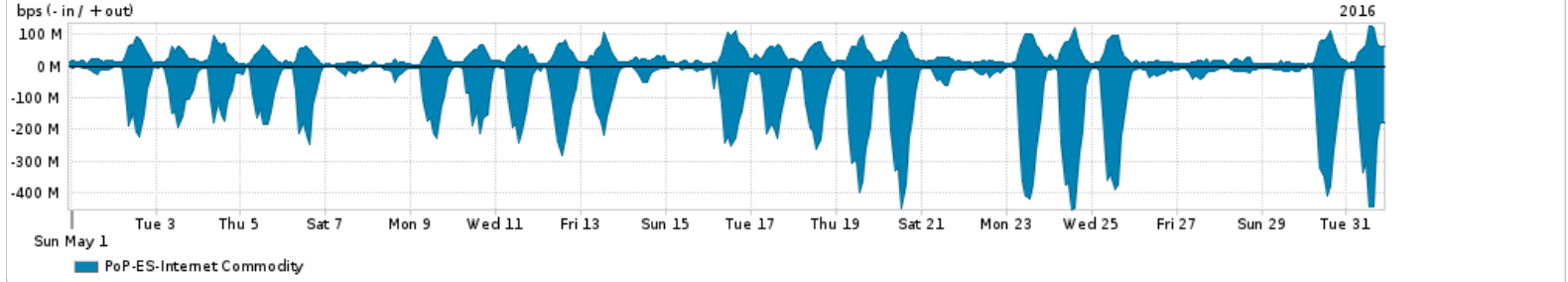


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

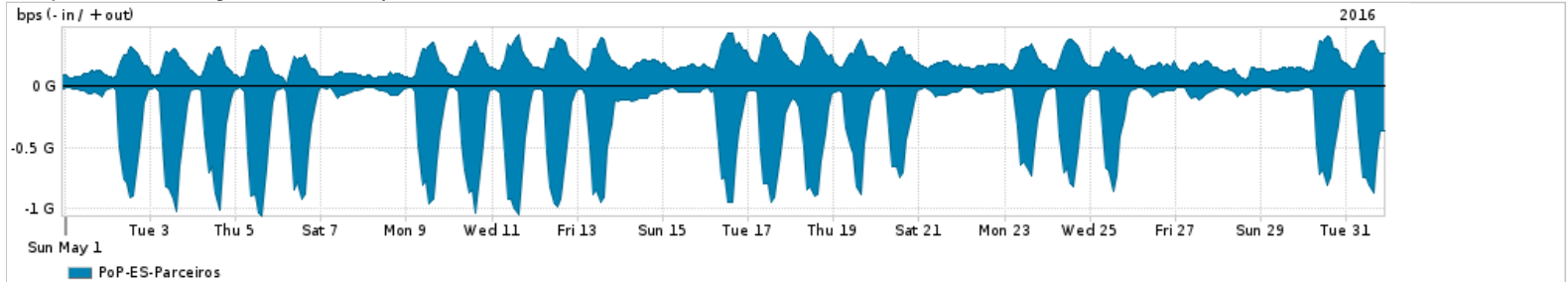
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Commodity	88.86 Mbps	31.49 Mbps	120.35 Mbps

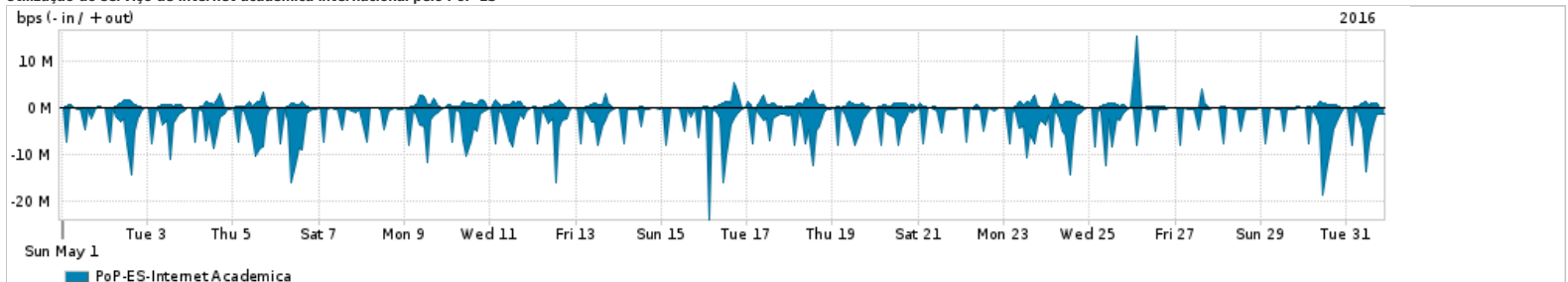
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parceiros	285.38 Mbps	194.39 Mbps	479.76 Mbps

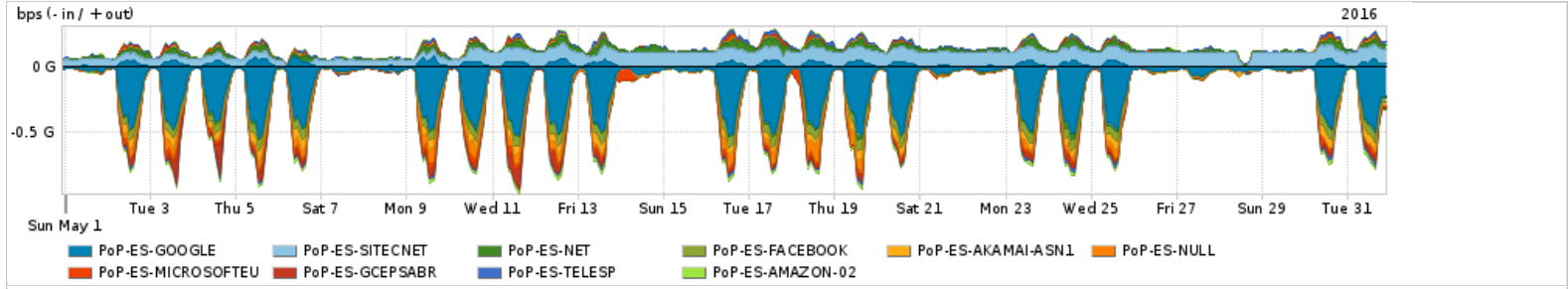
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Acadêmica	2.71 Mbps	586.31 Kbps	3.30 Mbps

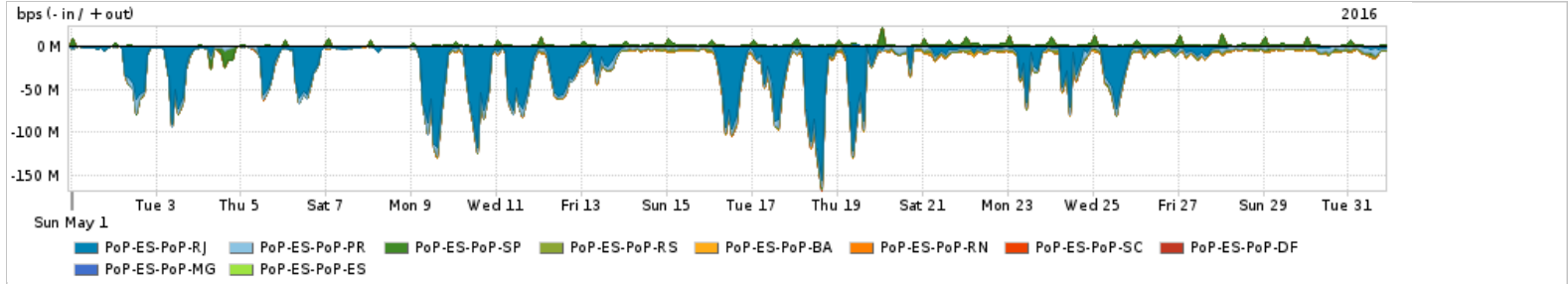
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	149.12 Mbps	165.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	SITECNET	53087	763.05 Kbps	88.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NET	28573	5.90 Mbps	27.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	23.20 Mbps	26.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	21.58 Mbps	22.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	18.96 Mbps	19.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	MICROSOFTEU	8068	13.51 Mbps	16.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GCEPSABR	28604	13.22 Mbps	13.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELESP	27699	4.91 Mbps	13.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	8.62 Mbps	10.60 Mbps

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

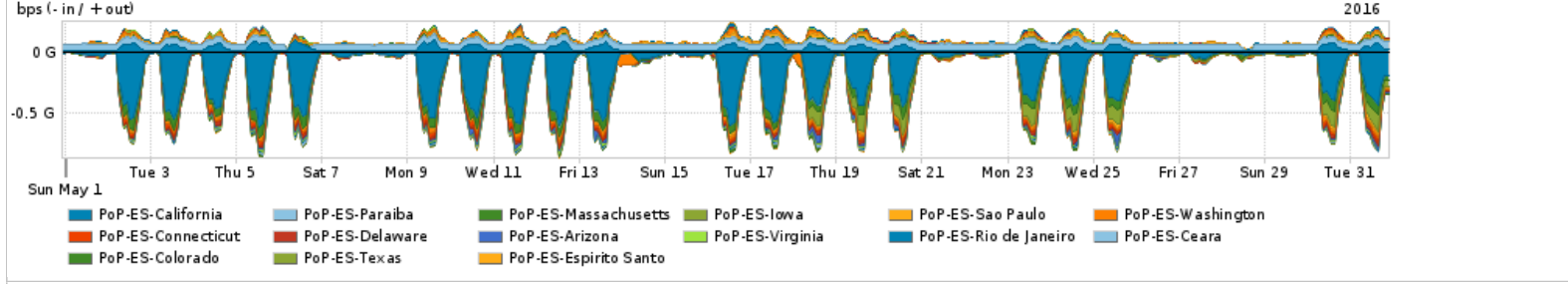


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	16.80 Mbps	16.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	2.91 Mbps	2.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	267.53 Kbps	2.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	1.14 Mbps	1.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-BA	811.09 Kbps	811.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RN	39.52 Kbps	39.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	1.63 Kbps	1.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	0.00 bps	517.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-MG	58.00 bps	58.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-ES	26.00 bps	26.00 bps
				52.00 bps

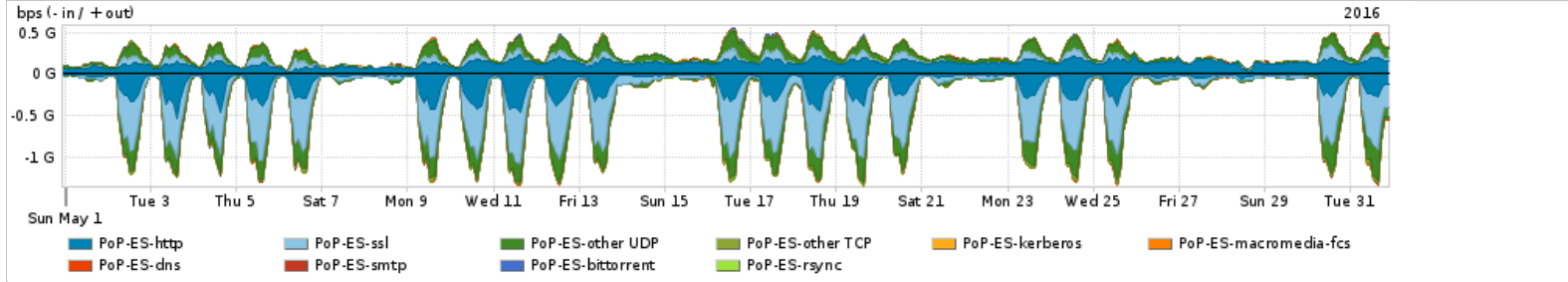
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	California	154.45 Mbps	20.67 Mbps	175.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Paraiba	452.12 Kbps	51.83 Mbps	52.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	25.23 Mbps	1.17 Mbps	26.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Iowa	16.22 Mbps	321.99 Kbps	16.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	4.63 Mbps	10.77 Mbps	15.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	9.75 Mbps	5.18 Mbps	14.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Connecticut	8.65 Mbps	144.13 Kbps	8.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	6.70 Mbps	1.31 Mbps	8.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	6.46 Mbps	130.85 Kbps	6.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	3.78 Mbps	2.28 Mbps	6.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	1.61 Mbps	3.59 Mbps	5.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Ceara	3.42 Mbps	421.23 Kbps	3.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Colorado	3.30 Mbps	145.50 Kbps	3.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Texas	1.80 Mbps	421.91 Kbps	2.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	884.59 Kbps	1.33 Mbps	2.22 Mbps

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

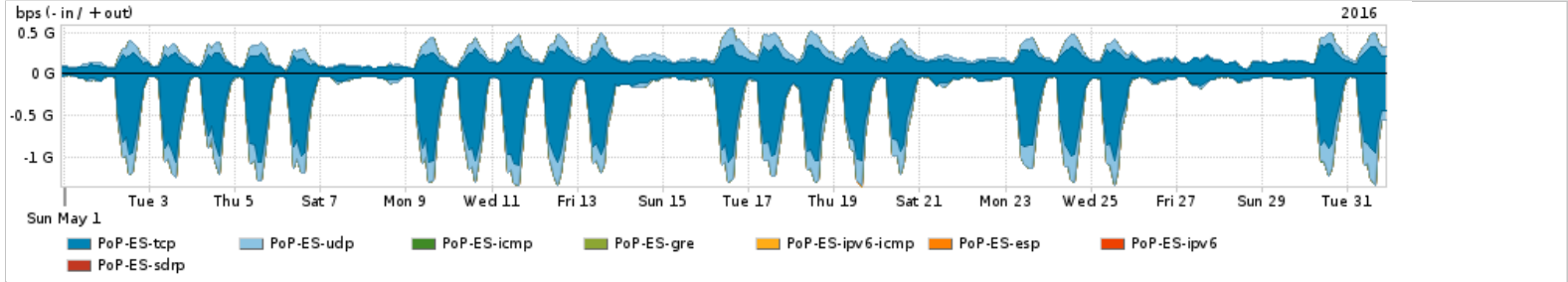


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	http	110.94 Mbps	126.26 Mbps	237.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	193.29 Mbps	30.01 Mbps	223.30 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		other UDP	77.68 Mbps	58.08 Mbps	135.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		other TCP	12.81 Mbps	8.48 Mbps	21.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		kerberos	67.40 Kbps	1.87 Mbps	1.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		macromedia-fcs	1.60 Mbps	101.27 Kbps	1.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		dns	824.69 Kbps	384.34 Kbps	1.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		smtp	448.54 Kbps	745.61 Kbps	1.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		bittorrent	228.63 Kbps	576.86 Kbps	805.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		rsync	55.51 Kbps	557.60 Kbps	613.11 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		tcp	320.64 Mbps	169.63 Mbps	490.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		udp	78.25 Mbps	58.78 Mbps	137.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		icmp	49.52 Kbps	33.03 Kbps	82.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		gre	4.10 Kbps	2.93 Kbps	7.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		ipv6-icmp	262.00 bps	849.00 bps	1.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		esp	55.00 bps	490.00 bps	545.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		ipv6	0.00 bps	3.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		sdrp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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