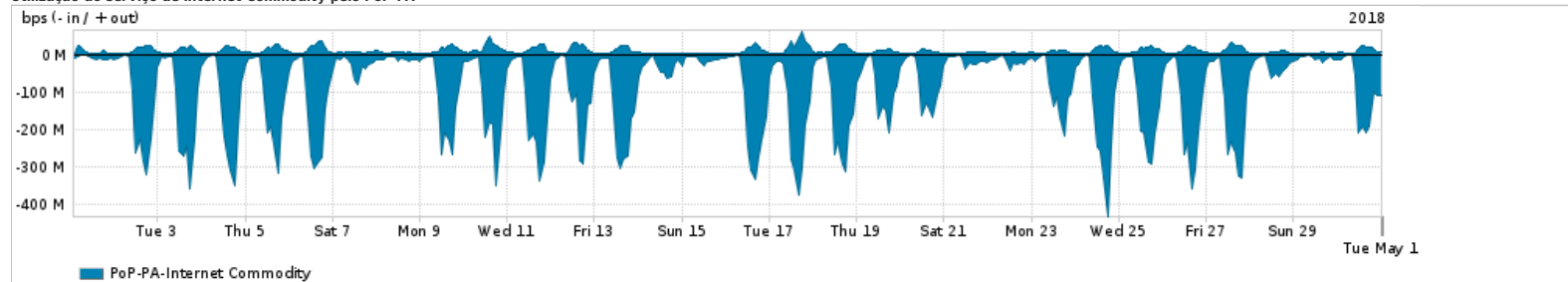


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

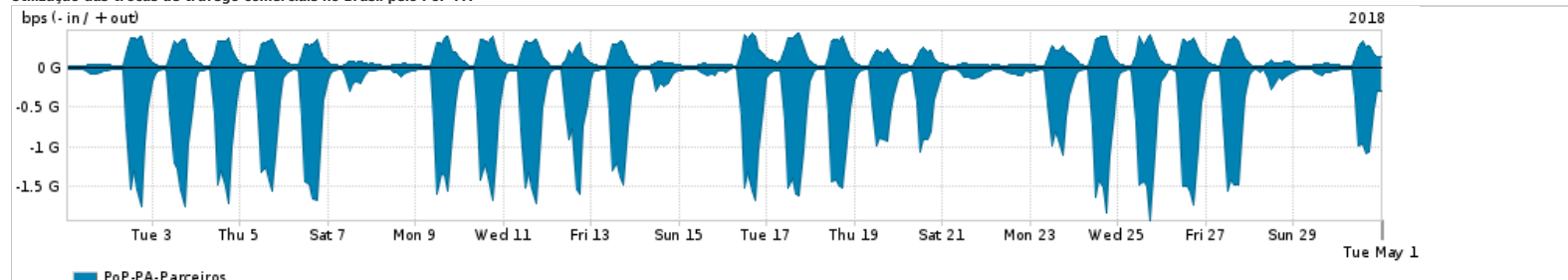
Legenda:  
 PoP - Ponto de presença da RNP  
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego  
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara  
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



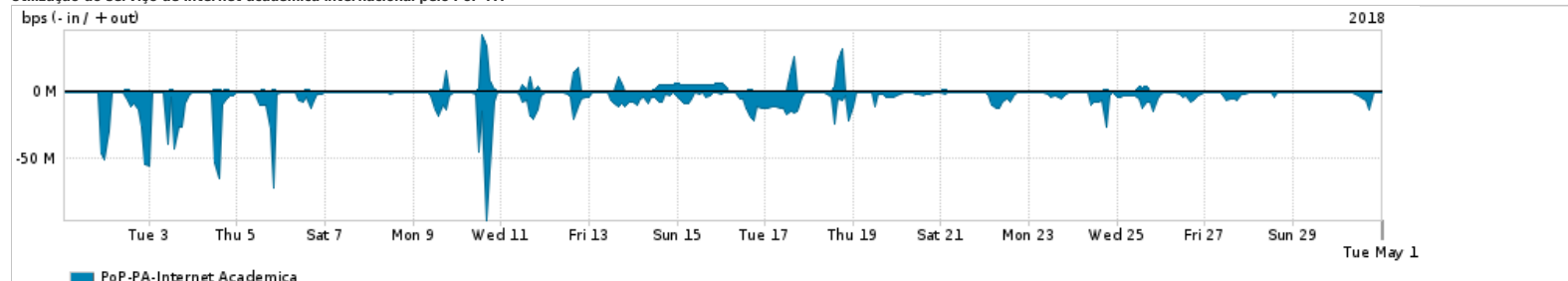
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PA	Internet Commodity	92.12 Mbps	8.79 Mbps	100.91 Mbps

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



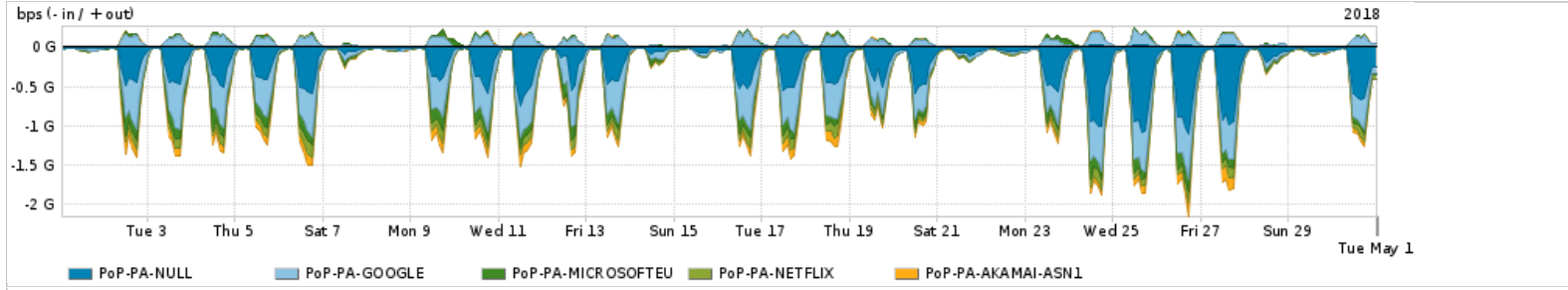
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PA	Parceiros	474.32 Mbps	123.88 Mbps	598.20 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PA	Internet Academica	5.75 Mbps	1.52 Mbps	7.27 Mbps

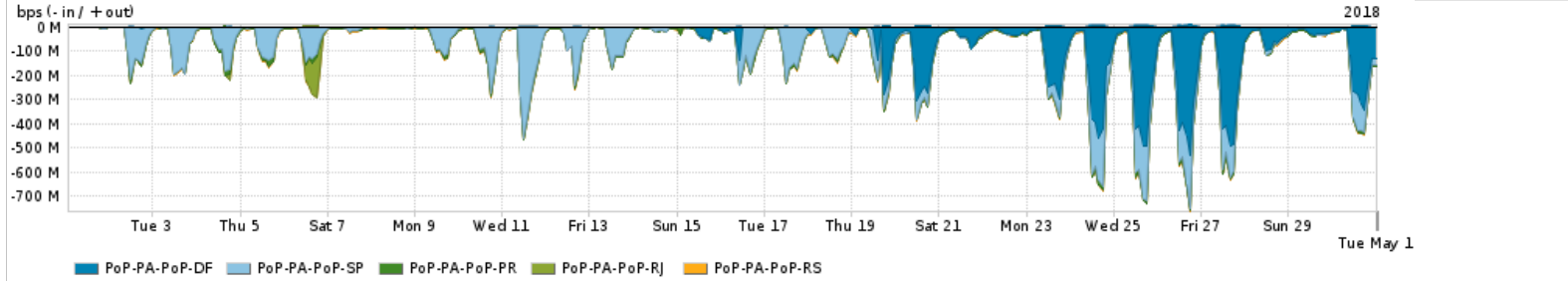
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	197.55 Mbps	5.26 Mbps	202.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	150.46 Mbps	44.65 Mbps	195.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	MICROSOFTEU	8068	42.63 Mbps	7.96 Mbps	50.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NETFLIX	2906	37.48 Mbps	804.24 Kbps	38.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	30.93 Mbps	1.11 Mbps	32.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AMAZON-02	16509	27.31 Mbps	2.61 Mbps	29.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	20.99 Mbps	3.98 Mbps	24.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	EDGECAST	15133	22.74 Mbps	452.87 Kbps	23.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CLARO	28573	7.38 Mbps	11.22 Mbps	18.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	LEVEL3-AS3549	3549	13.72 Mbps	257.97 Kbps	13.98 Mbps

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

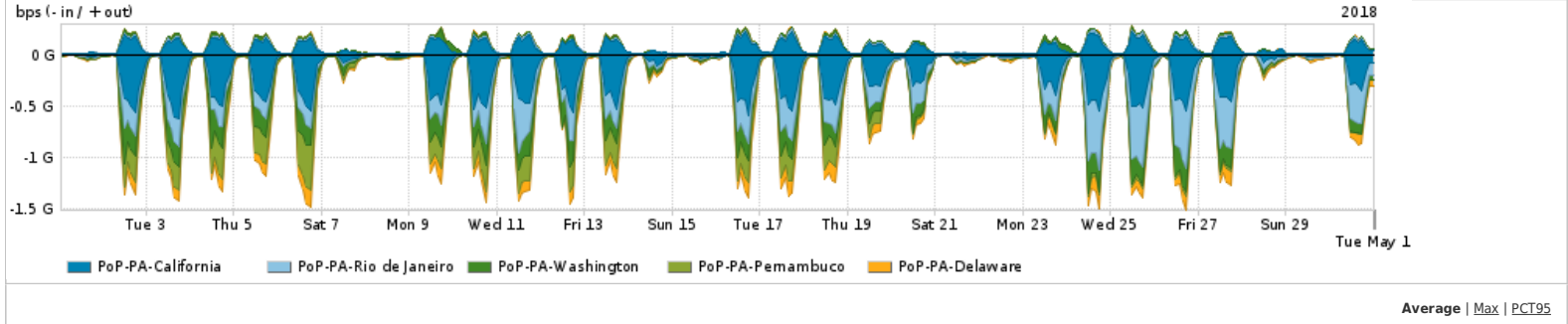


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	48.64 Mbps	865.06 Kbps	49.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	46.20 Mbps	871.51 Kbps	47.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	5.03 Mbps	1.54 Kbps	5.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	1.83 Mbps	33.60 Kbps	1.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	1.65 Mbps	1.47 Kbps	1.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PB	599.34 Kbps	8.65 Kbps	607.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	3.07 Kbps	15.96 Kbps	19.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	1.00 bps	10.27 Kbps	10.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PA	2.54 Kbps	2.54 Kbps	5.08 Kbps

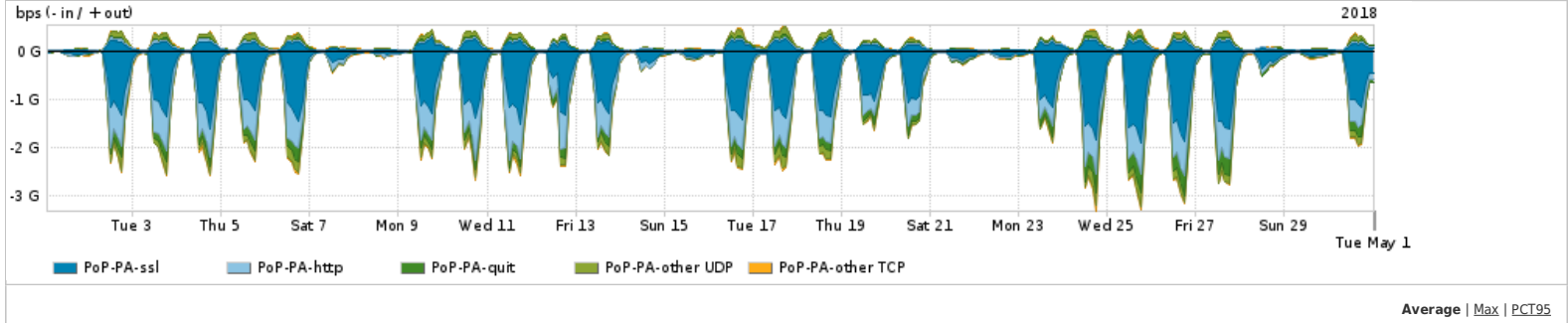
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-GO	2.72 Kbps	488.00 bps	3.21 Kbps

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



	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	California	148.81 Mbps	53.99 Mbps	202.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Rio de Janeiro	96.50 Mbps	5.40 Mbps	101.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	66.10 Mbps	9.78 Mbps	75.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Pernambuco	56.71 Mbps	2.28 Mbps	59.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Delaware	37.34 Mbps	805.80 Kbps	38.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	24.21 Mbps	1.00 Mbps	25.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	14.97 Mbps	9.10 Mbps	24.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Virginia	15.12 Mbps	4.70 Mbps	19.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Para	1.81 Mbps	6.49 Mbps	8.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	7.04 Mbps	675.68 Kbps	7.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	7.38 Mbps	29.14 Kbps	7.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Parana	4.62 Mbps	1.84 Mbps	6.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Minas Gerais	2.43 Mbps	2.51 Mbps	4.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Quebec	4.39 Mbps	169.52 Kbps	4.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Maryland	3.12 Mbps	315.44 Kbps	3.44 Mbps

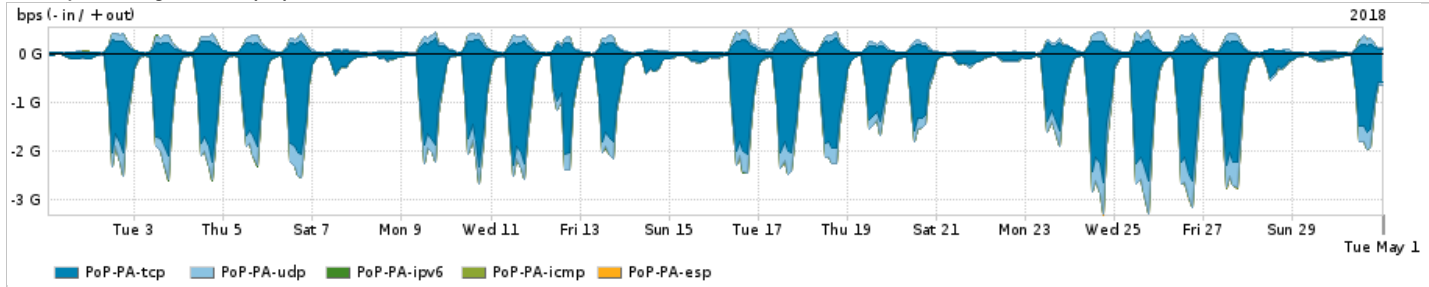
Distribuição do tráfego do PoP-PA por aplicação (análise em camada 3 e 4)



	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	436.96 Mbps	66.72 Mbps	503.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	http	204.73 Mbps	17.72 Mbps	222.45 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	quit	69.90 Mbps	15.33 Mbps	85.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	45.30 Mbps	32.57 Mbps	77.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	15.70 Mbps	3.99 Mbps	19.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp	1.06 Mbps	881.69 Kbps	1.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	dns	731.74 Kbps	417.38 Kbps	1.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	macromedia-fcs	204.94 Kbps	505.53 Kbps	710.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	xmpp	448.37 Kbps	220.32 Kbps	668.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	qq	121.57 Kbps	364.61 Kbps	486.18 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	660.25 Mbps	90.83 Mbps	751.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	116.11 Mbps	48.45 Mbps	164.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	264.47 Kbps	106.39 Kbps	370.86 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	136.50 Kbps	127.05 Kbps	263.55 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	62.91 Kbps	28.84 Kbps	91.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-icmp	606.00 bps	487.00 bps	1.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	sctp	140.00 bps	0.00 bps	140.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-nonxt	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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