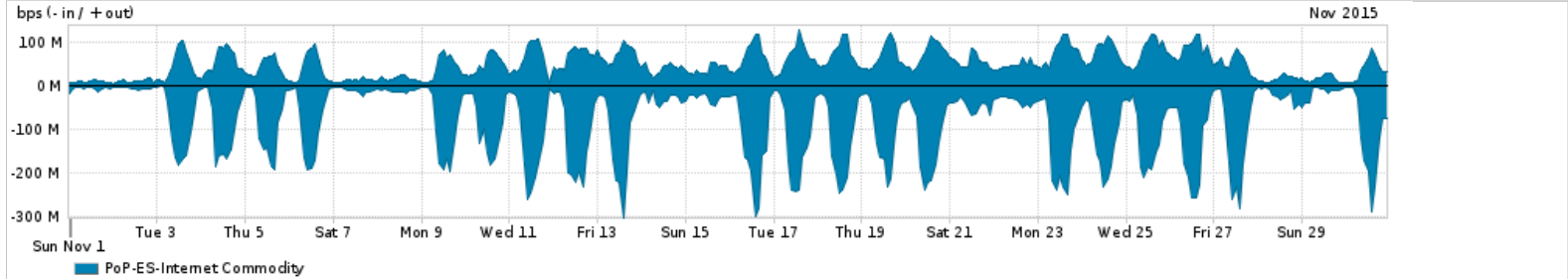


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

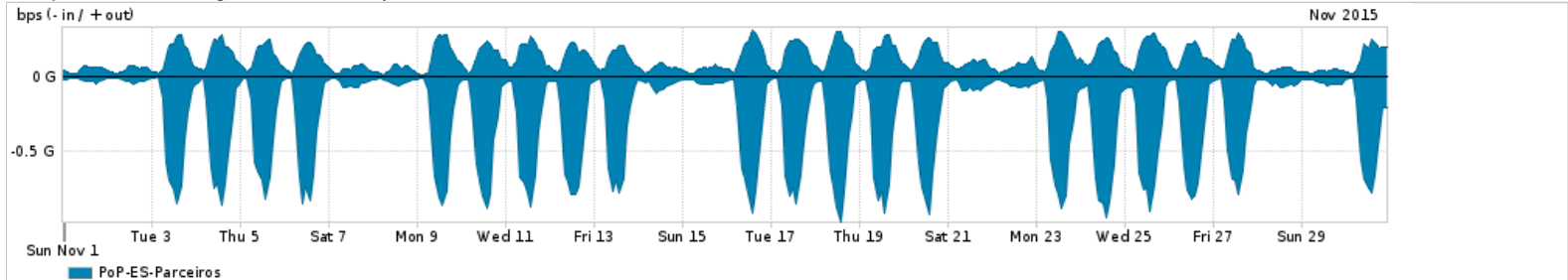
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Commodity	80.49 Mbps	49.04 Mbps	129.52 Mbps

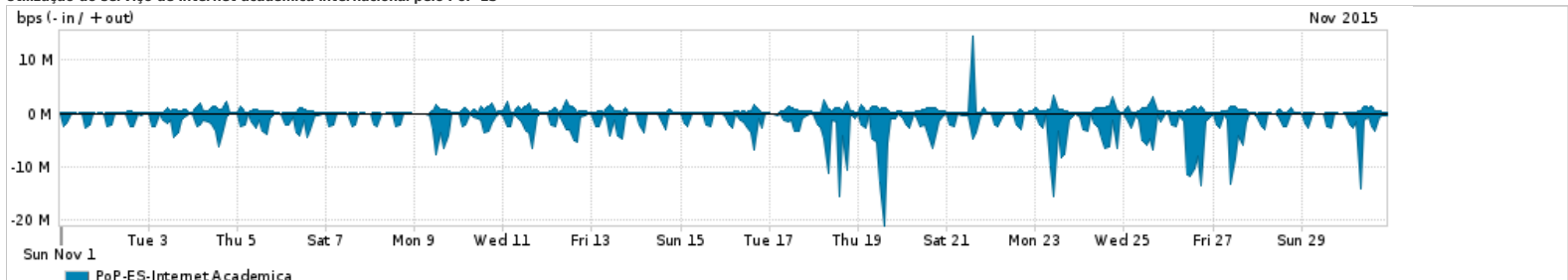
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parceiros	275.90 Mbps	108.60 Mbps	384.50 Mbps

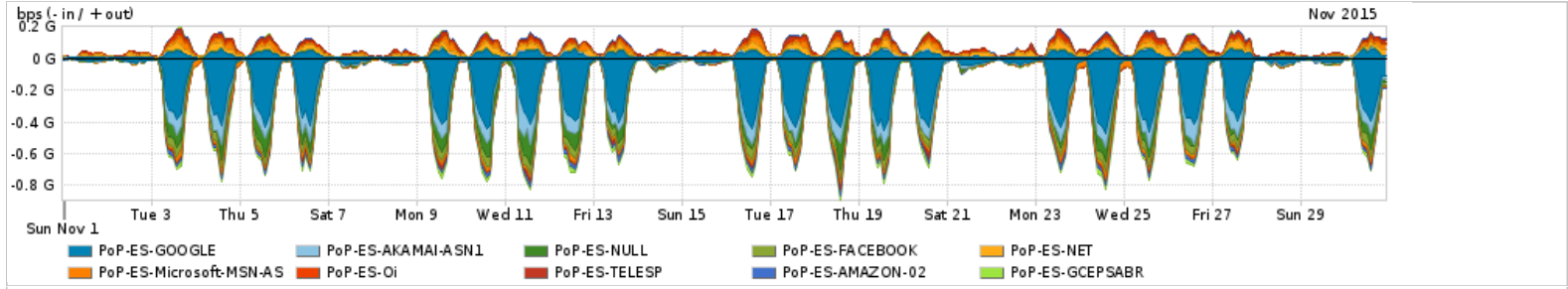
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Acadêmica	2.05 Mbps	493.80 Kbps	2.55 Mbps

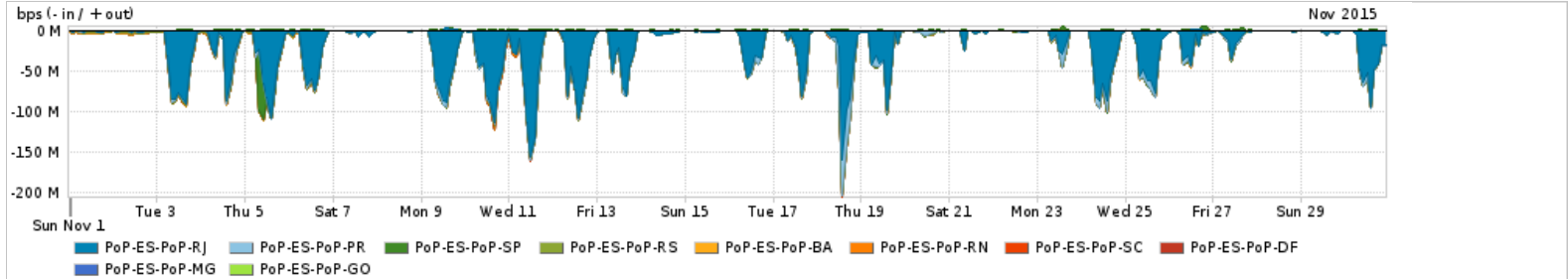
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	129.80 Mbps	15.68 Mbps	145.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	29.86 Mbps	1.11 Mbps	30.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	21.63 Mbps	71.09 Kbps	21.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	18.66 Mbps	2.76 Mbps	21.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NET	28573	2.56 Mbps	18.82 Mbps	21.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Microsoft-MSN-AS	8075	8.80 Mbps	7.96 Mbps	16.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Oi	7738	1.42 Mbps	10.39 Mbps	11.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELESP	27699	3.76 Mbps	7.47 Mbps	11.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	8.55 Mbps	2.52 Mbps	11.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GCEPSABR	28604	8.12 Mbps	565.06 Kbps	8.68 Mbps

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

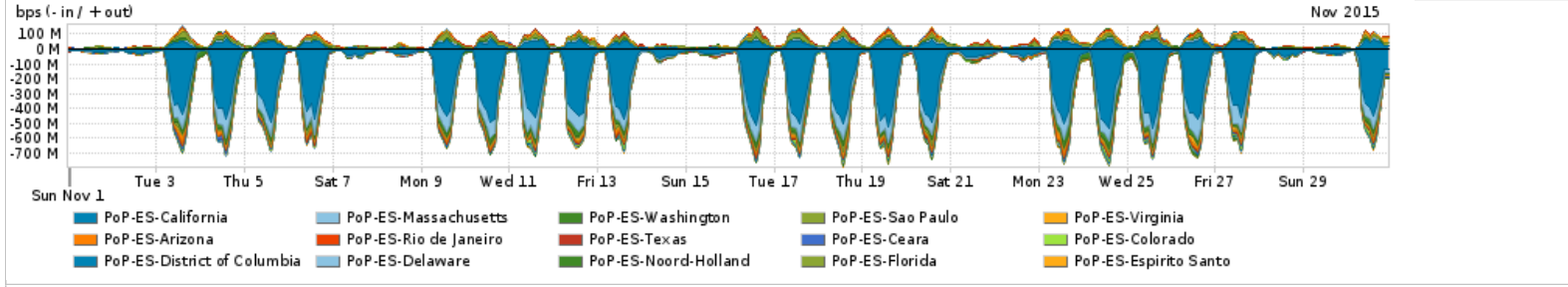


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	19.66 Mbps	19.90 Kbps	19.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	1.86 Mbps	0.00 bps	1.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	394.29 Kbps	219.88 Kbps	614.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	349.29 Kbps	0.00 bps	349.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-BA	190.33 Kbps	0.00 bps	190.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RN	124.03 Kbps	0.00 bps	124.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	2.35 Kbps	0.00 bps	2.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	0.00 bps	507.00 bps	507.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-MG	103.00 bps	0.00 bps	103.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-GO	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

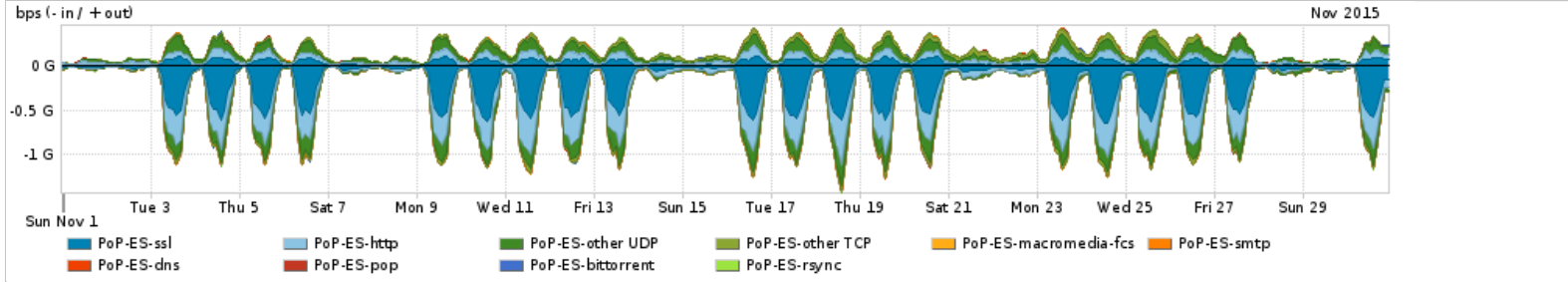
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	California	148.68 Mbps	19.71 Mbps	168.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	33.15 Mbps	1.44 Mbps	34.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	13.89 Mbps	4.10 Mbps	17.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	4.38 Mbps	11.34 Mbps	15.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	4.39 Mbps	3.42 Mbps	7.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	6.45 Mbps	259.57 Kbps	6.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	1.46 Mbps	4.15 Mbps	5.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Texas	2.59 Mbps	1.17 Mbps	3.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Ceara	3.18 Mbps	297.74 Kbps	3.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Colorado	3.05 Mbps	99.88 Kbps	3.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	District of Columbia	2.46 Mbps	149.93 Kbps	2.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	2.23 Mbps	289.97 Kbps	2.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Noord-Holland	2.02 Mbps	442.58 Kbps	2.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Florida	1.67 Mbps	436.99 Kbps	2.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	722.58 Kbps	1.38 Mbps	2.10 Mbps

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

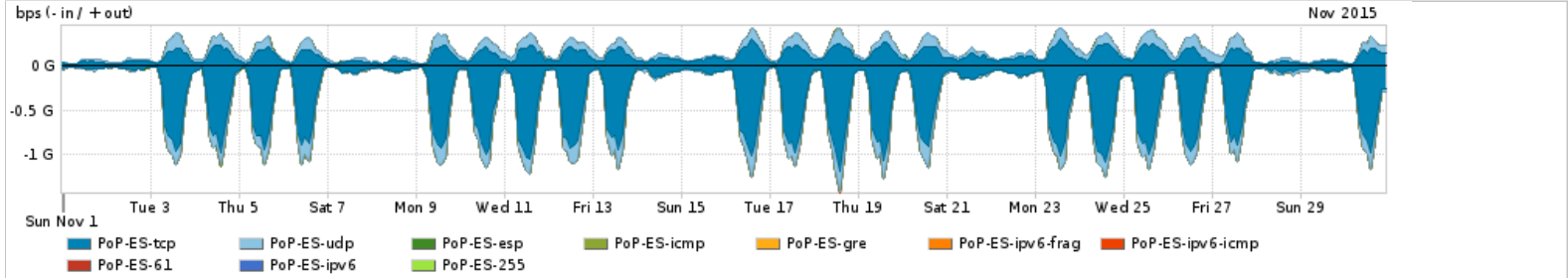


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	190.08 Mbps	28.45 Mbps	218.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	http	113.99 Mbps	40.87 Mbps	154.87 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	56.94 Mbps	57.76 Mbps	114.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	14.68 Mbps	27.49 Mbps	42.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	macromedia-fcs	1.94 Mbps	40.42 Kbps	1.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	553.07 Kbps	805.76 Kbps	1.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns	604.80 Kbps	441.28 Kbps	1.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	pop	389.09 Kbps	541.15 Kbps	930.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	bittorrent	287.01 Kbps	603.51 Kbps	890.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	360.98 Kbps	289.11 Kbps	650.08 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	322.98 Mbps	99.84 Mbps	422.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	57.91 Mbps	58.24 Mbps	116.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	151.65 Kbps	283.95 Kbps	435.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	70.70 Kbps	45.42 Kbps	116.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	1.90 Kbps	257.00 bps	2.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-frag	0.00 bps	1.37 Kbps	1.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp	234.00 bps	11.00 bps	245.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	61	80.00 bps	0.00 bps	80.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	1.00 bps	23.00 bps	24.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.