps	24.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Microsoft-MSN-AS	8075	9.68 Mbps	14.24 Mbps	23.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Oi	7738	3.35 Mbps	17.84 Mbps	21.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	15.11 Mbps	5.87 Mbps	20.98 Mbps

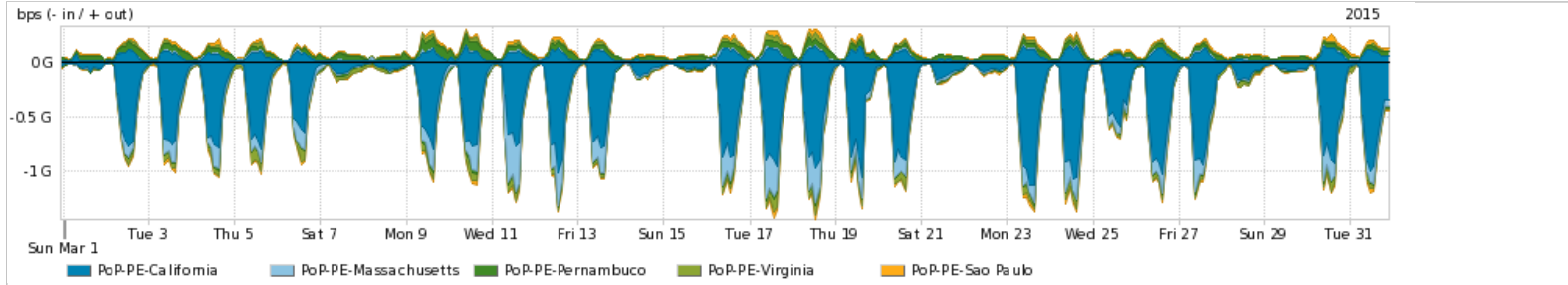
Interesse de tráfego do PoP-PE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	400.00 Mbps	71.45 Mbps	471.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	125.03 Mbps	42.83 Mbps	167.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-CE	4.70 Mbps	35.06 Mbps	39.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	11.11 Mbps	14.41 Mbps	25.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	16.77 Mbps	594.79 Kbps	17.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PE	8.46 Mbps	8.46 Mbps	16.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-BA	1.92 Mbps	4.72 Mbps	6.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-MG	2.98 Mbps	806.77 Kbps	3.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PA	1.47 Mbps	1.10 Mbps	2.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	1.50 Mbps	874.05 Kbps	2.37 Mbps

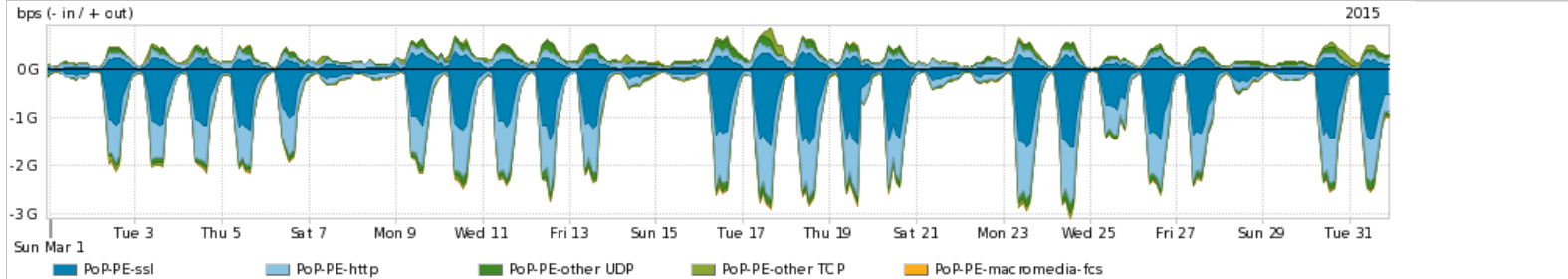
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	California	287.82 Mbps	37.14 Mbps	324.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	58.54 Mbps	3.31 Mbps	61.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	10.81 Mbps	37.17 Mbps	47.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	22.54 Mbps	9.04 Mbps	31.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	10.33 Mbps	14.08 Mbps	24.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Texas	19.04 Mbps	3.49 Mbps	22.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Rio de Janeiro	12.07 Mbps	10.15 Mbps	22.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	15.91 Mbps	6.10 Mbps	22.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	19.51 Mbps	487.14 Kbps	20.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	9.92 Mbps	555.19 Kbps	10.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Distrito Federal	7.00 Mbps	2.10 Mbps	9.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Colorado	8.65 Mbps	213.71 Kbps	8.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Florida	6.04 Mbps	665.09 Kbps	6.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Zhejiang	41.04 Kbps	5.66 Mbps	5.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Paraiba	1.71 Mbps	3.71 Mbps	5.42 Mbps

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

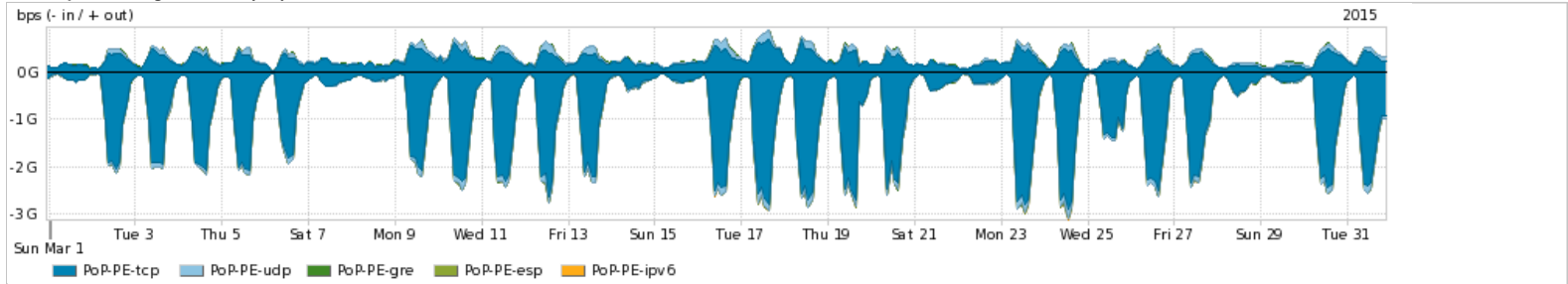


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	445.86 Mbps	102.56 Mbps	548.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	http	337.52 Mbps	88.60 Mbps	426.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	40.94 Mbps	44.68 Mbps	85.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	27.42 Mbps	34.18 Mbps	61.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	7.77 Mbps	334.37 Kbps	8.10 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	qq	235.20 Kbps	4.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	rdp	182.60 Kbps	2.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	1.24 Mbps	784.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	smtp	1.14 Mbps	787.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	kerberos	13.94 Kbps	1.46 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	821.84 Mbps	1.06 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	43.39 Mbps	89.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	1.53 Mbps	7.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	425.83 Kbps	976.14 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	376.29 Kbps	493.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	183.69 Kbps	414.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-icmp	0.00 bps	73.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	rsvp	1.00 bps	28.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	sctp	25.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	222	0.00 bps	4.00 bps

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