

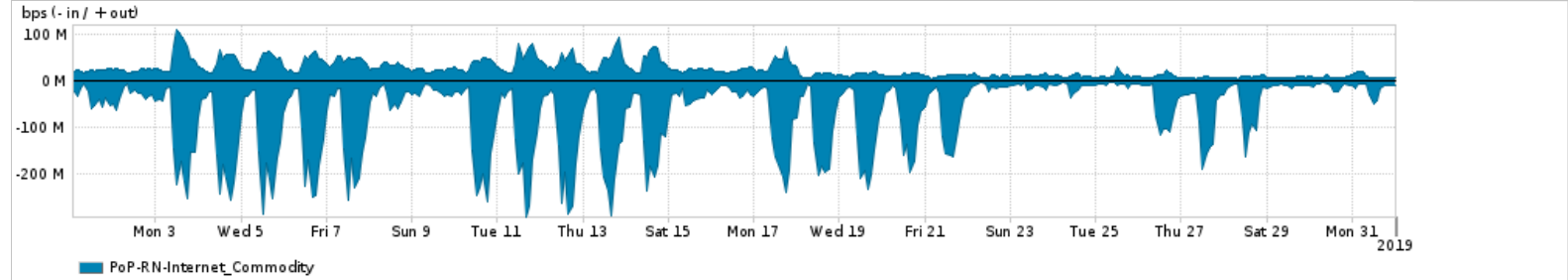
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:

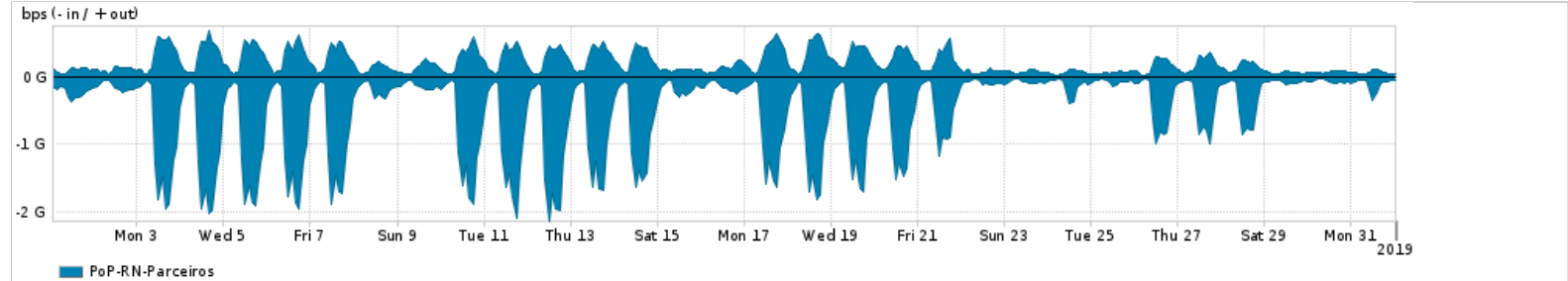
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



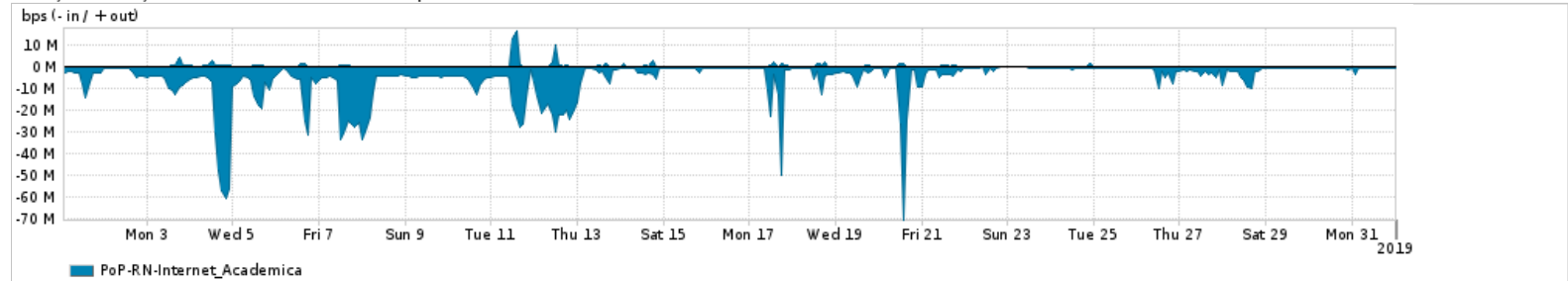
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	Internet_Commodity	71.37 Mbps	23.81 Mbps	95.18 Mbps

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



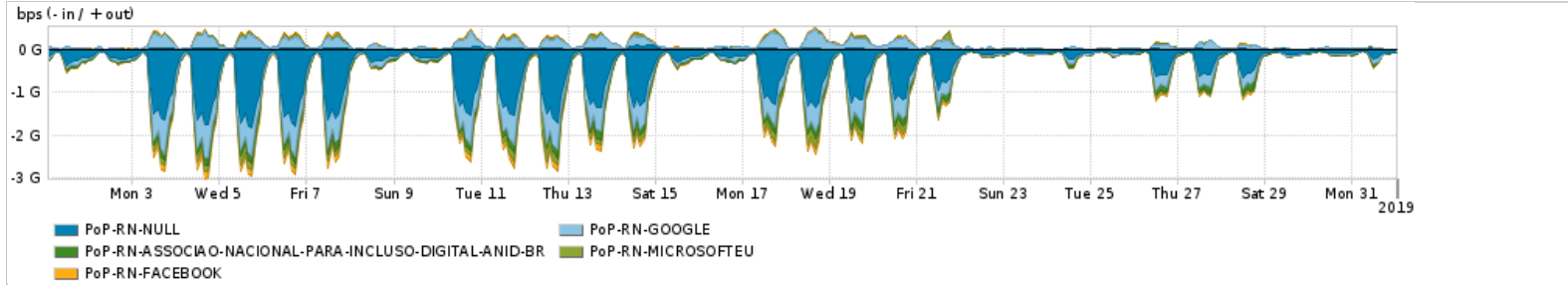
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	Parceiros	508.12 Mbps	195.32 Mbps	703.44 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	Internet_Academica	5.43 Mbps	463.57 Kbps	5.89 Mbps

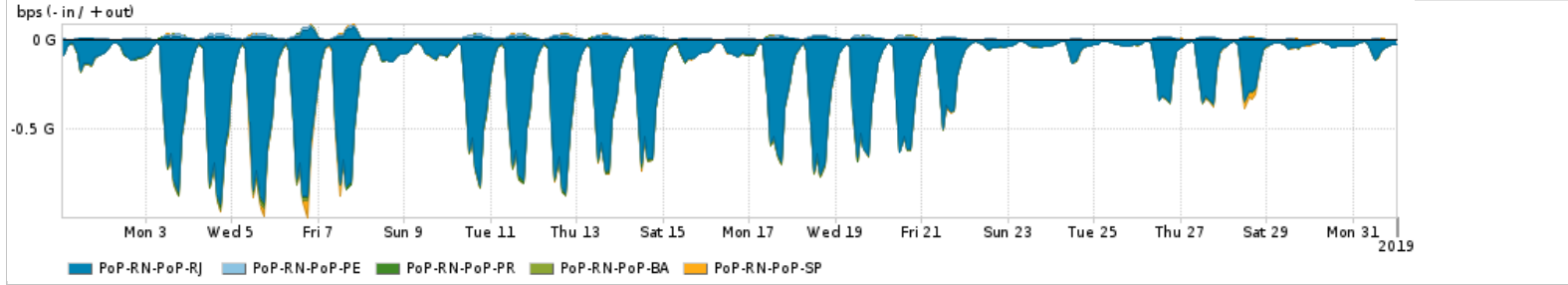
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	NULL	0	425.02 Mbps	20.09 Mbps	445.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	GOOGLE	15169	166.73 Mbps	94.74 Mbps	261.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANID-BR	28135	57.08 Mbps	2.38 Kbps	57.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	MICROSOFTEU	8068	43.93 Mbps	9.39 Mbps	53.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	FACEBOOK	32934	35.69 Mbps	9.40 Mbps	45.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AKAMAI-ASN1	20940	31.18 Mbps	1.13 Mbps	32.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-02	16509	23.41 Mbps	7.80 Mbps	31.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	EDGECAST	15133	19.64 Mbps	353.58 Kbps	19.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	9.99 Mbps	7.44 Mbps	17.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	LEVEL3-AS3549	3549	11.06 Mbps	203.19 Kbps	11.26 Mbps

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

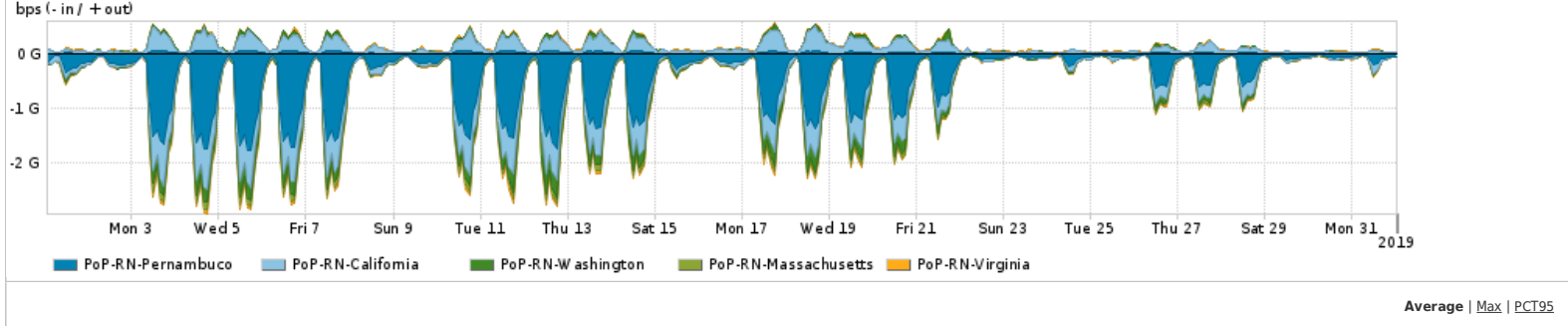


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RJ	213.25 Mbps	4.33 Mbps	217.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PE	26.00 bps	4.19 Mbps	4.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PR	3.67 Mbps	102.40 Kbps	3.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-BA	2.95 Mbps	245.07 Kbps	3.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SP	2.60 Mbps	524.26 Kbps	3.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RS	145.07 Kbps	58.05 Kbps	203.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-DF	1.23 Kbps	188.09 Kbps	189.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PA	0.00 bps	140.17 Kbps	140.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-MG	0.00 bps	101.14 Kbps	101.14 Kbps

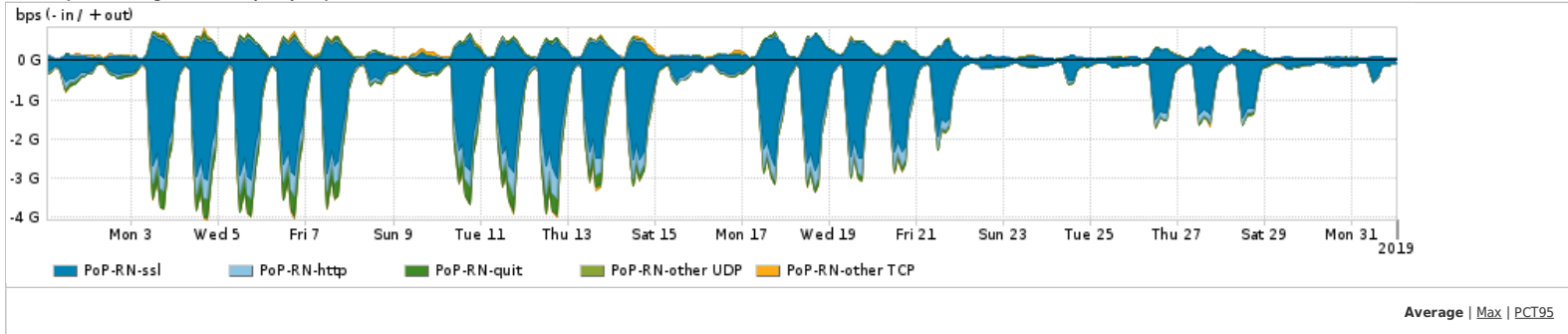
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PB	0.00 bps	60.99 Kbps	60.99 Kbps

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



	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Pernambuco	425.86 Mbps	15.05 Mbps	440.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	California	158.25 Mbps	106.07 Mbps	264.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	64.81 Mbps	12.98 Mbps	77.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	28.21 Mbps	1.26 Mbps	29.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Virginia	19.77 Mbps	9.50 Mbps	29.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio Grande do Norte	2.41 Mbps	23.42 Mbps	25.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Sao Paulo	14.21 Mbps	4.78 Mbps	18.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio de Janeiro	10.87 Mbps	2.63 Mbps	13.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	11.40 Mbps	342.30 Kbps	11.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Delaware	5.37 Mbps	241.10 Kbps	5.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	3.65 Mbps	1.08 Mbps	4.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Ceara	806.41 Kbps	3.36 Mbps	4.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Paraiba	2.14 Mbps	1.97 Mbps	4.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Florida	2.91 Mbps	795.57 Kbps	3.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Sergipe	8.90 Kbps	3.46 Mbps	3.47 Mbps

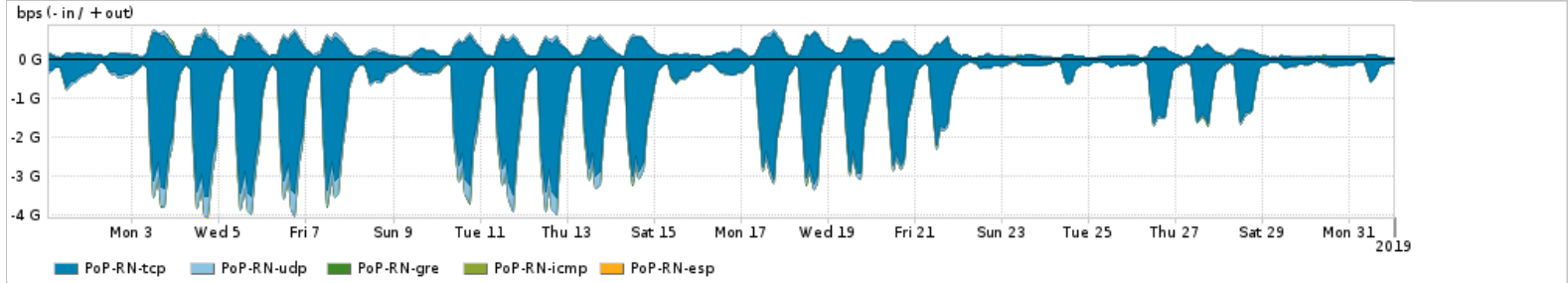
Distribuição do tráfego do PoP-RN por aplicação (análise em camada 3 e 4)



	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	782.25 Mbps	175.76 Mbps	958.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	http	124.91 Mbps	17.90 Mbps	142.81 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	quit	84.05 Mbps	13.42 Mbps	97.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other UDP	7.12 Mbps	10.99 Mbps	18.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other TCP	7.56 Mbps	9.87 Mbps	17.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ldap	604.28 Kbps	7.16 Mbps	7.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssh	1.58 Mbps	678.15 Kbps	2.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	smtp	619.26 Kbps	1.59 Mbps	2.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	dns	1.02 Mbps	328.12 Kbps	1.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	stun	622.55 Kbps	646.52 Kbps	1.27 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	tcp	918.19 Mbps	208.41 Mbps	1.13 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	udp	93.43 Mbps	32.54 Mbps	125.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	gre	2.50 Mbps	259.58 Kbps	2.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	icmp	67.71 Kbps	230.40 Kbps	298.11 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	esp	47.45 Kbps	53.89 Kbps	101.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6	10.44 Kbps	35.52 Kbps	45.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-icmp	614.00 bps	74.00 bps	688.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	sctp	17.00 bps	0.00 bps	17.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	217	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	222	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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