

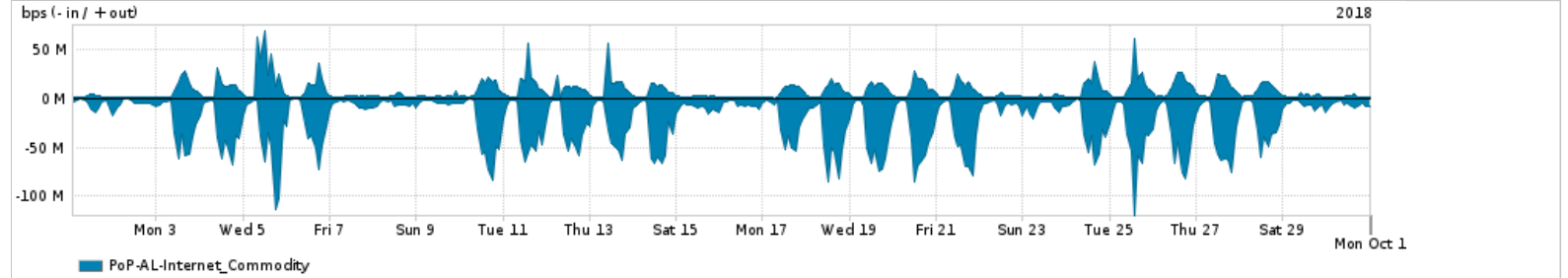
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

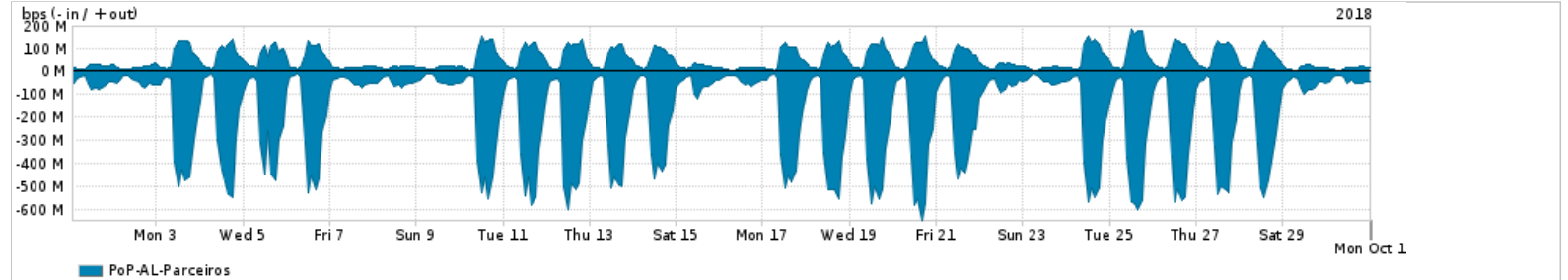
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AL**



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	Internet_Commodity	23.17 Mbps	7.53 Mbps	30.70 Mbps

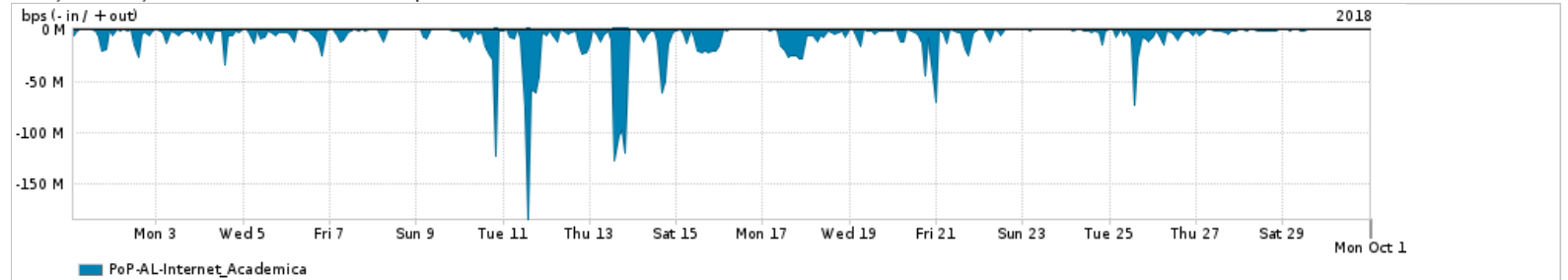
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AL**



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	Parceiros	179.89 Mbps	49.45 Mbps	229.34 Mbps

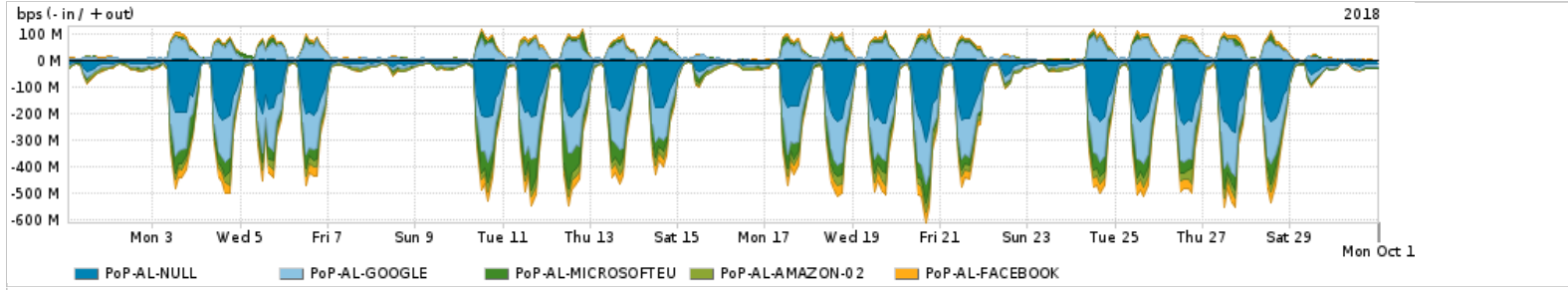
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AL**



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	Internet_Academica	7.76 Mbps	122.64 Kbps	7.88 Mbps

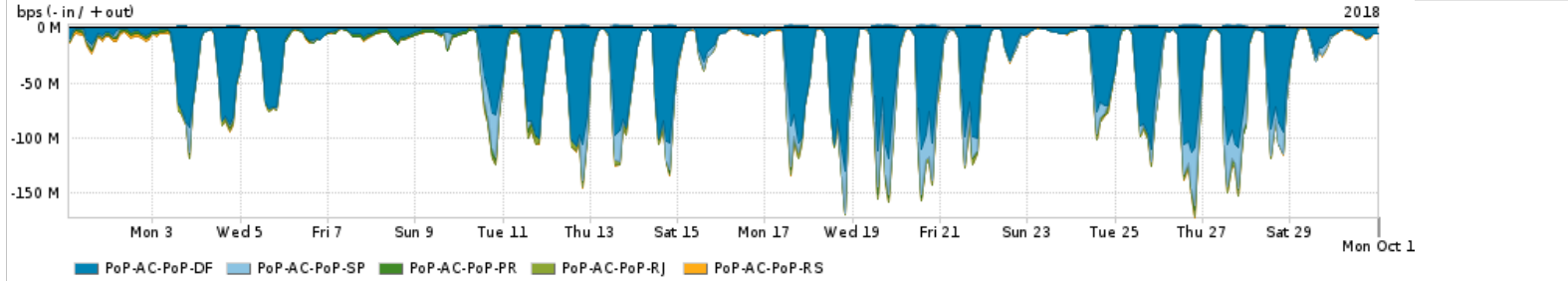
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AL



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	NULL	0	73.88 Mbps	1.89 Mbps	75.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	GOOGLE	15169	50.20 Mbps	25.36 Mbps	75.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	MICROSOFTEU	8068	17.87 Mbps	2.67 Mbps	20.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	AMAZON-02	16509	13.73 Mbps	1.72 Mbps	15.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	FACEBOOK	32934	11.32 Mbps	3.89 Mbps	15.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	NETFLIX	2906	13.63 Mbps	435.49 Kbps	14.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	AKAMAI-ASN1	20940	8.69 Mbps	332.46 Kbps	9.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	EDGECAST	15133	6.60 Mbps	165.00 Kbps	6.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	LEVEL3-AS3549	3549	5.08 Mbps	99.01 Kbps	5.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	HIGHWINDS3	20446	4.89 Mbps	54.80 Kbps	4.95 Mbps

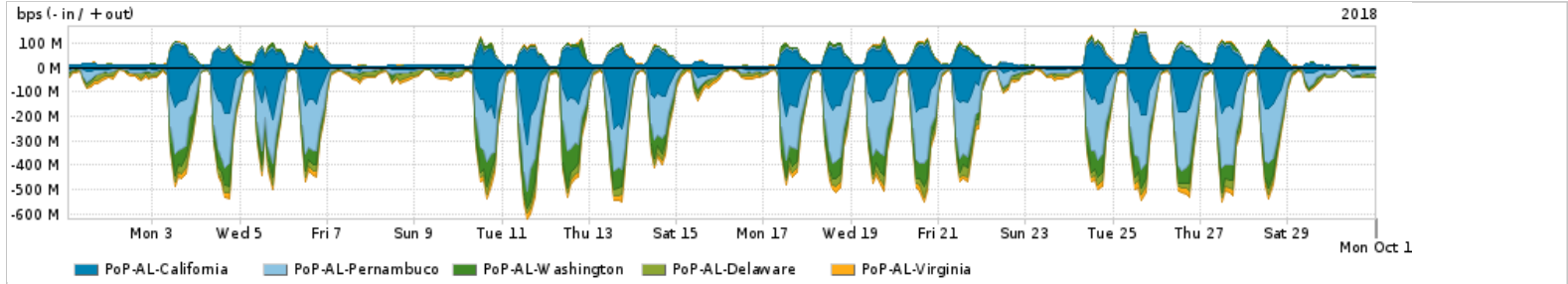
Interesse de tráfego do PoP-AL com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-DF	29.18 Mbps	470.98 Kbps	29.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-SP	4.94 Mbps	96.96 Kbps	5.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-PR	964.34 Kbps	0.00 bps	964.34 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-RJ	834.11 Kbps	14.38 Kbps	848.49 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-RS	564.18 Kbps	181.00 bps	564.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-SC	447.00 bps	0.00 bps	447.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-AC	11.00 bps	11.00 bps	22.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-MG	0.00 bps	2.00 bps	2.00 bps

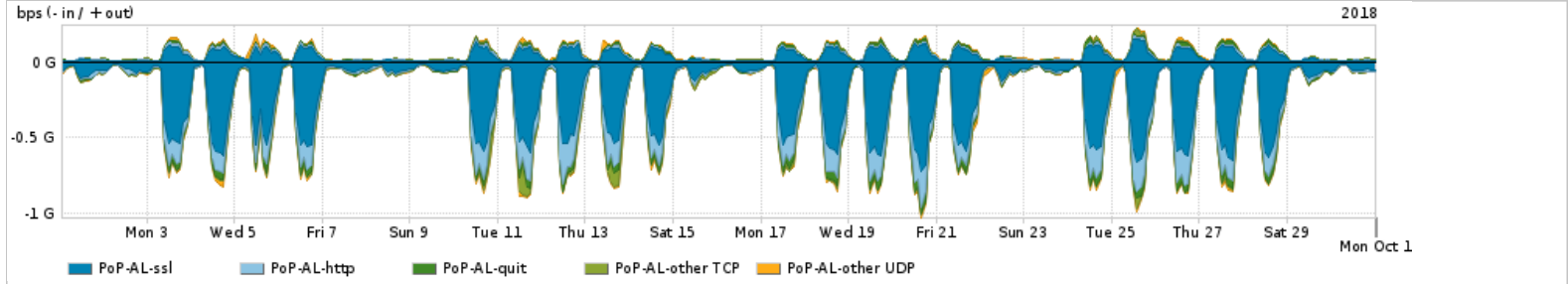
Distribuição do tráfego do PoP-AL por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	California	53.53 Mbps	29.19 Mbps	82.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	Pernambuco	72.88 Mbps	2.15 Mbps	75.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	Washington	24.72 Mbps	3.46 Mbps	28.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	Delaware	14.36 Mbps	502.89 Kbps	14.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	Virginia	10.71 Mbps	1.23 Mbps	11.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Massachusetts	9.45 Mbps	420.65 Kbps	9.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Alagoas	2.44 Mbps	4.20 Mbps	6.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Sao Paulo	4.64 Mbps	1.41 Mbps	6.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Arizona	5.61 Mbps	102.47 Kbps	5.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Rio de Janeiro	4.37 Mbps	572.90 Kbps	4.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Paraiba	3.16 Mbps	99.32 Kbps	3.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Rio Grande do Sul	2.58 Mbps	242.34 Kbps	2.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Colorado	1.56 Mbps	22.33 Kbps	1.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Florida	1.44 Mbps	86.10 Kbps	1.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Oregon	444.25 Kbps	1.03 Mbps	1.47 Mbps

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

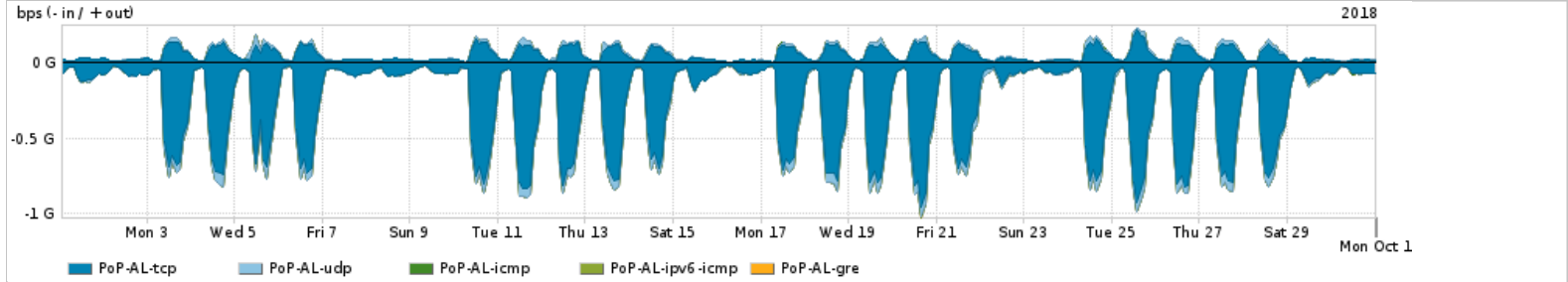


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	ssl	203.70 Mbps	34.70 Mbps	238.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	http	52.87 Mbps	6.68 Mbps	59.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	quit	15.34 Mbps	5.11 Mbps	20.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	other TCP	9.96 Mbps	3.61 Mbps	13.57 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	other UDP	5.32 Mbps	3.80 Mbps	9.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	macromedia-fcs	356.05 Kbps	3.64 Mbps	3.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	rsync	1.59 Mbps	66.00 bps	1.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	ssh	409.23 Kbps	615.67 Kbps	1.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	xmpp	274.34 Kbps	185.21 Kbps	459.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	dns	253.31 Kbps	168.76 Kbps	422.06 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AL por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	tcp	269.49 Mbps	49.57 Mbps	319.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	udp	21.18 Mbps	9.36 Mbps	30.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	icmp	52.32 Kbps	70.17 Kbps	122.48 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	ipv6-icmp	65.00 bps	0.00 bps	65.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	gre	4.00 bps	14.00 bps	18.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	ipv6	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	ipencap	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	vrrp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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