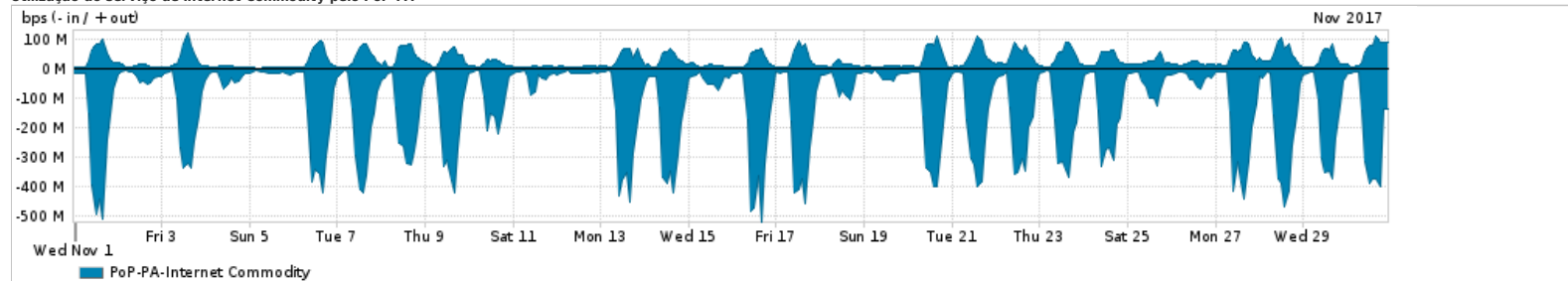


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

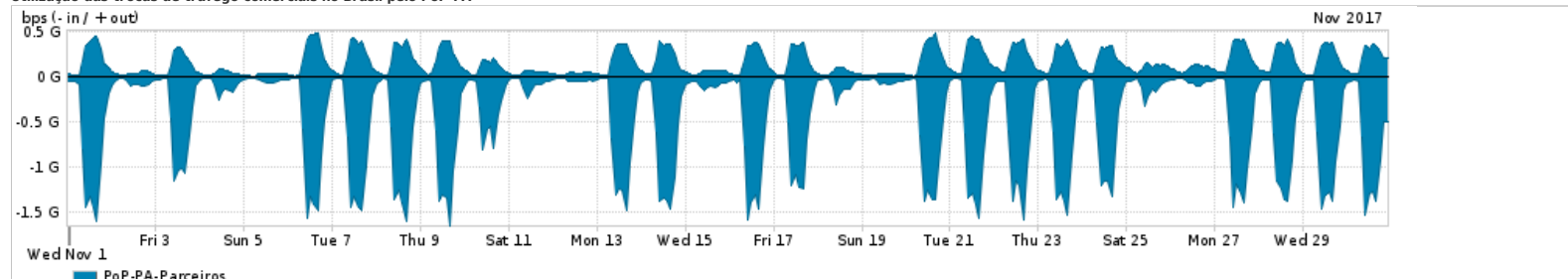
### Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PA	Internet Commodity	128.42 Mbps	29.22 Mbps	157.64 Mbps

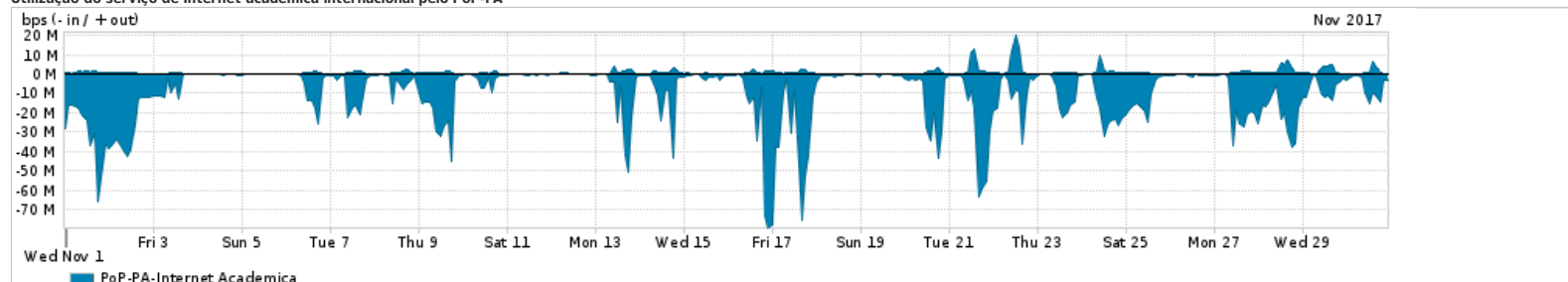
### Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PA	Parceiros	442.31 Mbps	148.04 Mbps	590.35 Mbps

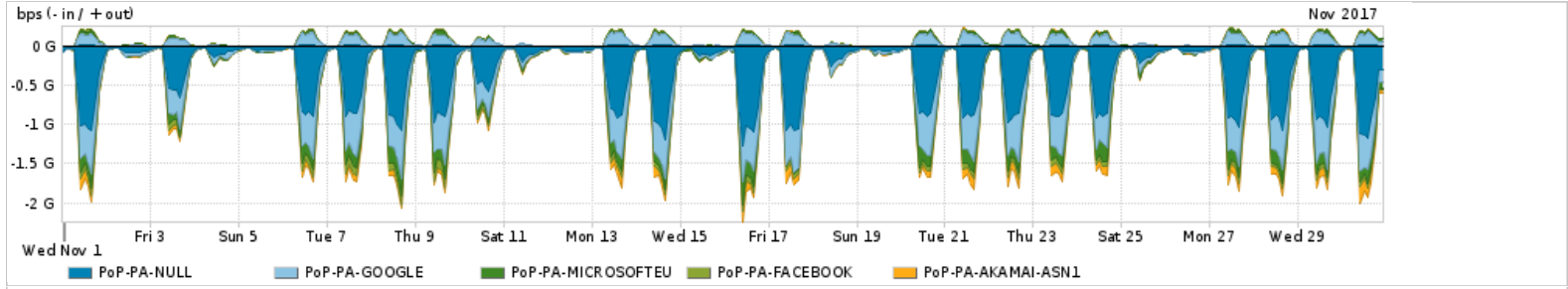
### Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PA	Internet Academica	10.61 Mbps	846.73 Kbps	11.46 Mbps

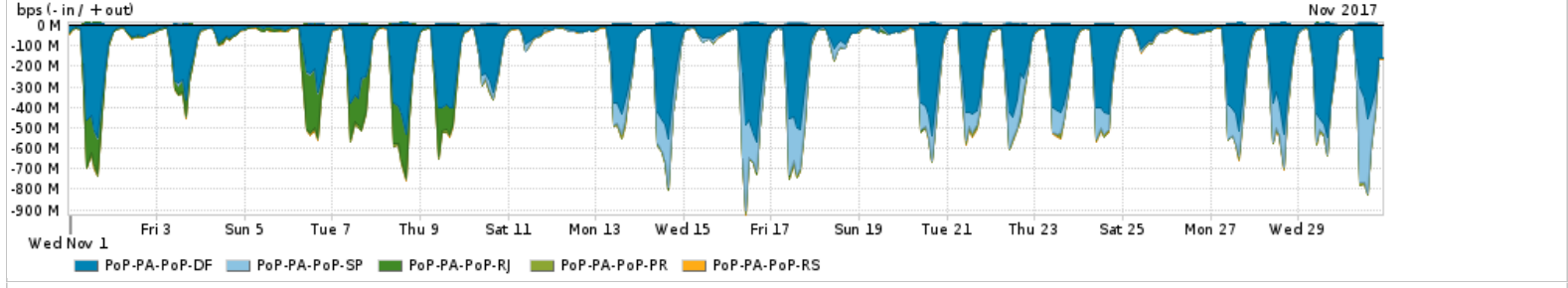
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	309.12 Mbps	7.19 Mbps	316.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	152.01 Mbps	49.20 Mbps	201.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	MICROSOFTEU	8068	49.61 Mbps	7.61 Mbps	57.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	26.20 Mbps	5.55 Mbps	31.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	28.19 Mbps	979.05 Kbps	29.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CLARO	28573	10.21 Mbps	17.23 Mbps	27.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AMAZON-02	16509	16.63 Mbps	2.85 Mbps	19.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	NETFLIX	2906	13.56 Mbps	380.05 Kbps	13.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	27699	8.41 Mbps	4.82 Mbps	13.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	18881	5.24 Mbps	7.74 Mbps	12.98 Mbps

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

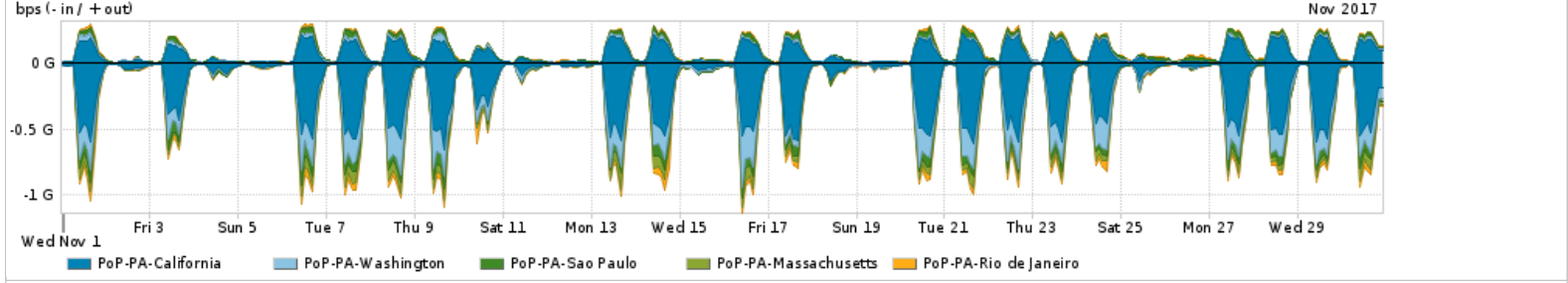


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	144.50 Mbps	2.86 Mbps	147.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	32.89 Mbps	618.12 Kbps	33.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	16.14 Mbps	299.63 Kbps	16.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	5.23 Mbps	0.00 bps	5.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	1.90 Mbps	6.15 Kbps	1.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-CE	316.86 Kbps	6.80 Kbps	323.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-BA	164.86 Kbps	2.82 Kbps	167.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	1.93 Kbps	3.00 bps	1.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MA	908.00 bps	0.00 bps	908.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RN	417.00 bps	0.00 bps	417.00 bps

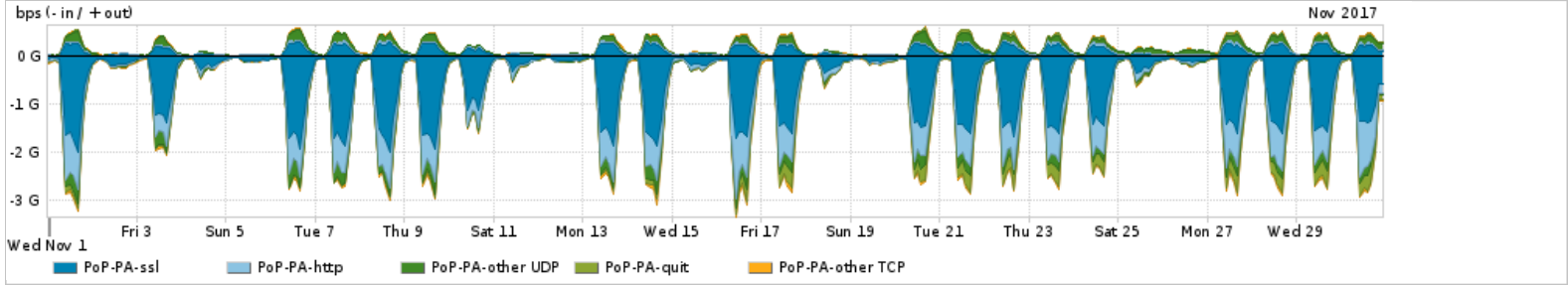
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	California	168.53 Mbps	62.62 Mbps	231.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	59.23 Mbps	6.90 Mbps	66.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	20.50 Mbps	13.92 Mbps	34.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	19.50 Mbps	977.36 Kbps	20.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Rio de Janeiro	14.76 Mbps	4.99 Mbps	19.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	16.88 Mbps	539.90 Kbps	17.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Delaware	16.04 Mbps	312.24 Kbps	16.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Virginia	9.83 Mbps	3.18 Mbps	13.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Pernambuco	8.54 Mbps	1.05 Mbps	9.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Para	1.87 Mbps	7.49 Mbps	9.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	7.58 Mbps	684.25 Kbps	8.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Parana	5.31 Mbps	2.78 Mbps	8.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Noord-Holland	6.84 Mbps	410.04 Kbps	7.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Minas Gerais	2.77 Mbps	4.45 Mbps	7.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Distrito Federal	3.73 Mbps	2.15 Mbps	5.88 Mbps

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

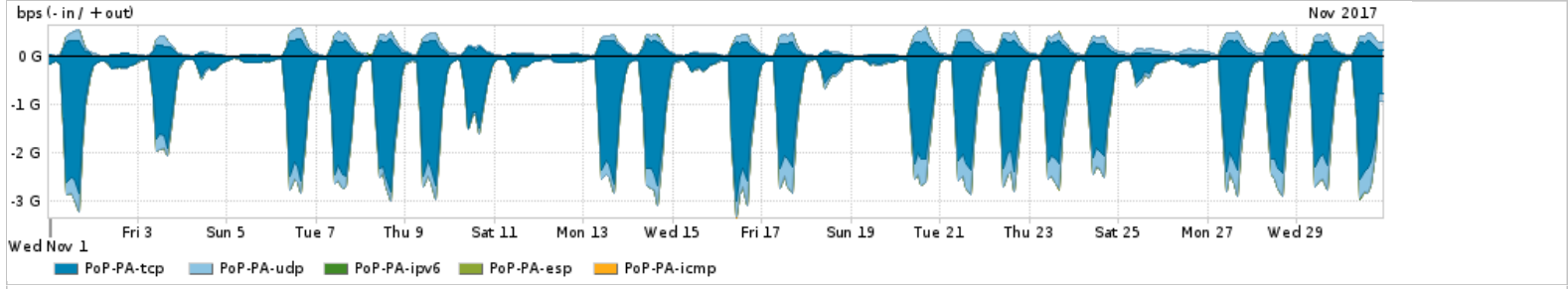


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	529.24 Mbps	84.88 Mbps	614.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	http	224.89 Mbps	23.56 Mbps	248.45 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	62.02 Mbps	58.89 Mbps	120.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	quit	55.87 Mbps	7.39 Mbps	63.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	21.63 Mbps	6.74 Mbps	28.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp	907.14 Kbps	1.15 Mbps	2.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	dns	622.55 Kbps	723.70 Kbps	1.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	qq	165.24 Kbps	559.19 Kbps	724.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	bittorrent	229.11 Kbps	382.84 Kbps	611.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	xmpp	392.59 Kbps	198.01 Kbps	590.60 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	778.31 Mbps	118.05 Mbps	896.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	118.68 Mbps	67.11 Mbps	185.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	275.50 Kbps	125.59 Kbps	401.09 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	250.50 Kbps	72.48 Kbps	322.98 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	120.64 Kbps	145.98 Kbps	266.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	6.43 Kbps	199.00 bps	6.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-icmp	621.00 bps	404.00 bps	1.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	sctp	12.00 bps	0.00 bps	12.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-nonxt	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps

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