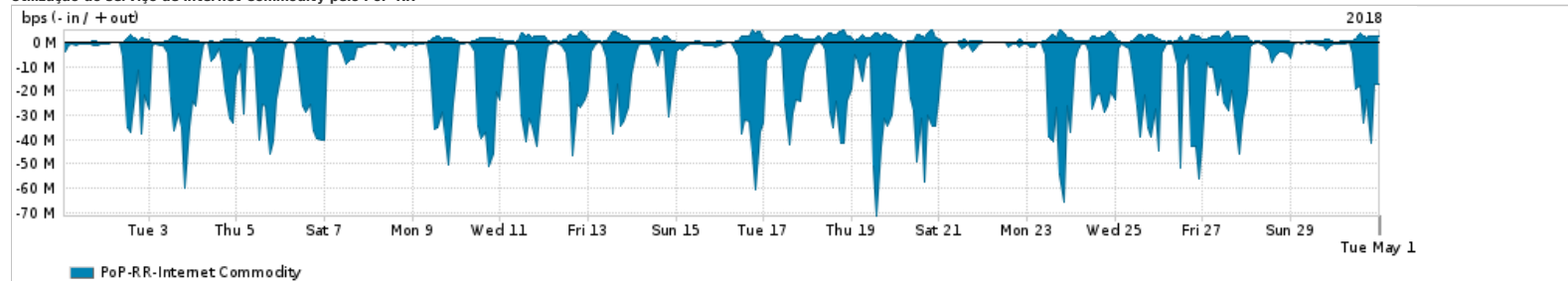


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

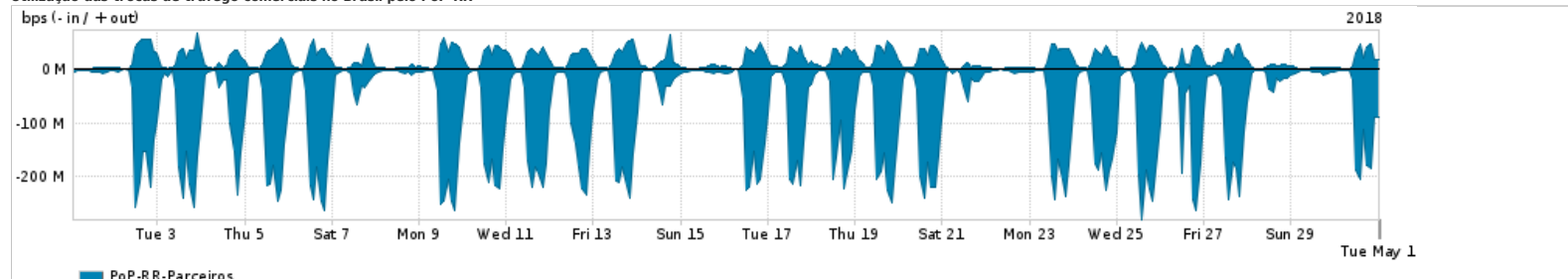
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



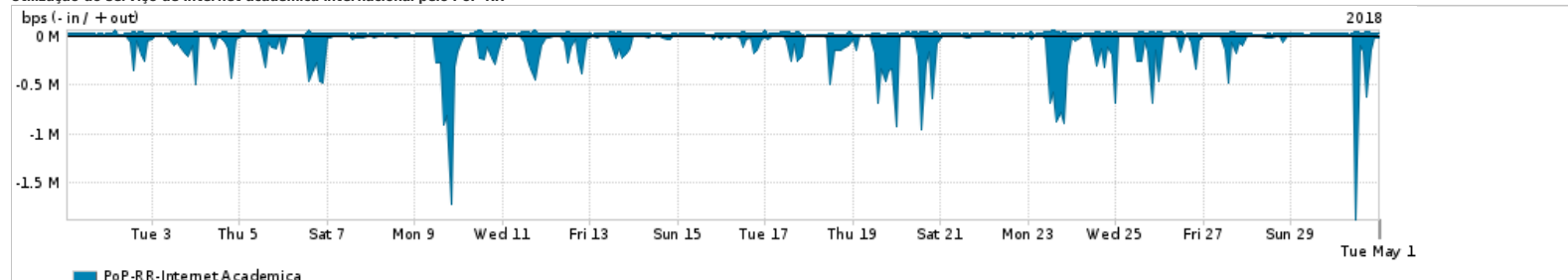
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RR	Internet Commodity	14.45 Mbps	1.16 Mbps	15.62 Mbps

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



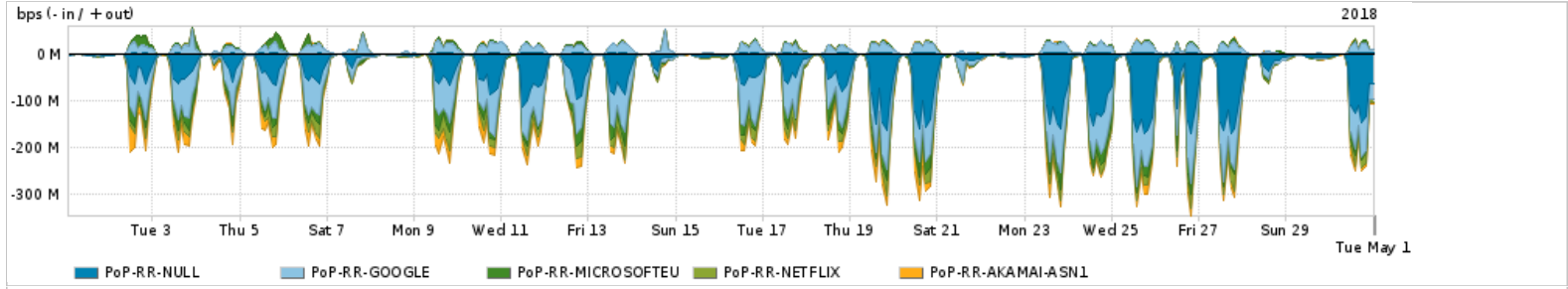
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RR	Parceiros	76.88 Mbps	17.15 Mbps	94.03 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RR



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RR	Internet Acadêmica	108.67 Kbps	23.42 Kbps	132.09 Kbps

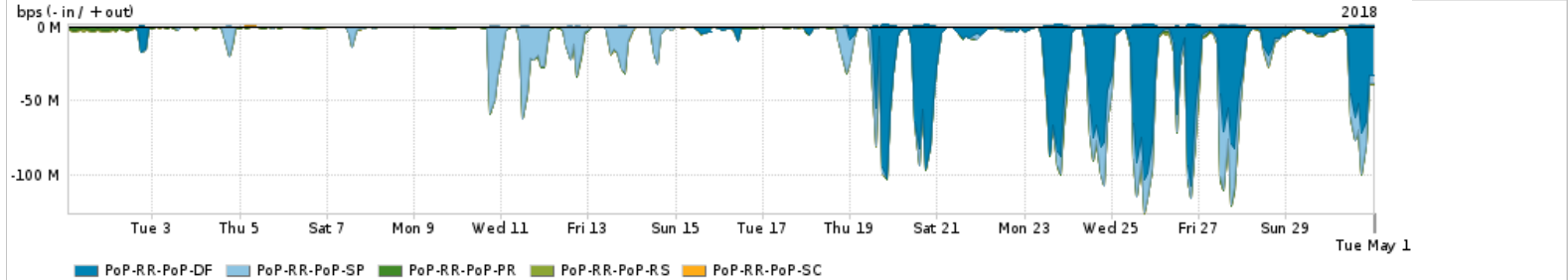
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	NULL	0	33.75 Mbps	970.28 Kbps	34.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	GOOGLE	15169	25.74 Mbps	8.07 Mbps	33.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	MICROSOFTEU	8068	6.63 Mbps	1.35 Mbps	7.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	NETFLIX	2906	7.08 Mbps	197.61 Kbps	7.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	AKAMAI-ASN1	20940	6.24 Mbps	220.56 Kbps	6.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	FACEBOOK	32934	5.40 Mbps	932.28 Kbps	6.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-02	16509	4.10 Mbps	624.66 Kbps	4.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	EDGECAST	15133	3.44 Mbps	78.57 Kbps	3.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	GCEPSA-BR	28604	2.31 Mbps	126.45 Kbps	2.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	APPLE	714	387.97 Kbps	1.65 Mbps	2.04 Mbps

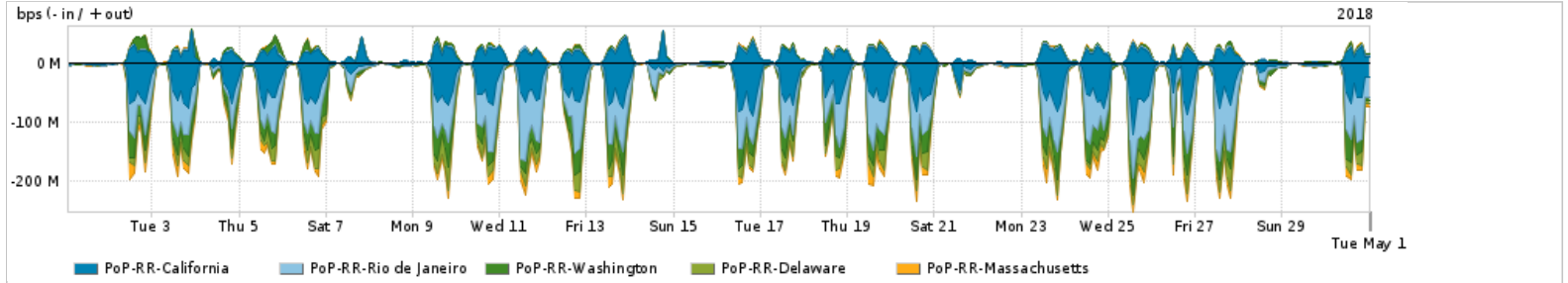
Interesse de tráfego do PoP-RR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-DF	10.39 Mbps	191.66 Kbps	10.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SP	4.56 Mbps	98.76 Kbps	4.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PR	447.36 Kbps	0.00 bps	447.36 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RS	165.50 Kbps	131.00 bps	165.63 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SC	1.23 Kbps	7.67 Kbps	8.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-CE	5.07 Kbps	87.00 bps	5.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PA	174.00 bps	0.00 bps	174.00 bps

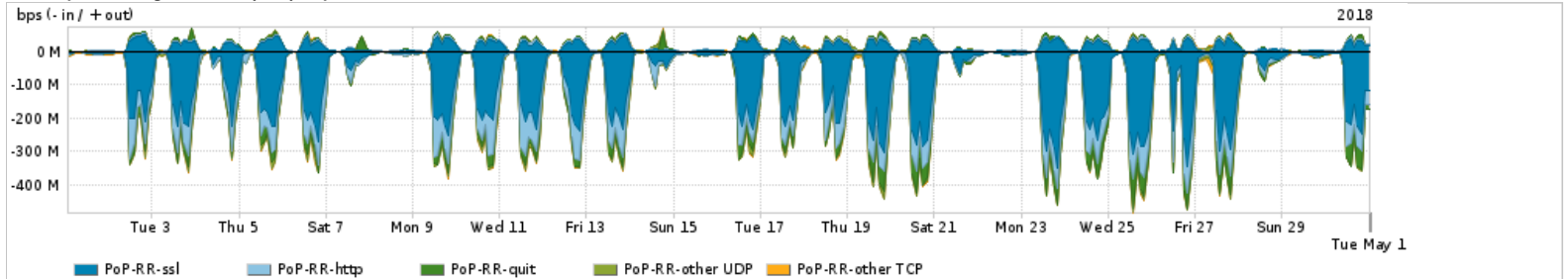
Distribuição do tráfego do PoP-RR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	California	22.60 Mbps	9.84 Mbps	32.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Rio de Janeiro	22.66 Mbps	881.65 Kbps	23.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Washington	10.27 Mbps	1.49 Mbps	11.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Delaware	7.41 Mbps	204.65 Kbps	7.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Massachusetts	4.03 Mbps	186.78 Kbps	4.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Virginia	2.40 Mbps	831.65 Kbps	3.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Sao Paulo	1.88 Mbps	523.62 Kbps	2.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Arizona	1.57 Mbps	28.71 Kbps	1.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Pernambuco	1.21 Mbps	89.03 Kbps	1.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	New York	861.64 Kbps	103.27 Kbps	964.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Quebec	651.48 Kbps	16.82 Kbps	668.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Amazonas	81.02 Kbps	571.76 Kbps	652.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Texas	546.02 Kbps	46.30 Kbps	592.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Illinois	474.68 Kbps	13.56 Kbps	488.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Oregon	195.59 Kbps	253.33 Kbps	448.92 Kbps

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

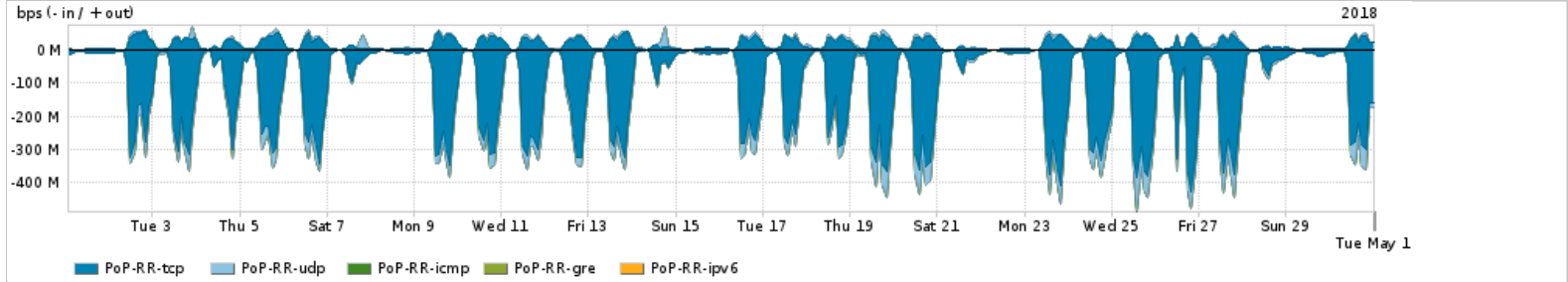


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ssl	81.08 Mbps	13.26 Mbps	94.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	http	27.69 Mbps	2.41 Mbps	30.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	quit	12.04 Mbps	2.12 Mbps	14.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other UDP	3.30 Mbps	1.03 Mbps	4.33 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other TCP	1.19 Mbps	238.91 Kbps	1.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	dns	295.25 Kbps	102.96 Kbps	398.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	smtp	80.22 Kbps	67.26 Kbps	147.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	xmpp	40.26 Kbps	23.57 Kbps	63.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	macromedia-fcs	57.37 Kbps	2.54 Kbps	59.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	rdp	12.47 Kbps	26.89 Kbps	39.36 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	tcp	110.22 Mbps	16.04 Mbps	126.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	udp	15.65 Mbps	3.26 Mbps	18.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	icmp	9.55 Kbps	11.35 Kbps	20.90 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	gre	7.12 Kbps	19.00 bps	7.14 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6	235.00 bps	154.00 bps	389.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6-icmp	184.00 bps	36.00 bps	220.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	sctp	14.00 bps	0.00 bps	14.00 bps

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