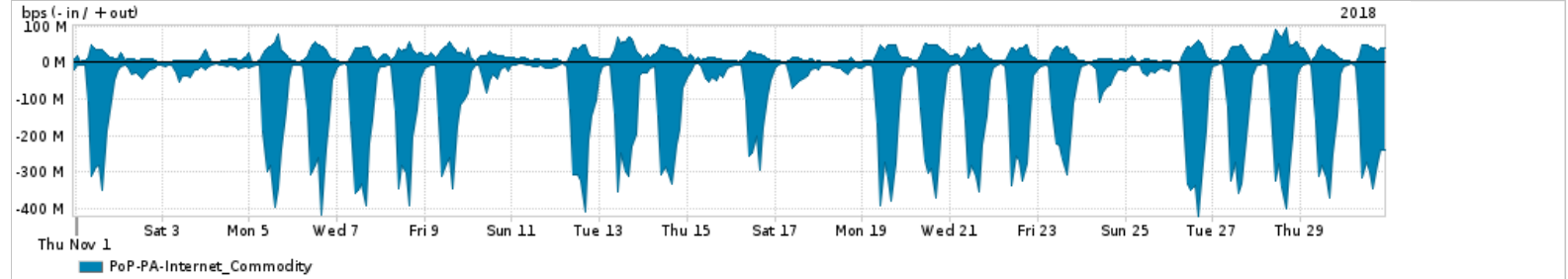


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

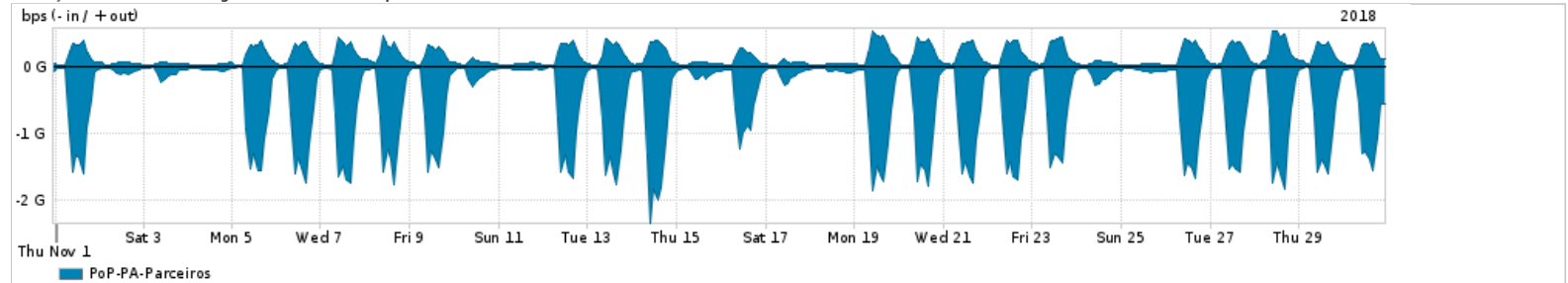
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PA	Internet_Commodity	111.90 Mbps	20.44 Mbps	132.33 Mbps

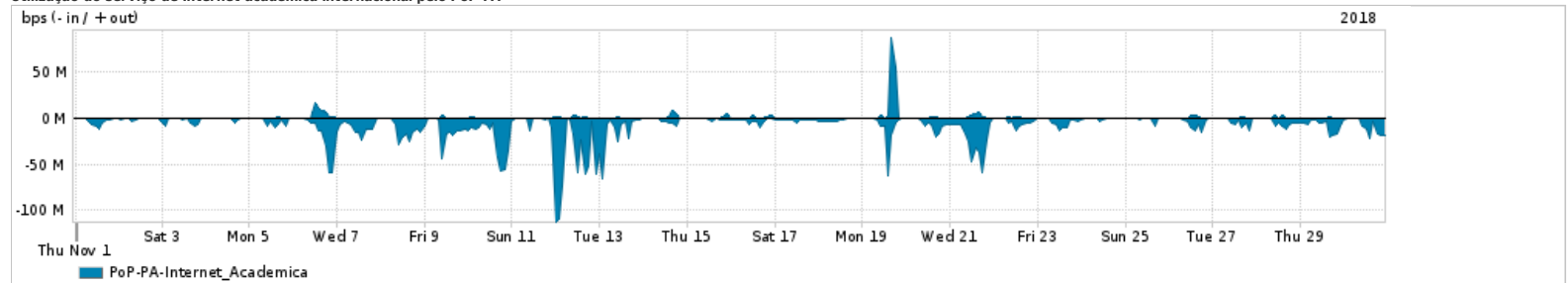
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PA	Parceiros	518.85 Mbps	137.51 Mbps	656.36 Mbps

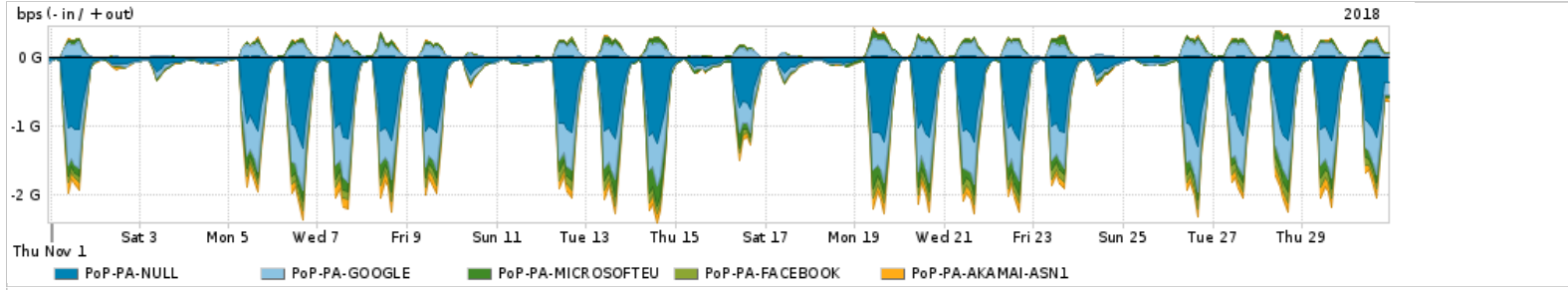
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PA	Internet_Academica	7.91 Mbps	962.54 Kbps	8.87 Mbps

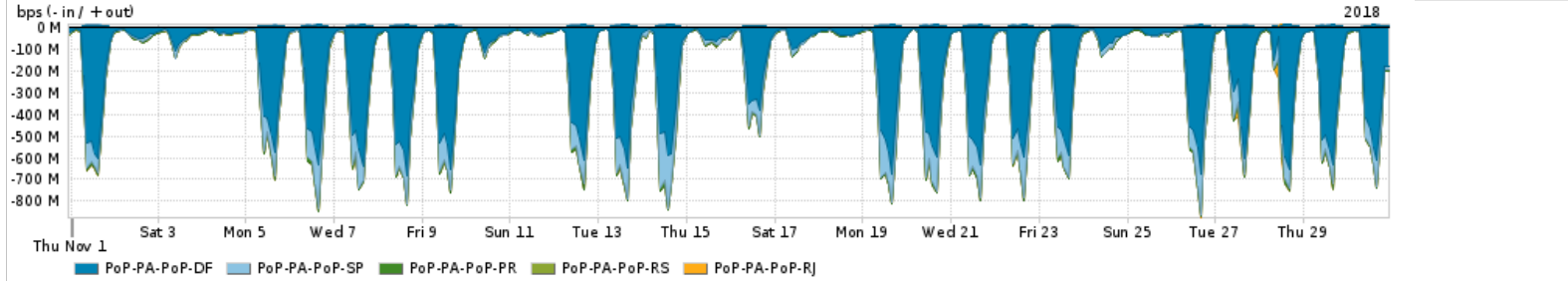
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	358.90 Mbps	6.84 Mbps	365.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	174.27 Mbps	65.34 Mbps	239.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	MICROSOFTEU	8068	52.07 Mbps	12.94 Mbps	65.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	37.72 Mbps	8.14 Mbps	45.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	37.92 Mbps	1.18 Mbps	39.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AMAZON-02	16509	22.71 Mbps	7.97 Mbps	30.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	EDGECAST	15133	26.45 Mbps	501.92 Kbps	26.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	NETFLIX	2906	23.16 Mbps	595.02 Kbps	23.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	LEVEL3-AS3549	3549	17.10 Mbps	254.67 Kbps	17.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	HIGHWINDS3	20446	14.55 Mbps	269.27 Kbps	14.82 Mbps

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

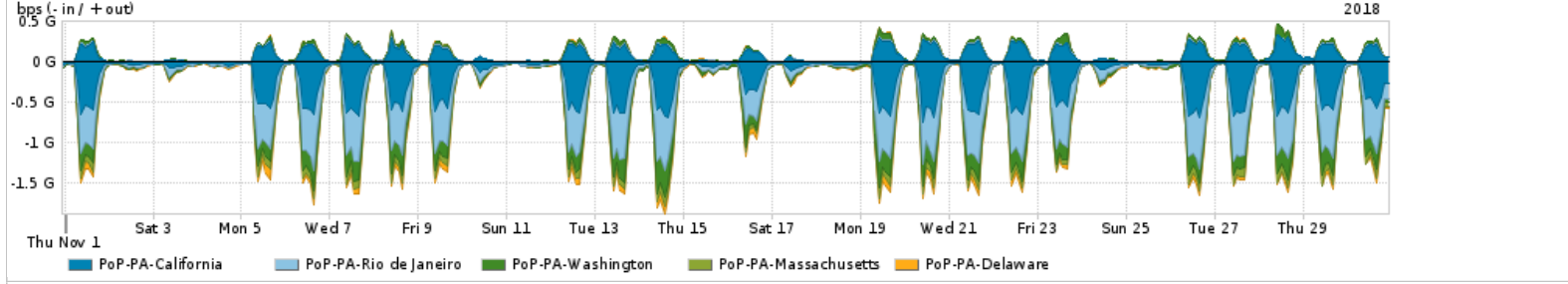


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	176.29 Mbps	2.96 Mbps	179.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	41.39 Mbps	718.09 Kbps	42.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	6.07 Mbps	0.00 bps	6.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	628.42 Kbps	45.00 bps	628.46 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	551.13 Kbps	10.01 Kbps	561.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-BA	173.33 Kbps	2.15 Kbps	175.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RN	102.61 Kbps	0.00 bps	102.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PB	18.44 Kbps	285.00 bps	18.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	4.74 Kbps	0.00 bps	4.74 Kbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-CE	1.18 Kbps	19.00 bps	1.20 Kbps

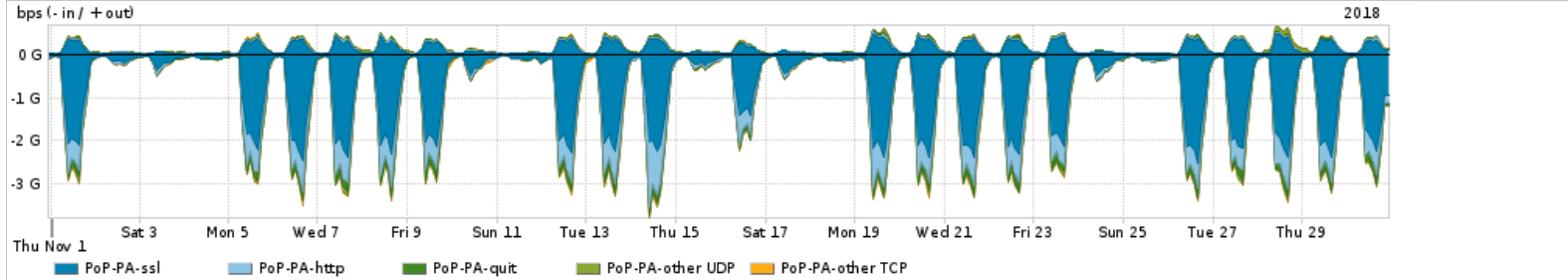
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	California	187.54 Mbps	77.95 Mbps	265.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Rio de Janeiro	185.29 Mbps	4.97 Mbps	190.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	70.92 Mbps	15.19 Mbps	86.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	31.22 Mbps	1.19 Mbps	32.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Delaware	22.85 Mbps	658.12 Kbps	23.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Virginia	16.73 Mbps	5.91 Mbps	22.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	16.11 Mbps	4.71 Mbps	20.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	16.01 Mbps	325.87 Kbps	16.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	9.33 Mbps	813.72 Kbps	10.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Para	1.75 Mbps	8.04 Mbps	9.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Pernambuco	6.29 Mbps	490.99 Kbps	6.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Florida	5.29 Mbps	298.35 Kbps	5.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Oregon	869.94 Kbps	4.33 Mbps	5.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Quebec	4.77 Mbps	232.51 Kbps	5.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Maryland	3.80 Mbps	564.96 Kbps	4.36 Mbps

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

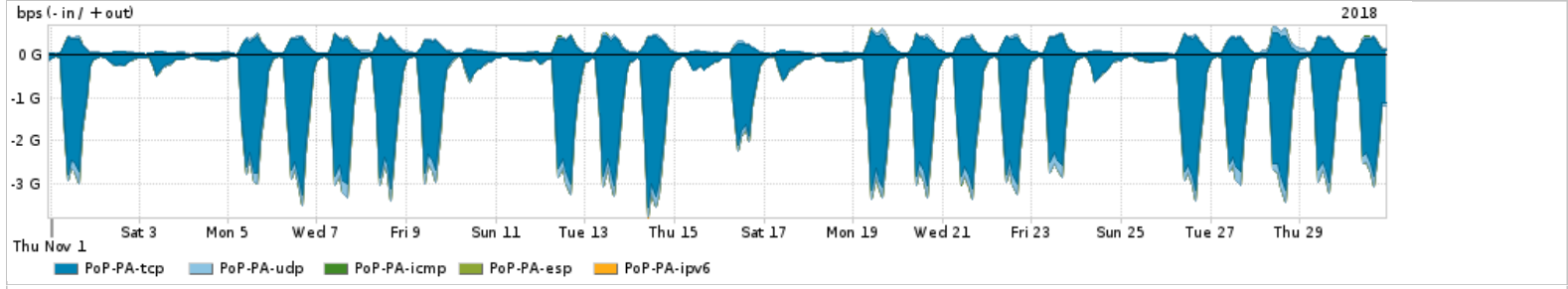


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	703.10 Mbps	116.34 Mbps	819.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	http	205.31 Mbps	18.71 Mbps	224.02 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	quit	55.73 Mbps	7.69 Mbps	63.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	20.74 Mbps	15.50 Mbps	36.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	13.91 Mbps	3.36 Mbps	17.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp	1.65 Mbps	913.68 Kbps	2.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	dns	658.95 Kbps	642.55 Kbps	1.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	xmpp	689.26 Kbps	424.23 Kbps	1.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssh	558.23 Kbps	432.38 Kbps	990.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	qq	131.47 Kbps	666.54 Kbps	798.01 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	926.49 Mbps	141.44 Mbps	1.07 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	77.68 Mbps	24.02 Mbps	101.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	116.56 Kbps	176.61 Kbps	293.17 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	190.03 Kbps	91.79 Kbps	281.82 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	94.25 Kbps	38.52 Kbps	132.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-icmp	1.18 Kbps	568.00 bps	1.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	460.00 bps	30.00 bps	490.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-nonxt	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	63	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	253	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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