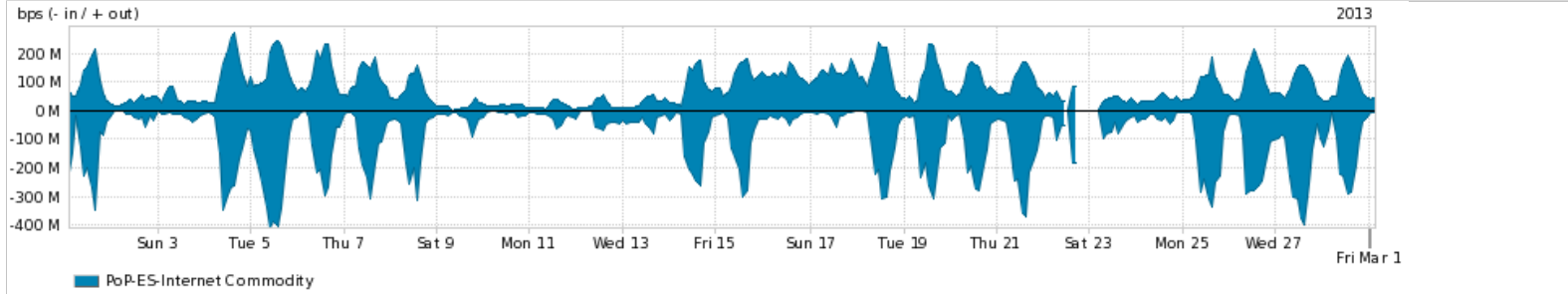


**Peakflow SP: Estatísticas de trafego do PoP-ES e clientes Completed Report (18:13, Mar 22 )**

Os gráficos apresentados neste relatório de trafego 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)

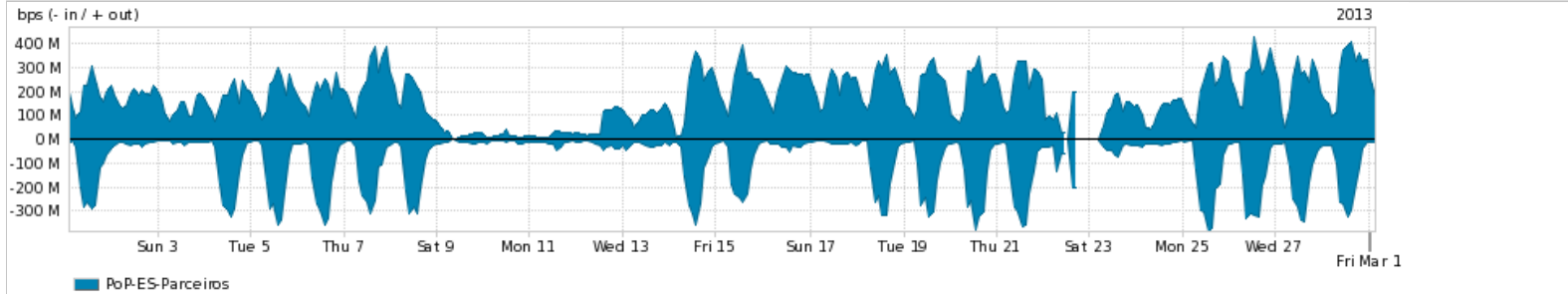
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Commodity	94.10 Mbps	80.48 Mbps	174.58 Mbps

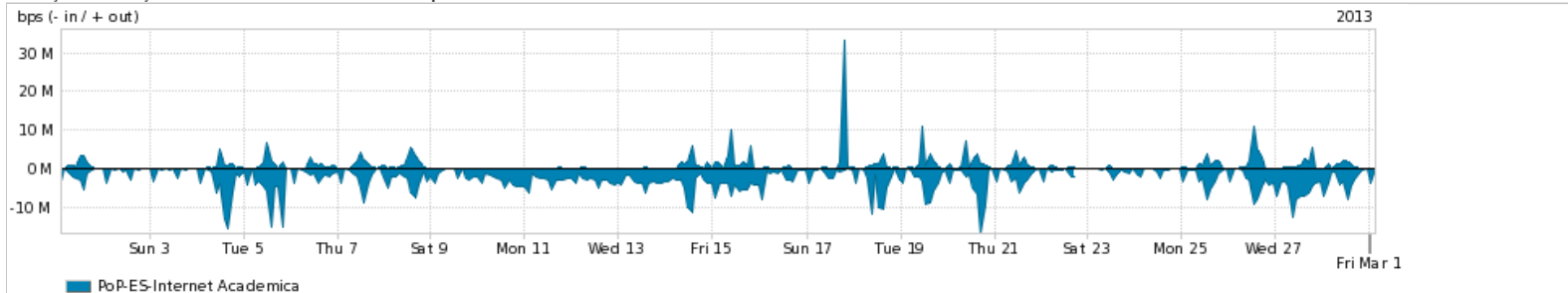
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Parceiros	90.84 Mbps	174.32 Mbps	265.16 Mbps

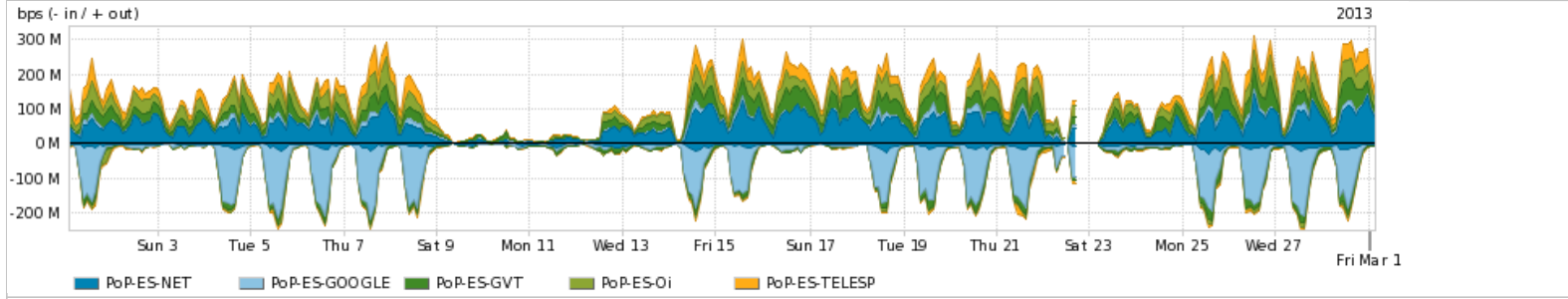
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Academica	2.72 Mbps	852.00 Kbps	3.57 Mbps

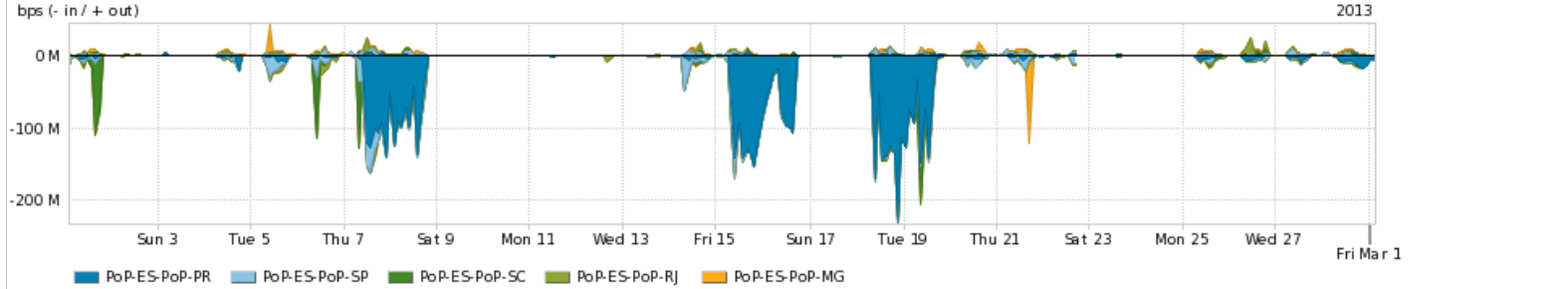
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NET	28573	5.44 Mbps	49.92 Mbps	55.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	41.08 Mbps	4.87 Mbps	45.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GVT	18881	6.92 Mbps	26.66 Mbps	33.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Oi	7738	2.76 Mbps	27.44 Mbps	30.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	TELESP	27699	2.44 Mbps	20.49 Mbps	22.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR/RNP	10881	15.82 Mbps	151.21 Kbps	15.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELESC	8167	1.11 Mbps	14.32 Mbps	15.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	OVH	16276	9.26 Mbps	2.11 Mbps	11.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	IBTelecom	28346	8.48 Mbps	412.48 Kbps	8.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	CANONICAL	41231	6.43 Mbps	48.57 Kbps	6.48 Mbps

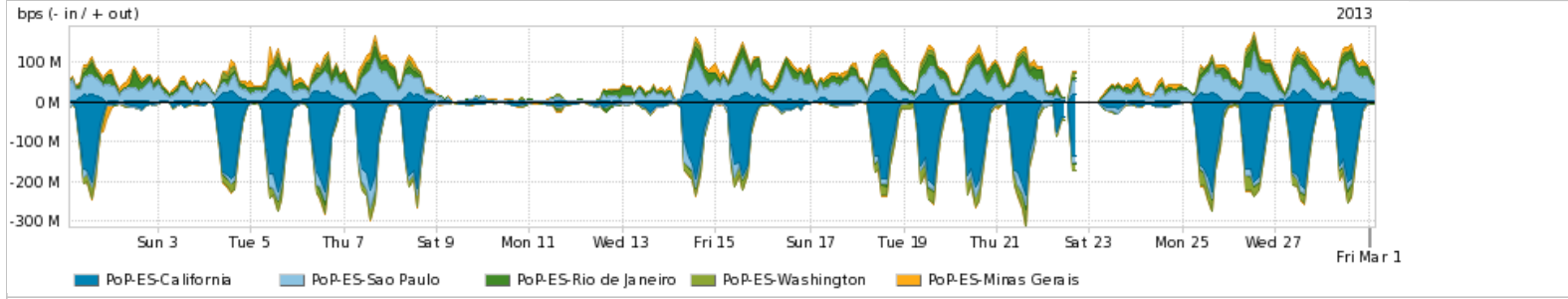
Interesse de tráfego do PoP-ES com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	15.86 Mbps	233.11 Kbps	16.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	2.37 Mbps	786.11 Kbps	3.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	1.58 Mbps	158.37 Kbps	1.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	540.25 Kbps	694.18 Kbps	1.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-MG	442.76 Kbps	735.03 Kbps	1.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	675.98 Kbps	197.03 Kbps	873.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RN	353.36 Kbps	236.76 Kbps	590.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	77.68 Kbps	239.51 Kbps	317.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PB	21.13 Kbps	199.90 Kbps	221.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-BA	26.64 Kbps	181.25 Kbps	207.88 Kbps

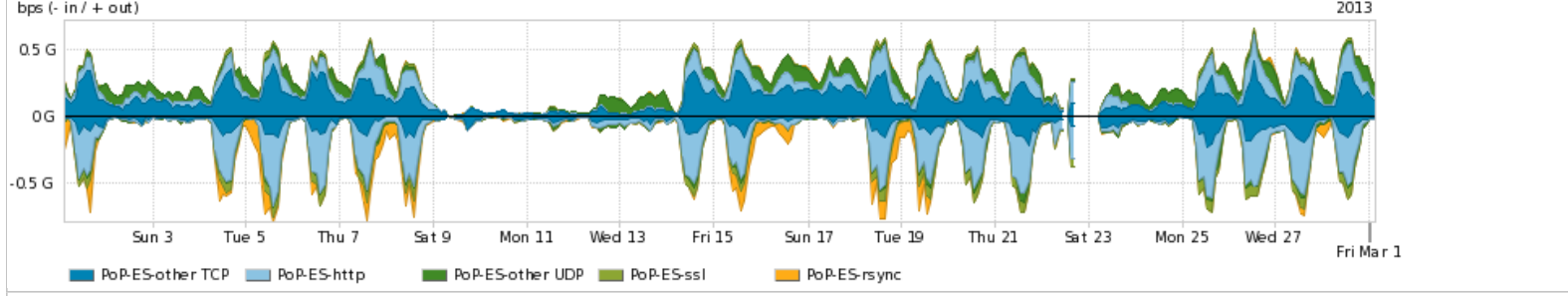
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	California	50.30 Mbps	7.85 Mbps	58.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	6.14 Mbps	31.65 Mbps	37.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	1.35 Mbps	12.54 Mbps	13.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	6.85 Mbps	3.02 Mbps	9.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Minas Gerais	955.95 Kbps	6.41 Mbps	7.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	6.05 Mbps	731.29 Kbps	6.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	5.85 Mbps	312.93 Kbps	6.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	685.18 Kbps	4.97 Mbps	5.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Texas	4.08 Mbps	1.31 Mbps	5.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parana	532.36 Kbps	2.91 Mbps	3.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Colorado	2.87 Mbps	368.70 Kbps	3.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Bahia	206.51 Kbps	2.64 Mbps	2.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Santa Catarina	296.20 Kbps	2.55 Mbps	2.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Illinois	2.18 Mbps	558.08 Kbps	2.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Florida	1.53 Mbps	867.72 Kbps	2.40 Mbps

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

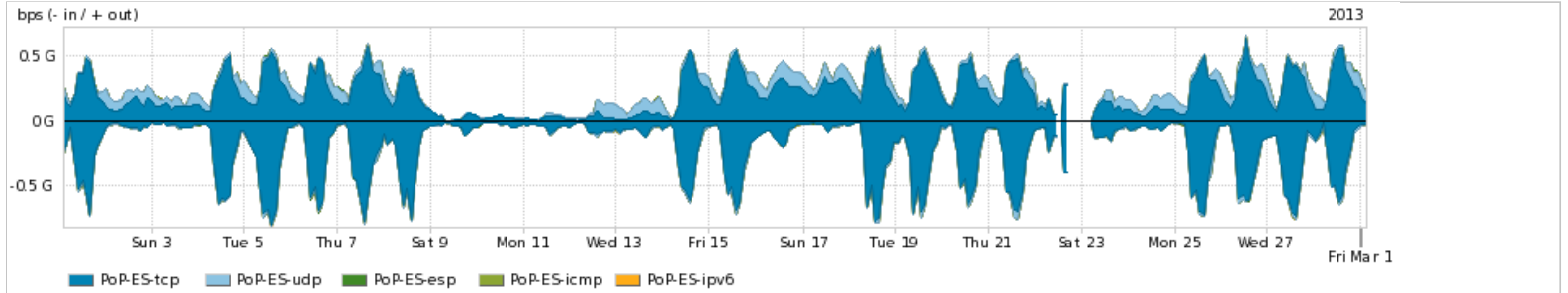


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	49.21 Mbps	133.29 Mbps	182.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	http	101.65 Mbps	63.72 Mbps	165.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	9.15 Mbps	50.13 Mbps	59.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	19.45 Mbps	7.58 Mbps	27.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	23.98 Mbps	748.97 Kbps	24.73 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	macromedia-fcs	3.77 Mbps	163.00 Kbps	3.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns	404.82 Kbps	2.59 Mbps	3.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	779.88 Kbps	546.35 Kbps	1.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	pop	30.88 Kbps	350.63 Kbps	381.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rdp	28.83 Kbps	231.18 Kbps	260.01 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	199.44 Mbps	206.98 Mbps	406.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	9.59 Mbps	52.72 Mbps	62.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	385.73 Kbps	289.35 Kbps	675.08 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	146.78 Kbps	143.88 Kbps	290.65 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	5.65 Kbps	69.06 Kbps	74.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	10.57 Kbps	15.65 Kbps	26.23 Kbps