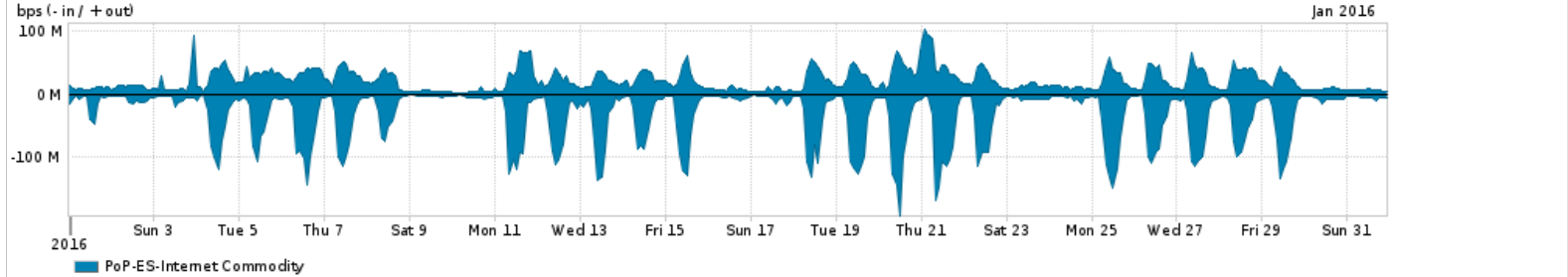


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

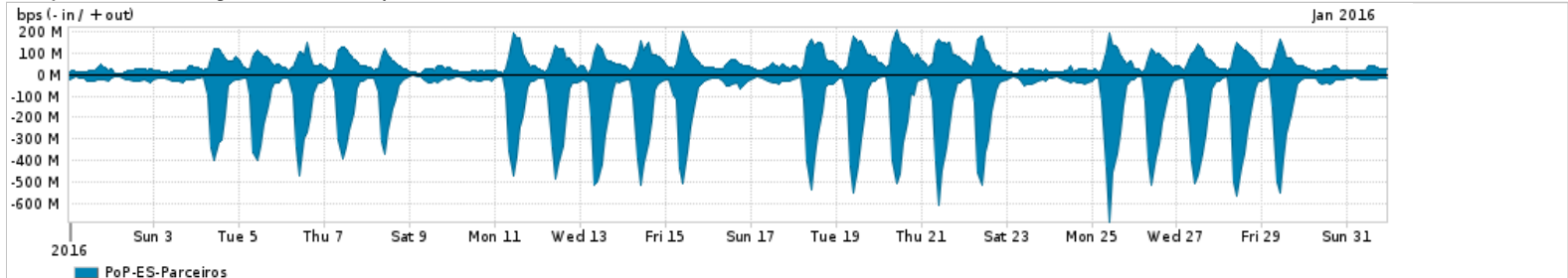
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Commodity	31.96 Mbps	21.78 Mbps	53.74 Mbps

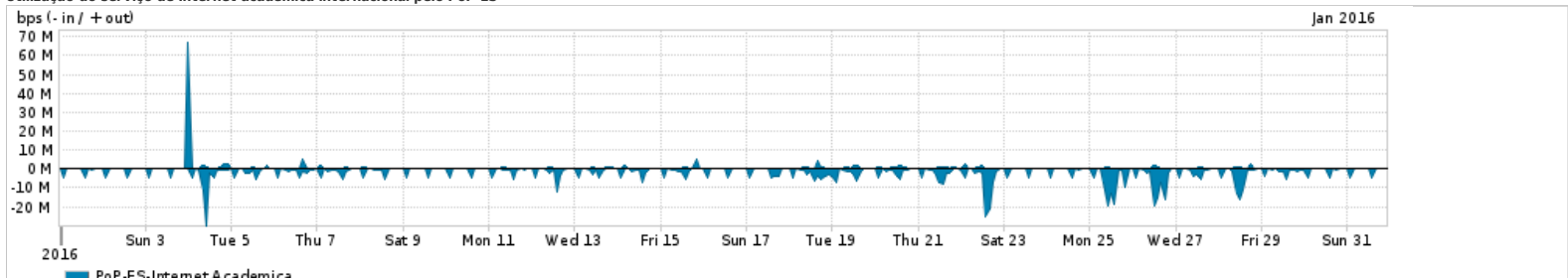
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parceiros	123.70 Mbps	56.35 Mbps	180.04 Mbps

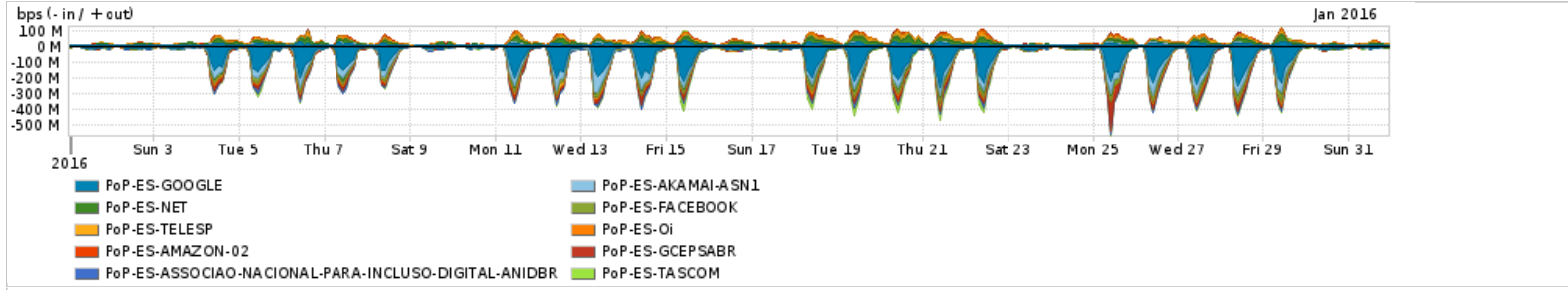
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Acadêmica	1.89 Mbps	502.72 Kbps	2.40 Mbps

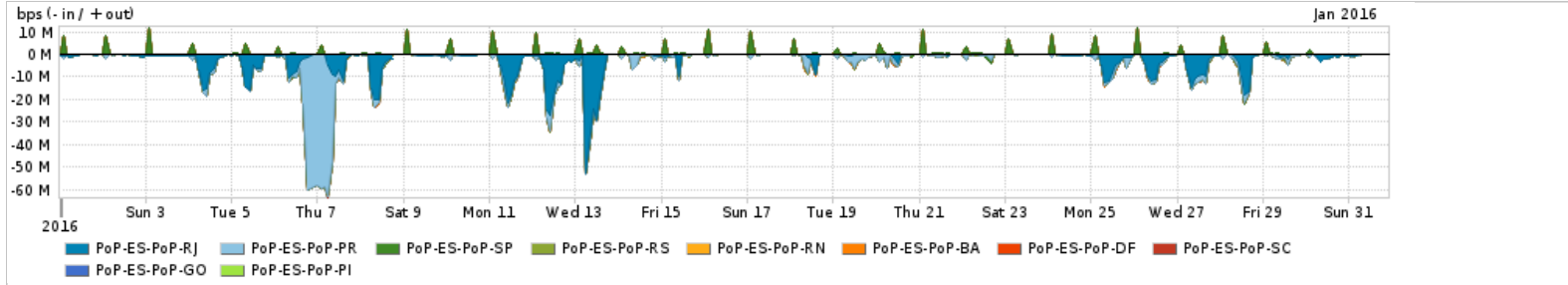
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	51.32 Mbps	5.55 Mbps	56.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	14.18 Mbps	521.32 Kbps	14.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NET	28573	1.73 Mbps	11.48 Mbps	13.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	8.33 Mbps	1.08 Mbps	9.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELESP	27699	2.10 Mbps	4.79 Mbps	6.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Oi	7738	693.57 Kbps	5.37 Mbps	6.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	3.91 Mbps	1.68 Mbps	5.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GCEPSABR	28604	5.03 Mbps	288.97 Kbps	5.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR	28135	5.27 Mbps	23.00 bps	5.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TASCOM	52871	3.94 Mbps	79.35 Kbps	4.02 Mbps

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

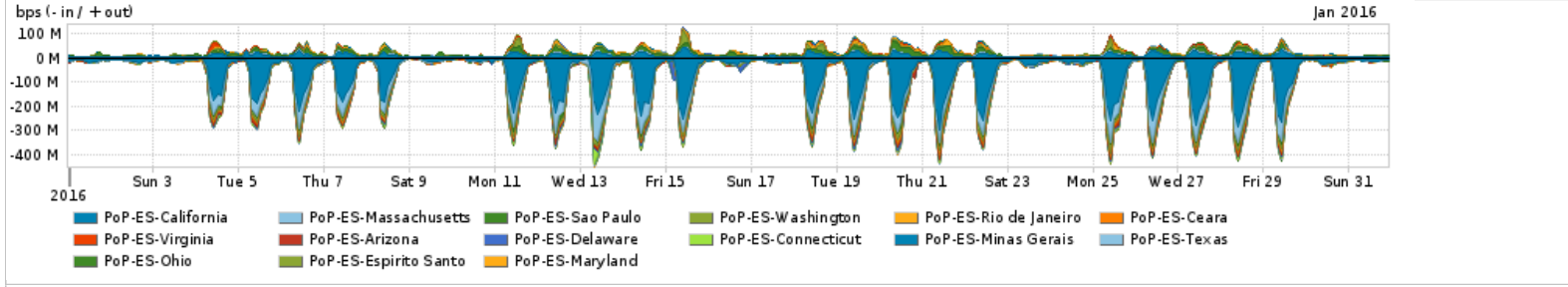


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	2.49 Mbps	1.22 Kbps	2.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	1.99 Mbps	0.00 bps	1.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	28.65 Kbps	681.91 Kbps	710.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	24.91 Kbps	0.00 bps	24.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RN	11.86 Kbps	0.00 bps	11.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-BA	11.86 Kbps	0.00 bps	11.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	0.00 bps	5.02 Kbps	5.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	1.12 Kbps	34.00 bps	1.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-GO	8.00 bps	0.00 bps	8.00 bps

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

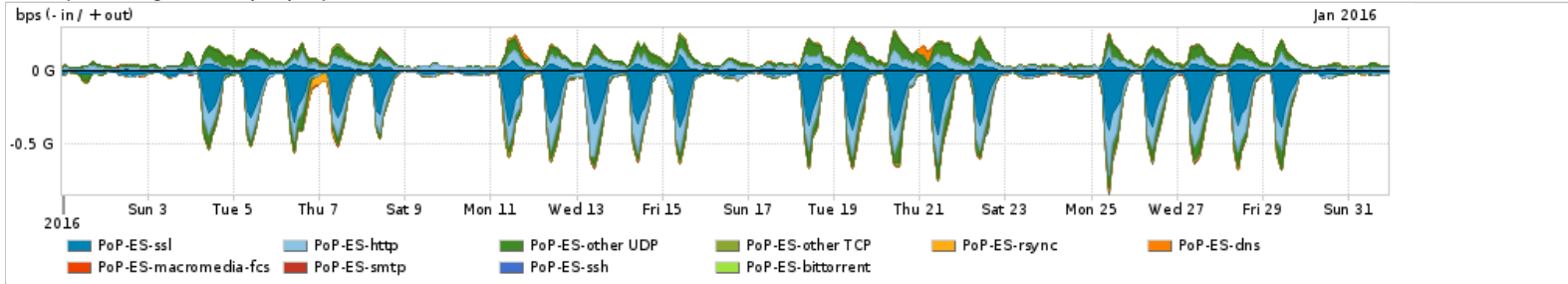
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	California	58.99 Mbps	7.12 Mbps	66.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	15.72 Mbps	669.03 Kbps	16.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	2.36 Mbps	7.47 Mbps	9.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	4.56 Mbps	2.26 Mbps	6.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	798.63 Kbps	2.65 Mbps	3.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Ceara	2.12 Mbps	315.76 Kbps	2.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	1.47 Mbps	929.49 Kbps	2.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	2.09 Mbps	100.11 Kbps	2.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	1.79 Mbps	91.21 Kbps	1.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Connecticut	1.86 Mbps	24.48 Kbps	1.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Minas Gerais	177.92 Kbps	958.27 Kbps	1.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Texas	825.52 Kbps	277.83 Kbps	1.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Ohio	644.89 Kbps	417.04 Kbps	1.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	549.80 Kbps	511.24 Kbps	1.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Maryland	832.16 Kbps	11.21 Kbps	843.37 Kbps

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

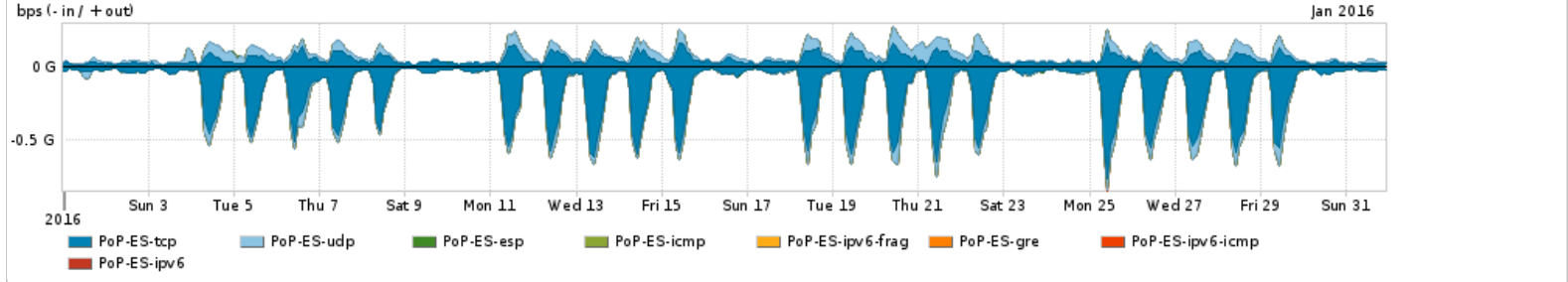


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	88.57 Mbps	10.56 Mbps	99.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	http	45.21 Mbps	27.94 Mbps	73.15 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	18.81 Mbps	31.95 Mbps	50.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	5.37 Mbps	5.94 Mbps	11.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	1.80 Mbps	252.82 Kbps	2.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns	248.63 Kbps	1.32 Mbps	1.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	macromedia-fcs	1.19 Mbps	16.56 Kbps	1.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	287.20 Kbps	257.30 Kbps	544.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ssh	421.16 Kbps	36.80 Kbps	457.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	bittorrent	110.29 Kbps	327.85 Kbps	438.14 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	143.15 Mbps	45.96 Mbps	189.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	19.08 Mbps	33.27 Mbps	52.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	65.98 Kbps	82.29 Kbps	148.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	47.04 Kbps	25.37 Kbps	72.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-frag	0.00 bps	4.99 Kbps	4.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	1.70 Kbps	95.00 bps	1.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp	93.00 bps	11.00 bps	104.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	6.00 bps	4.00 bps	10.00 bps

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