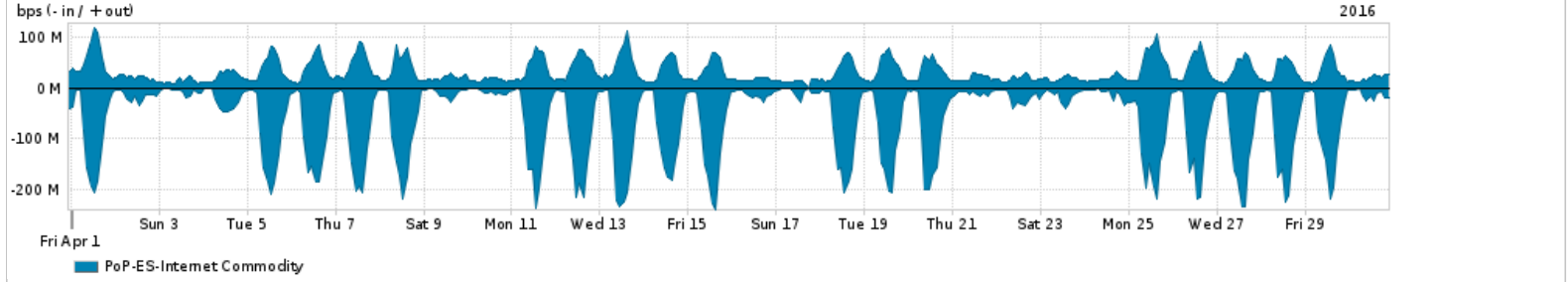


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).  
 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 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)

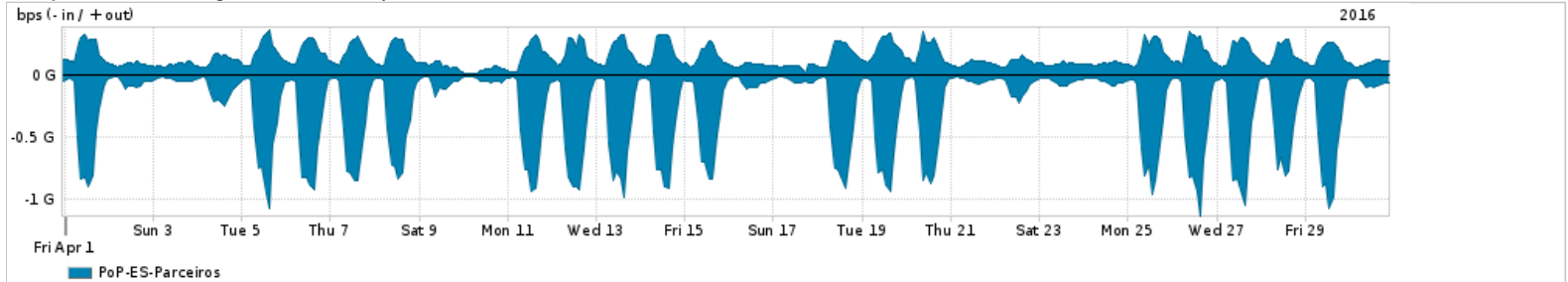
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Commodity	60.48 Mbps	30.30 Mbps	90.78 Mbps

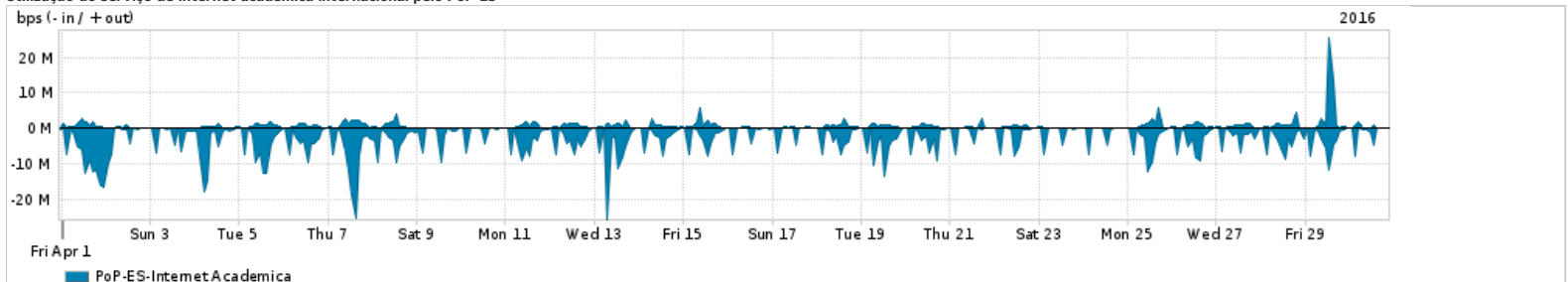
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parceiros	277.12 Mbps	147.52 Mbps	424.64 Mbps

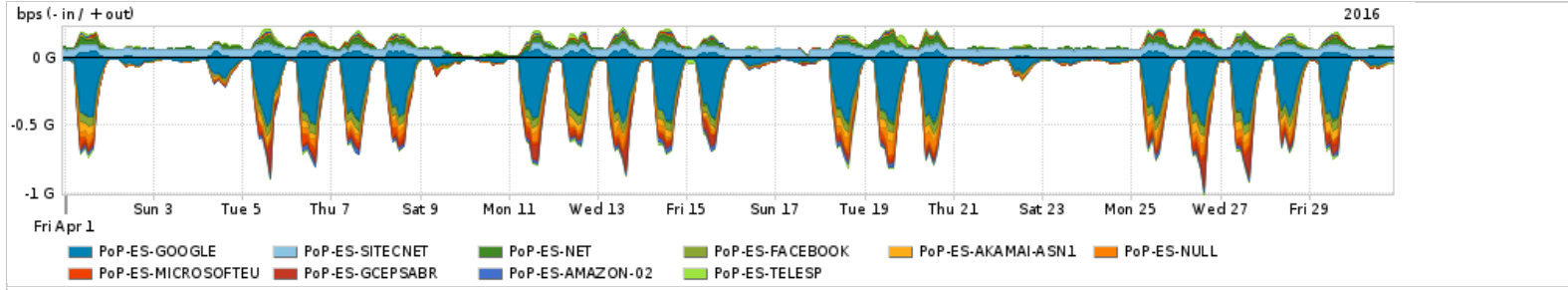
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Acadêmica	2.94 Mbps	672.63 Kbps	3.61 Mbps

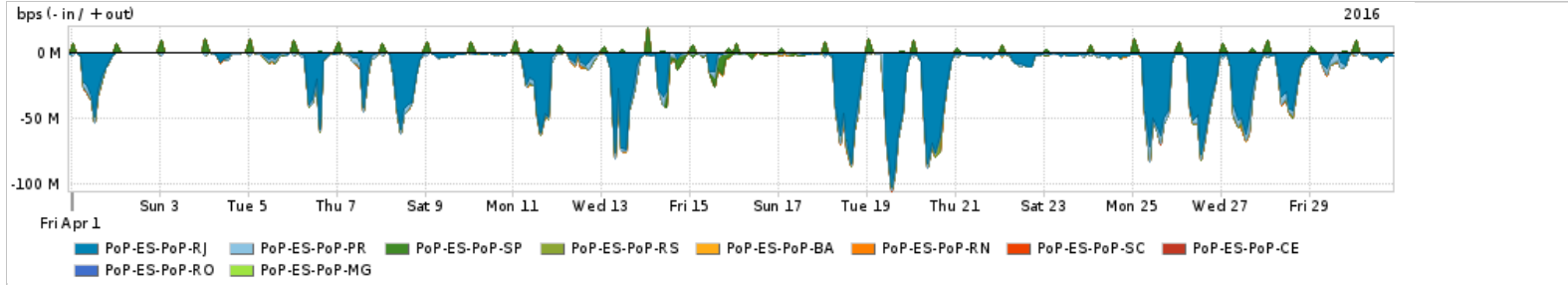
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	133.17 Mbps	15.10 Mbps	148.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	SITECNET	53087	433.41 Kbps	49.99 Mbps	50.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NET	28573	4.00 Mbps	18.33 Mbps	22.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	19.74 Mbps	2.52 Mbps	22.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	18.78 Mbps	825.84 Kbps	19.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	15.27 Mbps	58.34 Kbps	15.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	MICROSOFTEU	8068	11.30 Mbps	2.64 Mbps	13.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GCEPSABR	28604	12.96 Mbps	621.07 Kbps	13.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	8.56 Mbps	2.53 Mbps	11.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELESP	27699	3.83 Mbps	6.88 Mbps	10.71 Mbps

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

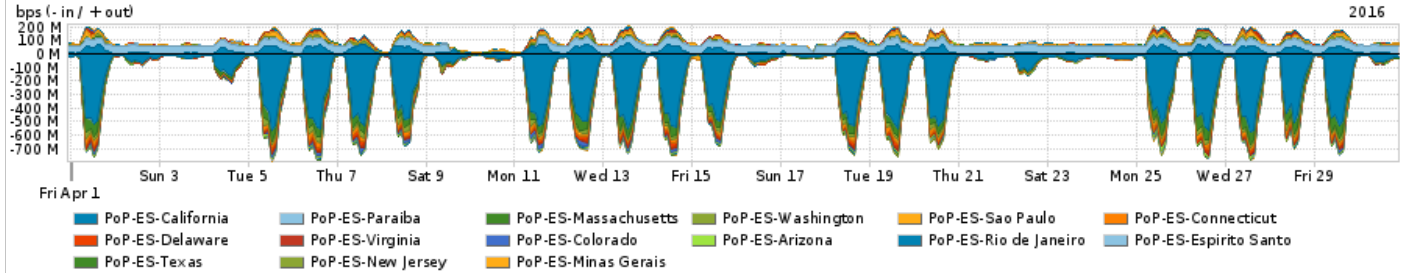


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	11.92 Mbps	14.00 bps	11.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	1.34 Mbps	6.00 bps	1.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	329.87 Kbps	824.92 Kbps	1.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	155.38 Kbps	0.00 bps	155.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-BA	74.92 Kbps	0.00 bps	74.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RN	29.12 Kbps	0.00 bps	29.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	1.35 Kbps	25.00 bps	1.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-CE	93.00 bps	0.00 bps	93.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-MG	9.00 bps	0.00 bps	9.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RO	9.00 bps	0.00 bps	9.00 bps

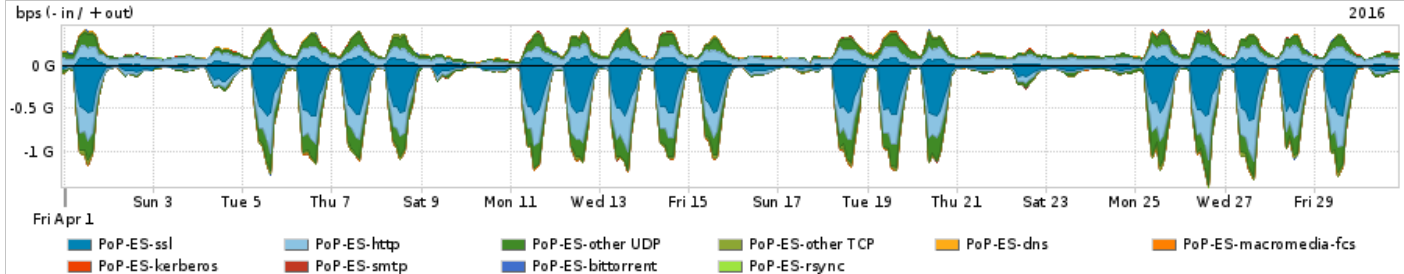
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	California	155.51 Mbps	19.64 Mbps	175.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Paraiba	461.36 Kbps	48.52 Mbps	48.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	22.79 Mbps	1.14 Mbps	23.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	9.10 Mbps	4.29 Mbps	13.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	3.46 Mbps	9.51 Mbps	12.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Connecticut	7.64 Mbps	142.23 Kbps	7.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	6.57 Mbps	1.02 Mbps	7.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	3.25 Mbps	2.80 Mbps	6.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Colorado	4.27 Mbps	270.56 Kbps	4.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	4.00 Mbps	117.00 Kbps	4.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	1.15 Mbps	2.90 Mbps	4.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	1.00 Mbps	1.23 Mbps	2.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Texas	1.61 Mbps	479.82 Kbps	2.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	New Jersey	1.86 Mbps	145.66 Kbps	2.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Minas Gerais	275.30 Kbps	1.41 Mbps	1.69 Mbps

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

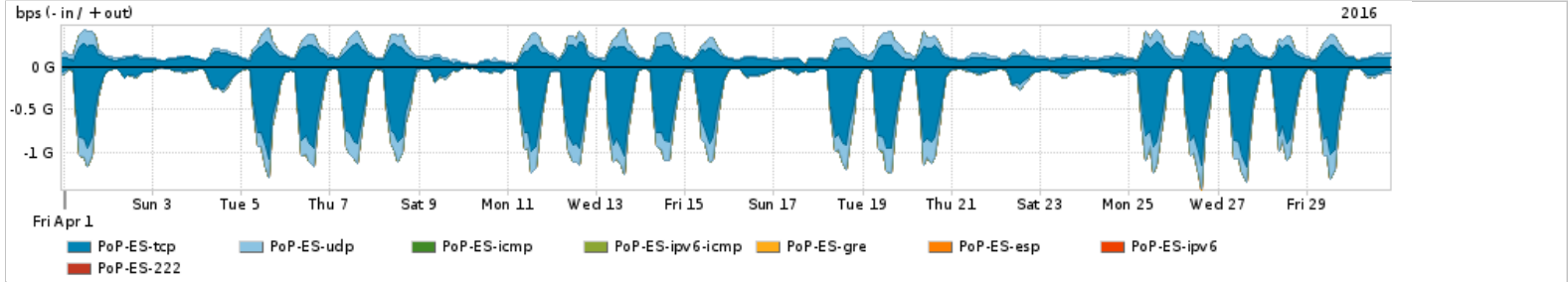


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	173.52 Mbps	26.97 Mbps	200.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	http	102.99 Mbps	87.12 Mbps	190.11 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	65.77 Mbps	51.81 Mbps	117.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	8.16 Mbps	6.89 Mbps	15.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns	807.04 Kbps	2.39 Mbps	3.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	macromedia-fcs	1.78 Mbps	29.84 Kbps	1.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	kerberos	52.76 Kbps	1.54 Mbps	1.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	442.63 Kbps	724.85 Kbps	1.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	bittorrent	181.34 Kbps	470.97 Kbps	652.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	37.94 Kbps	357.42 Kbps	395.36 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	288.09 Mbps	124.91 Mbps	413.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	66.36 Mbps	54.45 Mbps	120.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	47.78 Kbps	34.03 Kbps	81.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp	2.26 Kbps	72.00 bps	2.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	977.00 bps	202.00 bps	1.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	36.00 bps	366.00 bps	402.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	0.00 bps	3.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	222	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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