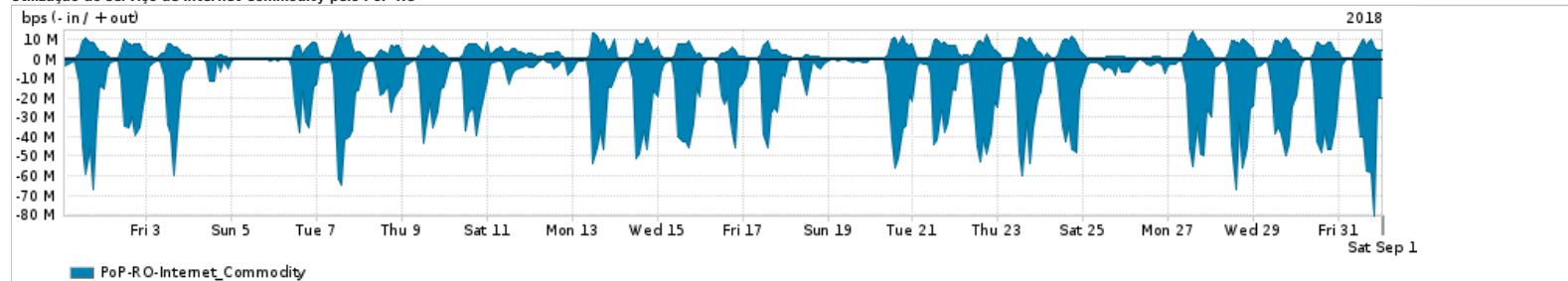


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

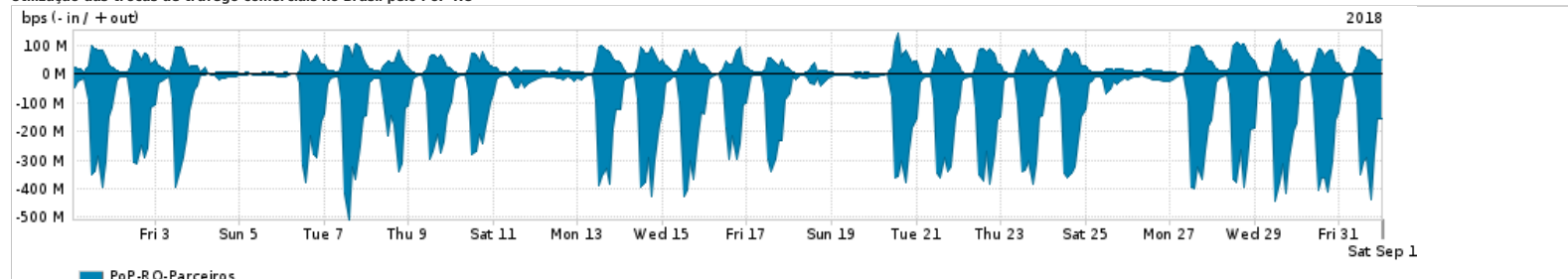
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos 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-RO**



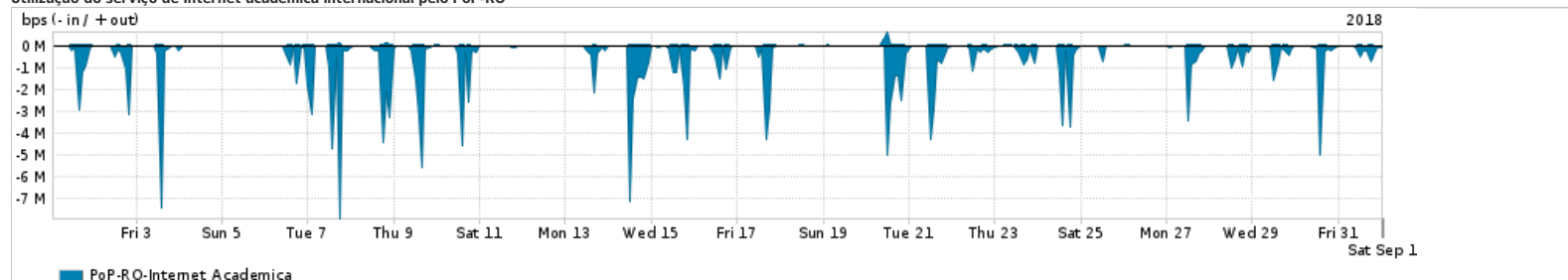
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RO	Internet_Commodity	16.34 Mbps	3.51 Mbps	19.85 Mbps

**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RO**



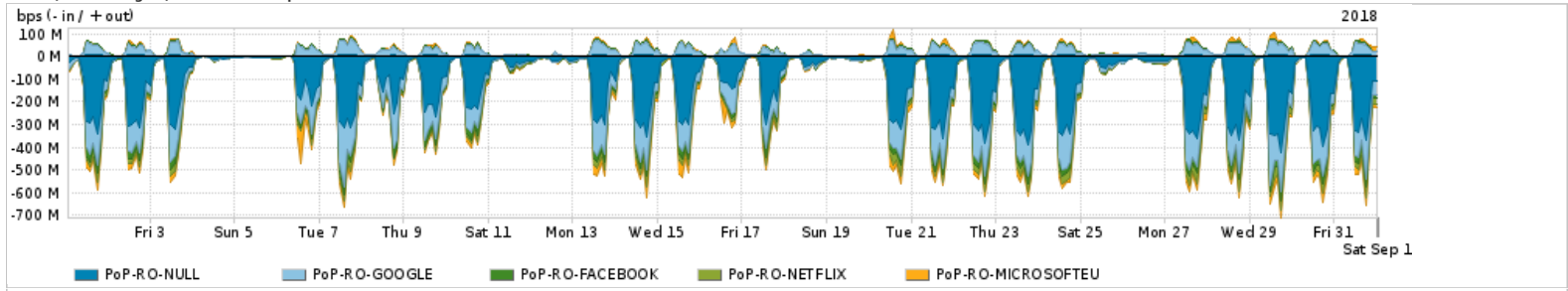
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RO	Parceiros	126.54 Mbps	32.97 Mbps	159.51 Mbps

**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO**



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RO	Internet_Academica	462.01 Kbps	11.14 Kbps	473.15 Kbps

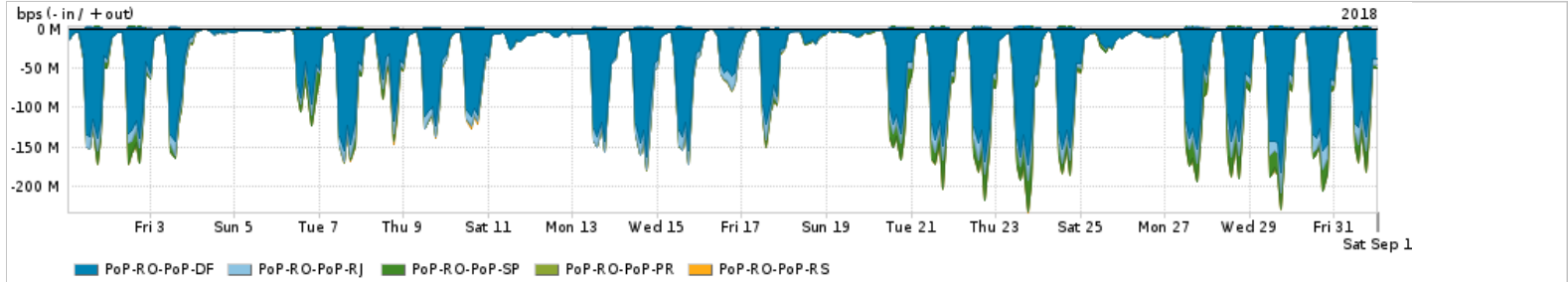
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	NULL	0	108.68 Mbps	2.51 Mbps	111.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	44.98 Mbps	18.30 Mbps	63.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	FACEBOOK	32934	10.31 Mbps	2.29 Mbps	12.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	NETFLIX	2906	11.64 Mbps	287.31 Kbps	11.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	MICROSOFTEU	8068	9.82 Mbps	2.01 Mbps	11.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AMAZON-02	16509	5.95 Mbps	2.44 Mbps	8.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	EDGECAST	15133	4.62 Mbps	115.57 Kbps	4.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AKAMAI-ASN1	20940	4.19 Mbps	189.18 Kbps	4.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	CLARO	4230	3.98 Mbps	389.07 Kbps	4.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	CLOUDFLARENET	13335	2.93 Mbps	113.76 Kbps	3.04 Mbps

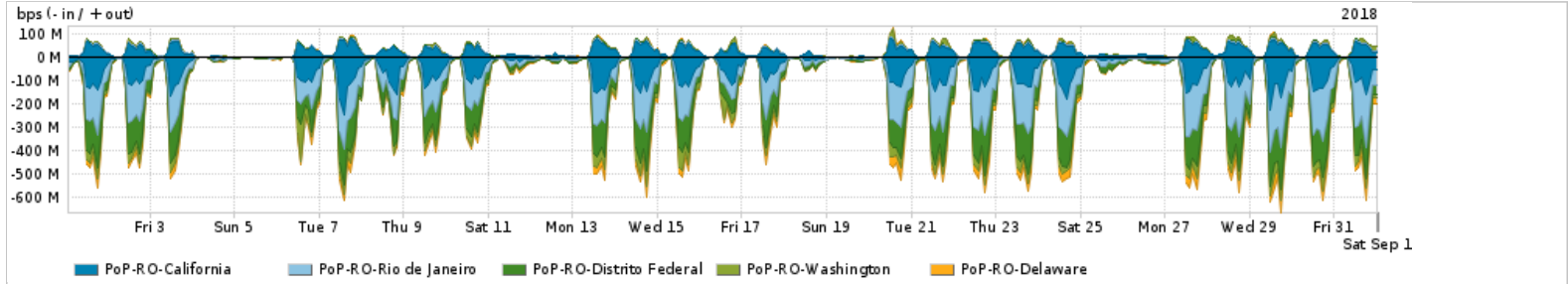
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-DF	45.89 Mbps	812.04 Kbps	46.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	5.55 Mbps	102.15 Kbps	5.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	4.42 Mbps	110.24 Kbps	4.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR	307.37 Kbps	0.00 bps	307.37 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	120.81 Kbps	2.02 Kbps	122.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	596.00 bps	0.00 bps	596.00 bps

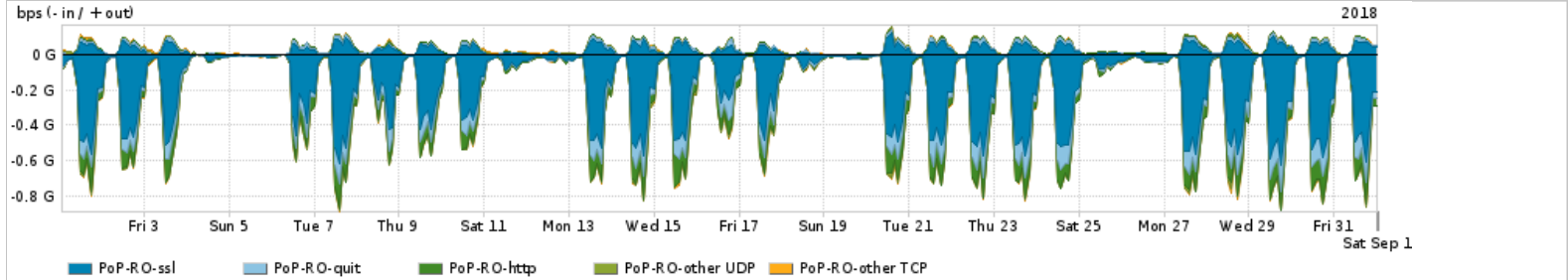
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	California	44.60 Mbps	21.61 Mbps	66.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio de Janeiro	58.33 Mbps	1.88 Mbps	60.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Distrito Federal	46.16 Mbps	947.13 Kbps	47.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Washington	14.65 Mbps	2.46 Mbps	17.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Delaware	11.79 Mbps	303.76 Kbps	12.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Sao Paulo	7.86 Mbps	1.24 Mbps	9.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Pernambuco	5.61 Mbps	136.52 Kbps	5.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	5.29 Mbps	257.38 Kbps	5.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Virginia	2.94 Mbps	1.09 Mbps	4.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Arizona	2.72 Mbps	60.71 Kbps	2.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Oregon	645.88 Kbps	1.86 Mbps	2.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Texas	1.07 Mbps	247.35 Kbps	1.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Nebraska	1.02 Mbps	120.19 Kbps	1.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Florida	1.01 Mbps	56.14 Kbps	1.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Quebec	833.87 Kbps	48.13 Kbps	882.00 Kbps

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

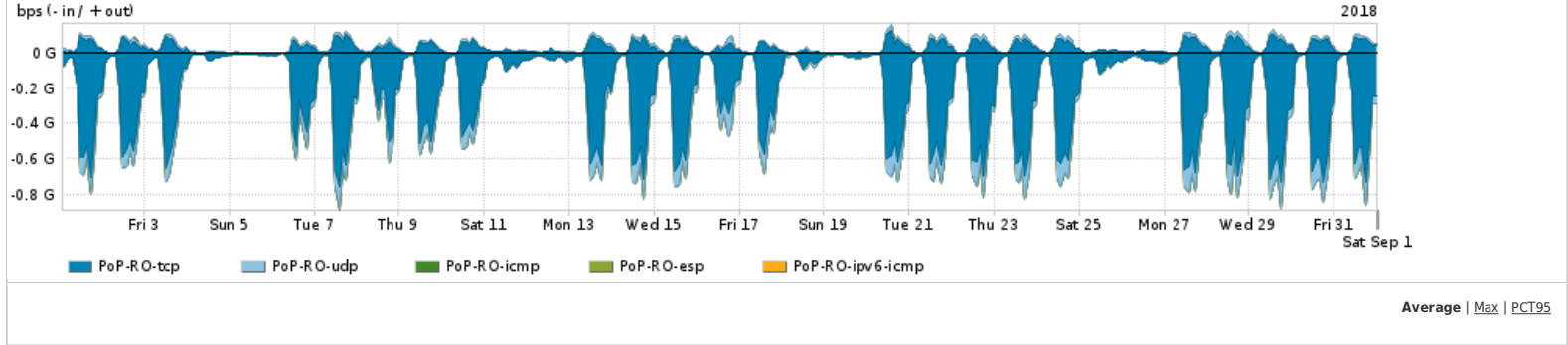


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	175.18 Mbps	25.14 Mbps	200.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	quit	34.12 Mbps	6.35 Mbps	40.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	http	36.61 Mbps	3.44 Mbps	40.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	3.26 Mbps	1.81 Mbps	5.06 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	1.96 Mbps	1.31 Mbps	3.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	dns	292.71 Kbps	378.69 Kbps	671.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	macromedia-fcs	423.59 Kbps	6.87 Kbps	430.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	xmpp	247.44 Kbps	129.61 Kbps	377.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssh	102.09 Kbps	203.52 Kbps	305.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	stun	117.39 Kbps	114.25 Kbps	231.64 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	tcp	214.60 Mbps	30.32 Mbps	244.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	udp	37.79 Mbps	8.65 Mbps	46.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	icmp	19.83 Kbps	29.50 Kbps	49.33 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	esp	880.00 bps	1.32 Kbps	2.20 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-icmp	6.00 bps	8.00 bps	14.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	gre	9.00 bps	5.00 bps	14.00 bps

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