

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 o 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

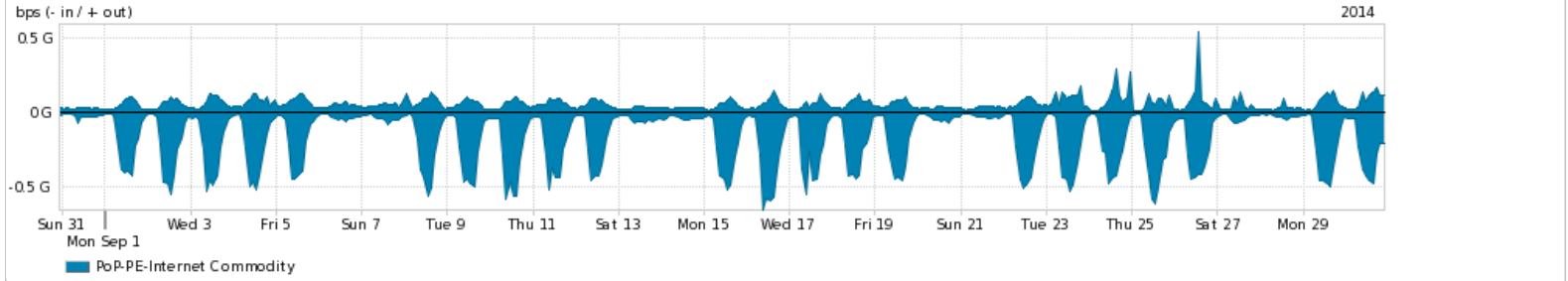
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

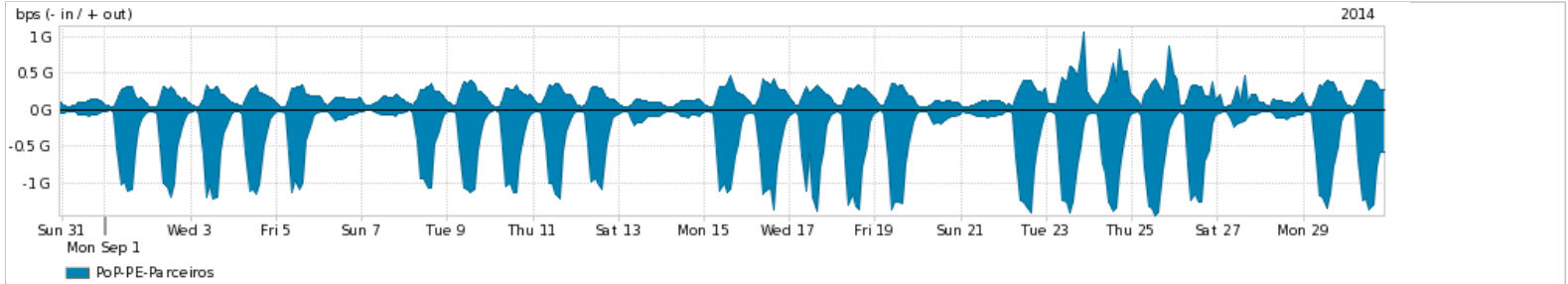
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Commodity	172.16 Mbps	58.86 Mbps	231.01 Mbps

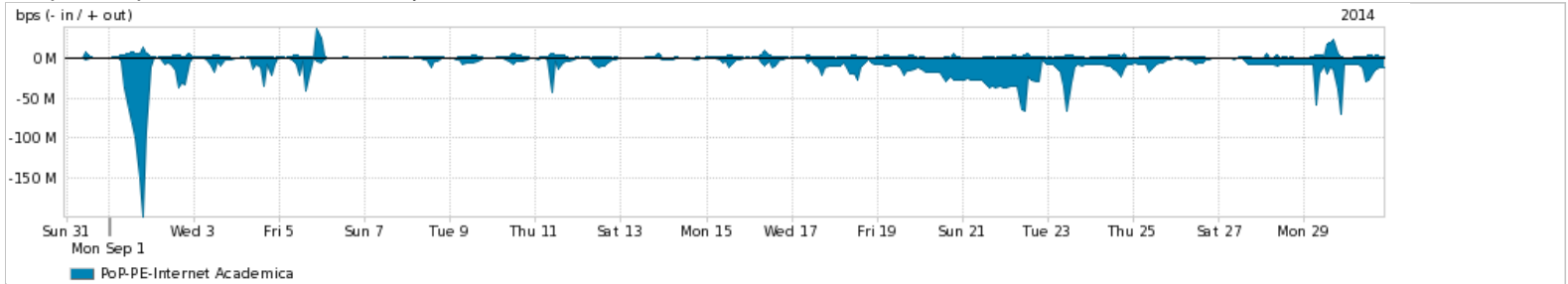
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Parceiros	419.35 Mbps	192.51 Mbps	611.86 Mbps

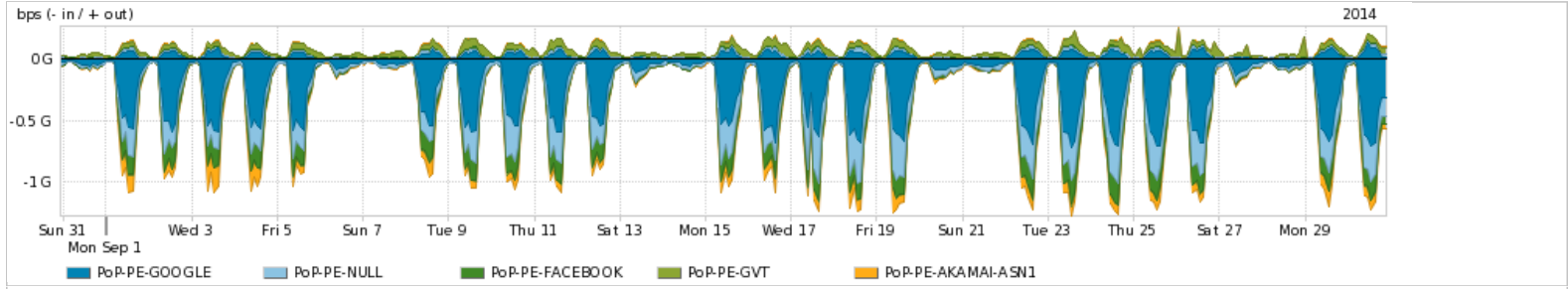
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Acadêmica	10.49 Mbps	1.90 Mbps	12.39 Mbps

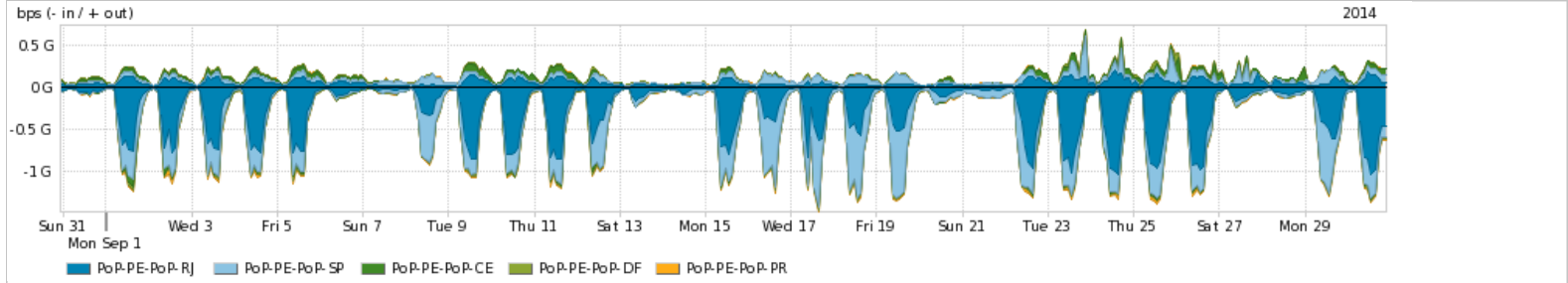
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	204.20 Mbps	228.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	NULL	0	92.65 Mbps	101.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	51.60 Mbps	57.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	GVT	18881	4.49 Mbps	40.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	31.79 Mbps	33.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	QWEST-US	209	31.55 Mbps	32.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-AES	14618	18.11 Mbps	31.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Oi	7738	2.79 Mbps	23.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	NET	28573	2.85 Mbps	17.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Microsoft-MSN-AS	8075	7.44 Mbps	16.76 Mbps

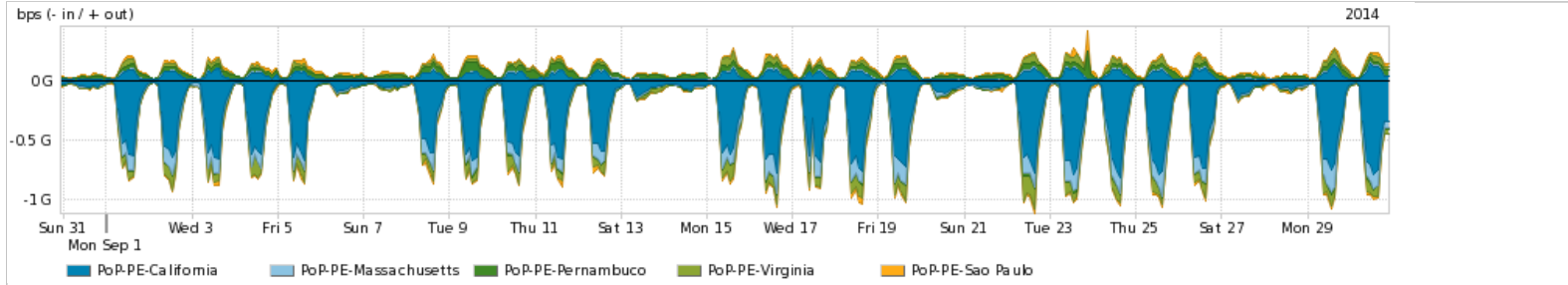
Interesse de tráfego do PoP-PE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	249.23 Mbps	294.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	149.93 Mbps	195.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-CE	4.59 Mbps	29.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-BA	2.43 Mbps	24.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	9.48 Mbps	18.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PE	8.30 Mbps	16.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	10.20 Mbps	11.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-MG	1.60 Mbps	5.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PA	1.52 Mbps	2.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	1.86 Mbps	2.42 Mbps

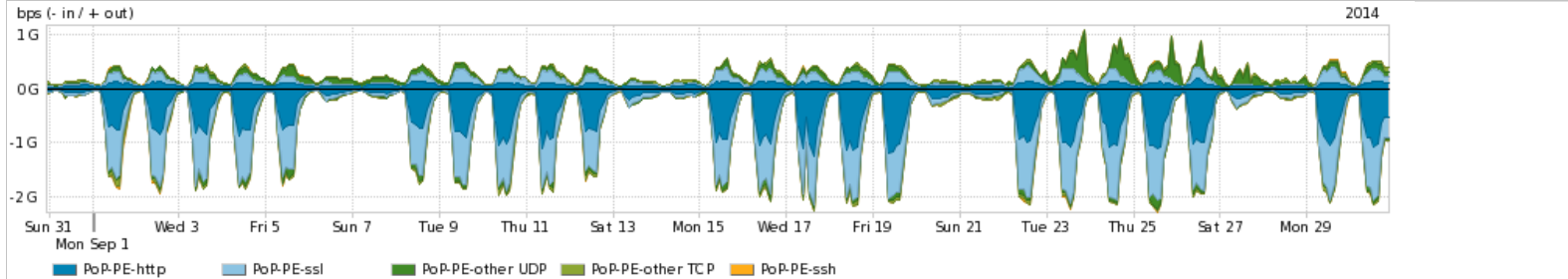
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	California	228.67 Mbps	32.29 Mbps	260.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	42.99 Mbps	3.08 Mbps	46.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	10.62 Mbps	33.49 Mbps	44.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	28.82 Mbps	12.99 Mbps	41.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	10.37 Mbps	13.96 Mbps	24.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Texas	14.72 Mbps	6.76 Mbps	21.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	11.97 Mbps	4.72 Mbps	16.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	13.22 Mbps	607.01 Kbps	13.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Rio de Janeiro	4.57 Mbps	5.80 Mbps	10.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Distrito Federal	6.16 Mbps	3.47 Mbps	9.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	9.30 Mbps	158.57 Kbps	9.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Florida	7.80 Mbps	1.06 Mbps	8.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Quebec	3.20 Mbps	5.60 Mbps	8.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Maryland	6.25 Mbps	199.63 Kbps	6.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Paraiba	1.21 Mbps	4.26 Mbps	5.47 Mbps

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

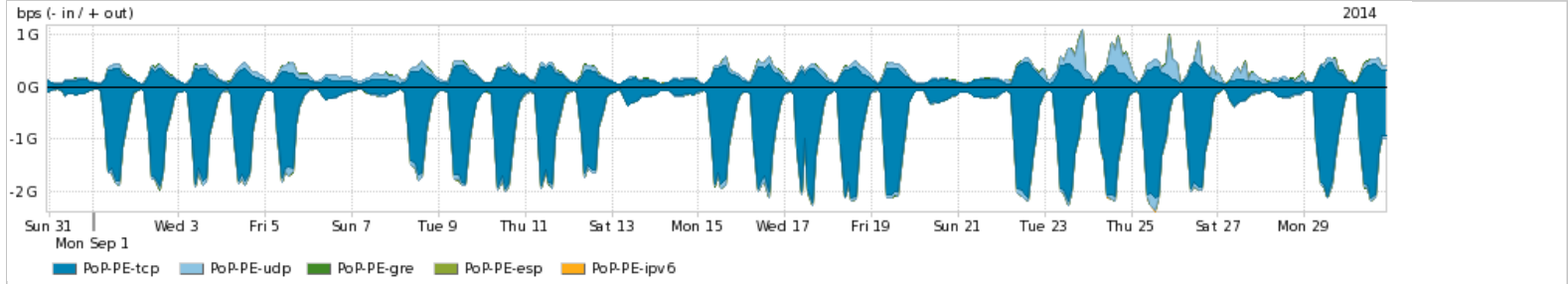


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	http	338.48 Mbps	72.11 Mbps	410.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	302.49 Mbps	79.15 Mbps	381.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	28.67 Mbps	73.37 Mbps	102.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	28.25 Mbps	31.23 Mbps	59.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	6.67 Mbps	334.73 Kbps	7.00 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	3.19 Mbps	852.02 Kbps	4.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	1.38 Mbps	1.71 Mbps	3.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	smtp	1.58 Mbps	1.04 Mbps	2.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	rdp	145.23 Kbps	2.10 Mbps	2.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ntp	17.48 Kbps	1.11 Mbps	1.13 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	682.56 Mbps	188.22 Mbps	870.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	30.25 Mbps	76.39 Mbps	106.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	1.65 Mbps	5.59 Mbps	7.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	20.96 Kbps	981.85 Kbps	1.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	531.99 Kbps	102.38 Kbps	634.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	214.24 Kbps	242.57 Kbps	456.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	rsvp	1.00 bps	34.00 bps	35.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	sctp	10.00 bps	0.00 bps	10.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	222	0.00 bps	10.00 bps	10.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).