

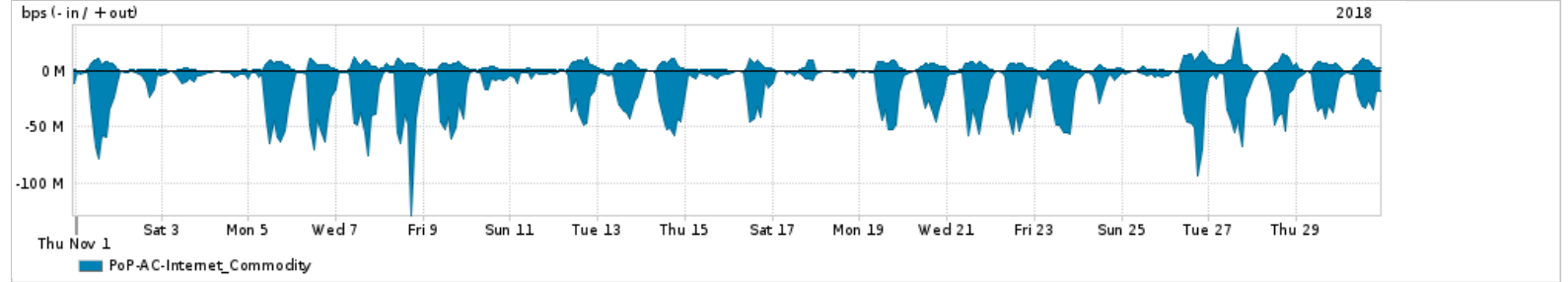
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:

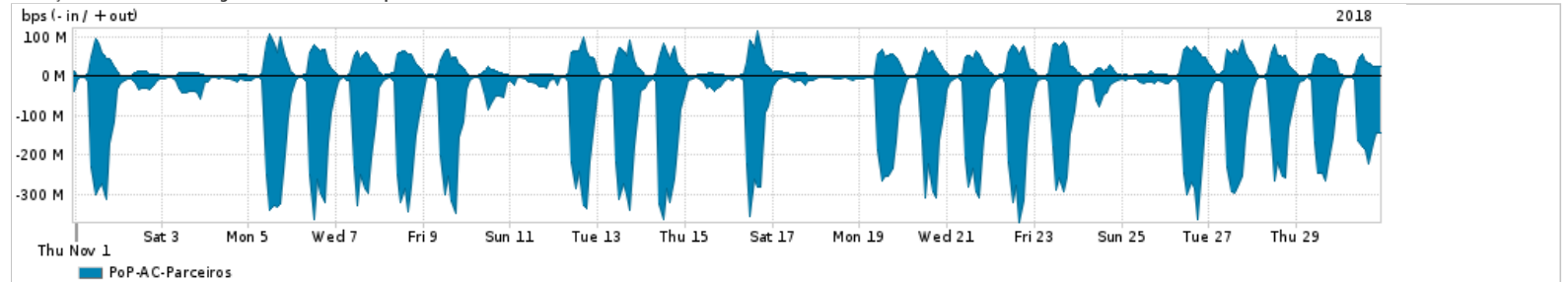
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



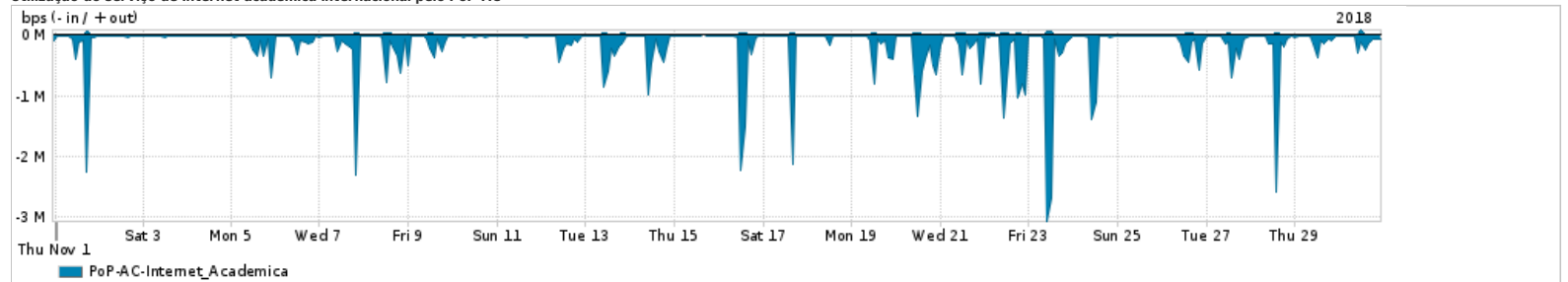
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AC	Internet_Commodity	18.44 Mbps	3.60 Mbps	22.04 Mbps

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



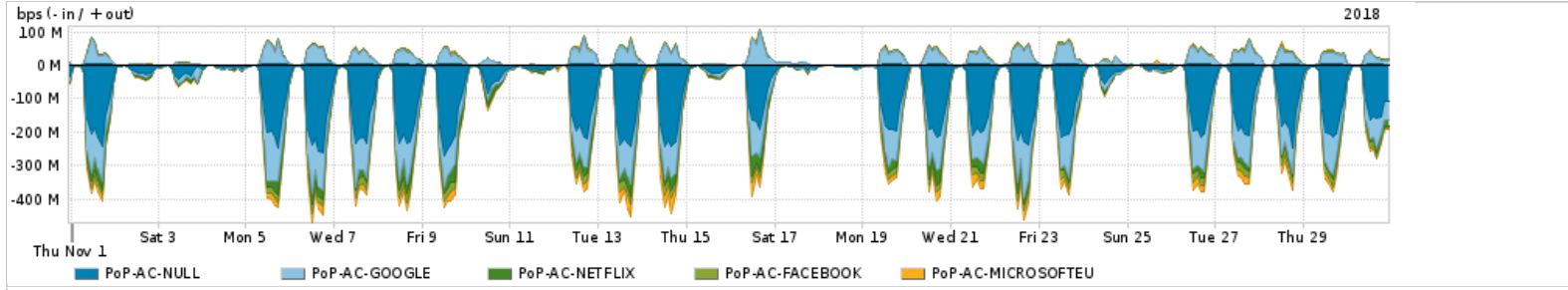
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AC	Parceiros	99.72 Mbps	24.40 Mbps	124.12 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AC



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AC	Internet_Academica	162.80 Kbps	9.54 Kbps	172.34 Kbps

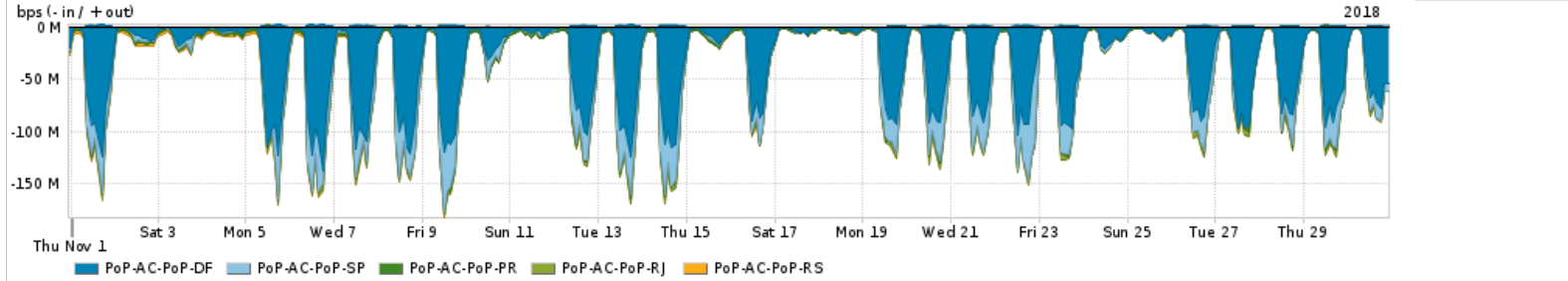
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AC



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	NULL	0	73.93 Mbps	1.50 Mbps	75.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	GOOGLE	15169	32.83 Mbps	15.93 Mbps	48.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	NETFLIX	2906	9.06 Mbps	164.40 Kbps	9.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	FACEBOOK	32934	6.95 Mbps	1.52 Mbps	8.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	MICROSOFTU	8068	7.48 Mbps	600.69 Kbps	8.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	AKAMAI-ASN1	20940	6.73 Mbps	240.40 Kbps	6.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	AMAZON-02	16509	4.13 Mbps	1.53 Mbps	5.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	EDGECAST	15133	4.50 Mbps	92.33 Kbps	4.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	CLOUDFLARENET	13335	2.90 Mbps	121.49 Kbps	3.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	LEVEL3-AS3549	3549	2.77 Mbps	40.09 Kbps	2.81 Mbps

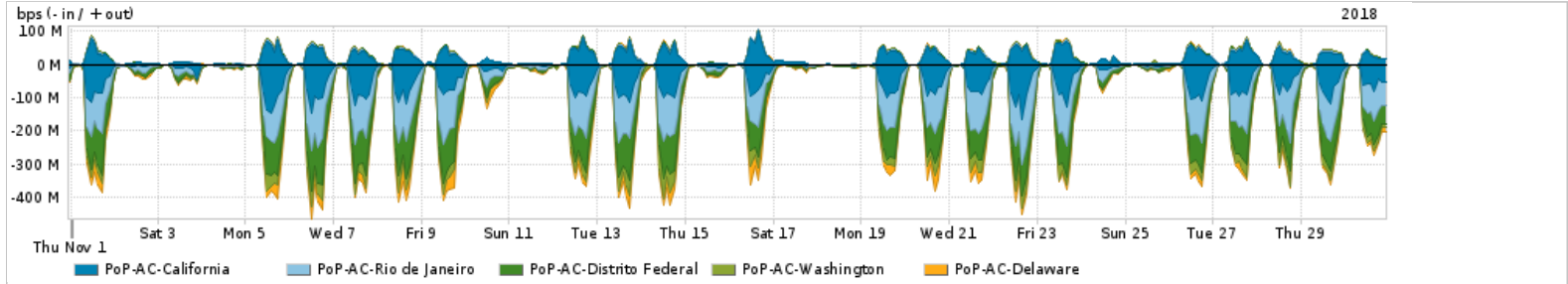
Interesse de tráfego do PoP-AC com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-DF	33.62 Mbps	590.19 Kbps	34.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-SP	9.65 Mbps	188.77 Kbps	9.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-PR	1.76 Mbps	0.00 bps	1.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-RJ	997.64 Kbps	14.83 Kbps	1.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-RS	497.66 Kbps	11.00 bps	497.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-RN	4.56 Kbps	0.00 bps	4.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-SC	269.00 bps	0.00 bps	269.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-AC	5.00 bps	5.00 bps	10.00 bps

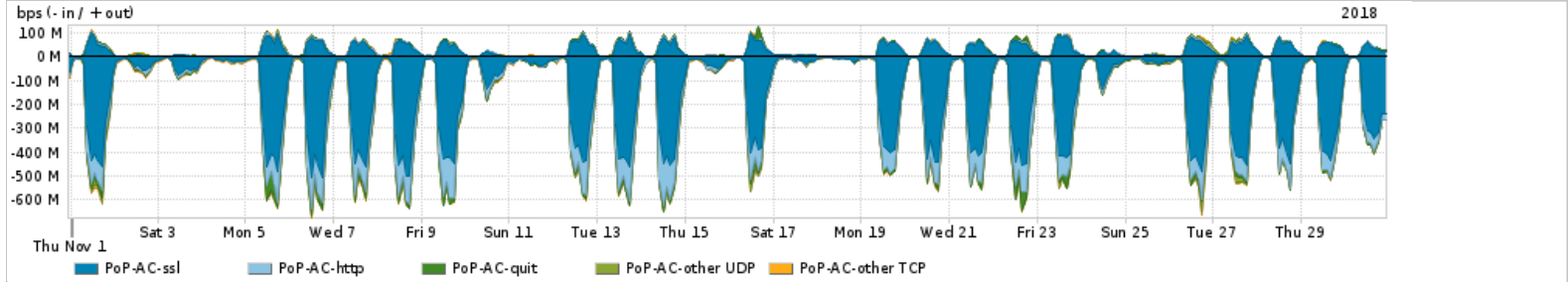
Distribuição do tráfego do PoP-AC por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	California	31.70 Mbps	17.54 Mbps	49.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	Rio de Janeiro	39.84 Mbps	978.87 Kbps	40.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	Distrito Federal	33.84 Mbps	724.16 Kbps	34.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	Washington	11.08 Mbps	859.73 Kbps	11.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	Delaware	9.08 Mbps	190.76 Kbps	9.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Massachusetts	5.18 Mbps	223.71 Kbps	5.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Sao Paulo	3.49 Mbps	636.57 Kbps	4.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Pernambuco	3.85 Mbps	82.95 Kbps	3.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Virginia	2.83 Mbps	570.16 Kbps	3.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Arizona	2.53 Mbps	55.48 Kbps	2.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Florida	1.72 Mbps	74.10 Kbps	1.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Texas	1.24 Mbps	133.03 Kbps	1.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Oregon	175.44 Kbps	1.08 Mbps	1.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Quebec	1.16 Mbps	48.16 Kbps	1.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Rio Grande do Sul	640.45 Kbps	51.99 Kbps	692.44 Kbps

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

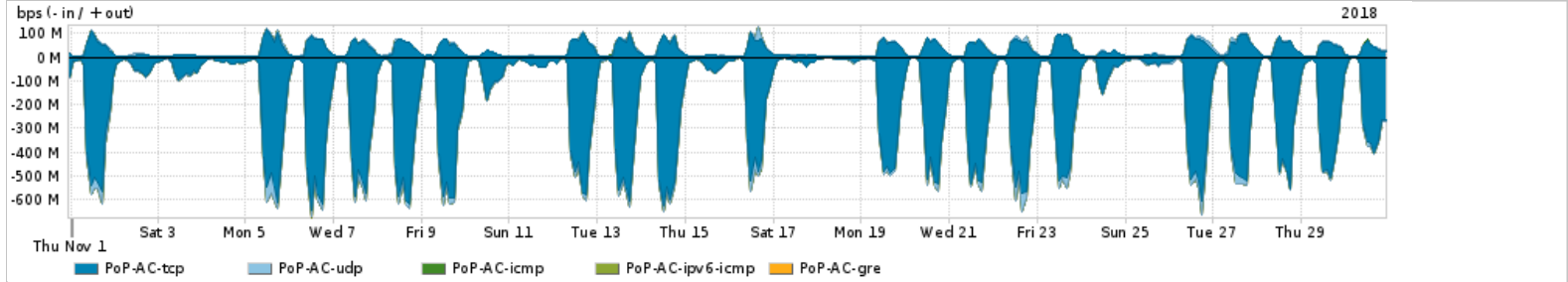


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	ssl	146.15 Mbps	23.61 Mbps	169.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	http	35.44 Mbps	2.25 Mbps	37.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	quit	7.14 Mbps	1.48 Mbps	8.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	other UDP	2.25 Mbps	1.04 Mbps	3.29 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	other TCP	2.65 Mbps	400.65 Kbps	3.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	dns	424.22 Kbps	114.93 Kbps	539.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	ssh	87.62 Kbps	222.31 Kbps	309.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	xmpp	133.60 Kbps	100.53 Kbps	234.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	macromedia-fcs	13.72 Kbps	131.87 Kbps	145.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	bittorrent	61.01 Kbps	8.17 Kbps	69.19 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AC por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	tcp	184.86 Mbps	26.82 Mbps	211.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	udp	9.66 Mbps	2.64 Mbps	12.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	icmp	22.96 Kbps	47.84 Kbps	70.80 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	ipv6-icmp	167.00 bps	55.00 bps	222.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	gre	44.00 bps	3.00 bps	47.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	ipv6	20.00 bps	2.00 bps	22.00 bps

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