

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

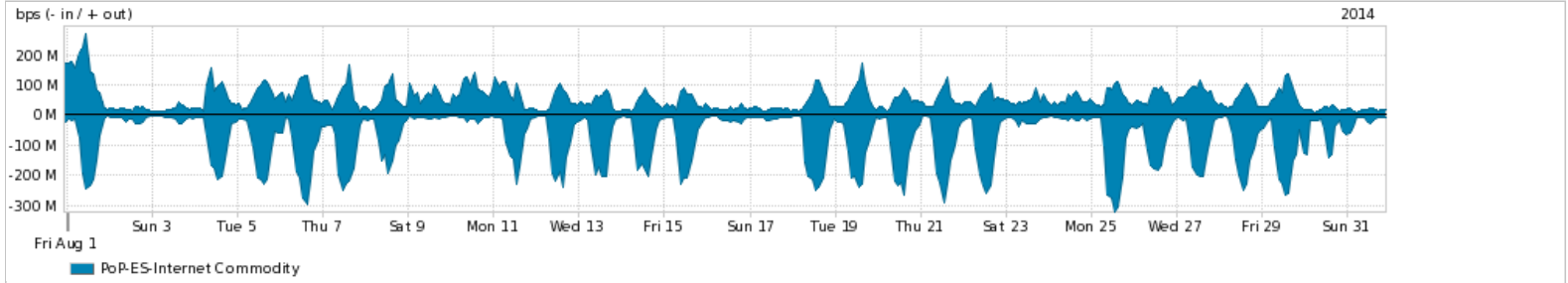
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

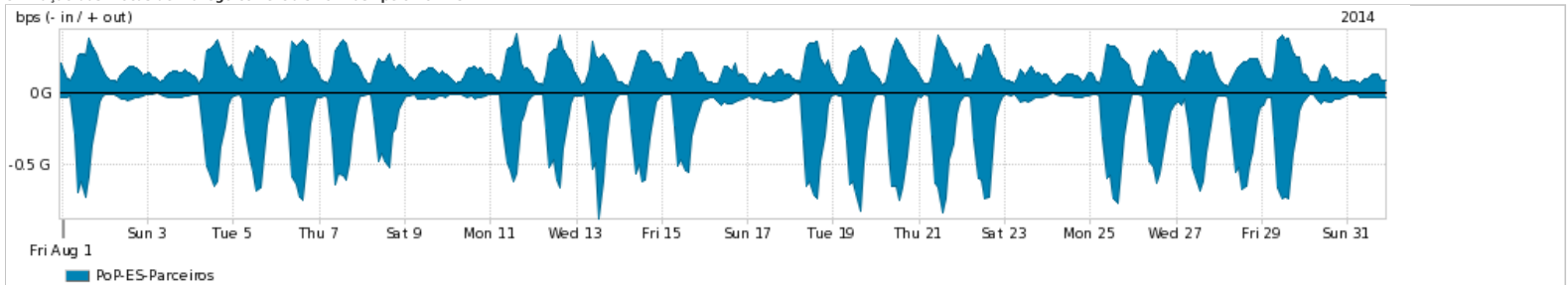
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Commodity	77.54 Mbps	53.94 Mbps	131.47 Mbps

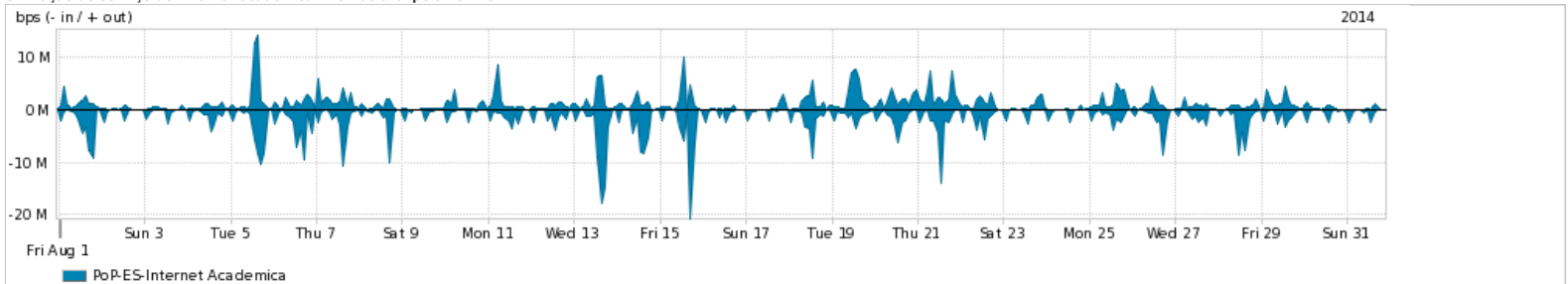
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Parceiros	216.86 Mbps	174.03 Mbps	390.89 Mbps

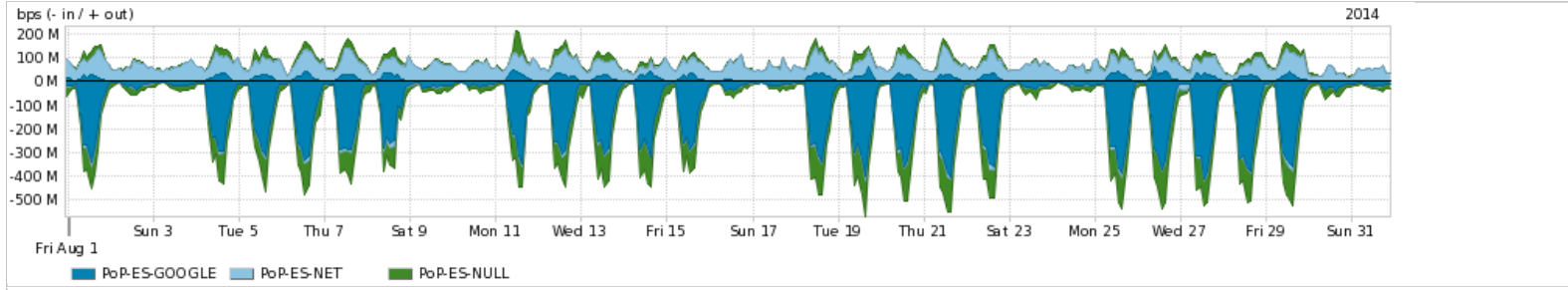
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Academica	1.53 Mbps	1.04 Mbps	2.57 Mbps

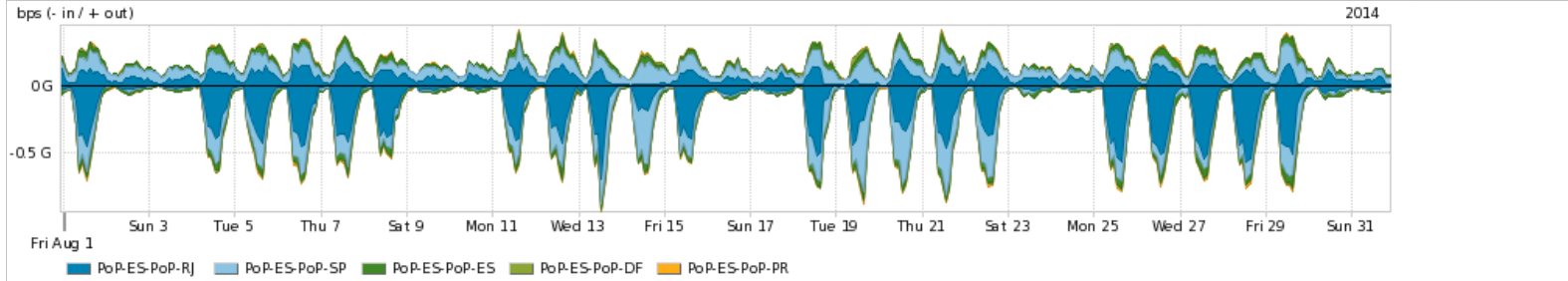
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	102.82 Mbps	114.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NET	28573	4.66 Mbps	66.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	47.89 Mbps	58.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GVT	18881	4.39 Mbps	21.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	20.45 Mbps	21.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Oi	7738	2.08 Mbps	15.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELESP	27699	3.87 Mbps	14.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	13.18 Mbps	14.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GCEP-SA	28604	11.19 Mbps	11.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-AES	14618	7.36 Mbps	10.62 Mbps

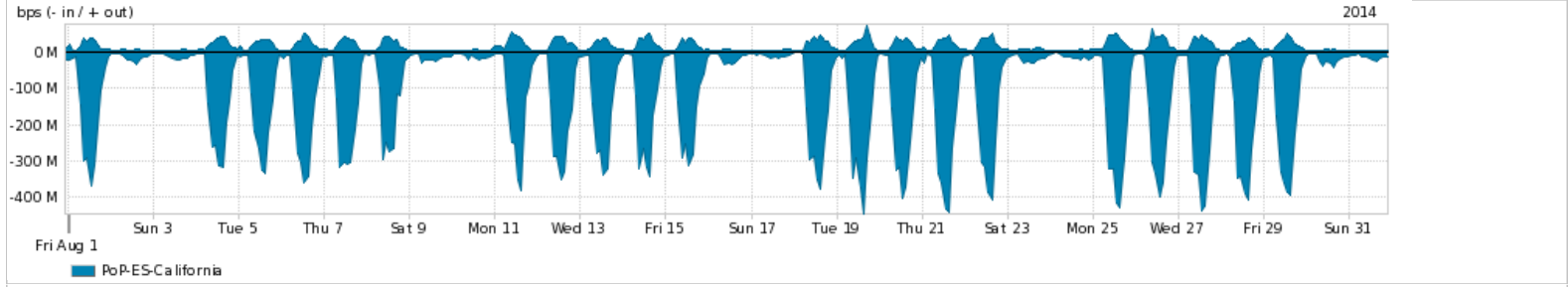
Interesse de tráfego do PoP-ES com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	129.88 Mbps	186.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	68.62 Mbps	142.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-ES	23.91 Mbps	47.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	3.67 Mbps	8.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	4.58 Mbps	6.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-MG	1.39 Mbps	4.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-BA	567.94 Kbps	3.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	595.80 Kbps	2.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	524.63 Kbps	1.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-CE	741.77 Kbps	1.78 Mbps

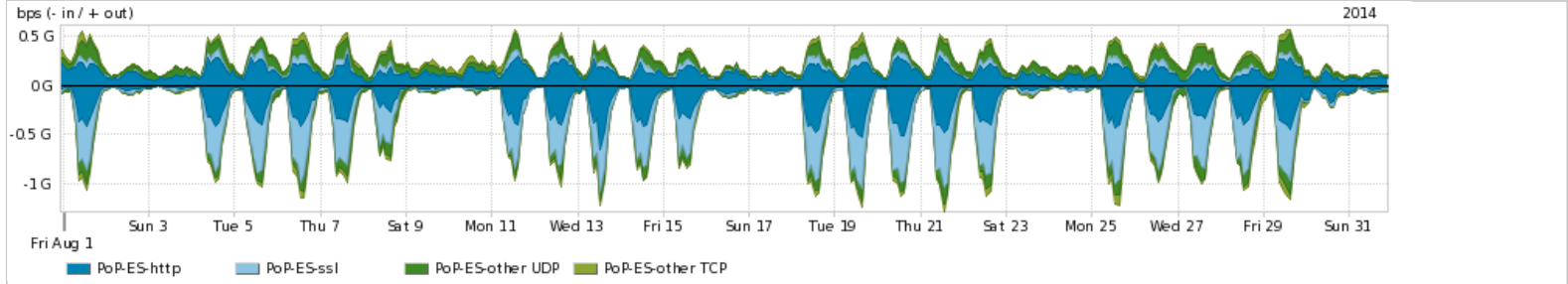
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	California	113.44 Mbps	14.43 Mbps	127.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	7.52 Mbps	44.47 Mbps	51.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	17.34 Mbps	10.53 Mbps	27.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	13.63 Mbps	1.05 Mbps	14.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	2.54 Mbps	11.15 Mbps	13.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	7.14 Mbps	2.37 Mbps	9.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	6.24 Mbps	2.72 Mbps	8.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Distrito Federal	2.47 Mbps	3.35 Mbps	5.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Minas Gerais	944.61 Kbps	4.84 Mbps	5.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Texas	3.99 Mbps	804.00 Kbps	4.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	4.22 Mbps	313.88 Kbps	4.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio Grande do Sul	646.51 Kbps	3.79 Mbps	4.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parana	862.50 Kbps	3.45 Mbps	4.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Florida	2.27 Mbps	967.79 Kbps	3.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Santa Catarina	694.66 Kbps	2.47 Mbps	3.16 Mbps

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

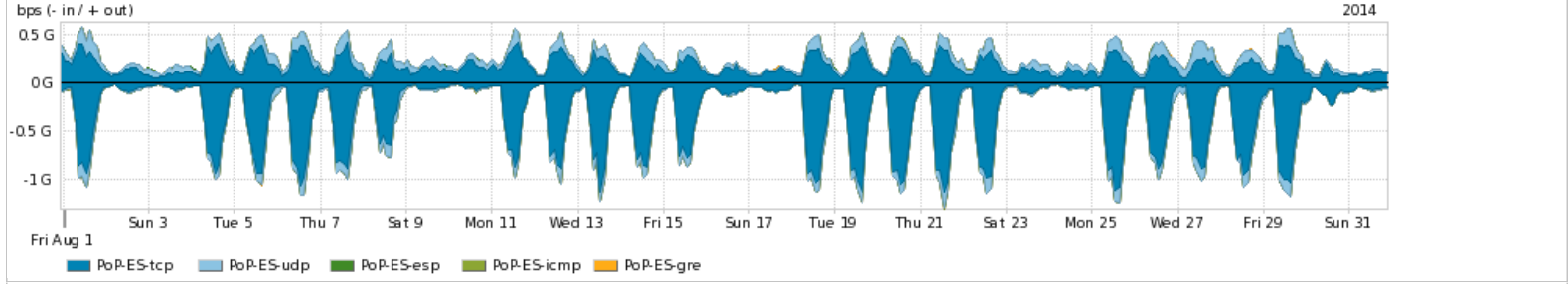


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	http	141.42 Mbps	125.16 Mbps	266.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	145.17 Mbps	22.85 Mbps	168.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	38.65 Mbps	68.03 Mbps	106.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	19.35 Mbps	22.45 Mbps	41.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	777.47 Kbps	2.31 Mbps	3.09 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	macromedia-fcs	2.36 Mbps	209.92 Kbps	2.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	1.10 Mbps	718.72 Kbps	1.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns	440.82 Kbps	784.30 Kbps	1.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	pop	78.42 Kbps	908.85 Kbps	987.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rdp	78.88 Kbps	575.88 Kbps	654.76 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	310.79 Mbps	176.00 Mbps	486.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	39.26 Mbps	68.86 Mbps	108.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	139.78 Kbps	595.82 Kbps	735.60 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	175.59 Kbps	184.78 Kbps	360.37 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	35.58 Kbps	57.88 Kbps	93.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	12.00 bps	554.00 bps	566.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-frag	21.00 bps	250.00 bps	271.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp	28.00 bps	64.00 bps	92.00 bps

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