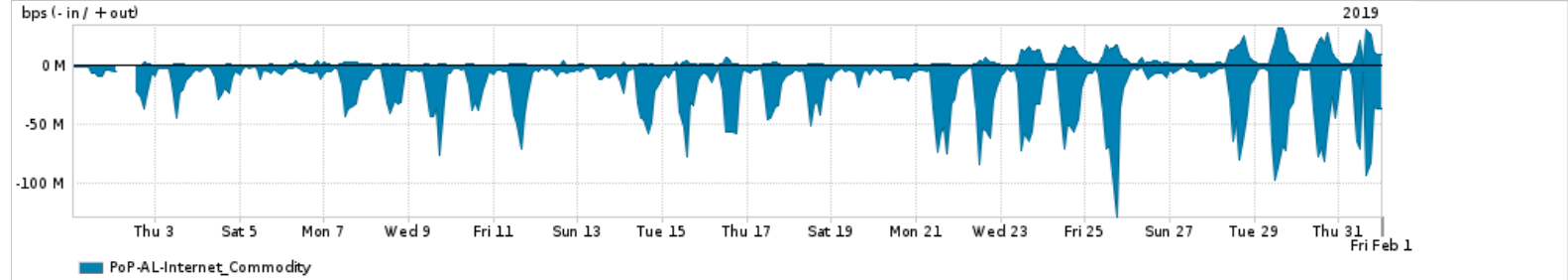


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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.

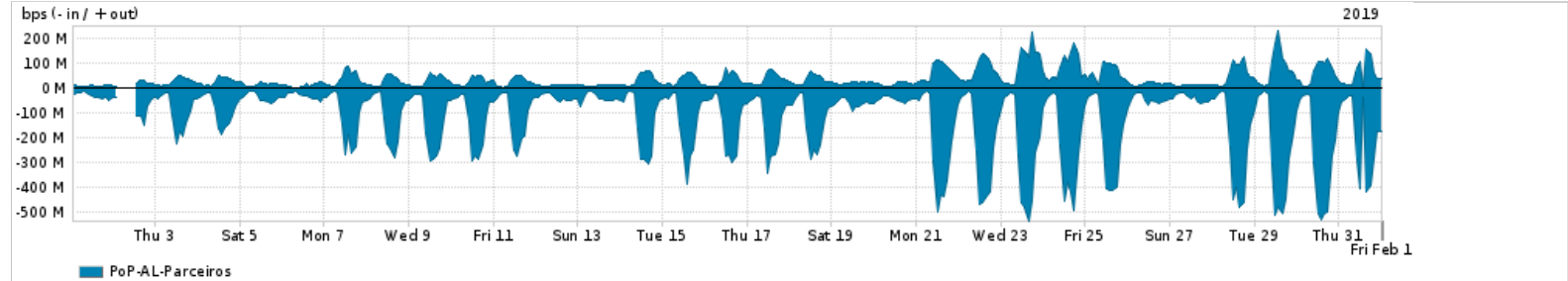
- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
 - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



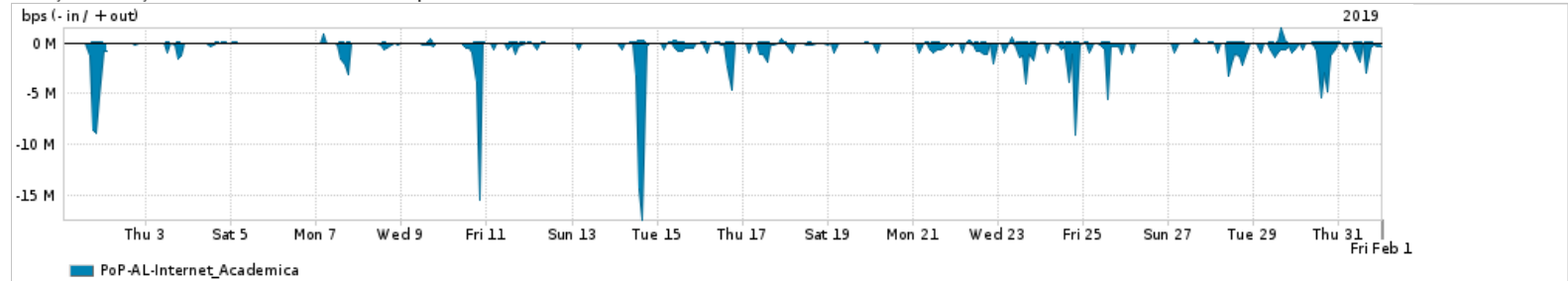
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AL	Internet_Commodity	19.13 Mbps	2.89 Mbps	22.02 Mbps

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



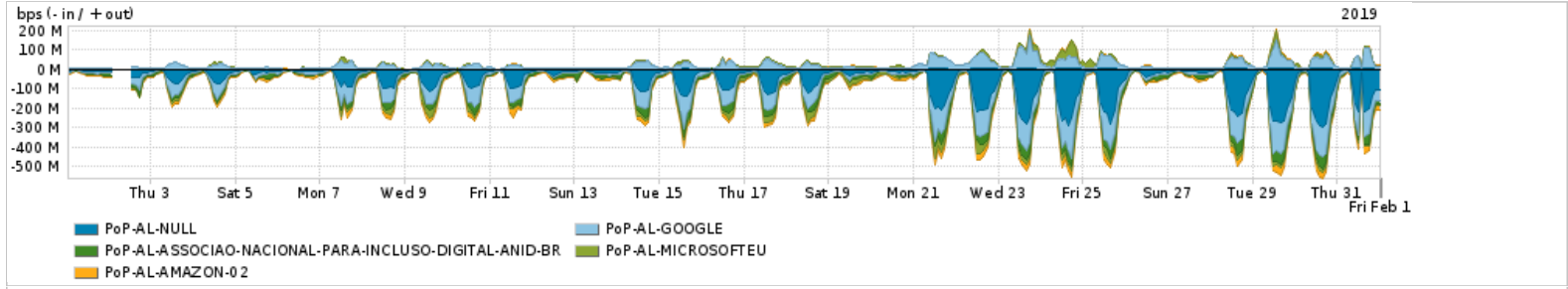
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AL	Parceiros	123.80 Mbps	38.37 Mbps	162.16 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AL



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AL	Internet_Academica	594.96 Kbps	38.67 Kbps	633.63 Kbps

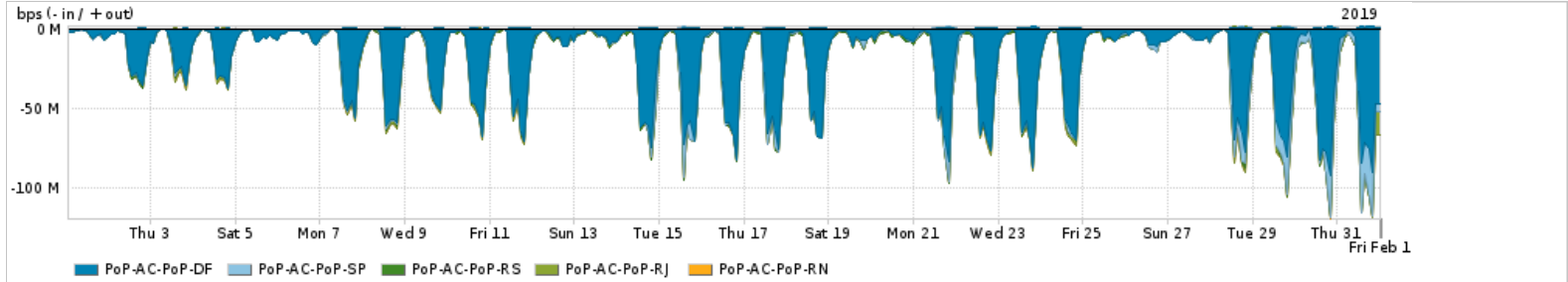
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AL



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	NULL	0	55.41 Mbps	1.28 Mbps	56.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	GOOGLE	15169	35.37 Mbps	20.24 Mbps	55.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANI D-BR	28135	16.05 Mbps	97.01 Kbps	16.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	MICROSOFTEU	8068	9.03 Mbps	4.58 Mbps	13.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	AMAZON-02	16509	12.37 Mbps	705.44 Kbps	13.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	FACEBOOK	32934	8.00 Mbps	2.58 Mbps	10.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	EDGECAST	15133	5.82 Mbps	134.07 Kbps	5.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	AKAMAI-ASN1	20940	5.38 Mbps	231.35 Kbps	5.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	LEVEL3-AS3549	3549	4.12 Mbps	64.64 Kbps	4.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	GCEPSA-BR	28604	3.19 Mbps	127.15 Kbps	3.32 Mbps

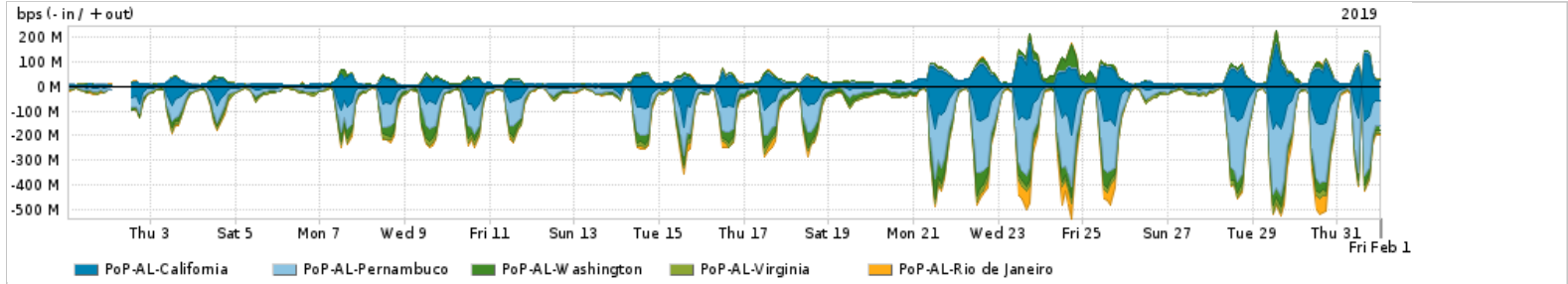
Interesse de tráfego do PoP-AL com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-DF	19.36 Mbps	304.89 Kbps	19.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-SP	1.83 Mbps	29.04 Kbps	1.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-RS	499.86 Kbps	465.00 bps	500.33 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-RJ	356.61 Kbps	5.72 Kbps	362.33 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-RN	6.63 Kbps	0.00 bps	6.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-PR	2.66 Kbps	0.00 bps	2.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-SC	164.00 bps	2.00 bps	166.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-MG	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

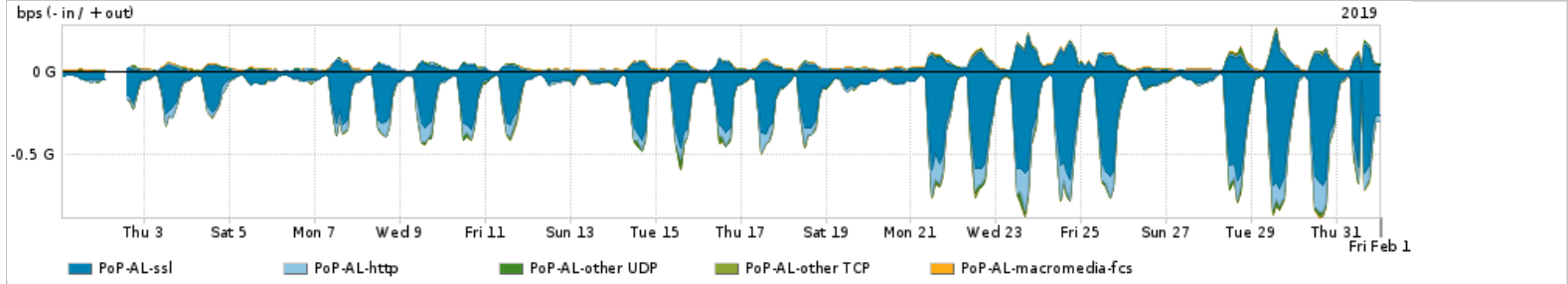
Distribuição do tráfego do PoP-AL por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	California	33.97 Mbps	21.79 Mbps	55.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	Pernambuco	51.96 Mbps	1.47 Mbps	53.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	Washington	14.05 Mbps	5.24 Mbps	19.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	Virginia	10.28 Mbps	948.79 Kbps	11.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	Rio de Janeiro	6.57 Mbps	366.18 Kbps	6.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Massachusetts	5.84 Mbps	255.43 Kbps	6.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Alagoas	1.83 Mbps	2.87 Mbps	4.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Sao Paulo	2.67 Mbps	917.96 Kbps	3.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Arizona	1.67 Mbps	35.68 Kbps	1.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	London, City of	1.34 Mbps	18.23 Kbps	1.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Delaware	1.07 Mbps	116.49 Kbps	1.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Quebec	996.23 Kbps	51.82 Kbps	1.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Texas	950.88 Kbps	57.54 Kbps	1.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Florida	800.59 Kbps	42.29 Kbps	842.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Rio Grande do Sul	446.38 Kbps	103.72 Kbps	550.10 Kbps

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

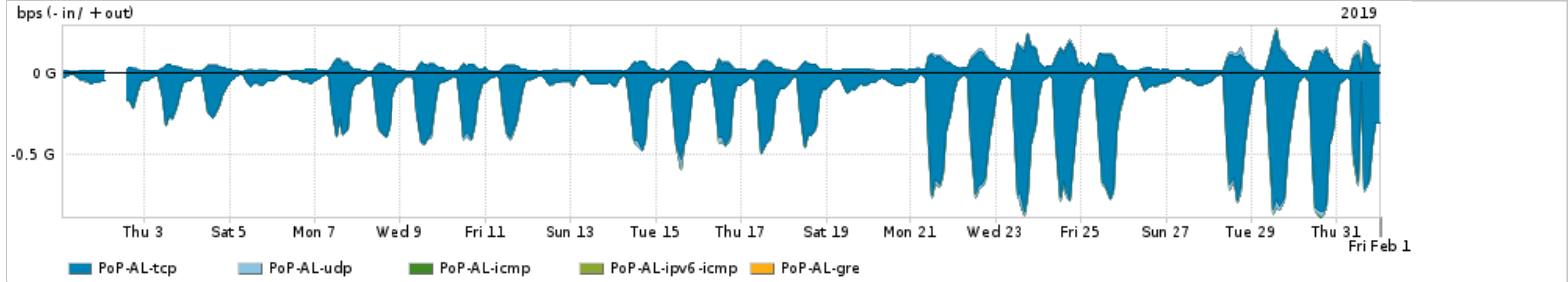


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	ssl	159.15 Mbps	28.20 Mbps	187.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	http	29.05 Mbps	4.49 Mbps	33.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	other UDP	3.51 Mbps	1.62 Mbps	5.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	other TCP	2.84 Mbps	1.69 Mbps	4.53 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	macromedia-fcs	98.03 Kbps	4.04 Mbps	4.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	quit	2.57 Mbps	1.50 Mbps	4.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	rsync	1.05 Mbps	11.02 Kbps	1.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	ssh	179.93 Kbps	279.29 Kbps	459.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	stun	233.10 Kbps	217.36 Kbps	450.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	dns	195.79 Kbps	130.97 Kbps	326.76 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AL por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	tcp	192.71 Mbps	38.99 Mbps	231.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	udp	6.57 Mbps	3.56 Mbps	10.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	icmp	24.37 Kbps	26.04 Kbps	50.41 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	ipv6-icmp	68.00 bps	1.00 bps	69.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	gre	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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