

## Peakflow SP: Estatísticas de tráfego do PoP-ES e clientesCompleted Report (20:00, Jun 11 )

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

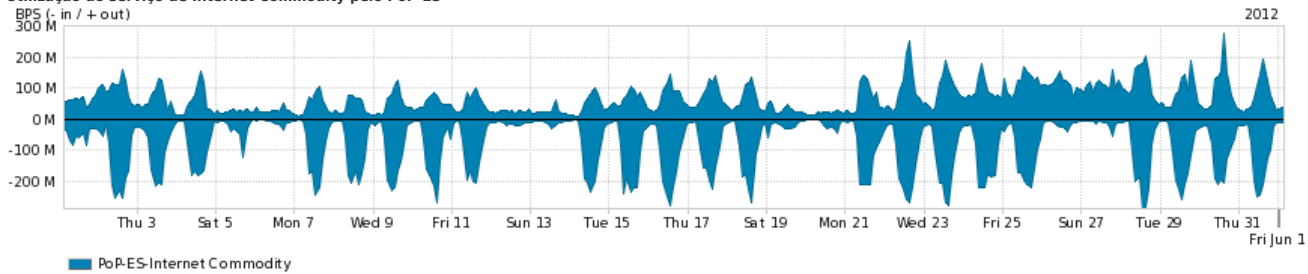
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido gratuitamente pela RNP aos seus clientes

ASN - Número do sistema autônomo

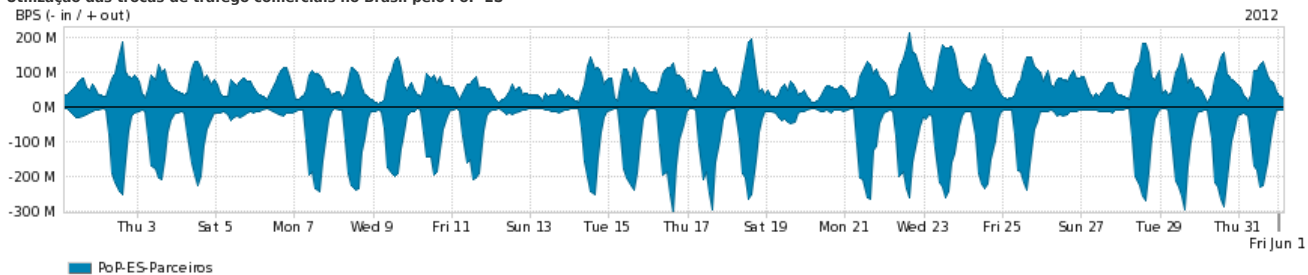
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

### Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



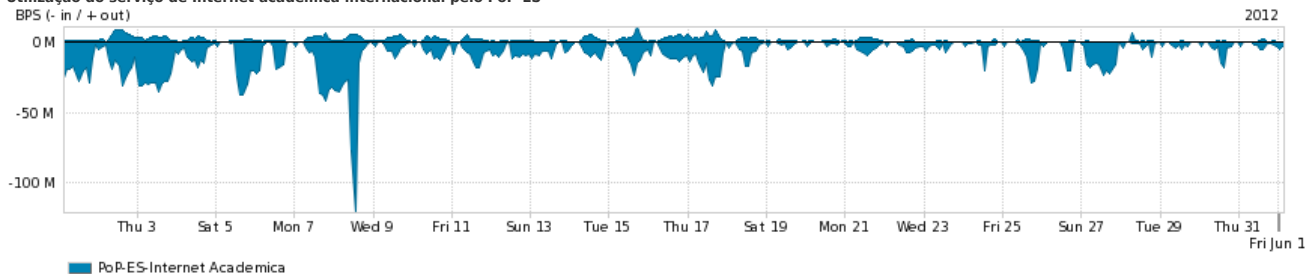
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Commodity	81.50 Mbps	67.68 Mbps	149.18 Mbps

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



	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Parceiros	79.42 Mbps	71.72 Mbps	151.14 Mbps

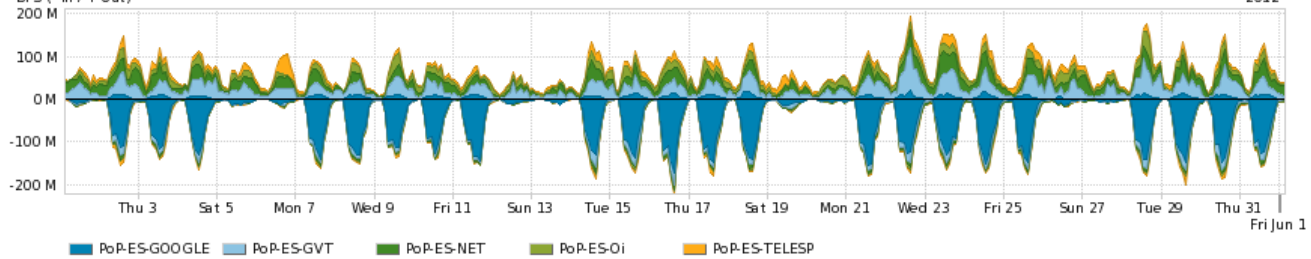
### Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Acadêmica	8.93 Mbps	1.45 Mbps	10.38 Mbps

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

BPS (- in / + out)

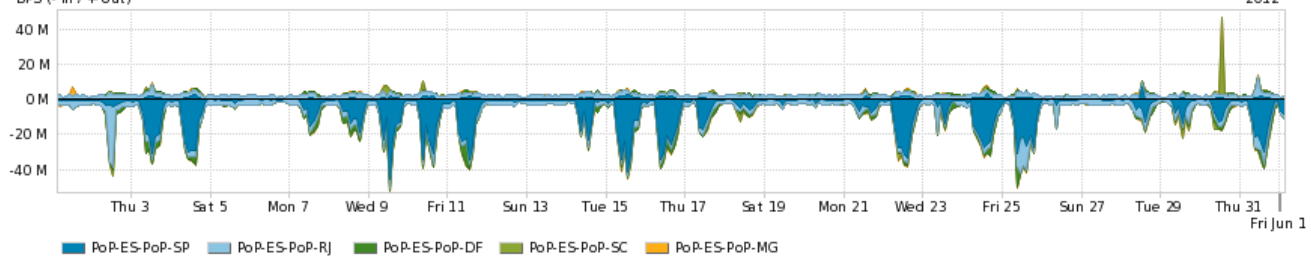


Showing > Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	41.32 Mbps	3.55 Mbps	44.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GVT	18881	5.12 Mbps	21.32 Mbps	26.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NET	28573	2.99 Mbps	17.36 Mbps	20.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Oi	7738	1.65 Mbps	11.68 Mbps	13.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	TELESP	27699	1.99 Mbps	8.74 Mbps	10.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	3.57 Mbps	2.73 Mbps	6.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ANSP	1251	5.68 Mbps	363.86 Kbps	6.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	FSU	2553	4.73 Mbps	84.01 Kbps	4.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	COMCAST-7922	7922	1.79 Mbps	2.71 Mbps	4.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	OVH	16276	3.68 Mbps	815.83 Kbps	4.49 Mbps

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

BPS (- in / + out)

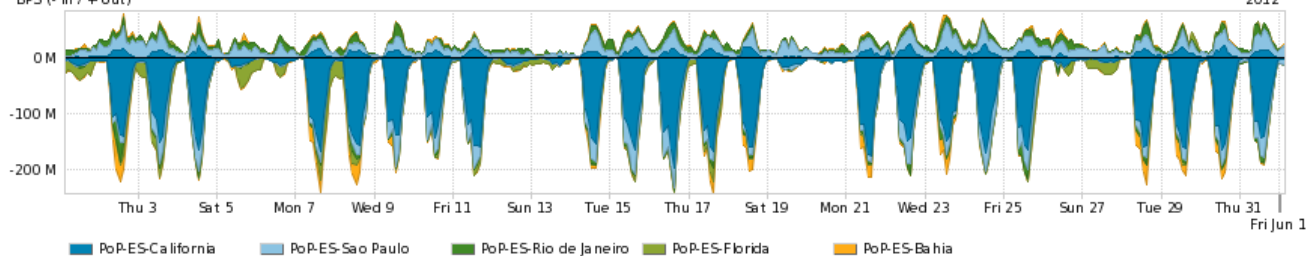


Showing > Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	5.92 Mbps	420.08 Kbps	6.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	3.17 Mbps	2.43 Mbps	5.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	812.54 Kbps	196.46 Kbps	1.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	188.25 Kbps	255.40 Kbps	443.65 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-MG	97.52 Kbps	73.62 Kbps	171.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	104.15 Kbps	58.48 Kbps	162.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-BA	73.70 Kbps	29.70 Kbps	103.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PB	16.18 Kbps	35.08 Kbps	51.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-GO	42.92 Kbps	7.25 Kbps	50.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PE	19.66 Kbps	15.06 Kbps	34.72 Kbps

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

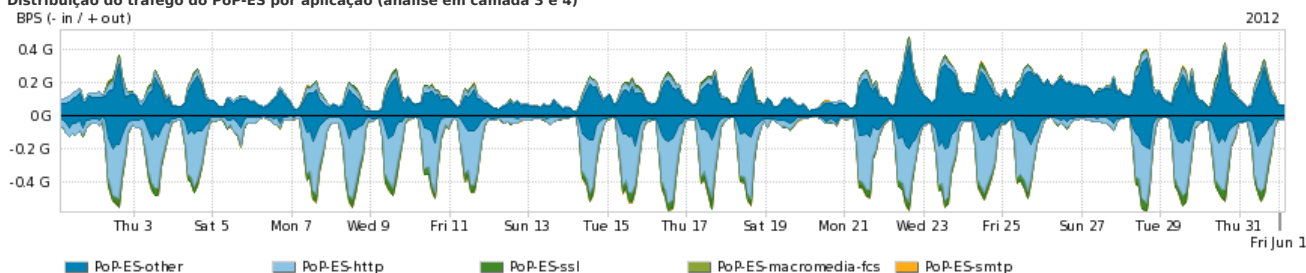
BPS (- in / + out)



Showing > Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	California	48.25 Mbps	5.04 Mbps	53.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	9.53 Mbps	14.07 Mbps	23.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	2.58 Mbps	6.19 Mbps	8.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Florida	5.55 Mbps	815.15 Kbps	6.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Bahia	4.04 Mbps	1.06 Mbps	5.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Texas	3.73 Mbps	779.06 Kbps	4.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	788.84 Kbps	3.41 Mbps	4.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Minas Gerais	601.26 Kbps	3.56 Mbps	4.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	3.29 Mbps	214.22 Kbps	3.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parana	813.82 Kbps	2.63 Mbps	3.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Noord-Holland	2.87 Mbps	242.22 Kbps	3.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	2.69 Mbps	399.39 Kbps	3.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Nord-Pas-de-Calais	2.28 Mbps	549.86 Kbps	2.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Distrito Federal	953.26 Kbps	1.68 Mbps	2.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Tokyo	1.85 Mbps	543.24 Kbps	2.39 Mbps

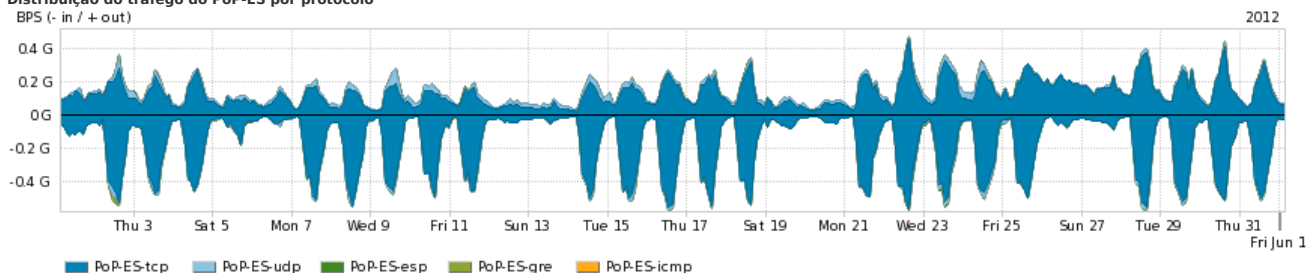
**Distribuição do tráfego do PoP-ES por aplicação (análise em camada 3 e 4)**  
BPS (- in / + out)



Showing > **Average** | [Max](#) | [PCT95](#)

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other	52.30 Mbps	121.23 Mbps	173.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	http	110.63 Mbps	16.81 Mbps	127.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	13.05 Mbps	4.28 Mbps	17.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	macromedia-fcs	2.54 Mbps	172.53 Kbps	2.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	695.71 Kbps	586.96 Kbps	1.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ssh	182.63 Kbps	483.35 Kbps	665.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns	204.75 Kbps	227.56 Kbps	432.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	pop	47.21 Kbps	246.67 Kbps	293.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	mysql	244.48 Kbps	45.24 Kbps	289.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	bittorrent	95.03 Kbps	105.84 Kbps	200.87 Kbps

**Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo**  
BPS (- in / + out)



Showing > **Average** | [Max](#) | [PCT95](#)

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	173.72 Mbps	125.45 Mbps	299.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	5.83 Mbps	18.75 Mbps	24.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	748.42 Kbps	236.73 Kbps	985.15 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	191.44 Kbps	87.51 Kbps	278.95 Kbps



PROFILE

PROTOCOL

IN

OUT

TOTAL

PoP-ES

icmp

122.98 Kbps

133.43 Kbps

256.41 Kbps



PoP-ES

61

67.00 bps

67.00 bps

134.00 bps



PoP-ES

ipv6

36.00 bps

8.00 bps

44.00 bps



PoP-ES

udplite

1.00 bps

0.00 bps

1.00 bps



PoP-ES

rsvp

0.00 bps

0.00 bps

0.00 bps