

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

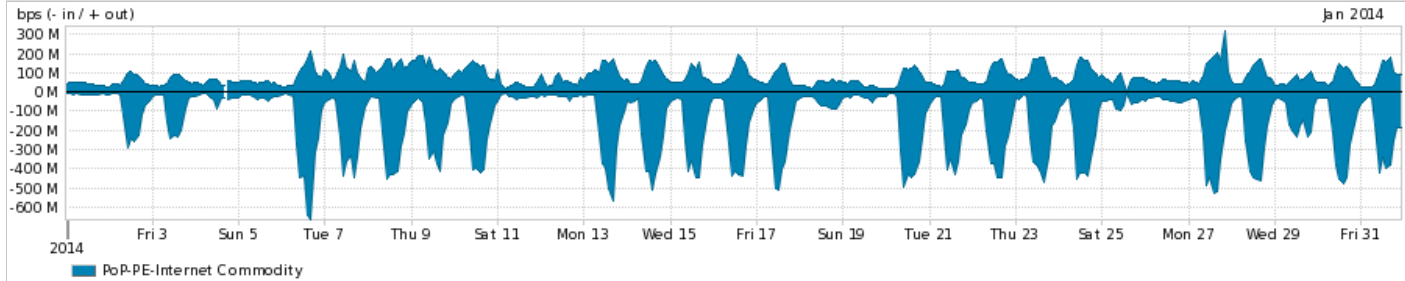
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

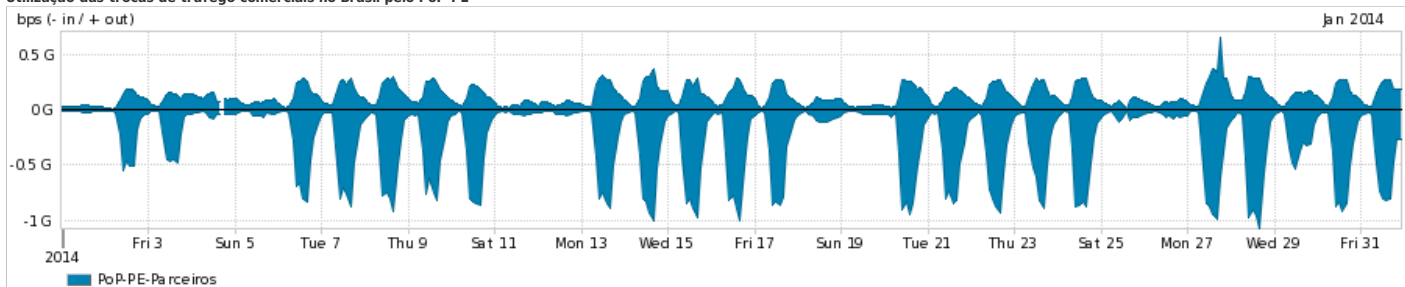
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE**



[Average](#) | [Max](#) | [PCT95](#)

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Commodity	157.16 Mbps	80.05 Mbps	237.21 Mbps

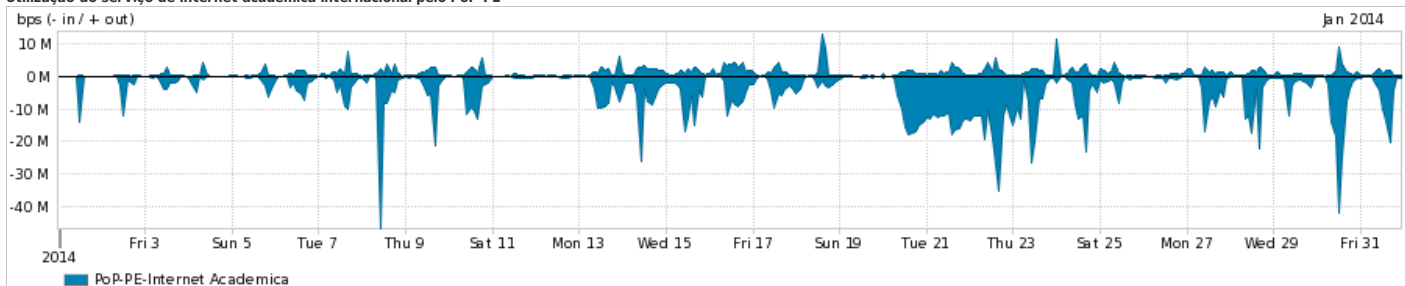
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE**



[Average](#) | [Max](#) | [PCT95](#)

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Parceiros	276.73 Mbps	124.51 Mbps	401.24 Mbps

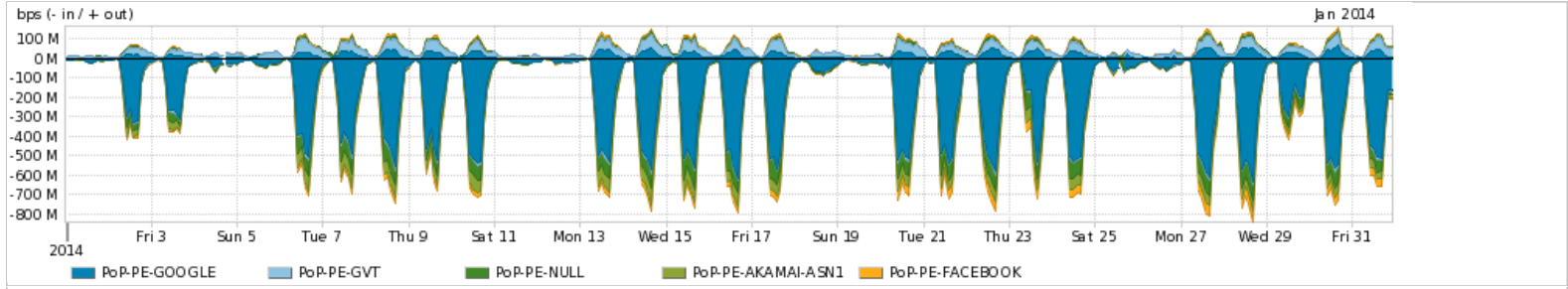
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE**



[Average](#) | [Max](#) | [PCT95](#)

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Acadêmica	4.46 Mbps	1.06 Mbps	5.51 Mbps

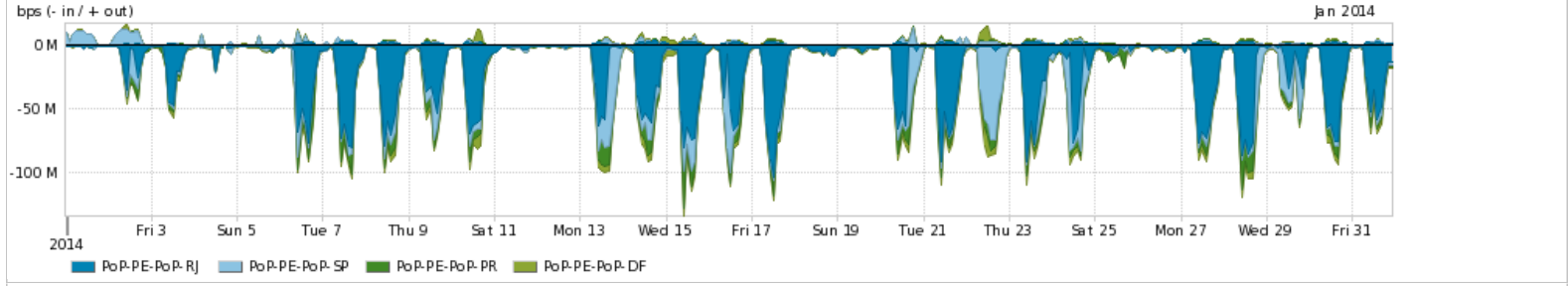
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	159.75 Mbps	173.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	GVT	18881	5.27 Mbps	32.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	NULL	0	25.46 Mbps	27.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-AES	14618	16.34 Mbps	24.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	19.24 Mbps	21.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Oi	7738	2.20 Mbps	20.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	NET	28573	3.56 Mbps	19.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	11.58 Mbps	14.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Microsoft-MSN-AS	8075	7.10 Mbps	11.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	9.99 Mbps	11.20 Mbps

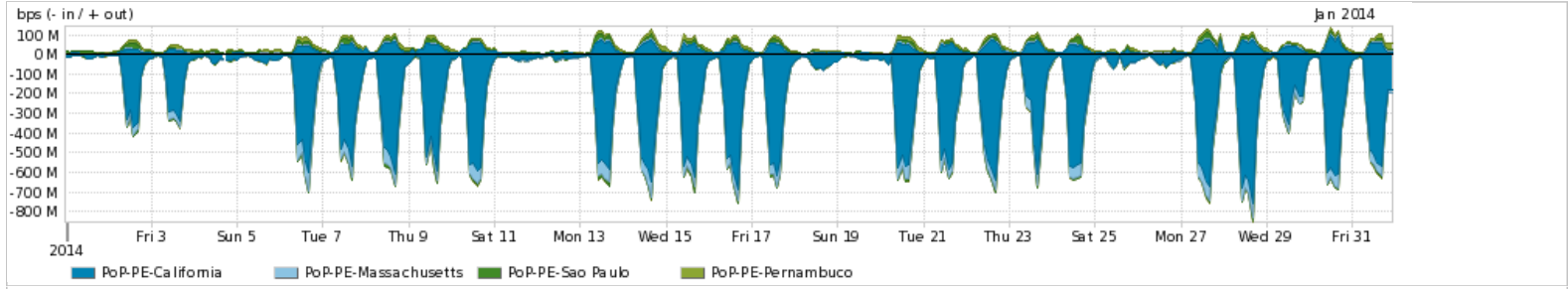
Interesse de tráfego do PoP-PE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	18.28 Mbps	19.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	5.70 Mbps	6.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	2.75 Mbps	2.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	1.79 Mbps	2.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-ES	546.27 Kbps	570.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	470.05 Kbps	525.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	253.36 Kbps	340.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-MG	156.66 Kbps	263.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-BA	75.33 Kbps	233.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PA	115.46 Kbps	205.28 Kbps

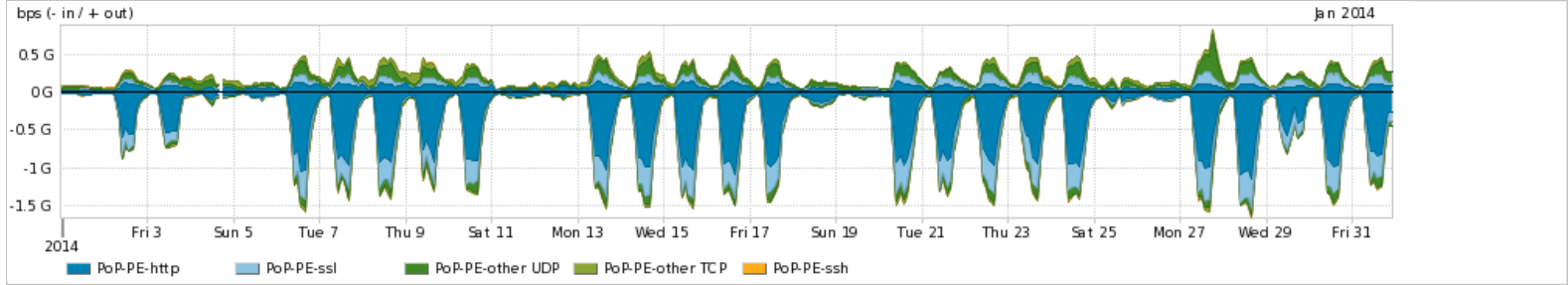
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	California	179.20 Mbps	20.27 Mbps	199.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	17.22 Mbps	7.75 Mbps	24.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	18.69 Mbps	1.95 Mbps	20.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	New Jersey	13.10 Mbps	3.15 Mbps	16.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	12.94 Mbps	929.79 Kbps	13.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	3.51 Mbps	8.02 Mbps	11.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Texas	9.58 Mbps	1.42 Mbps	11.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	1.19 Mbps	8.40 Mbps	9.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Colorado	4.40 Mbps	433.16 Kbps	4.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Florida	3.85 Mbps	939.57 Kbps	4.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	District of Columbia	4.06 Mbps	572.11 Kbps	4.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Illinois	3.81 Mbps	507.08 Kbps	4.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Connecticut	4.01 Mbps	298.96 Kbps	4.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Guangdong	55.48 Kbps	4.06 Mbps	4.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Wisconsin	3.55 Mbps	141.99 Kbps	3.70 Mbps

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

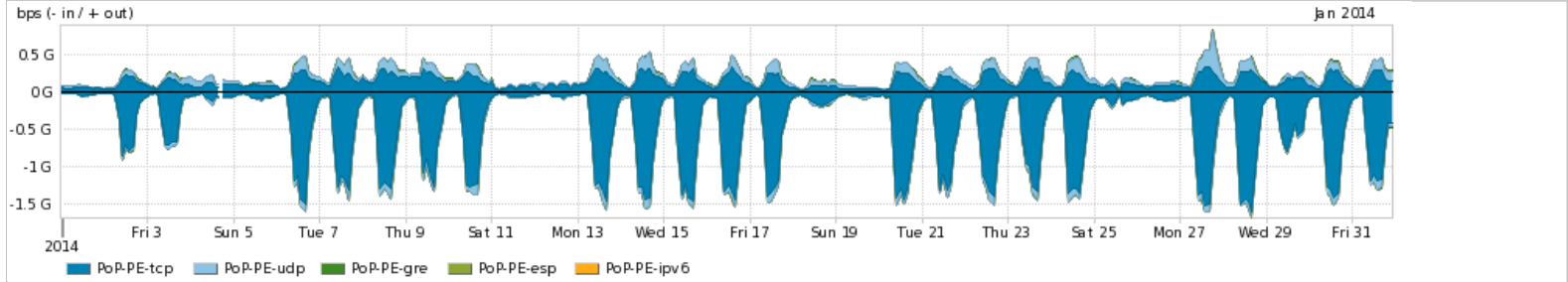


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	http	304.54 Mbps	59.53 Mbps	364.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	105.47 Mbps	38.07 Mbps	143.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	33.51 Mbps	66.99 Mbps	100.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	13.93 Mbps	34.27 Mbps	48.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	5.09 Mbps	169.88 Kbps	5.26 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	786.59 Kbps	1.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	smtp	1.79 Mbps	883.50 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	1.25 Mbps	1.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	bittorrent	327.12 Kbps	731.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	rdp	52.73 Kbps	576.14 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	433.03 Mbps	136.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	34.39 Mbps	68.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	1.30 Mbps	3.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	205.53 Kbps	177.53 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	116.51 Kbps	86.11 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	50.53 Kbps	44.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	sctp	72.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	rsvp	3.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ip	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipencap	0.00 bps	0.00 bps

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