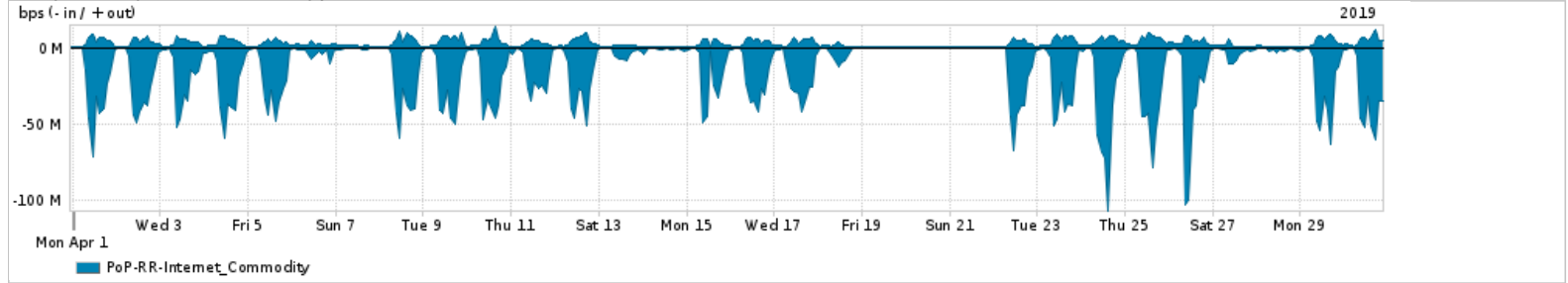


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

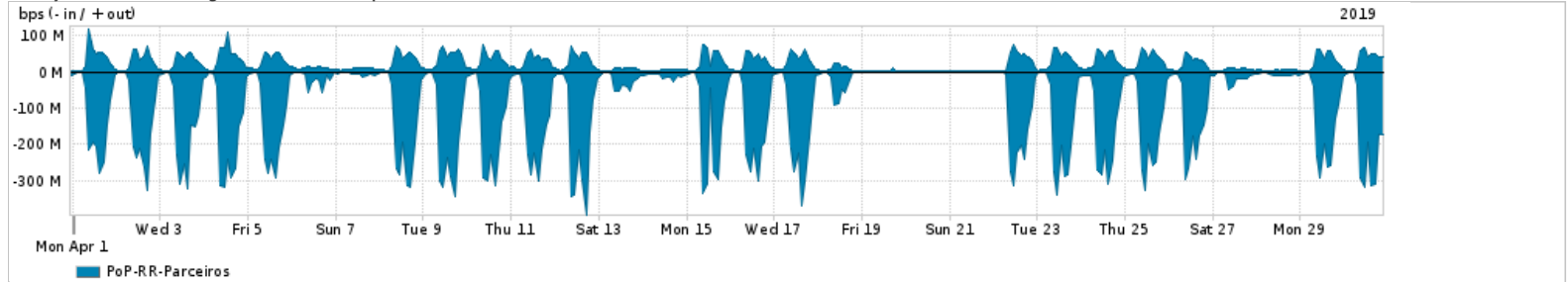
- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
  - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
  - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
  - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



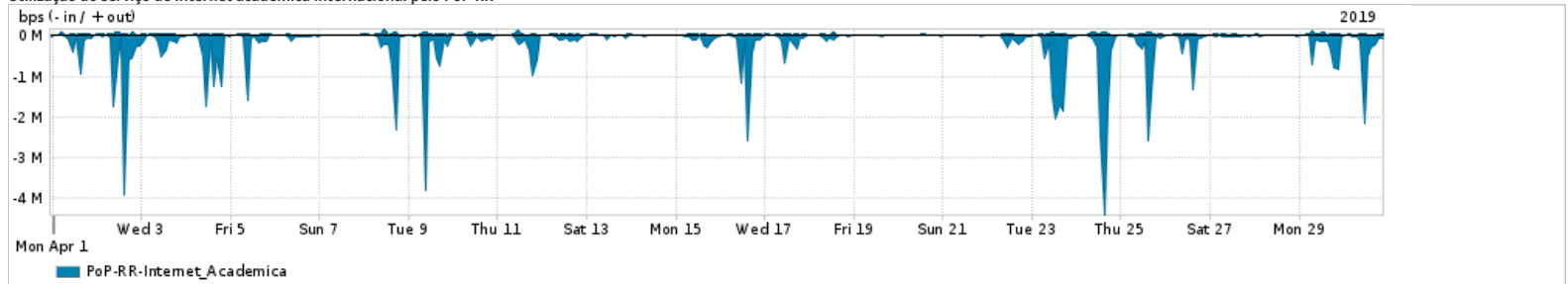
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RR	Internet_Commodity	15.52 Mbps	2.75 Mbps	18.27 Mbps

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



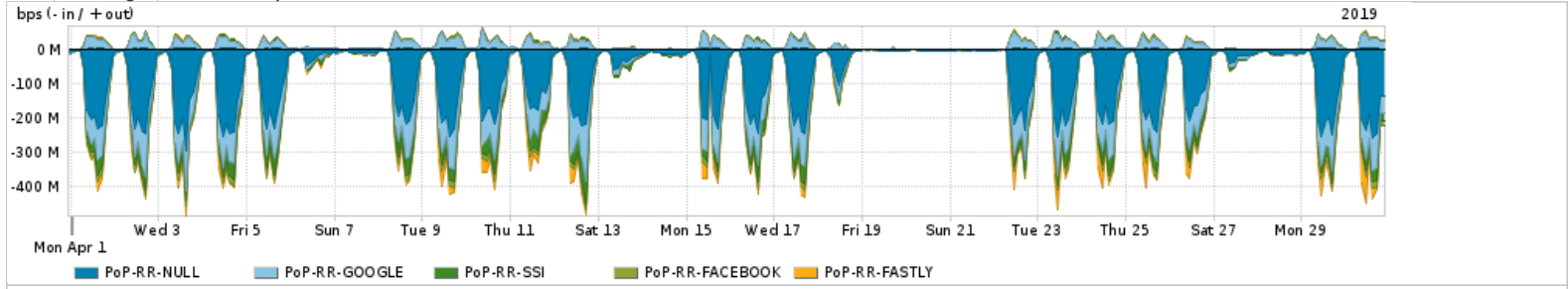
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RR	Parceiros	94.95 Mbps	22.41 Mbps	117.37 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RR



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RR	Internet_Academica	202.77 Kbps	31.29 Kbps	234.06 Kbps

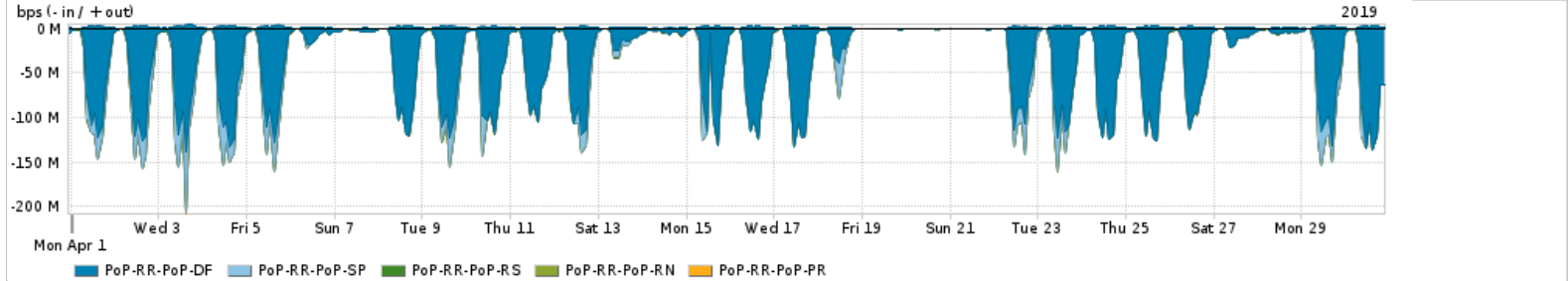
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	NULL	0	74.61 Mbps	1.61 Mbps	76.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	GOOGLE	15169	29.85 Mbps	12.22 Mbps	42.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	SSI	2906	12.16 Mbps	339.65 Kbps	12.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	FACEBOOK	32934	5.66 Mbps	1.70 Mbps	7.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	FASTLY	54113	6.53 Mbps	167.91 Kbps	6.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-02	16509	4.82 Mbps	1.17 Mbps	5.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AKAMAI-ASN1	20940	4.91 Mbps	163.73 Kbps	5.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	EDGECAST	15133	4.89 Mbps	102.24 Kbps	4.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8068	3.16 Mbps	796.35 Kbps	3.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	LVL-3549	3549	3.21 Mbps	60.35 Kbps	3.27 Mbps

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

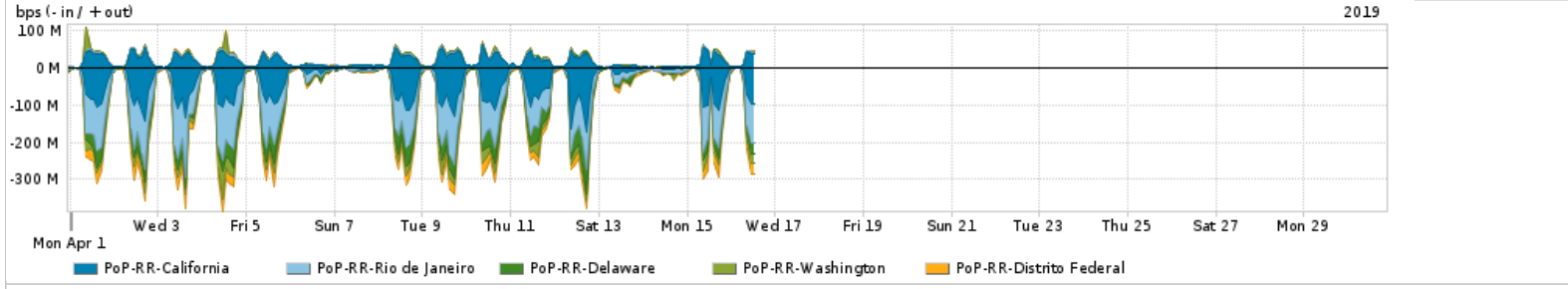


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-DF	37.37 Mbps	667.42 Kbps	38.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SP	4.91 Mbps	94.11 Kbps	5.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RS	169.69 Kbps	10.00 bps	169.70 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RN	10.75 Kbps	0.00 bps	10.75 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PR	7.18 Kbps	0.00 bps	7.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RJ	1.74 Kbps	28.00 bps	1.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SC	1.57 Kbps	0.00 bps	1.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-AM	0.00 bps	2.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-GO	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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

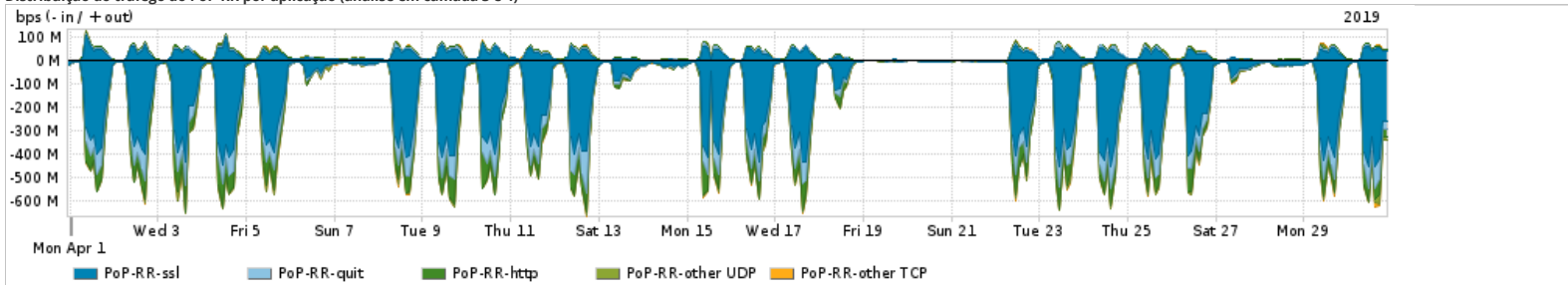
Distribuição do tráfego do PoP-RR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	California	19.43 Mbps	8.77 Mbps	28.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Rio de Janeiro	21.20 Mbps	639.44 Kbps	21.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Delaware	7.17 Mbps	202.08 Kbps	7.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Washington	4.57 Mbps	902.42 Kbps	5.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Distrito Federal	5.19 Mbps	150.66 Kbps	5.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Sao Paulo	4.63 Mbps	477.62 Kbps	5.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Massachusetts	2.88 Mbps	119.39 Kbps	3.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Virginia	1.30 Mbps	459.71 Kbps	1.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Arizona	585.52 Kbps	15.31 Kbps	600.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Pernambuco	529.34 Kbps	31.27 Kbps	560.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Oregon	87.69 Kbps	378.90 Kbps	466.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Texas	386.90 Kbps	71.44 Kbps	458.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Amazonas	139.21 Kbps	299.24 Kbps	438.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Florida	355.83 Kbps	27.31 Kbps	383.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Quebec	355.33 Kbps	10.60 Kbps	365.92 Kbps

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

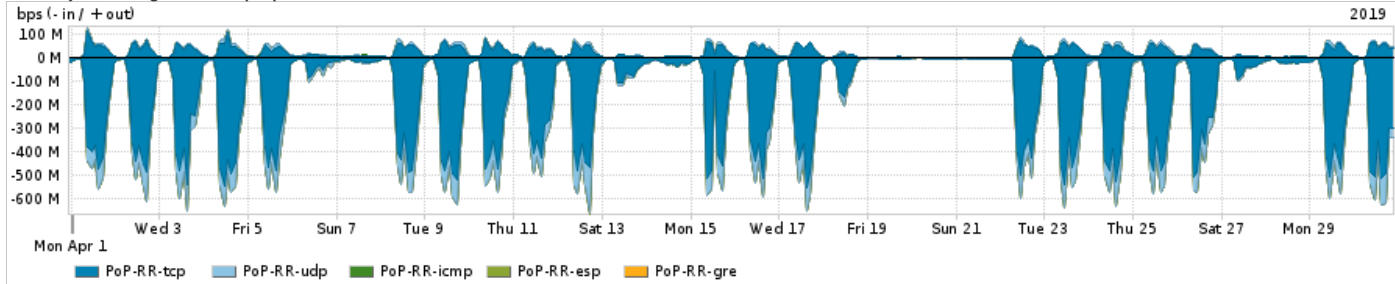


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ssl	130.68 Mbps	19.32 Mbps	150.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	quit	25.34 Mbps	2.51 Mbps	27.85 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	http	23.98 Mbps	3.36 Mbps	27.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other UDP	4.08 Mbps	880.35 Kbps	4.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other TCP	904.33 Kbps	249.72 Kbps	1.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	sip	122.10 Kbps	128.79 Kbps	250.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	smtp	91.28 Kbps	74.09 Kbps	165.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	dns	115.87 Kbps	41.81 Kbps	157.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	xmpp	69.07 Kbps	66.38 Kbps	135.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	stun	68.42 Kbps	58.54 Kbps	126.96 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	tcp	155.83 Mbps	23.17 Mbps	178.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	udp	29.72 Mbps	3.62 Mbps	33.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	icmp	9.52 Kbps	23.31 Kbps	32.83 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	esp	51.00 bps	875.00 bps	926.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	gre	498.00 bps	0.00 bps	498.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6-icmp	223.00 bps	121.00 bps	344.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	sctp	61.00 bps	0.00 bps	61.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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