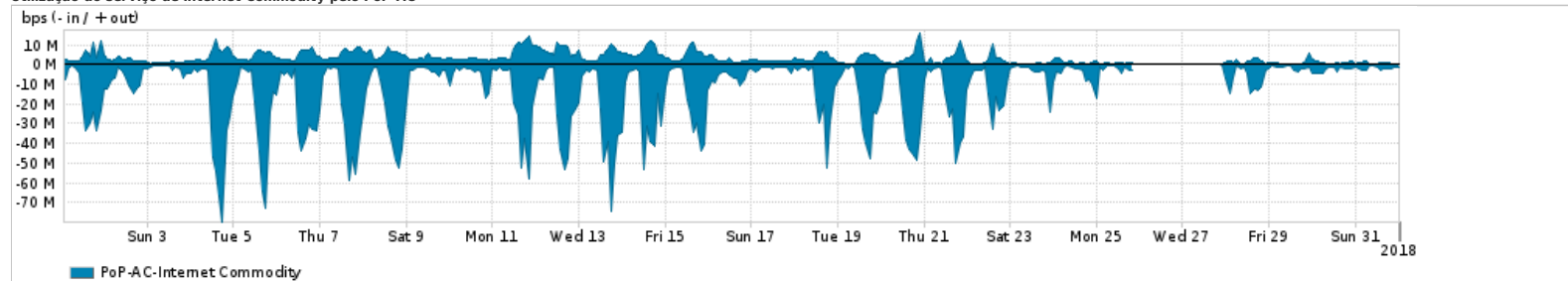


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

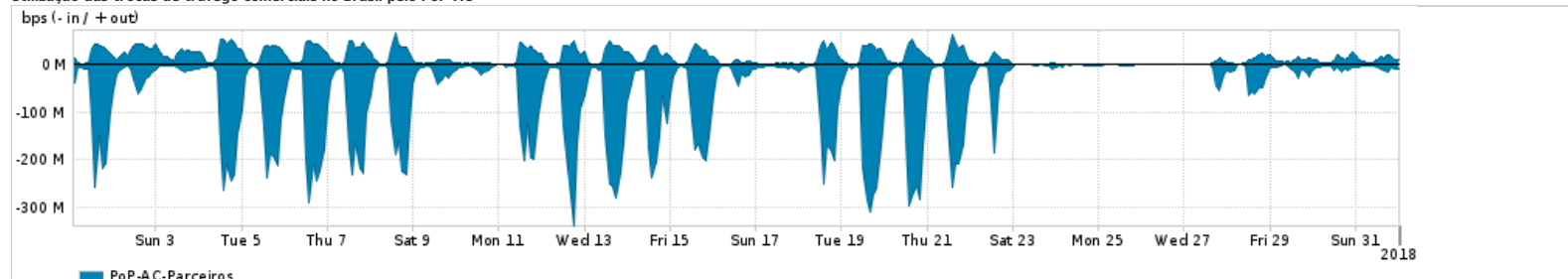
Legenda:  
 PoP - Ponto de presença da RNP  
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego  
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara  
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



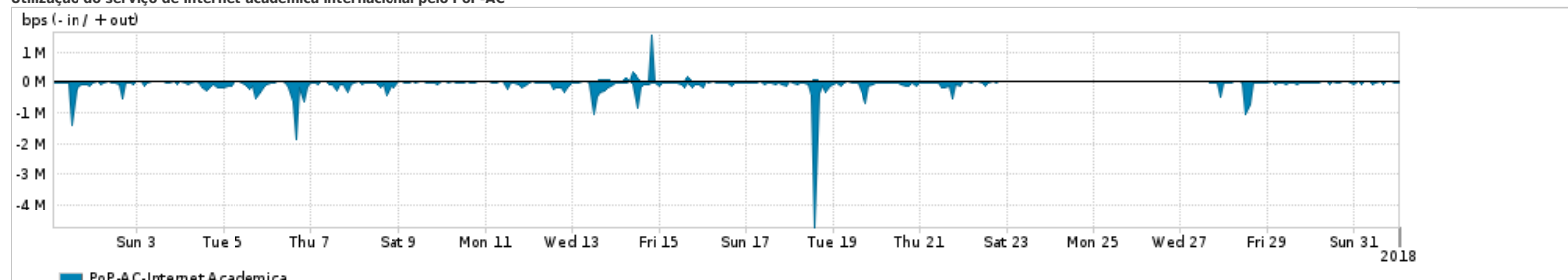
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AC	Internet Commodity	12.09 Mbps	3.24 Mbps	15.33 Mbps

### Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AC



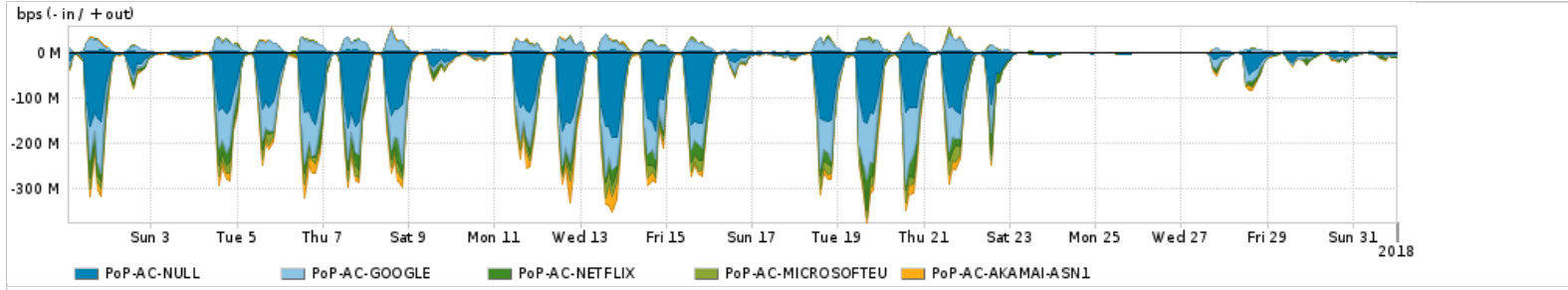
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AC	Parceiros	57.96 Mbps	14.65 Mbps	72.61 Mbps

### Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AC



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AC	Internet Acadêmica	90.60 Kbps	11.07 Kbps	101.68 Kbps

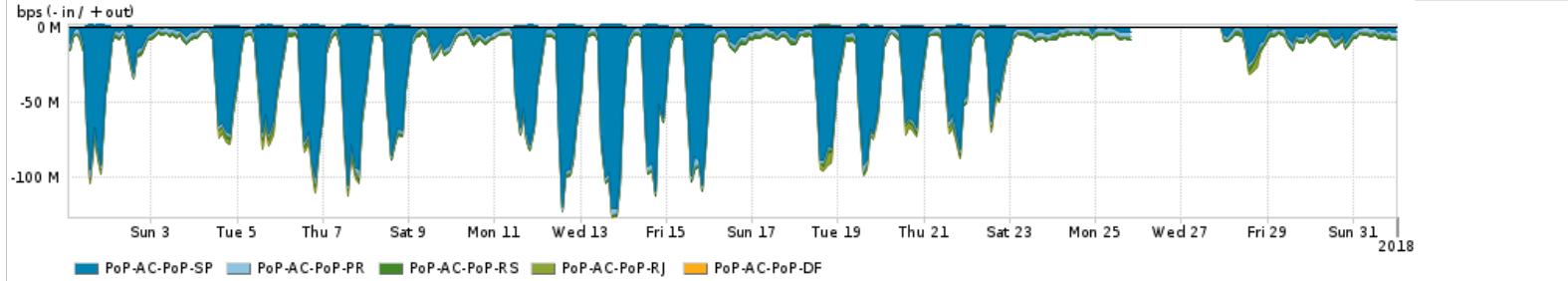
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AC



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	NULL	0	37.94 Mbps	903.05 Kbps	38.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	GOOGLE	15169	19.15 Mbps	6.50 Mbps	25.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	NETFLIX	2906	6.51 Mbps	107.51 Kbps	6.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	MICROSOFTEU	8068	5.29 Mbps	403.77 Kbps	5.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	AKAMAI-ASN1	20940	4.83 Mbps	217.52 Kbps	5.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	FACEBOOK	32934	2.57 Mbps	597.27 Kbps	3.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	GCEPSA-BR	28604	2.34 Mbps	105.57 Kbps	2.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	AMAZON-02	16509	1.80 Mbps	627.37 Kbps	2.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	EDGECAST	15133	2.18 Mbps	45.02 Kbps	2.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	FUNPAR	10881	2.21 Mbps	0.00 bps	2.21 Mbps

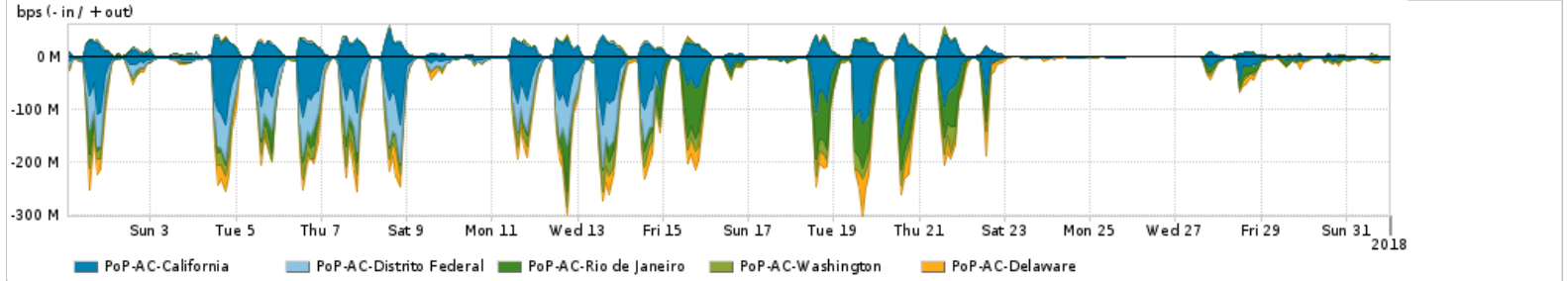
Interesse de tráfego do PoP-AC com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-SP	22.31 Mbps	430.27 Kbps	22.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-PR	2.21 Mbps	0.00 bps	2.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-RS	1.95 Mbps	5.00 bps	1.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-RJ	497.12 Kbps	9.48 Kbps	506.60 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-DF	5.46 Kbps	101.00 bps	5.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-SC	278.00 bps	2.00 bps	280.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-AC	16.00 bps	16.00 bps	32.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-MG	0.00 bps	2.00 bps	2.00 bps

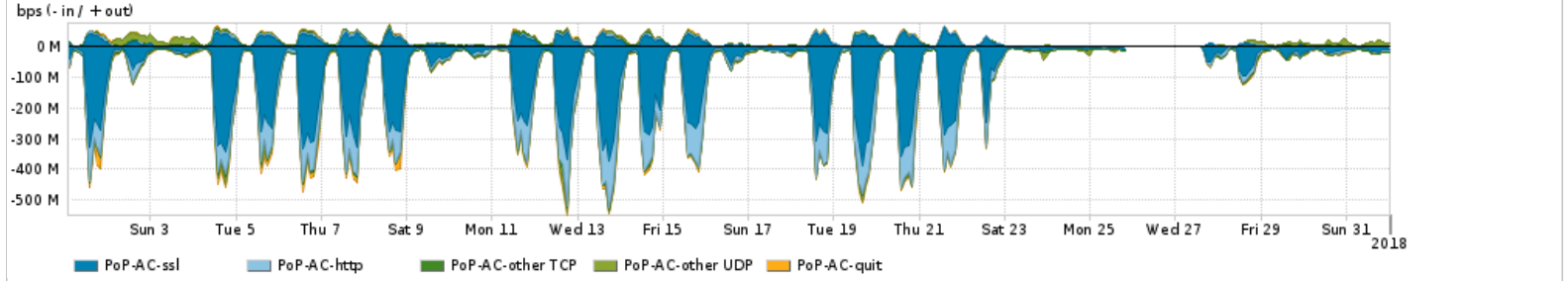
Distribuição do tráfego do PoP-AC por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	California	20.63 Mbps	8.10 Mbps	28.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	Distrito Federal	10.99 Mbps	433.11 Kbps	11.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	Rio de Janeiro	9.70 Mbps	600.20 Kbps	10.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	Washington	6.67 Mbps	568.70 Kbps	7.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	Delaware	6.74 Mbps	125.71 Kbps	6.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Massachusetts	3.33 Mbps	174.44 Kbps	3.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Arizona	2.49 Mbps	48.22 Kbps	2.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Sao Paulo	1.27 Mbps	1.25 Mbps	2.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Virginia	1.46 Mbps	381.65 Kbps	1.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Pernambuco	952.59 Kbps	57.86 Kbps	1.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Noord-Holland	830.34 Kbps	45.71 Kbps	876.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Texas	775.86 Kbps	78.99 Kbps	854.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Acre	265.22 Kbps	329.94 Kbps	595.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Parana	322.03 Kbps	208.22 Kbps	530.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Florida	292.61 Kbps	178.58 Kbps	471.19 Kbps

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

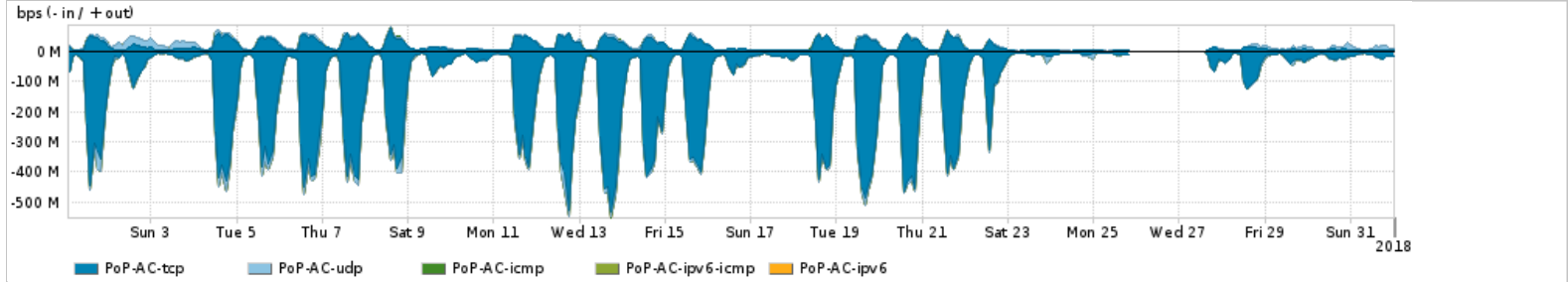


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	ssl	74.65 Mbps	10.71 Mbps	85.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	http	26.59 Mbps	1.88 Mbps	28.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	other TCP	4.65 Mbps	1.73 Mbps	6.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	other UDP	1.98 Mbps	3.48 Mbps	5.47 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	quit	3.66 Mbps	602.08 Kbps	4.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	dns	314.16 Kbps	71.06 Kbps	385.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	ssh	207.56 Kbps	51.65 Kbps	259.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	macromedia-fcs	34.97 Kbps	102.32 Kbps	137.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	smtp	56.42 Kbps	60.83 Kbps	117.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	xmpp	51.88 Kbps	31.93 Kbps	83.81 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AC por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	tcp	106.57 Mbps	14.66 Mbps	121.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	udp	5.81 Mbps	4.14 Mbps	9.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	icmp	12.75 Kbps	24.03 Kbps	36.79 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	ipv6-icmp	156.00 bps	48.00 bps	204.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	ipv6	22.00 bps	2.00 bps	24.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	ipv6-nonxt	11.00 bps	0.00 bps	11.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	ggp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	gre	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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