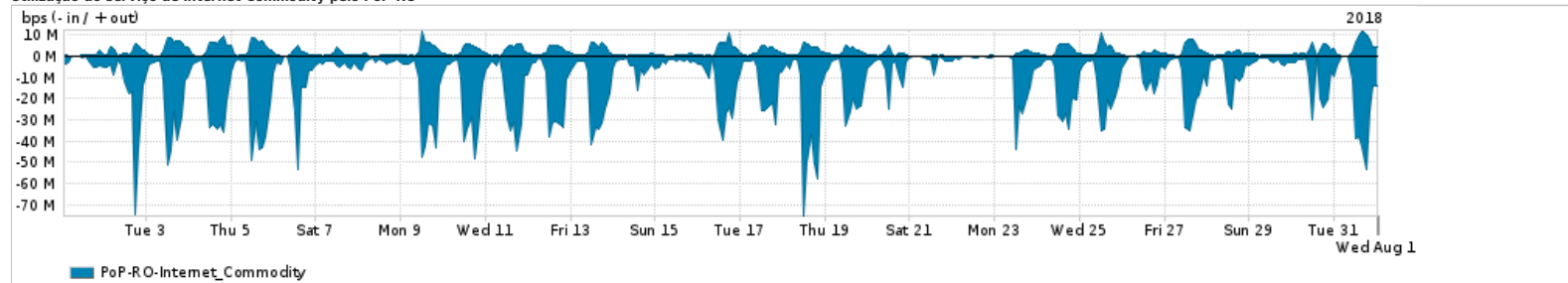


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

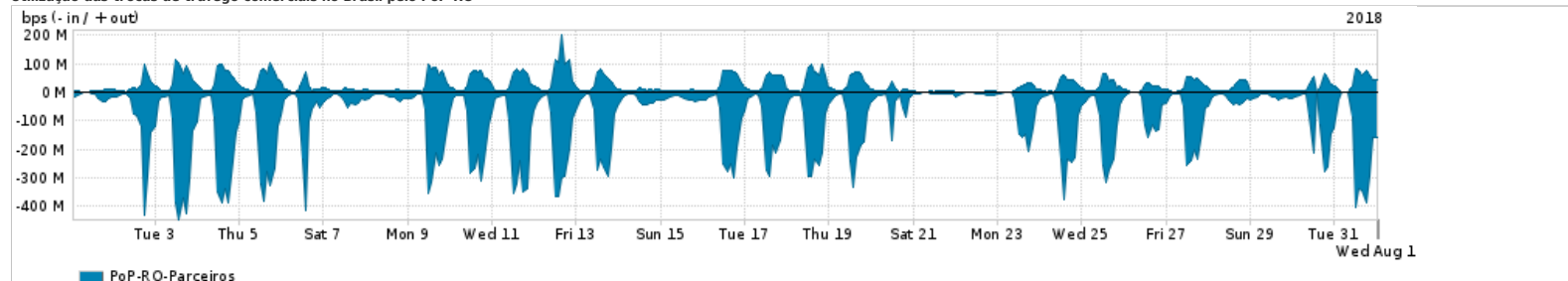
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



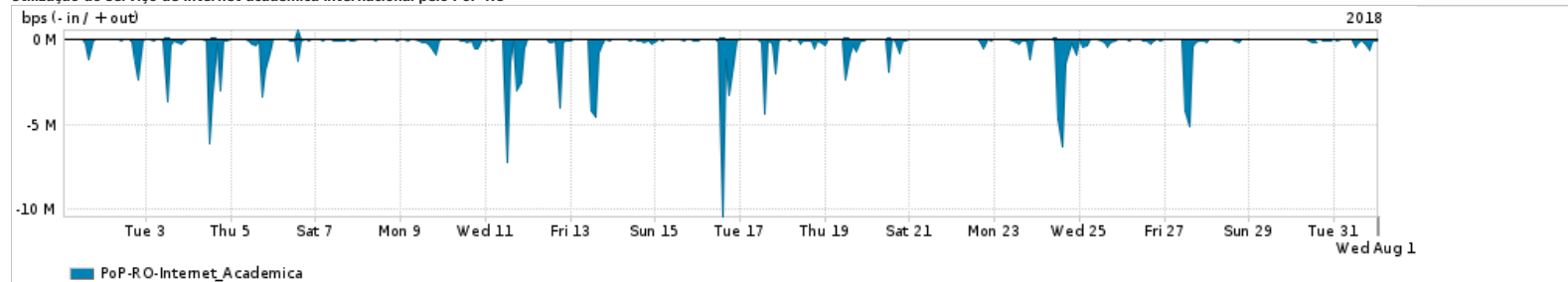
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RO	Internet_Commodity	12.12 Mbps	2.14 Mbps	14.26 Mbps

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



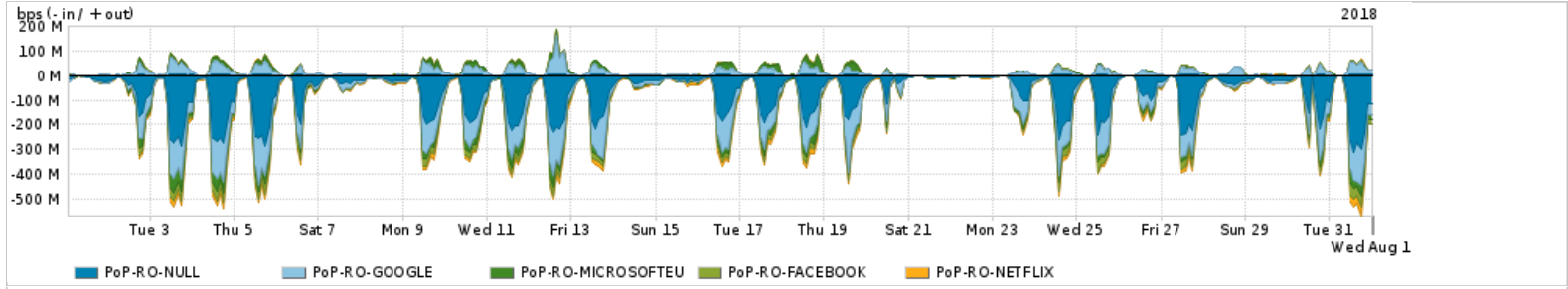
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RO	Parceiros	93.69 Mbps	24.88 Mbps	118.57 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RO	Internet_Academica	350.49 Kbps	9.33 Kbps	359.82 Kbps

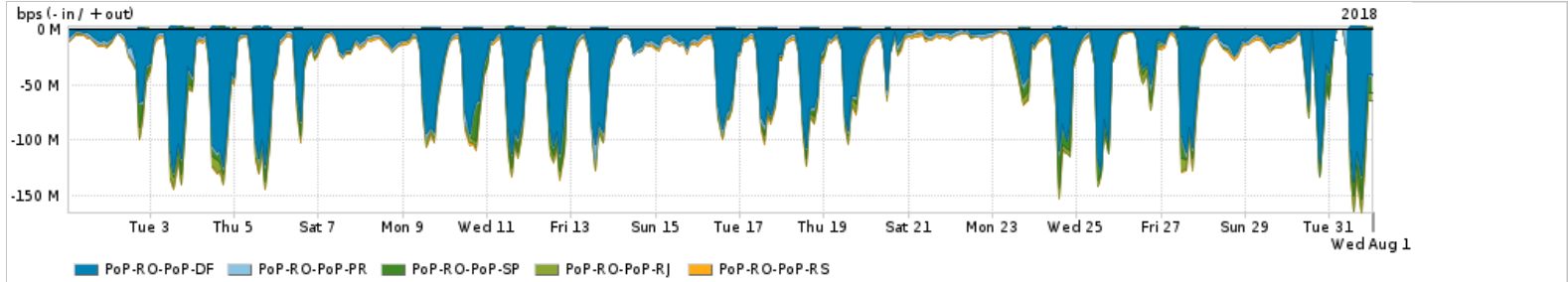
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	NULL	0	64.83 Mbps	1.47 Mbps	66.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	34.99 Mbps	12.74 Mbps	47.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	MICROSOFTUE	8068	7.70 Mbps	3.36 Mbps	11.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	FACEBOOK	32934	8.80 Mbps	1.39 Mbps	10.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	NETFLIX	2906	6.18 Mbps	141.06 Kbps	6.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AMAZON-02	16509	3.94 Mbps	1.33 Mbps	5.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	GCEPSA-BR	28604	4.77 Mbps	185.87 Kbps	4.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	CLARO	4230	4.25 Mbps	374.44 Kbps	4.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AKAMAI-ASN1	20940	3.47 Mbps	171.96 Kbps	3.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	EDGECAST	15133	3.18 Mbps	73.44 Kbps	3.25 Mbps

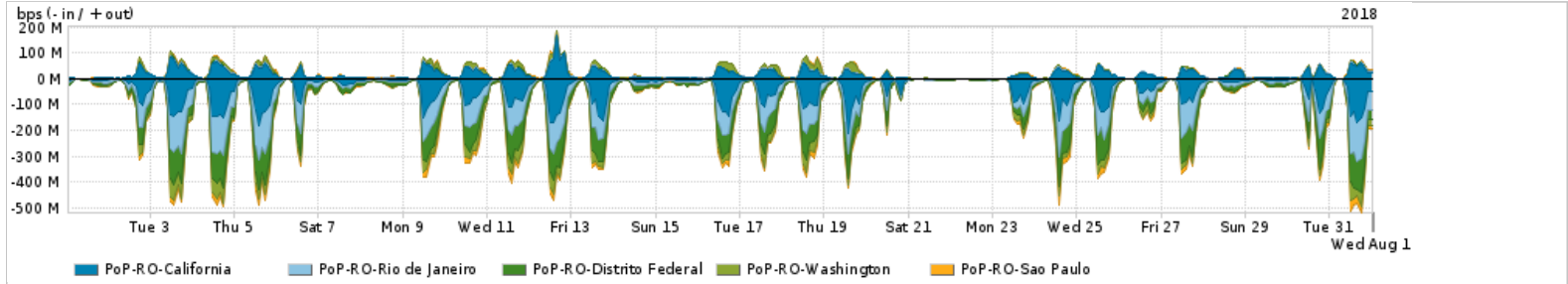
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-DF	29.73 Mbps	491.40 Kbps	30.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR	2.30 Mbps	0.00 bps	2.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	2.19 Mbps	36.50 Kbps	2.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	2.03 Mbps	42.31 Kbps	2.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	1.88 Mbps	12.00 bps	1.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	162.00 bps	0.00 bps	162.00 bps

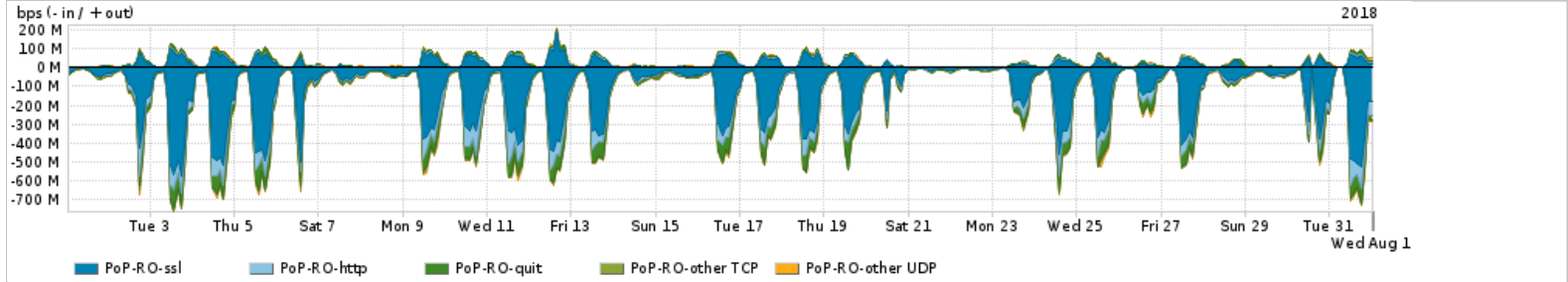
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	California	34.74 Mbps	14.69 Mbps	49.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio de Janeiro	33.50 Mbps	1.17 Mbps	34.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Distrito Federal	29.70 Mbps	576.56 Kbps	30.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Washington	10.78 Mbps	3.61 Mbps	14.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Sao Paulo	5.93 Mbps	890.07 Kbps	6.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Delaware	6.50 Mbps	151.15 Kbps	6.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	3.68 Mbps	194.50 Kbps	3.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Virginia	2.11 Mbps	775.96 Kbps	2.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Pernambuco	2.10 Mbps	60.38 Kbps	2.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio Grande do Sul	1.96 Mbps	80.51 Kbps	2.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Arizona	1.33 Mbps	36.57 Kbps	1.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Oregon	340.81 Kbps	889.97 Kbps	1.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Florida	778.49 Kbps	50.58 Kbps	829.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Rondonia	306.93 Kbps	385.17 Kbps	692.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Texas	538.34 Kbps	112.73 Kbps	651.08 Kbps

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

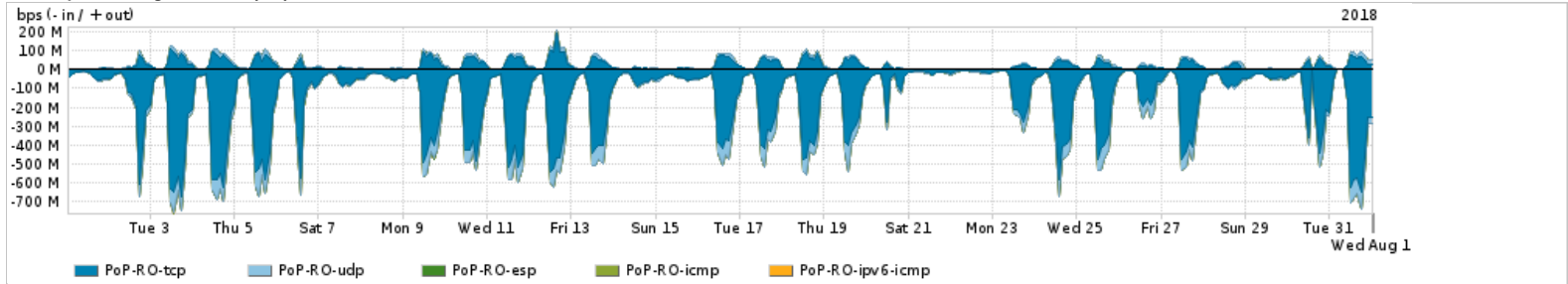


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	121.25 Mbps	19.39 Mbps	140.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	http	23.87 Mbps	2.15 Mbps	26.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	quit	20.81 Mbps	4.06 Mbps	24.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	5.56 Mbps	542.33 Kbps	6.10 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	2.55 Mbps	1.64 Mbps	4.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	dns	398.67 Kbps	387.26 Kbps	785.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	macromedia-fcs	283.64 Kbps	4.81 Kbps	288.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	xmpp	121.57 Kbps	82.11 Kbps	203.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	stun	80.20 Kbps	77.23 Kbps	157.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssh	56.87 Kbps	80.86 Kbps	137.73 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	tcp	151.31 Mbps	22.30 Mbps	173.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	udp	23.84 Mbps	6.17 Mbps	30.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	esp	38.25 Kbps	8.89 Kbps	47.14 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	icmp	18.23 Kbps	24.58 Kbps	42.80 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-icmp	1.00 bps	3.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	sctp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	gre	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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