

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

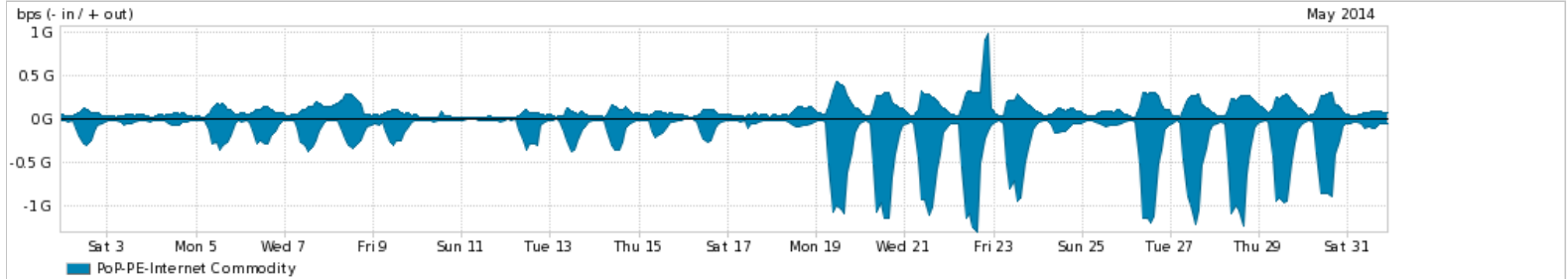
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

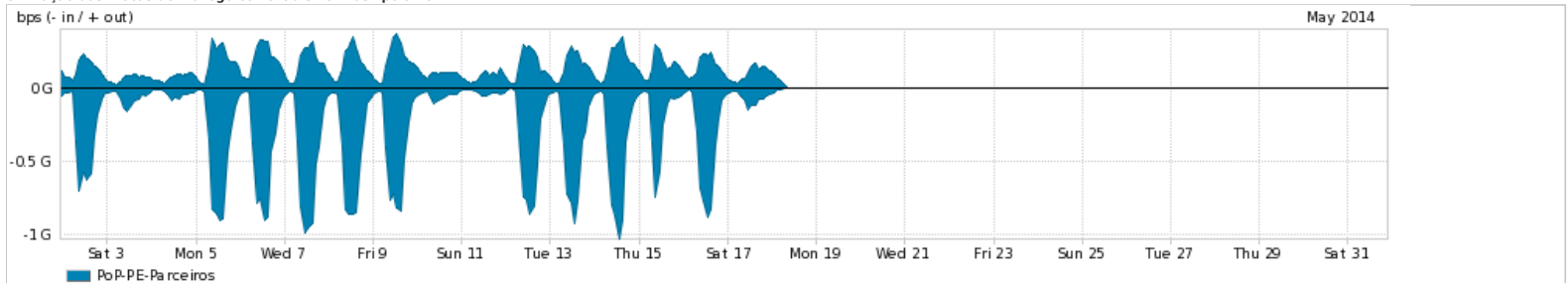
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Commodity	225.03 Mbps	106.34 Mbps	331.37 Mbps

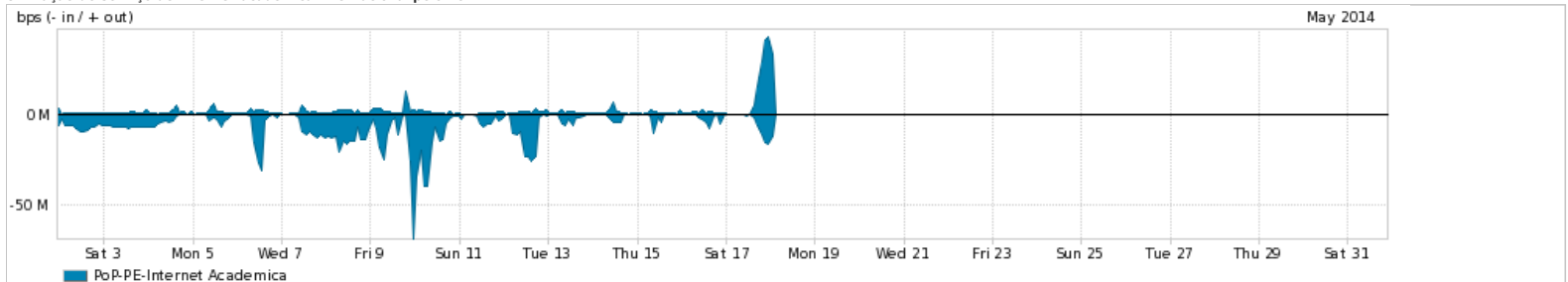
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Parceiros	143.79 Mbps	73.49 Mbps	217.28 Mbps

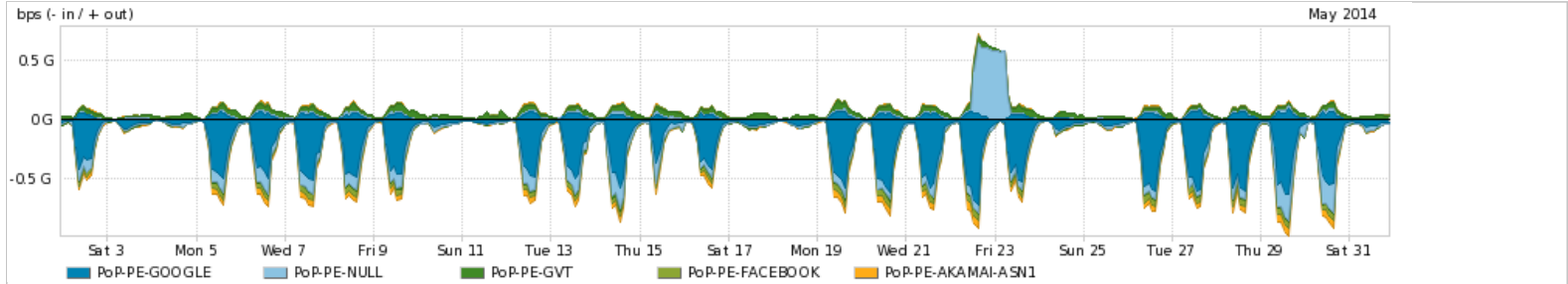
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Acadêmica	3.51 Mbps	1.03 Mbps	4.54 Mbps

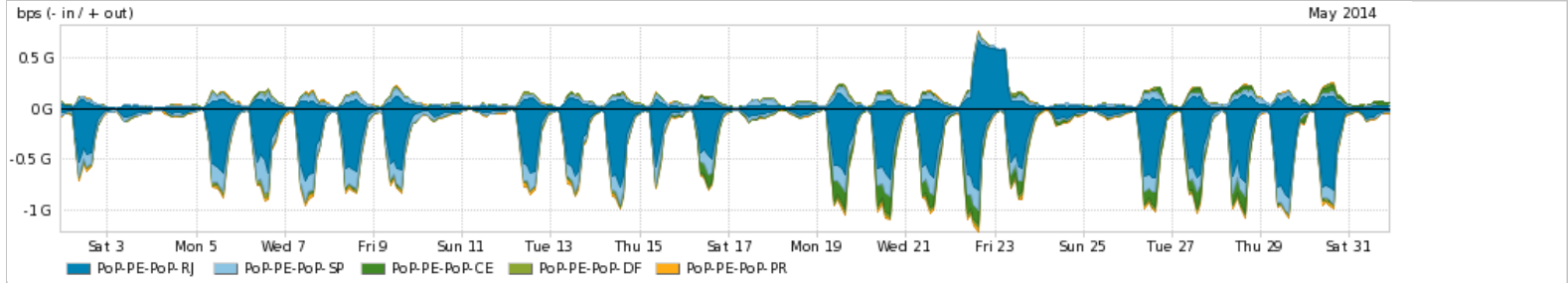
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	163.37 Mbps	181.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	NULL	0	43.28 Mbps	64.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	GVT	18881	5.55 Mbps	34.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	NET	28573	3.67 Mbps	24.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-AES	14618	13.59 Mbps	19.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	DIOGNES	28598	18.75 Mbps	19.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	15.87 Mbps	19.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	16.24 Mbps	17.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Oi	7738	2.35 Mbps	14.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	LEVEL3	3356	11.08 Mbps	11.29 Mbps

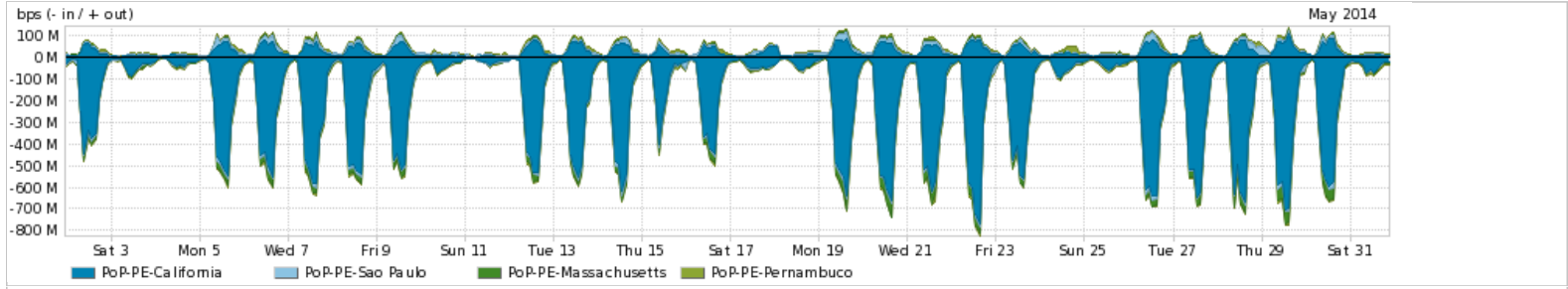
Interesse de tráfego do PoP-PE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	207.98 Mbps	257.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	58.23 Mbps	83.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PB	4.13 Mbps	30.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-CE	21.53 Mbps	25.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	9.35 Mbps	19.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-BA	1.94 Mbps	15.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PE	7.61 Mbps	15.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	12.56 Mbps	14.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-MG	2.55 Mbps	6.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	2.43 Mbps	3.48 Mbps

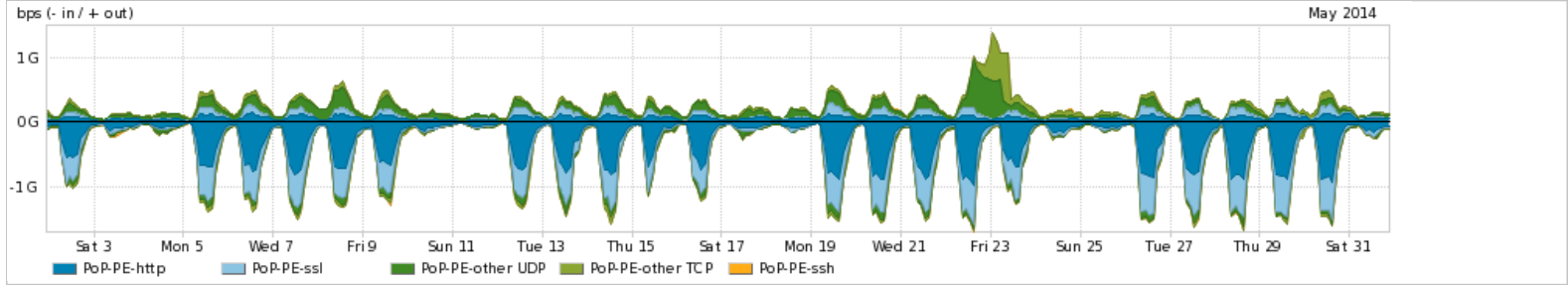
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	California	179.22 Mbps	24.02 Mbps	203.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	11.40 Mbps	5.18 Mbps	16.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	New Jersey	11.45 Mbps	3.94 Mbps	15.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	5.99 Mbps	8.57 Mbps	14.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	11.80 Mbps	1.42 Mbps	13.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	6.71 Mbps	5.89 Mbps	12.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Texas	8.27 Mbps	2.42 Mbps	10.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Rio de Janeiro	3.66 Mbps	4.01 Mbps	7.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	6.73 Mbps	305.78 Kbps	7.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Distrito Federal	3.21 Mbps	986.38 Kbps	4.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Florida	2.70 Mbps	1.16 Mbps	3.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	New York	1.85 Mbps	1.86 Mbps	3.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Colorado	2.54 Mbps	1.00 Mbps	3.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Connecticut	2.92 Mbps	299.40 Kbps	3.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Beijing	153.12 Kbps	2.76 Mbps	2.92 Mbps

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

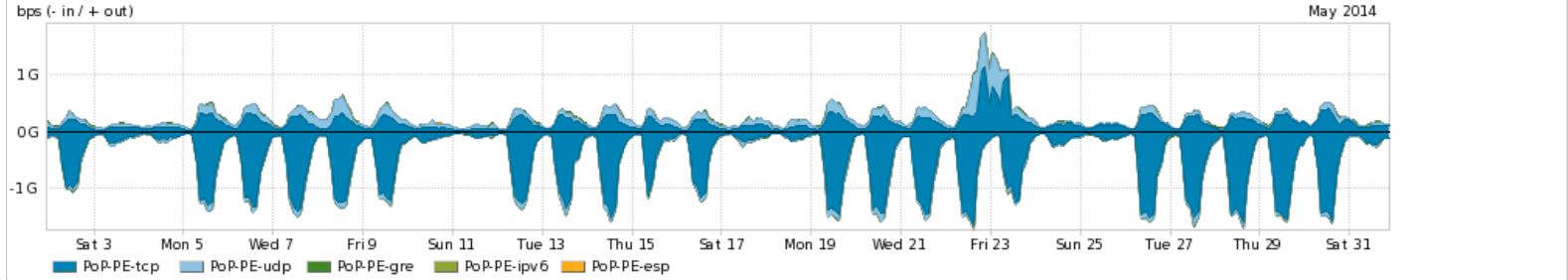


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	http	270.76 Mbps	59.51 Mbps	330.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	155.73 Mbps	39.83 Mbps	195.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	36.73 Mbps	91.85 Mbps	128.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	20.94 Mbps	42.56 Mbps	63.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	778.61 Kbps	6.46 Mbps	7.23 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	4.65 Mbps	278.73 Kbps	4.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	smtp	1.91 Mbps	1.49 Mbps	3.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	1.12 Mbps	356.41 Kbps	1.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	bittorrent	317.93 Kbps	709.59 Kbps	1.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	rdp	52.12 Kbps	474.45 Kbps	526.57 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	456.18 Mbps	151.00 Mbps	607.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	37.65 Mbps	93.48 Mbps	131.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	1.58 Mbps	5.50 Mbps	7.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	184.63 Kbps	171.07 Kbps	355.69 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	37.12 Kbps	35.84 Kbps	72.96 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	26.49 Kbps	24.00 Kbps	50.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	rsvp	8.00 bps	24.00 bps	32.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	222	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-icmp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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