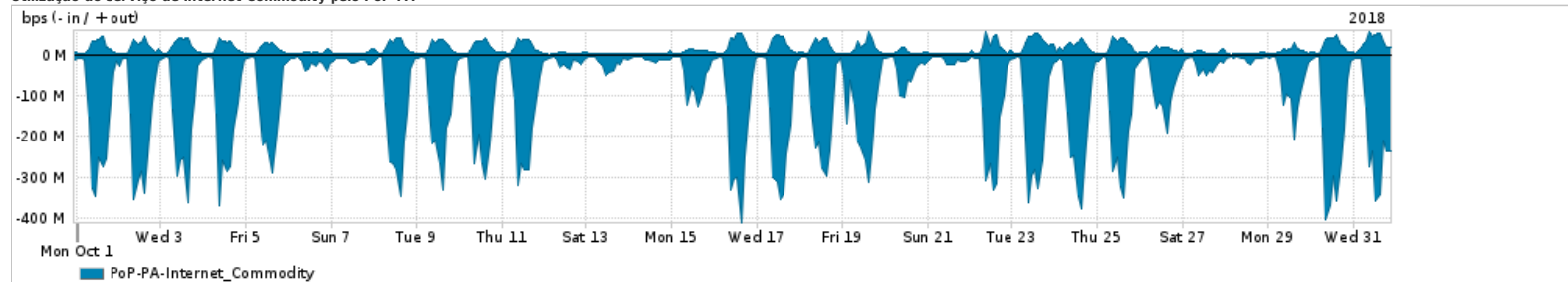


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

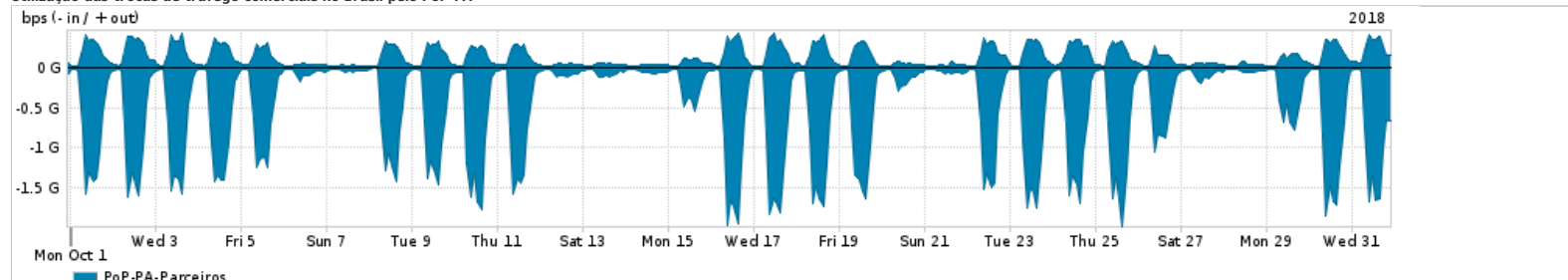
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PA	Internet_Commodity	102.61 Mbps	15.30 Mbps	117.92 Mbps

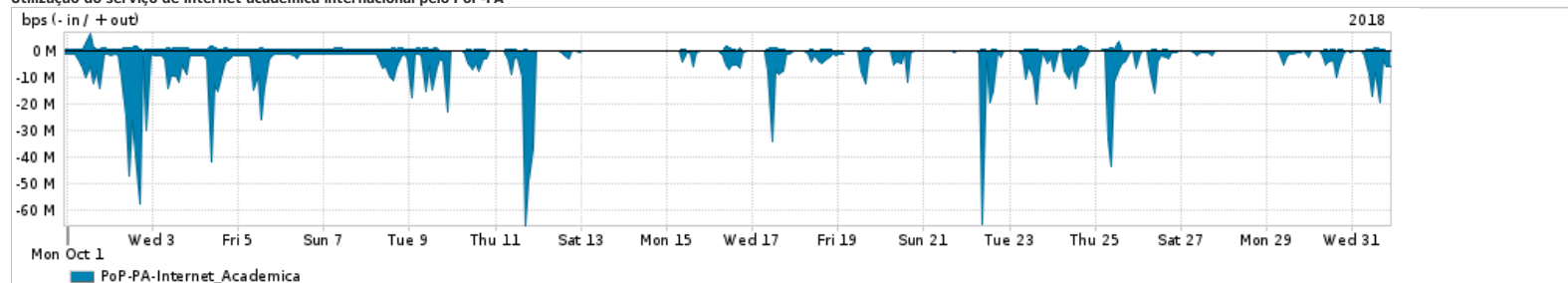
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PA	Parceiros	493.58 Mbps	122.55 Mbps	616.13 Mbps

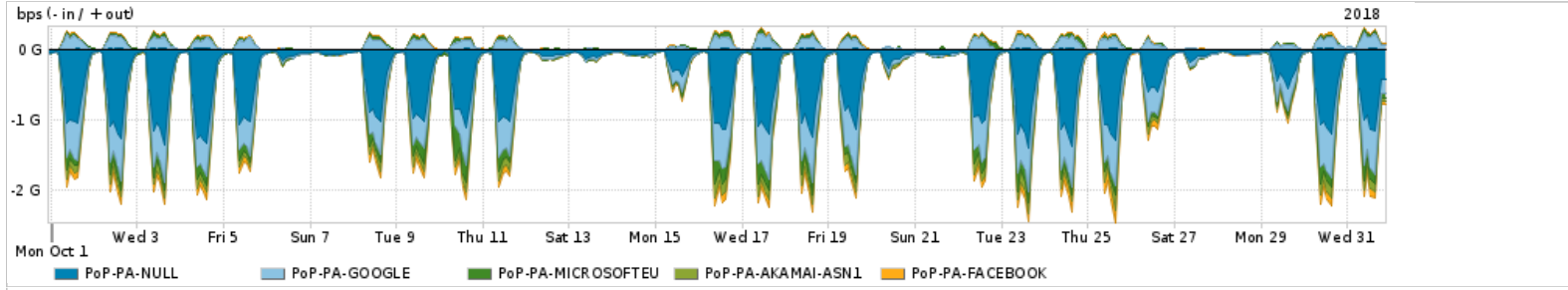
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PA	Internet_Academica	4.45 Mbps	375.73 Kbps	4.83 Mbps

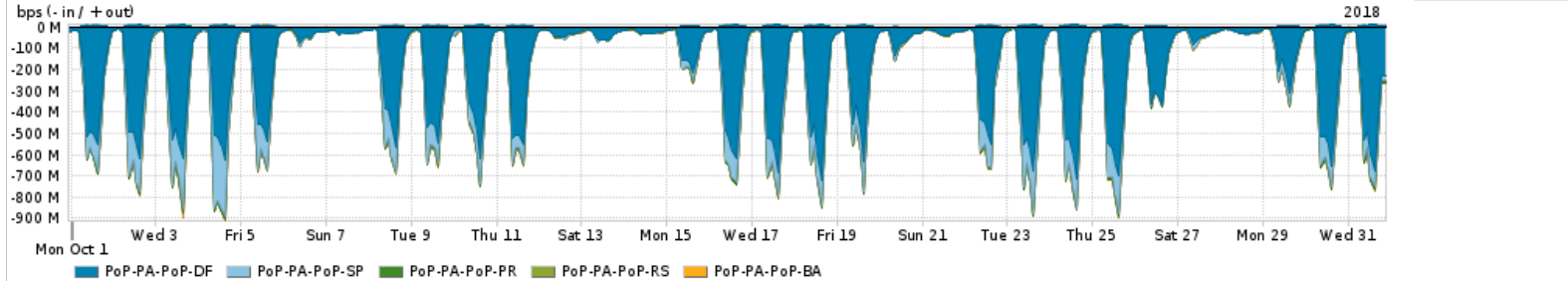
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	350.98 Mbps	6.69 Mbps	357.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	163.79 Mbps	54.95 Mbps	218.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	MICROSOFTEU	8068	50.09 Mbps	10.87 Mbps	60.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	39.16 Mbps	1.22 Mbps	40.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	31.65 Mbps	7.51 Mbps	39.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AMAZON-02	16509	20.12 Mbps	5.89 Mbps	26.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	NETFLIX	2906	25.18 Mbps	599.91 Kbps	25.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	EDGECAST	15133	21.67 Mbps	427.16 Kbps	22.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	LEVEL3-AS3549	3549	15.42 Mbps	235.31 Kbps	15.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	HIGHWINDS3	20446	15.02 Mbps	267.83 Kbps	15.29 Mbps

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

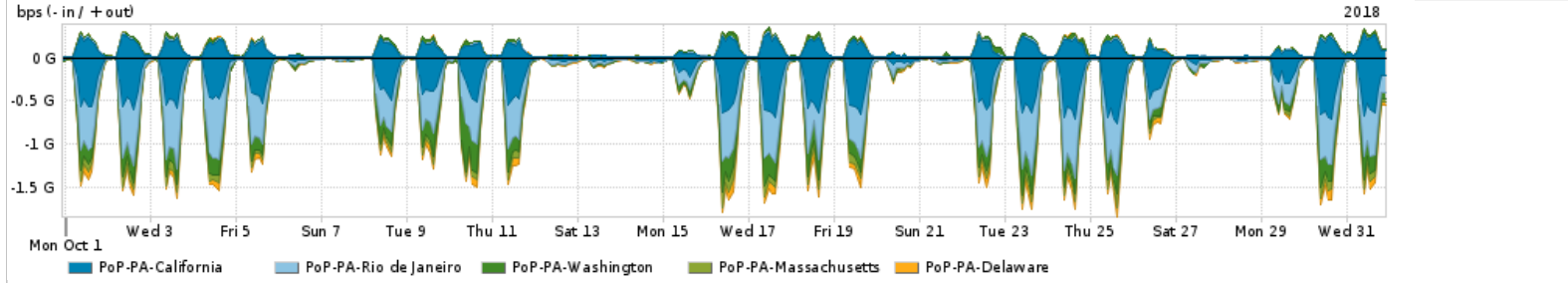


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	176.58 Mbps	2.93 Mbps	179.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	42.29 Mbps	707.75 Kbps	43.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	3.24 Mbps	0.00 bps	3.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	2.15 Mbps	66.00 bps	2.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-BA	668.72 Kbps	8.68 Kbps	677.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RN	149.10 Kbps	0.00 bps	149.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	145.44 Kbps	2.62 Kbps	148.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PB	42.99 Kbps	427.00 bps	43.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	3.55 Kbps	16.00 bps	3.56 Kbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	1.00 bps	377.00 bps	378.00 bps

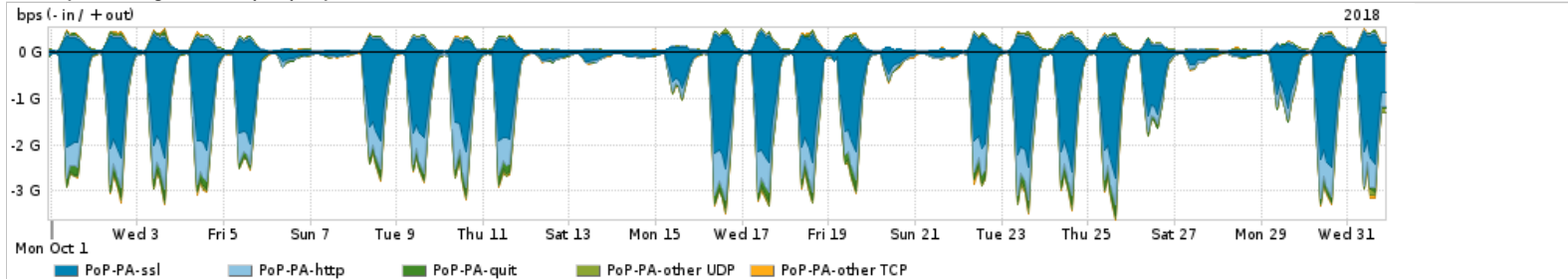
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	California	174.96 Mbps	68.57 Mbps	243.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Rio de Janeiro	171.86 Mbps	4.50 Mbps	176.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	66.58 Mbps	12.77 Mbps	79.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	28.46 Mbps	1.09 Mbps	29.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Delaware	25.03 Mbps	655.46 Kbps	25.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Virginia	14.75 Mbps	5.89 Mbps	20.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	16.20 Mbps	4.35 Mbps	20.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	16.13 Mbps	377.59 Kbps	16.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	7.77 Mbps	988.76 Kbps	8.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Para	1.88 Mbps	6.85 Mbps	8.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Pernambuco	5.98 Mbps	323.43 Kbps	6.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Florida	5.43 Mbps	281.96 Kbps	5.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Oregon	1.12 Mbps	3.35 Mbps	4.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Quebec	4.18 Mbps	236.83 Kbps	4.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Rio Grande do Sul	2.88 Mbps	519.87 Kbps	3.40 Mbps

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

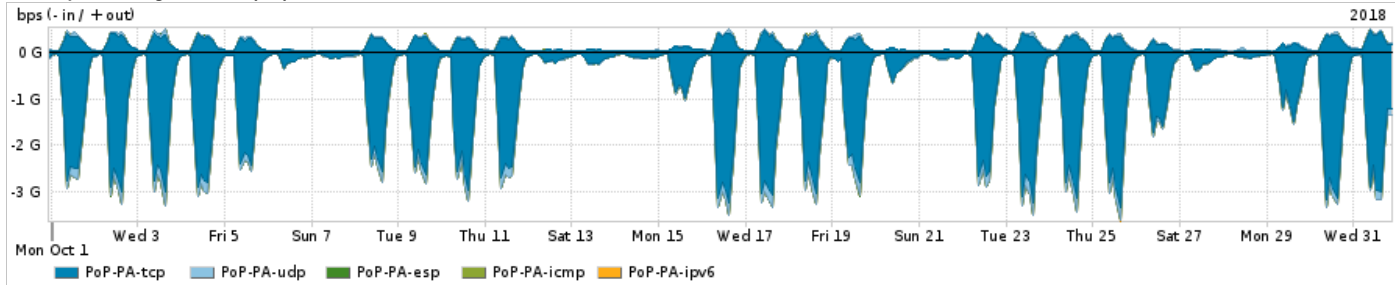


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	674.46 Mbps	102.14 Mbps	776.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	http	201.33 Mbps	17.76 Mbps	219.09 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	quit	48.22 Mbps	6.75 Mbps	54.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	16.71 Mbps	10.49 Mbps	27.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	10.44 Mbps	3.26 Mbps	13.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp	1.82 Mbps	1.33 Mbps	3.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssh	1.00 Mbps	576.95 Kbps	1.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	dns	698.52 Kbps	616.60 Kbps	1.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	xmpp	758.79 Kbps	413.66 Kbps	1.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	qq	221.09 Kbps	613.39 Kbps	834.49 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	890.74 Mbps	126.56 Mbps	1.02 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	66.09 Mbps	18.02 Mbps	84.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	408.97 Kbps	152.57 Kbps	561.54 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	129.90 Kbps	178.07 Kbps	307.97 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	36.05 Kbps	17.31 Kbps	53.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	37.02 Kbps	1.99 Kbps	39.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-icmp	894.00 bps	852.00 bps	1.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	sctp	13.00 bps	0.00 bps	13.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-nonxt	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	194	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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