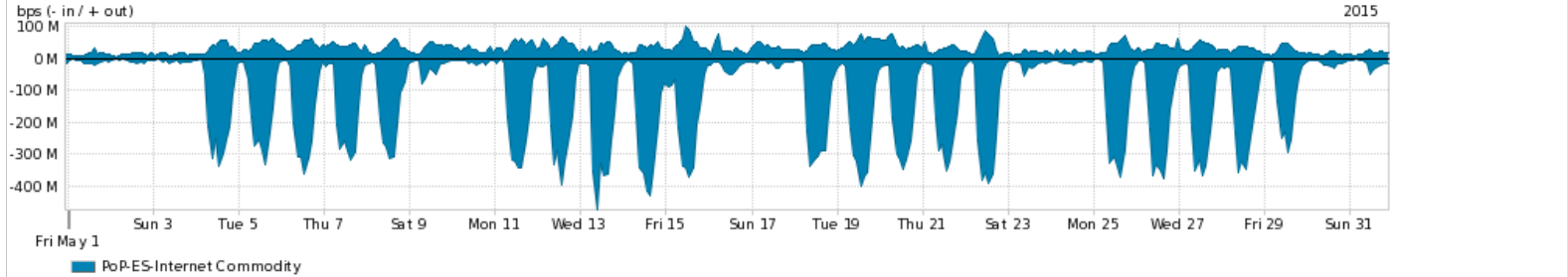


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

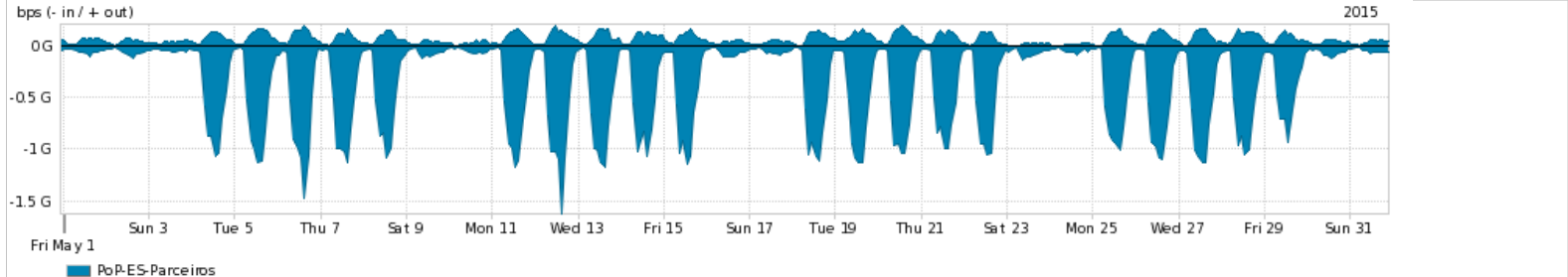
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Commodity	117.58 Mbps	31.04 Mbps	148.61 Mbps

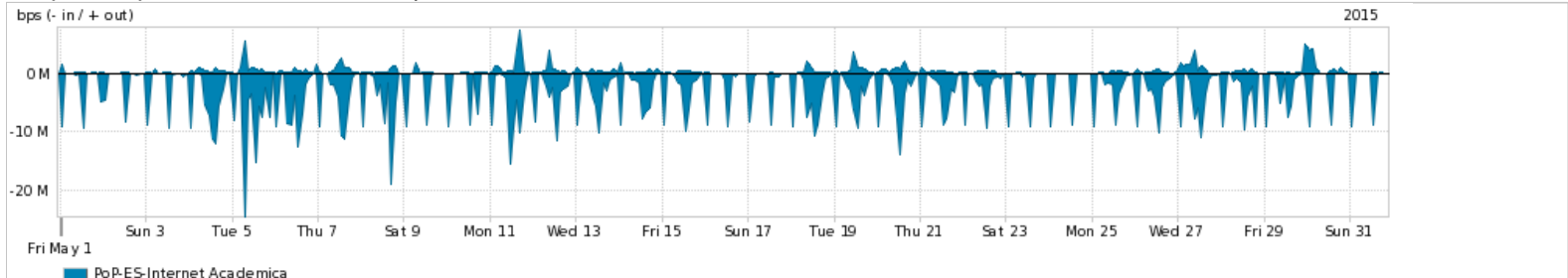
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Parceiros	350.95 Mbps	69.36 Mbps	420.30 Mbps

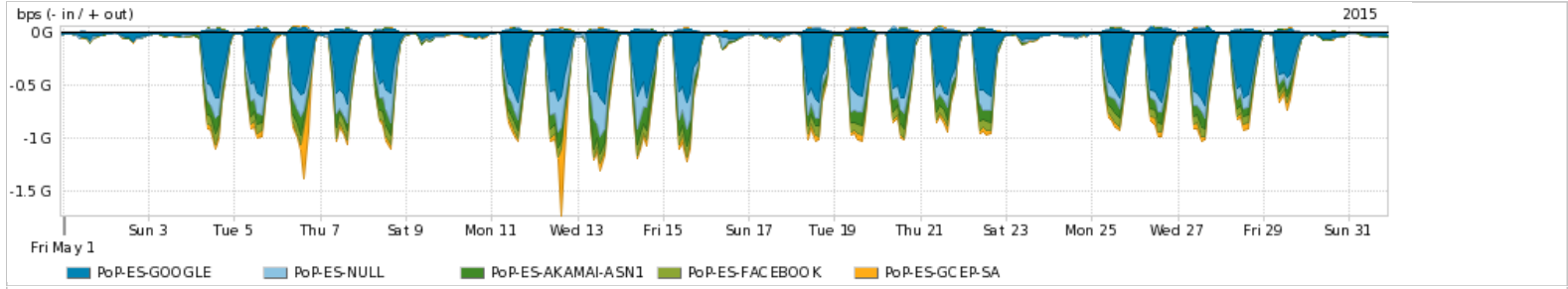
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Academica	2.81 Mbps	413.62 Kbps	3.23 Mbps

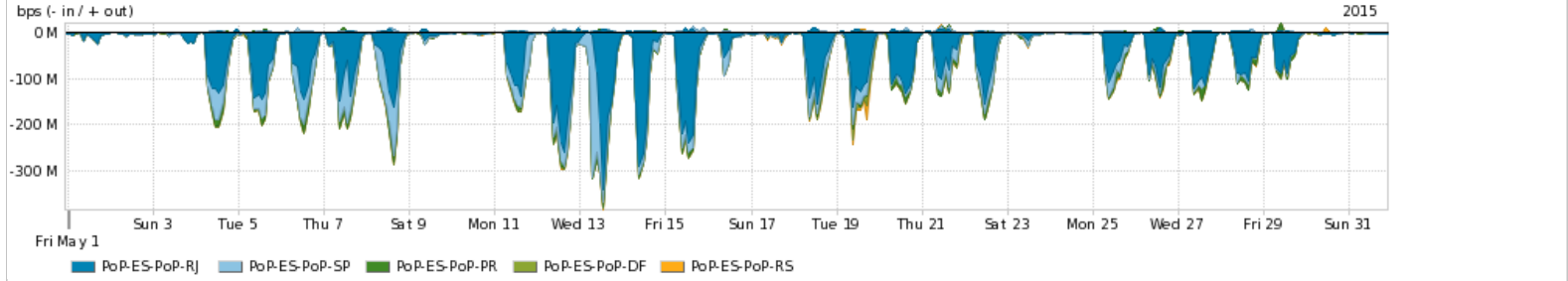
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	188.81 Mbps	8.95 Mbps	197.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	56.34 Mbps	2.15 Mbps	58.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	38.47 Mbps	638.03 Kbps	39.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	28.09 Mbps	1.07 Mbps	29.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GCEP-SA	28604	18.66 Mbps	688.69 Kbps	19.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NET	28573	4.45 Mbps	14.45 Mbps	18.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	11.48 Mbps	1.91 Mbps	13.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Microsoft-MSN-AS	8075	6.37 Mbps	4.14 Mbps	10.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Oi	7738	2.08 Mbps	7.08 Mbps	9.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	SOFTLAYER	36351	8.21 Mbps	420.01 Kbps	8.63 Mbps

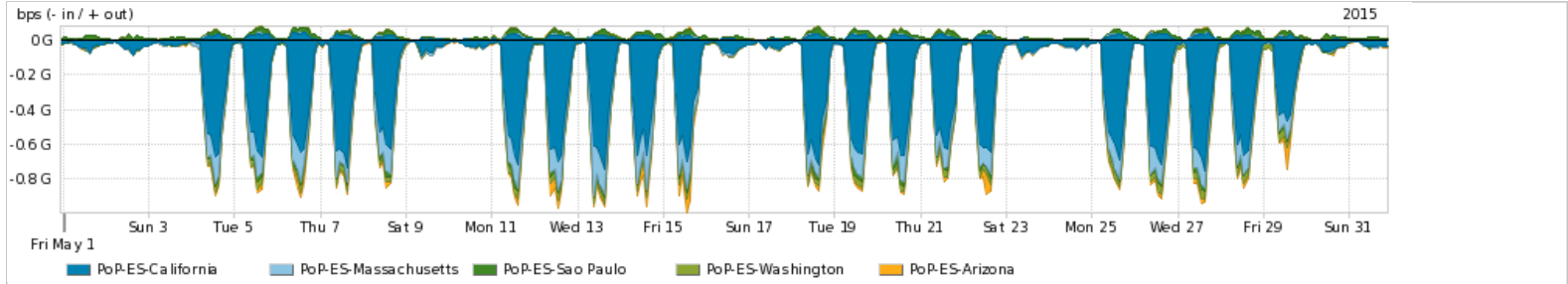
Interesse de tráfego do PoP-ES com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	40.93 Mbps	709.66 Kbps	41.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	13.32 Mbps	642.79 Kbps	13.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	2.70 Mbps	180.22 Kbps	2.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	1.25 Mbps	7.08 Kbps	1.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	379.40 Kbps	56.33 Kbps	435.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	279.94 Kbps	130.76 Kbps	410.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-BA	55.29 Kbps	149.68 Kbps	204.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-MG	140.35 Kbps	0.00 bps	140.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RN	21.13 Kbps	42.85 Kbps	63.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-GO	59.68 Kbps	0.00 bps	59.68 Kbps

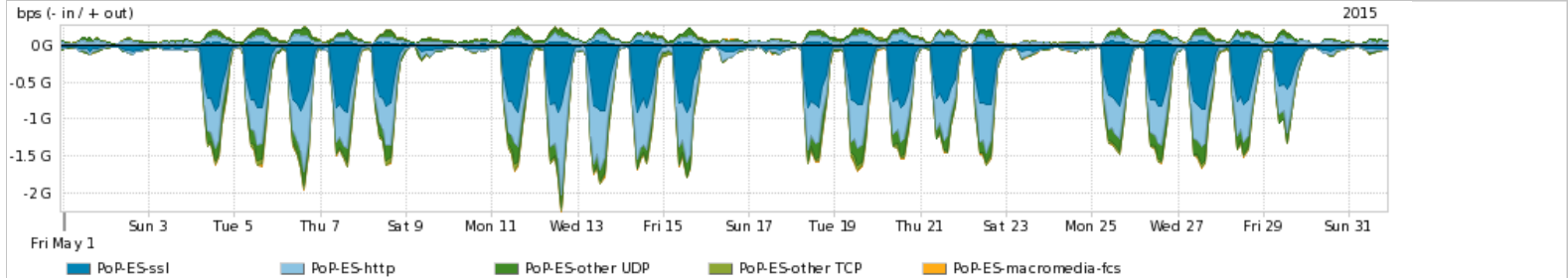
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	California	207.40 Mbps	10.84 Mbps	218.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	42.29 Mbps	779.59 Kbps	43.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	7.19 Mbps	12.13 Mbps	19.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	12.32 Mbps	1.96 Mbps	14.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	9.49 Mbps	145.96 Kbps	9.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	9.45 Mbps	125.75 Kbps	9.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Texas	8.17 Mbps	648.96 Kbps	8.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	6.53 Mbps	1.22 Mbps	7.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	2.73 Mbps	4.61 Mbps	7.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	2.85 Mbps	2.20 Mbps	5.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Colorado	3.97 Mbps	46.45 Kbps	4.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	District of Columbia	3.40 Mbps	66.43 Kbps	3.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Seoul-t'ukpyolsi	38.41 Kbps	2.54 Mbps	2.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Quebec	2.30 Mbps	256.05 Kbps	2.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Florida	2.04 Mbps	494.85 Kbps	2.54 Mbps

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

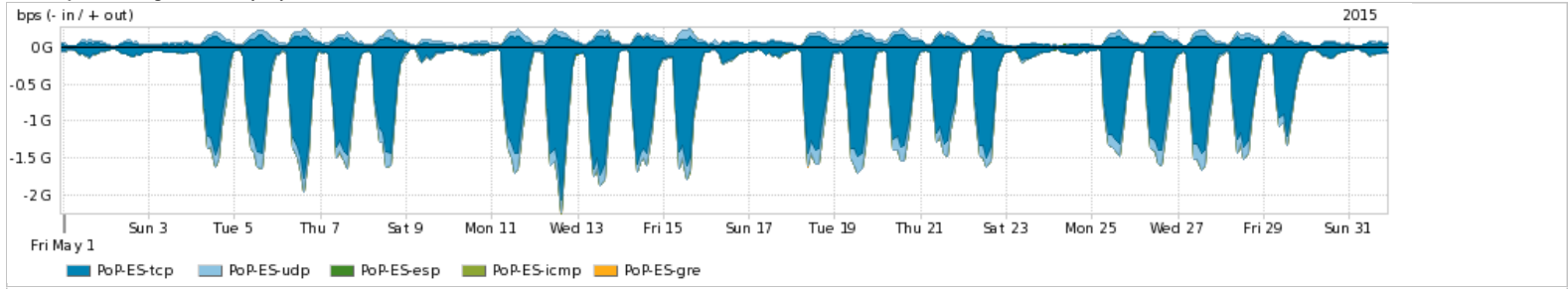


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	266.98 Mbps	14.73 Mbps	281.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	http	183.77 Mbps	42.83 Mbps	226.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	59.13 Mbps	33.45 Mbps	92.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	15.18 Mbps	7.89 Mbps	23.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	macromedia-fcs	3.17 Mbps	185.73 Kbps	3.35 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ntp	61.03 Kbps	2.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	751.68 Kbps	890.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	1.02 Mbps	503.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns	671.20 Kbps	399.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	pop	57.10 Kbps	515.14 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	471.81 Mbps	539.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	59.81 Mbps	95.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	503.66 Kbps	640.53 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	218.14 Kbps	326.19 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	28.83 Kbps	29.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	1.53 Kbps	2.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-frag	1.00 bps	170.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp	20.00 bps	157.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsvp	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	255	0.00 bps	0.00 bps

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