

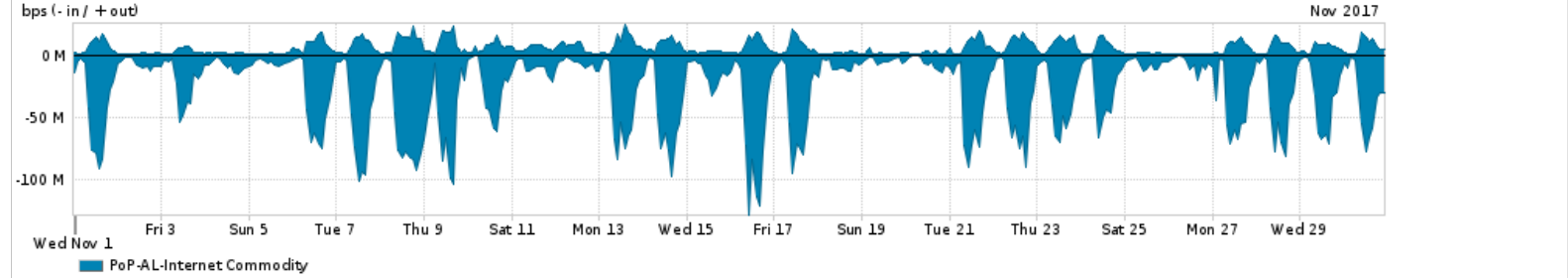
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:**

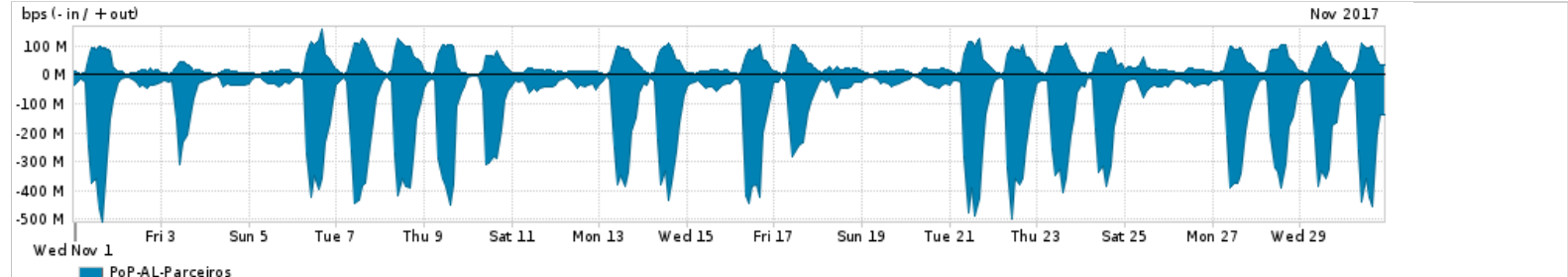
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



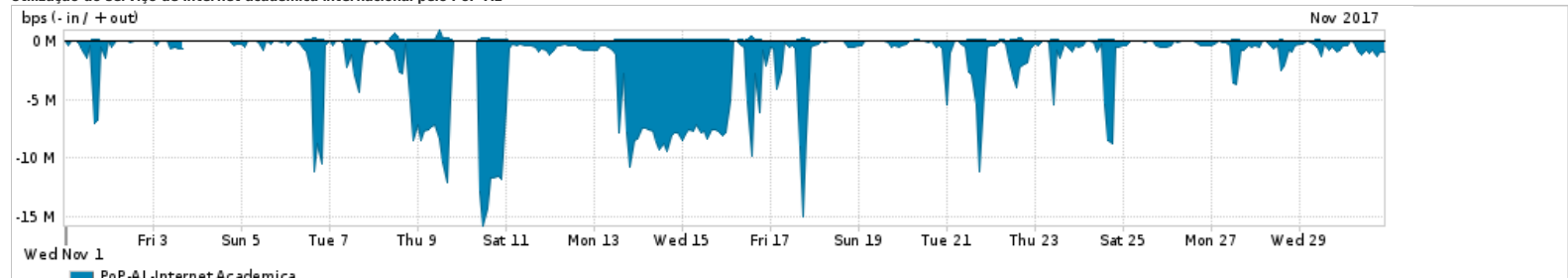
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AL	Internet Commodity	27.47 Mbps	5.64 Mbps	33.10 Mbps

**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AL**



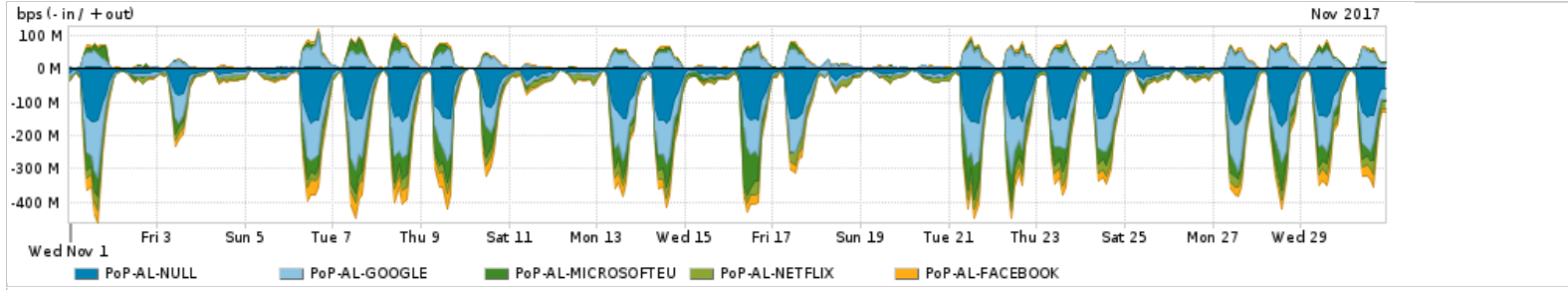
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AL	Parceiros	126.90 Mbps	36.36 Mbps	163.26 Mbps

**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AL**



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AL	Internet Academica	2.06 Mbps	52.95 Kbps	2.11 Mbps

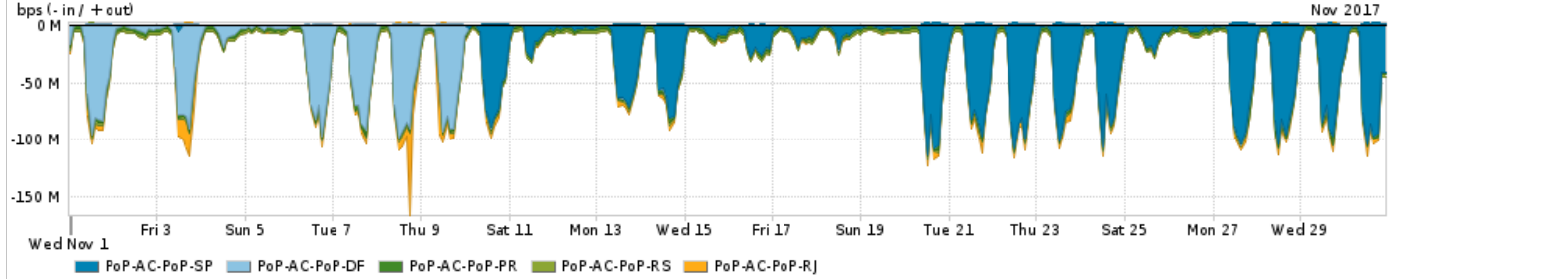
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AL



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	NULL	0	49.81 Mbps	1.51 Mbps	51.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	GOOGLE	15169	33.81 Mbps	16.90 Mbps	50.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	MICROSOFTEU	8068	15.88 Mbps	2.83 Mbps	18.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	NETFLIX	2906	14.03 Mbps	263.26 Kbps	14.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	FACEBOOK	32934	10.65 Mbps	2.23 Mbps	12.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	AKAMAI-ASN1	20940	8.37 Mbps	335.05 Kbps	8.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	AMAZON-02	16509	5.75 Mbps	850.14 Kbps	6.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	GCEPSA-BR	28604	3.46 Mbps	154.59 Kbps	3.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	APPLE	714	799.91 Kbps	2.60 Mbps	3.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	LEVEL3-AS3549	3549	3.14 Mbps	83.46 Kbps	3.22 Mbps

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

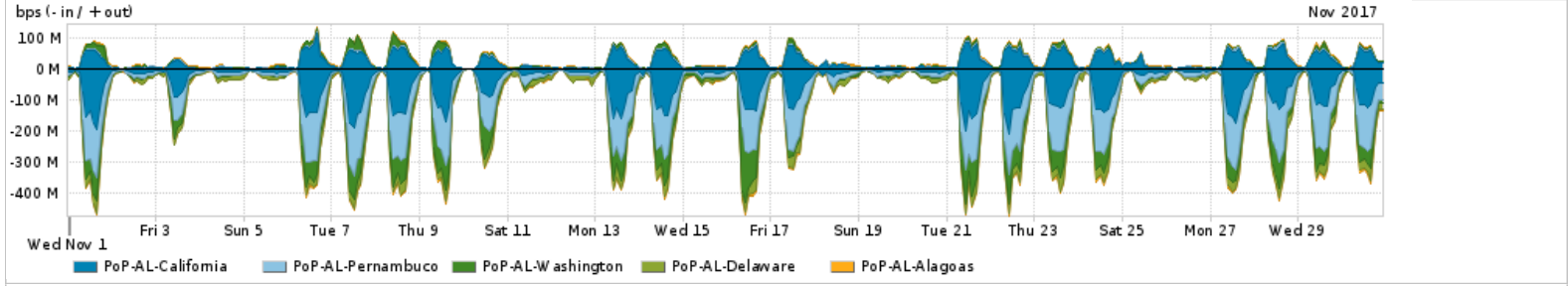


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-SP	19.36 Mbps	413.80 Kbps	19.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-DF	8.90 Mbps	167.92 Kbps	9.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-PR	2.31 Mbps	0.00 bps	2.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-RS	2.10 Mbps	2.02 Kbps	2.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-RJ	1.76 Mbps	33.48 Kbps	1.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-RN	389.00 bps	0.00 bps	389.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-SC	197.00 bps	0.00 bps	197.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-AC	7.00 bps	7.00 bps	14.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-MA	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-PI	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps

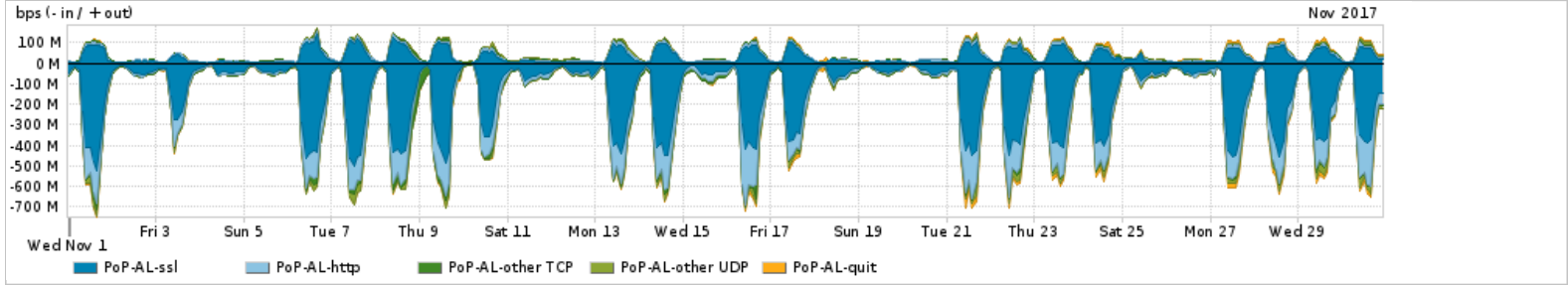
Distribuição do tráfego do PoP-AL por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	California	43.86 Mbps	21.50 Mbps	65.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	Pernambuco	47.21 Mbps	1.67 Mbps	48.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	Washington	20.36 Mbps	3.34 Mbps	23.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	Delaware	14.14 Mbps	260.28 Kbps	14.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	Alagoas	2.68 Mbps	2.74 Mbps	5.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Rio de Janeiro	4.89 Mbps	423.22 Kbps	5.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Massachusetts	4.53 Mbps	271.31 Kbps	4.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Sao Paulo	2.93 Mbps	1.03 Mbps	3.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Arizona	3.47 Mbps	94.21 Kbps	3.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Virginia	2.44 Mbps	1.07 Mbps	3.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Paraiba	2.51 Mbps	64.61 Kbps	2.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Noord-Holland	1.94 Mbps	87.67 Kbps	2.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Missouri	1.42 Mbps	36.10 Kbps	1.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Parana	1.27 Mbps	153.06 Kbps	1.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Texas	1.24 Mbps	151.25 Kbps	1.39 Mbps

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

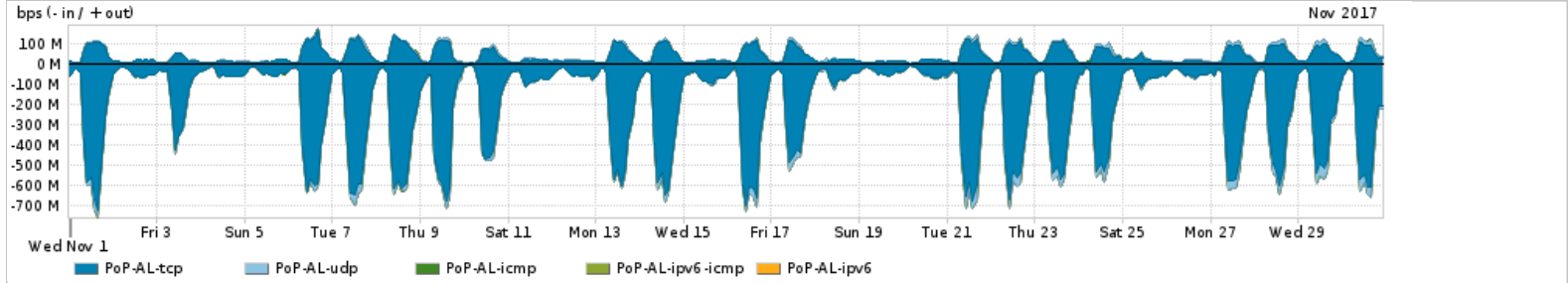


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	ssl	142.53 Mbps	28.49 Mbps	171.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	http	46.36 Mbps	6.96 Mbps	53.32 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	other TCP	9.23 Mbps	2.70 Mbps	11.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	other UDP	6.47 Mbps	2.88 Mbps	9.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	quit	3.96 Mbps	1.66 Mbps	5.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	macromedia-fcs	1.37 Mbps	40.83 Kbps	1.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	dns	334.66 Kbps	165.85 Kbps	500.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	ssh	82.26 Kbps	255.04 Kbps	337.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	smtp	116.72 Kbps	120.00 Kbps	236.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	xmpp	108.97 Kbps	73.95 Kbps	182.92 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AL por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	tcp	200.08 Mbps	38.71 Mbps	238.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	udp	10.87 Mbps	4.83 Mbps	15.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	icmp	33.24 Kbps	38.71 Kbps	71.95 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	ipv6-icmp	40.00 bps	2.00 bps	42.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	ipv6	27.00 bps	2.00 bps	29.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	gre	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	sctp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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