

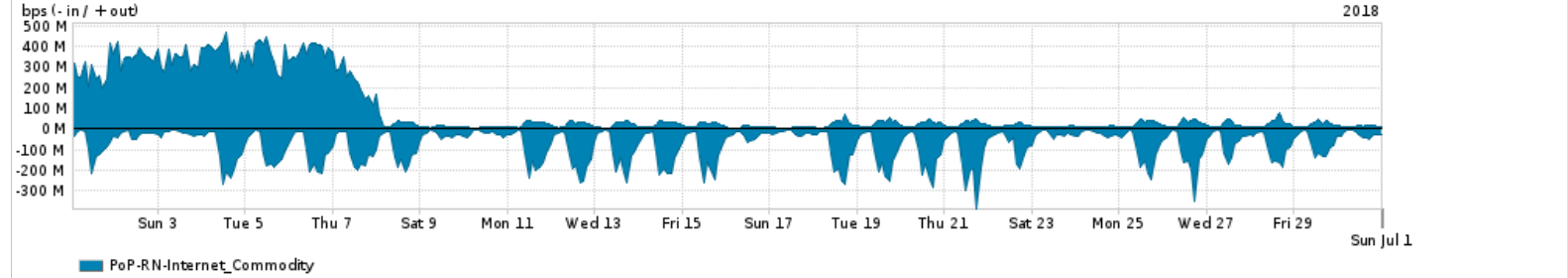
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

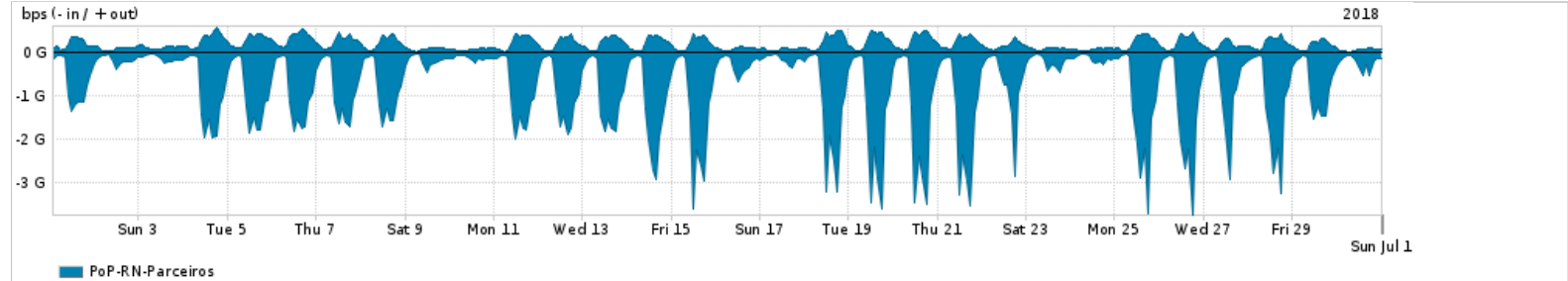
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RN**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	Internet_Commodity	80.01 Mbps	91.99 Mbps	172.00 Mbps

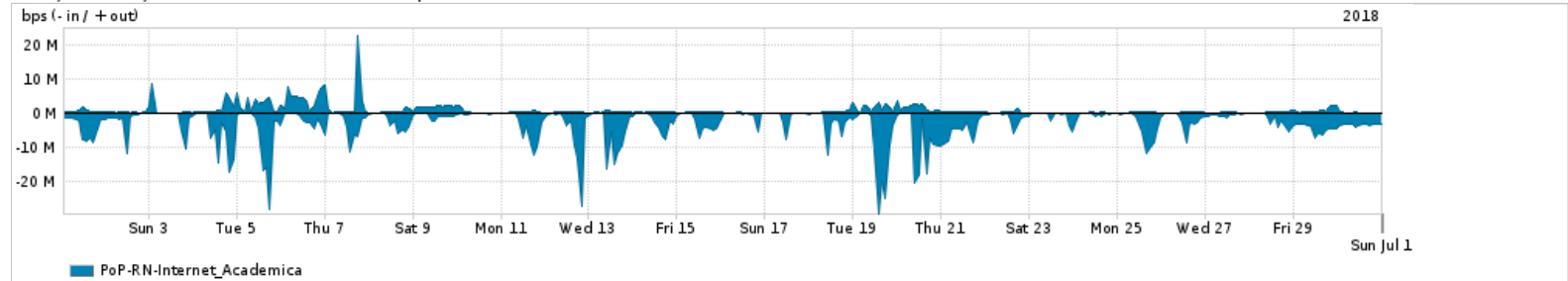
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RN**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	Parceiros	778.98 Mbps	192.61 Mbps	971.59 Mbps

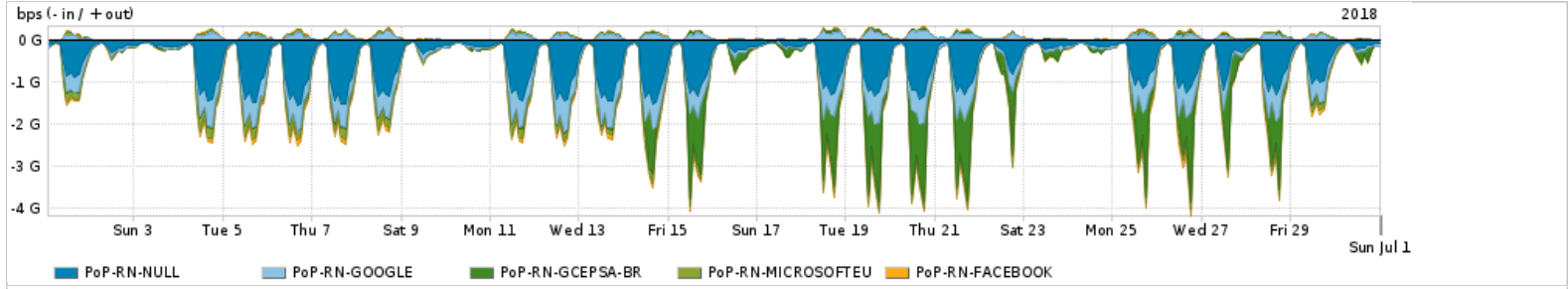
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	Internet_Academica	3.14 Mbps	739.52 Kbps	3.88 Mbps

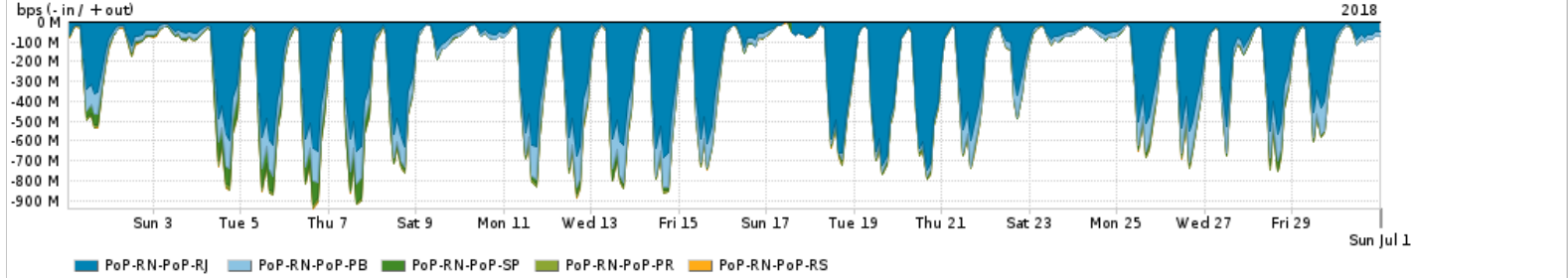
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	NULL	0	477.85 Mbps	208.03 Kbps	478.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	GOOGLE	15169	209.77 Mbps	74.47 Mbps	284.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	GCEPSA-BR	28604	170.09 Mbps	3.47 Mbps	173.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	MICROSOFTEU	8068	70.70 Mbps	11.94 Mbps	82.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	FACEBOOK	32934	39.60 Mbps	6.73 Mbps	46.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-02	16509	35.50 Mbps	5.82 Mbps	41.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AKAMAI-ASN1	20940	30.89 Mbps	1.20 Mbps	32.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANID-BR	28135	28.69 Mbps	10.00 bps	28.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	11.59 Mbps	9.39 Mbps	20.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	HINET	3462	20.31 Kbps	20.29 Mbps	20.31 Mbps

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

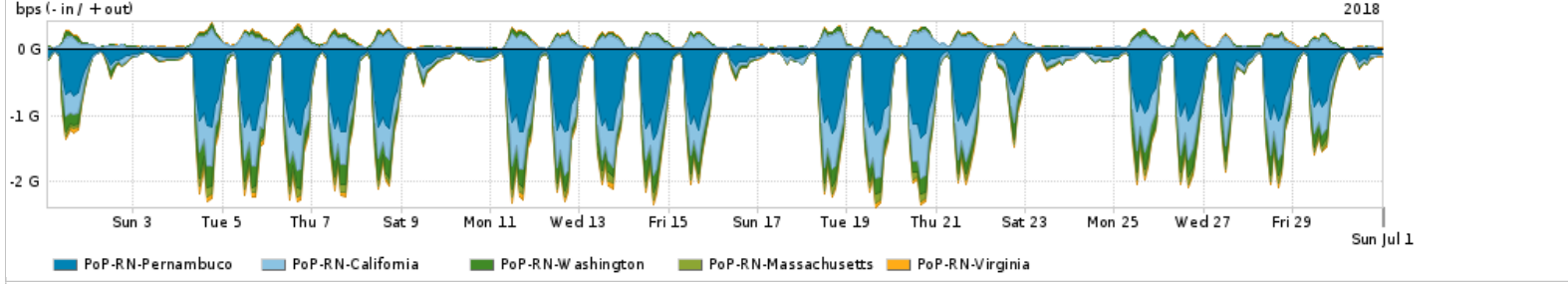


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RJ	209.73 Mbps	151.00 bps	209.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PB	47.97 Mbps	0.00 bps	47.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SP	11.44 Mbps	193.07 Kbps	11.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PR	5.03 Mbps	0.00 bps	5.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RS	1.00 Mbps	88.00 bps	1.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SC	3.54 Kbps	3.55 Kbps	7.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-DF	2.61 Kbps	10.00 bps	2.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RN	275.00 bps	275.00 bps	550.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PE	273.00 bps	96.00 bps	369.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PA	87.00 bps	0.00 bps	87.00 bps

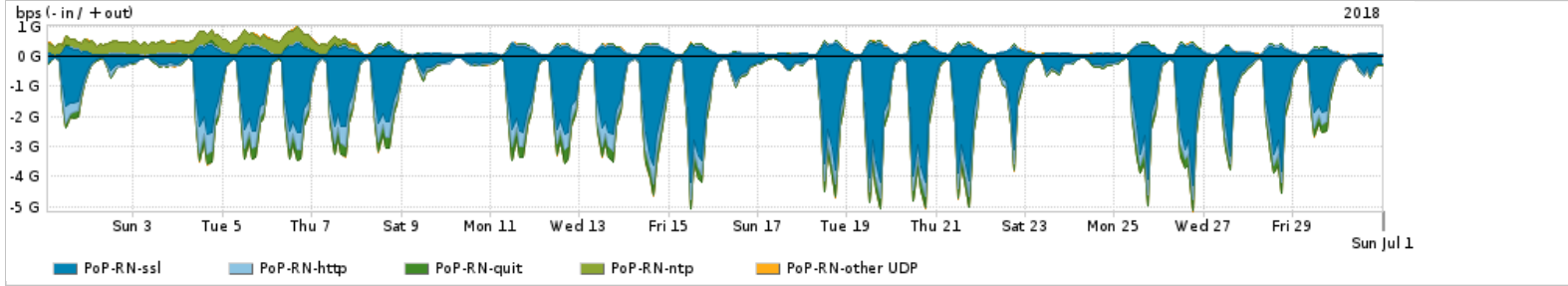
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Pernambuco	420.39 Mbps	1.84 Mbps	422.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	California	193.61 Mbps	96.03 Mbps	289.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	90.26 Mbps	15.70 Mbps	105.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	34.97 Mbps	1.63 Mbps	36.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Virginia	25.58 Mbps	8.50 Mbps	34.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio de Janeiro	24.90 Mbps	1.96 Mbps	26.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio Grande do Norte	8.84 Mbps	17.87 Mbps	26.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Sao Paulo	16.55 Mbps	6.61 Mbps	23.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Florida	6.62 Mbps	1.21 Mbps	7.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	4.22 Mbps	1.84 Mbps	6.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	New York	3.30 Mbps	2.39 Mbps	5.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Delaware	4.37 Mbps	78.17 Kbps	4.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	3.94 Mbps	268.23 Kbps	4.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Ceara	1.09 Mbps	3.09 Mbps	4.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Quebec	3.17 Mbps	749.51 Kbps	3.92 Mbps

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

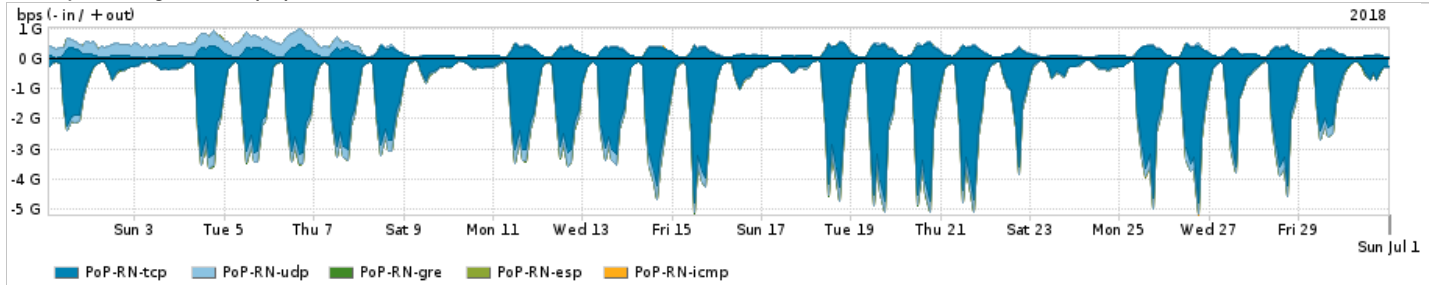


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	1.01 Gbps	141.37 Mbps	1.15 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	http	193.65 Mbps	27.08 Mbps	220.74 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	quit	121.04 Mbps	12.87 Mbps	133.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ntp	104.84 Kbps	85.95 Mbps	86.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other UDP	5.54 Mbps	6.29 Mbps	11.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	other TCP	7.42 Mbps	2.42 Mbps	9.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	smtp	793.84 Kbps	3.40 Mbps	4.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ldap	134.09 Kbps	2.24 Mbps	2.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssh	898.67 Kbps	1.04 Mbps	1.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	macromedia-fcs	496.57 Kbps	959.51 Kbps	1.46 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	tcp	1.21 Gbps	177.16 Mbps	1.39 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	udp	128.34 Mbps	108.11 Mbps	236.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	gre	4.73 Mbps	6.20 Kbps	4.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	esp	614.04 Kbps	97.14 Kbps	711.18 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	icmp	83.13 Kbps	251.58 Kbps	334.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-icmp	2.07 Kbps	1.76 Kbps	3.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6	1.09 Kbps	1.27 Kbps	2.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	sctp	12.00 bps	0.00 bps	12.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	255	5.00 bps	0.00 bps	5.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-nonxt	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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