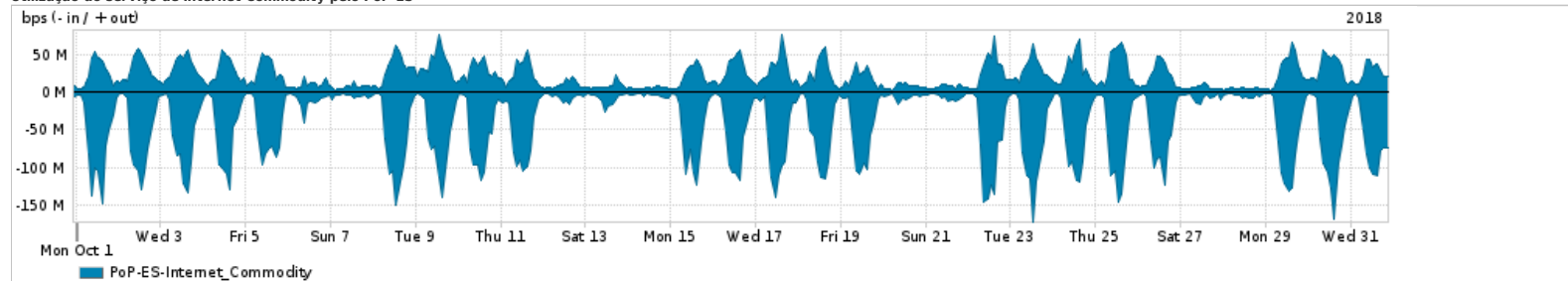


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

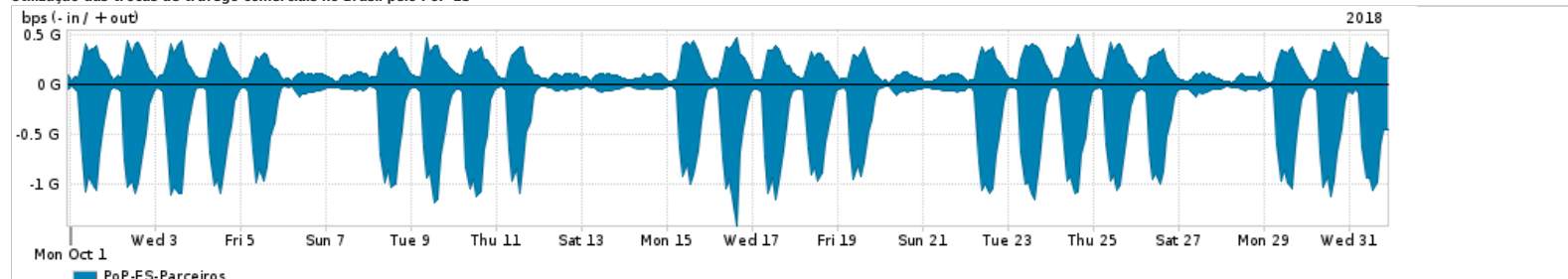
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Internet_Commodity	42.37 Mbps	21.58 Mbps	63.95 Mbps

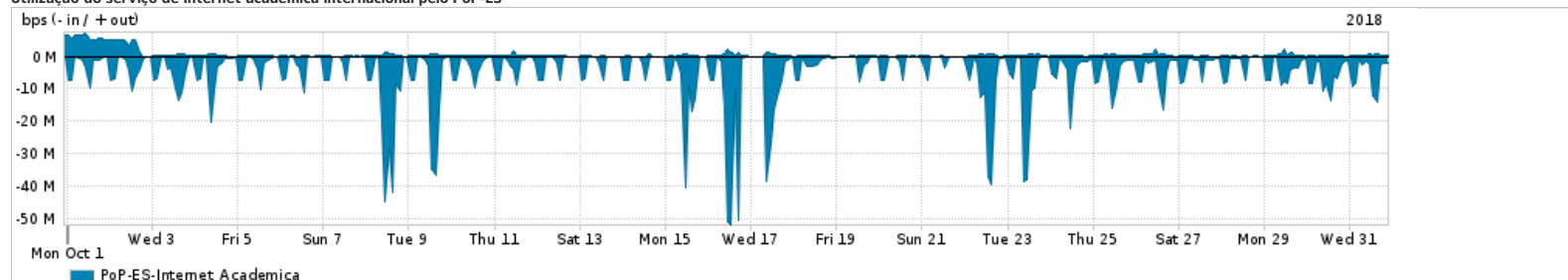
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Parceiros	372.91 Mbps	181.39 Mbps	554.31 Mbps

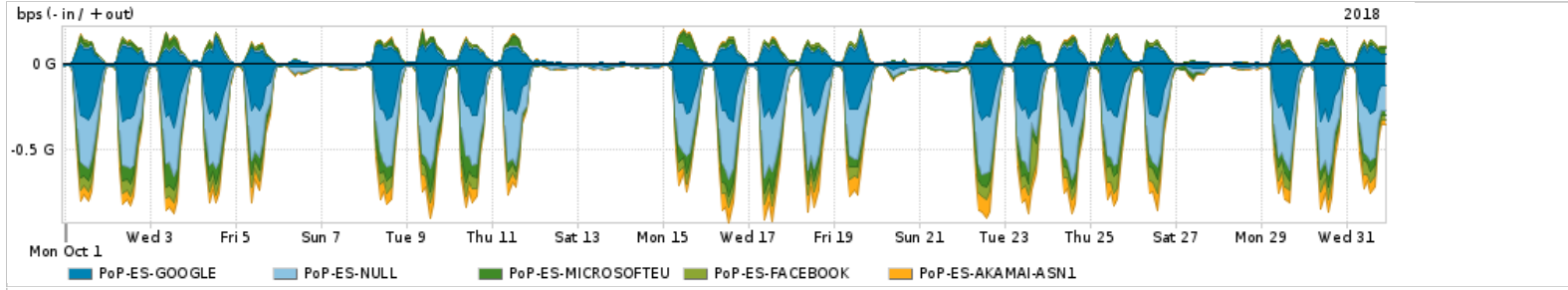
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Internet_Academica	4.97 Mbps	508.32 Kbps	5.47 Mbps

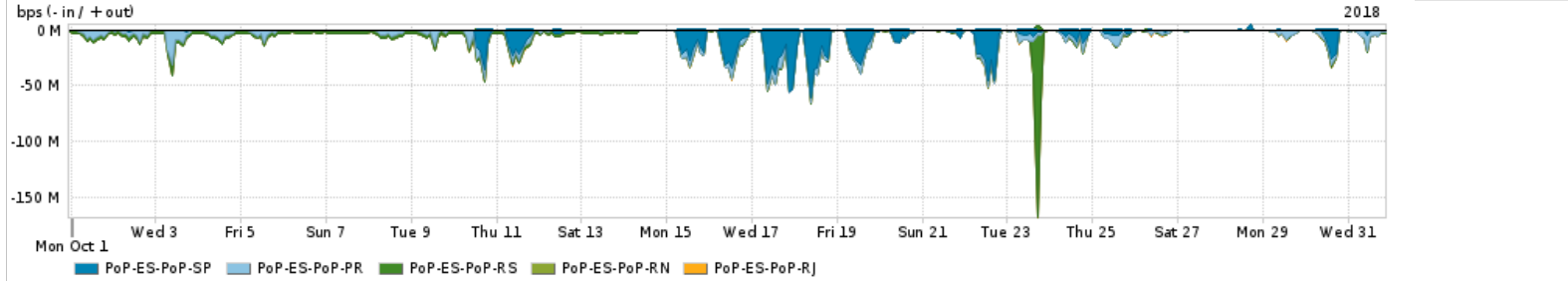
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	104.56 Mbps	38.88 Mbps	143.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	110.56 Mbps	2.76 Mbps	113.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	MICROSOFTU	8068	27.95 Mbps	8.33 Mbps	36.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	24.46 Mbps	5.20 Mbps	29.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	27.58 Mbps	1.06 Mbps	28.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NETFLIX	2906	27.34 Mbps	814.99 Kbps	28.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	CLARO	28573	3.86 Mbps	21.56 Mbps	25.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	17.30 Mbps	5.29 Mbps	22.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	18881	2.88 Mbps	15.74 Mbps	18.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	EDGECAST	15133	16.44 Mbps	528.03 Kbps	16.97 Mbps

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

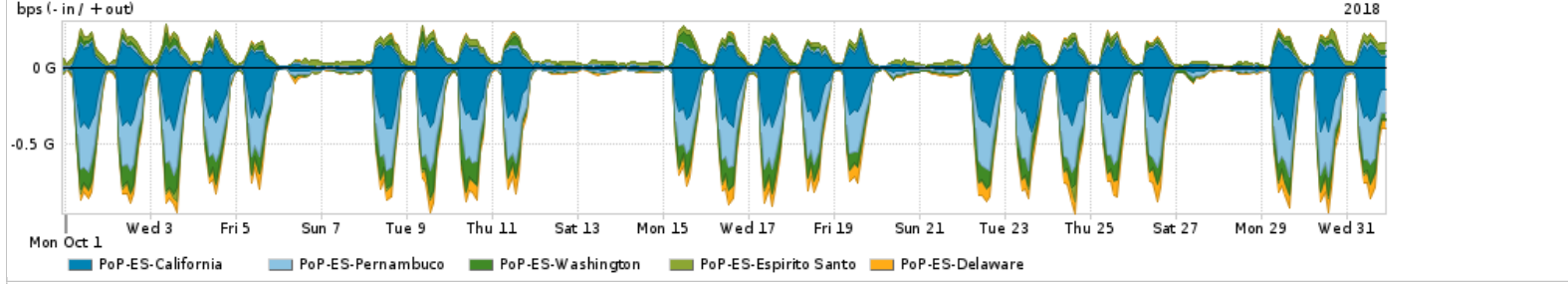


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	4.49 Mbps	107.65 Kbps	4.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	2.44 Mbps	0.00 bps	2.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	2.06 Mbps	17.22 Kbps	2.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RN	40.90 Kbps	0.00 bps	40.90 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	36.07 Kbps	916.00 bps	36.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	6.49 Kbps	202.00 bps	6.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	2.66 Kbps	2.00 bps	2.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-BA	13.00 bps	0.00 bps	13.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PB	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps

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

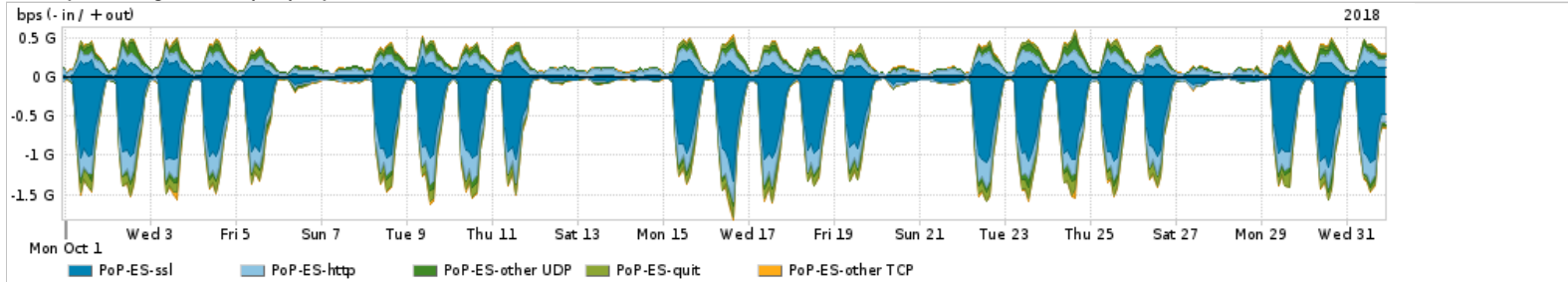
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	California	122.08 Mbps	51.20 Mbps	173.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Pernambuco	103.24 Mbps	6.53 Mbps	109.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	42.70 Mbps	10.17 Mbps	52.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	7.78 Mbps	24.29 Mbps	32.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	27.65 Mbps	880.04 Kbps	28.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	27.05 Mbps	1.11 Mbps	28.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	10.47 Mbps	17.53 Mbps	28.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	16.98 Mbps	5.41 Mbps	22.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	9.57 Mbps	3.42 Mbps	12.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	6.99 Mbps	187.75 Kbps	7.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Minas Gerais	2.11 Mbps	4.40 Mbps	6.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio Grande do Sul	1.99 Mbps	2.77 Mbps	4.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Ceara	458.47 Kbps	3.91 Mbps	4.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Oregon	1.98 Mbps	2.03 Mbps	4.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Distrito Federal	669.03 Kbps	3.30 Mbps	3.97 Mbps

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

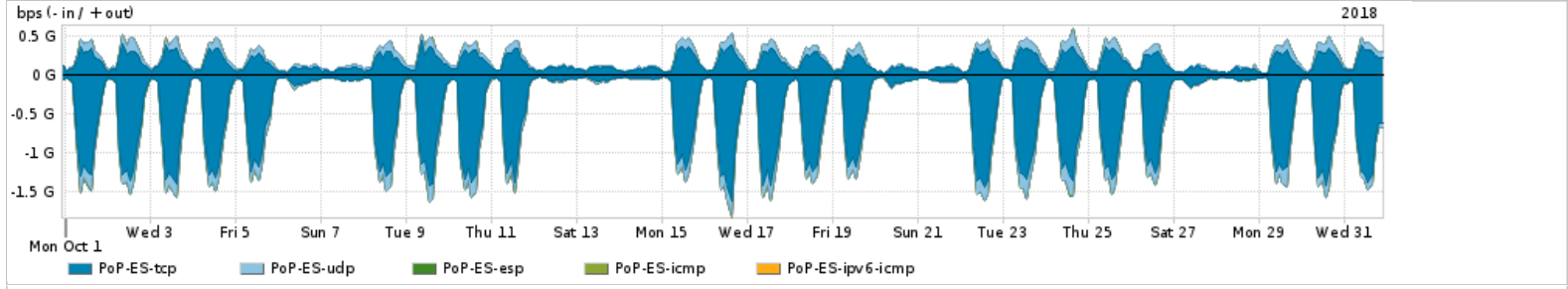


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	362.79 Mbps	65.89 Mbps	428.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	http	94.81 Mbps	76.84 Mbps	171.66 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	19.68 Mbps	37.79 Mbps	57.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	quit	40.83 Mbps	14.39 Mbps	55.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	9.21 Mbps	7.91 Mbps	17.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	3.00 Mbps	385.76 Kbps	3.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	547.55 Kbps	630.97 Kbps	1.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns	579.79 Kbps	318.59 Kbps	898.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	xmpp	316.40 Kbps	304.29 Kbps	620.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	pop	339.20 Kbps	204.54 Kbps	543.74 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	472.24 Mbps	153.38 Mbps	625.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	61.21 Mbps	52.76 Mbps	113.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	160.10 Kbps	66.78 Kbps	226.88 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	53.94 Kbps	75.62 Kbps	129.56 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp	1.03 Kbps	658.00 bps	1.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	330.00 bps	403.00 bps	733.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	16.00 bps	96.00 bps	112.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	sctp	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>