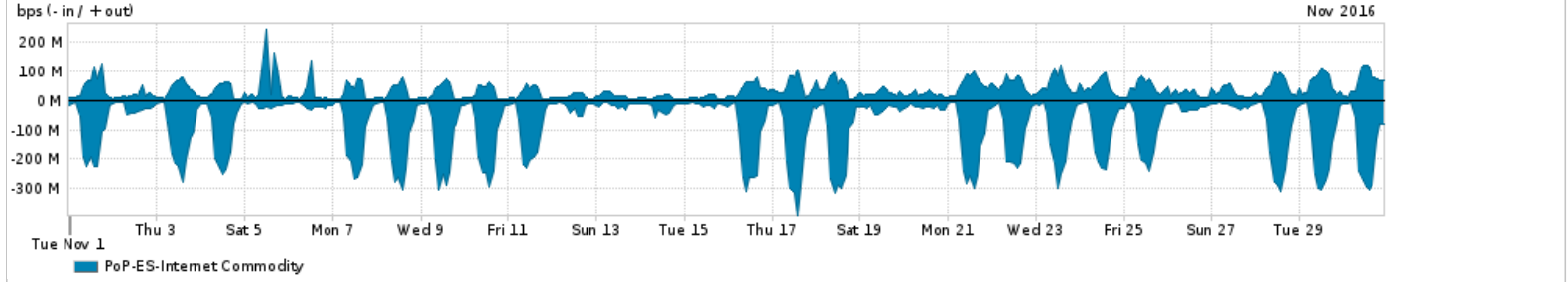


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

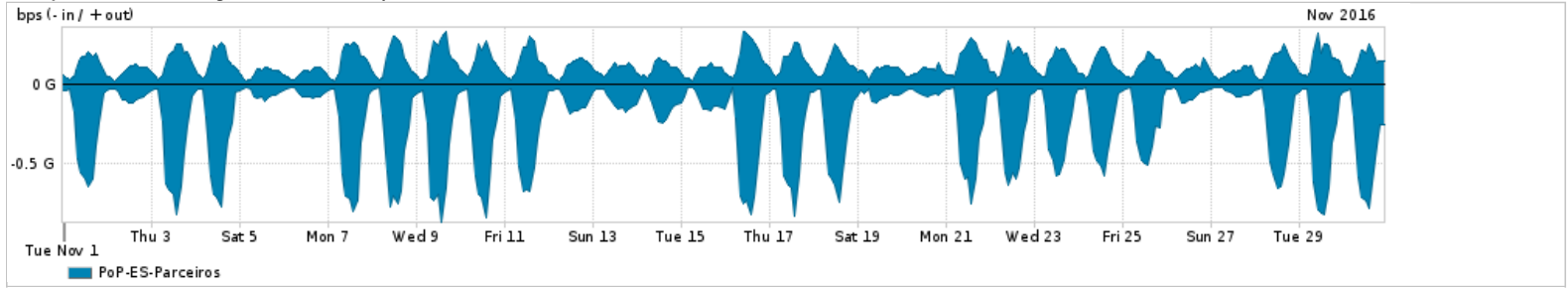
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Commodity	87.78 Mbps	35.16 Mbps	122.94 Mbps

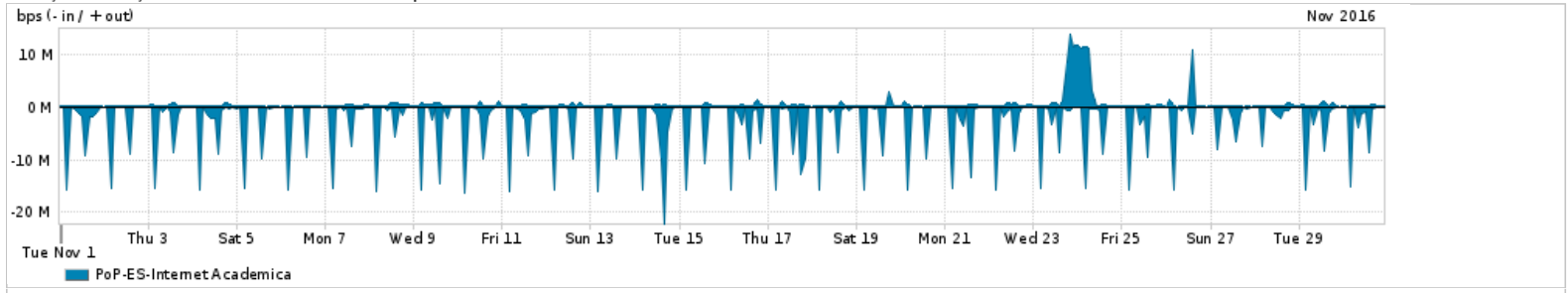
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parceiros	245.68 Mbps	126.62 Mbps	372.30 Mbps

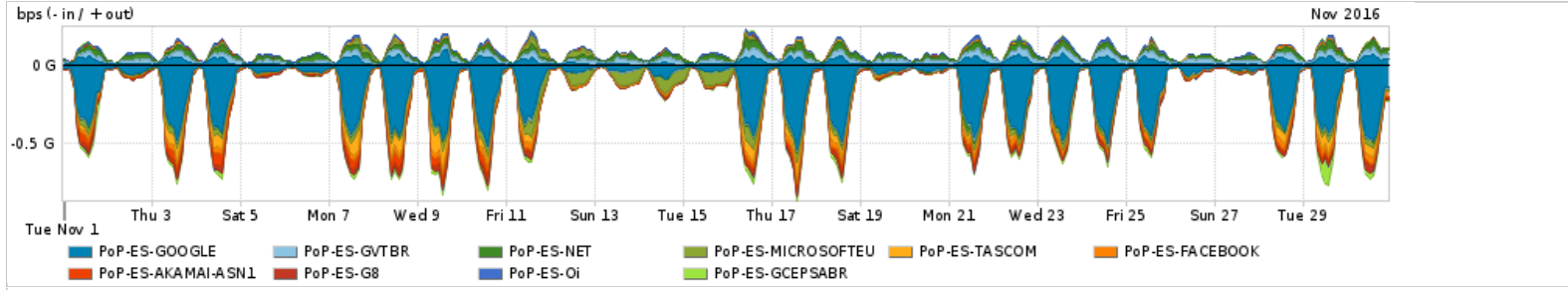
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Acadêmica	2.49 Mbps	461.06 Kbps	2.95 Mbps

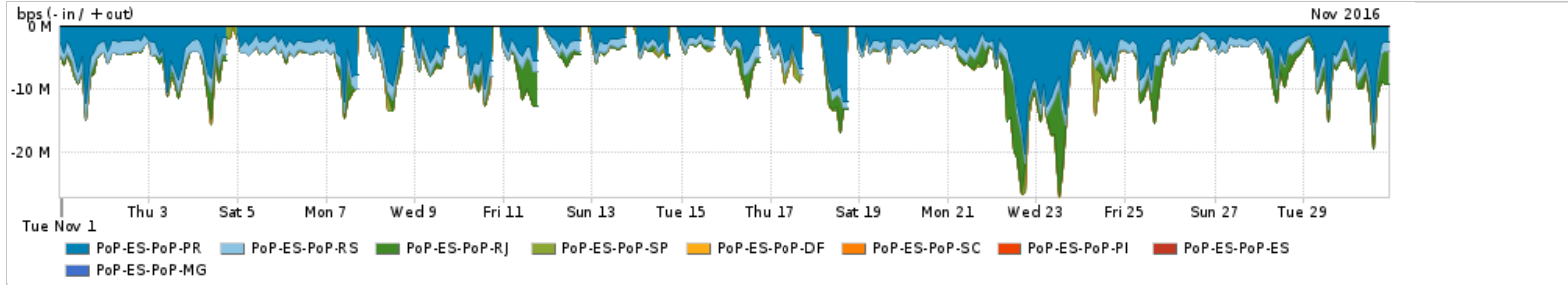
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	140.56 Mbps	18.02 Mbps	158.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GVTBR	18881	3.53 Mbps	23.03 Mbps	26.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NET	28573	3.58 Mbps	21.97 Mbps	25.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	MICROSOFTEU	8068	19.56 Mbps	3.61 Mbps	23.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TASCOM	52871	17.09 Mbps	632.16 Kbps	17.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	15.79 Mbps	1.09 Mbps	16.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	12.87 Mbps	494.23 Kbps	13.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	G8	28329	11.55 Mbps	143.99 Kbps	11.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Oi	7738	837.09 Kbps	9.72 Mbps	10.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GCEPSABR	28604	9.12 Mbps	441.30 Kbps	9.56 Mbps

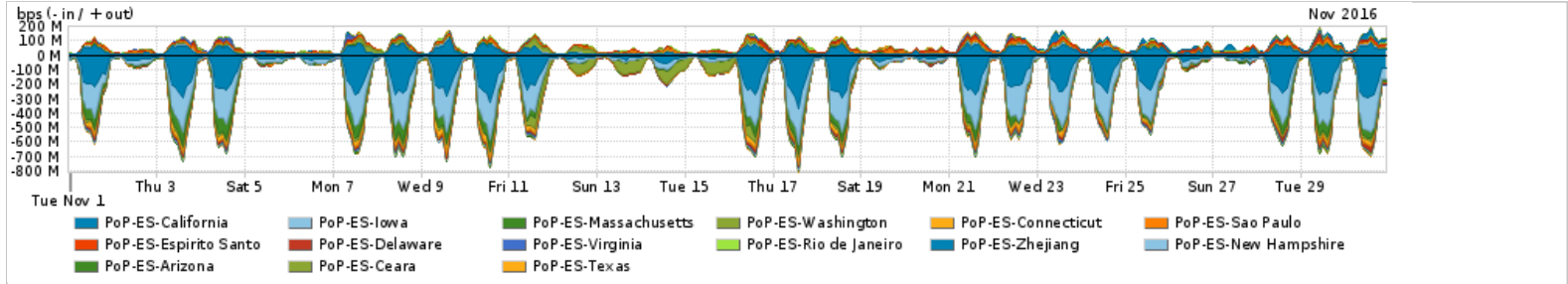
Interesse de tráfego do PoP-ES com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	3.45 Mbps	0.00 bps	3.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	1.32 Mbps	0.00 bps	1.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	831.18 Kbps	12.13 Kbps	843.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	142.62 Kbps	1.23 Kbps	143.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	1.82 Kbps	0.00 bps	1.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	501.00 bps	0.00 bps	501.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PI	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-MG	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-ES	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

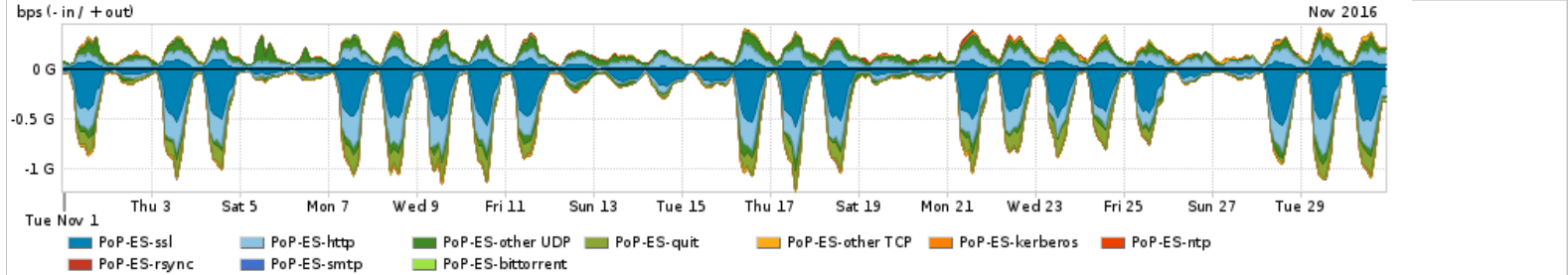
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	California	86.02 Mbps	23.13 Mbps	109.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Iowa	70.51 Mbps	1.42 Mbps	71.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	21.39 Mbps	987.02 Kbps	22.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	13.30 Mbps	4.77 Mbps	18.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Connecticut	10.06 Mbps	272.68 Kbps	10.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	2.56 Mbps	7.18 Mbps	9.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	1.00 Mbps	7.99 Mbps	8.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	5.33 Mbps	2.02 Mbps	7.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	2.72 Mbps	1.61 Mbps	4.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	990.75 Kbps	3.15 Mbps	4.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Zhejiang	5.71 Kbps	3.19 Mbps	3.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	New Hampshire	2.92 Mbps	110.87 Kbps	3.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	2.83 Mbps	10.04 Kbps	2.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Ceara	155.46 Kbps	2.11 Mbps	2.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Texas	1.42 Mbps	814.41 Kbps	2.23 Mbps

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

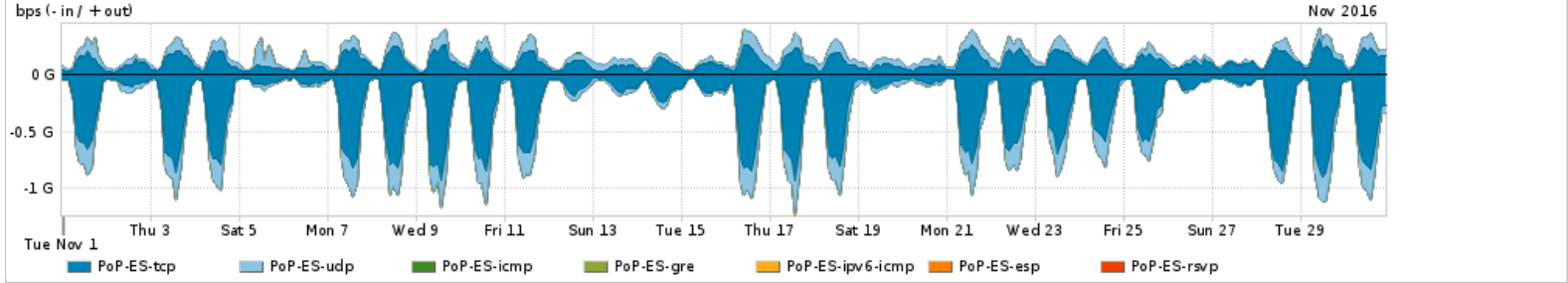


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	170.72 Mbps	28.61 Mbps	199.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	http	84.80 Mbps	63.31 Mbps	148.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	23.78 Mbps	50.18 Mbps	73.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	quit	49.59 Mbps	3.76 Mbps	53.35 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	9.60 Mbps	9.01 Mbps	18.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	kerberos	46.35 Kbps	1.80 Mbps	1.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ntp	40.15 Kbps	1.49 Mbps	1.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	568.73 Kbps	901.56 Kbps	1.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	559.42 Kbps	846.86 Kbps	1.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	bittorrent	198.56 Kbps	543.15 Kbps	741.70 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	267.87 Mbps	106.47 Mbps	374.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	73.78 Mbps	55.80 Mbps	129.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	41.23 Kbps	36.29 Kbps	77.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	28.83 Kbps	6.37 Kbps	35.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp	1.72 Kbps	1.04 Kbps	2.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	228.00 bps	1.86 Kbps	2.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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