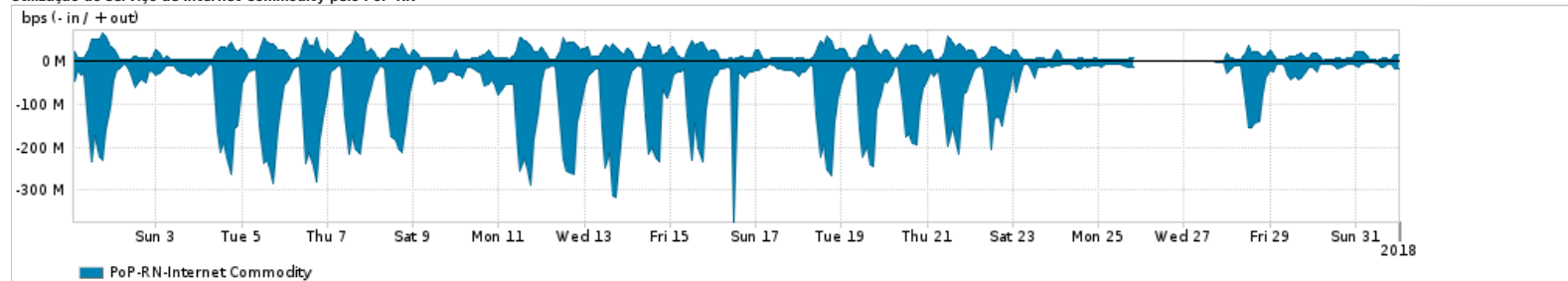


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

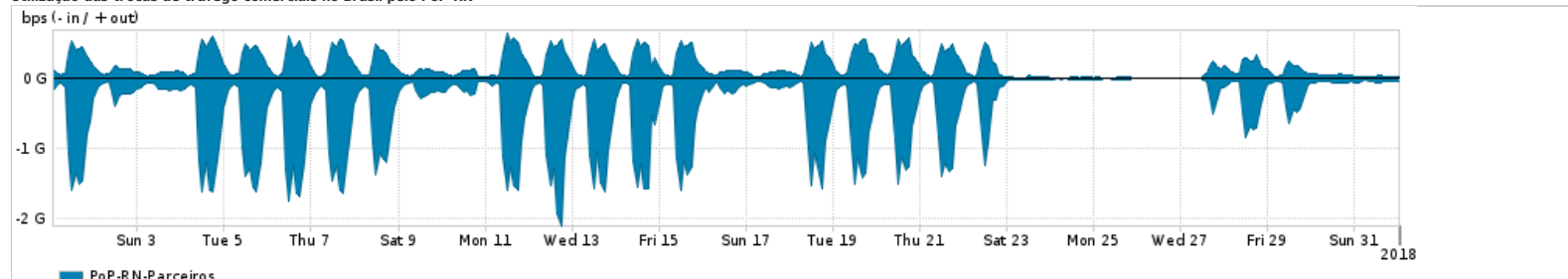
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



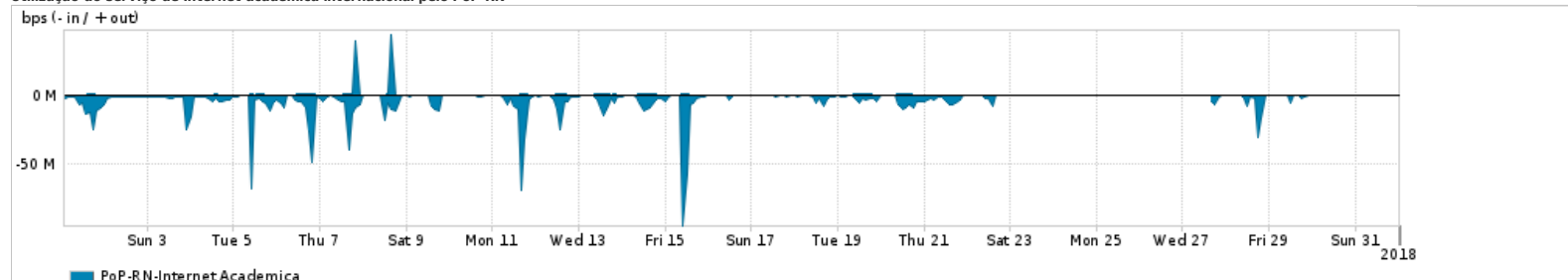
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	Internet Commodity	70.59 Mbps	18.02 Mbps	88.61 Mbps

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



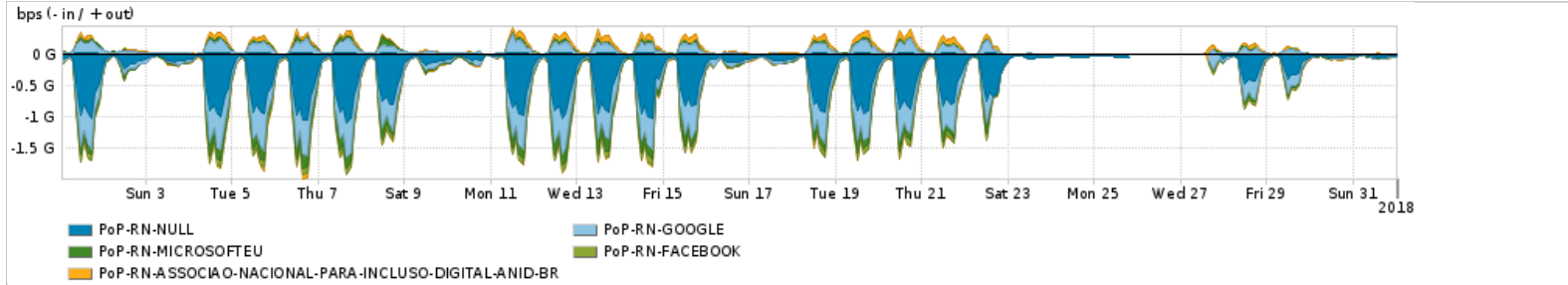
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	Parceiros	433.50 Mbps	172.32 Mbps	605.82 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	Internet Academica	3.58 Mbps	467.69 Kbps	4.05 Mbps

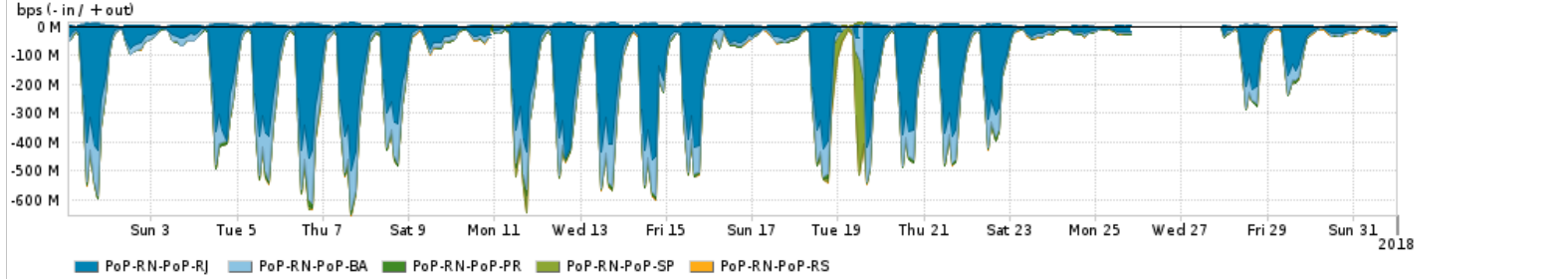
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	NULL	0	262.45 Mbps	7.57 Mbps	270.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	GOOGLE	15169	131.49 Mbps	53.15 Mbps	184.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	MICROSOFTEU	8068	44.02 Mbps	7.04 Mbps	51.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	FACEBOOK	32934	27.26 Mbps	4.82 Mbps	32.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANID-BR	28135	7.71 Mbps	23.87 Mbps	31.59 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	AMAZON-02	16509	19.26 Mbps	5.87 Mbps	25.13 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	NETFLIX	2906	23.71 Mbps	486.26 Kbps	24.20 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	AKAMAI-ASNI	20940	22.84 Mbps	840.62 Kbps	23.68 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	ENTERIW	61570	20.99 Mbps	174.78 Kbps	21.17 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	GCEPSA-BR	28604	16.80 Mbps	598.56 Kbps	17.39 Mbps

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

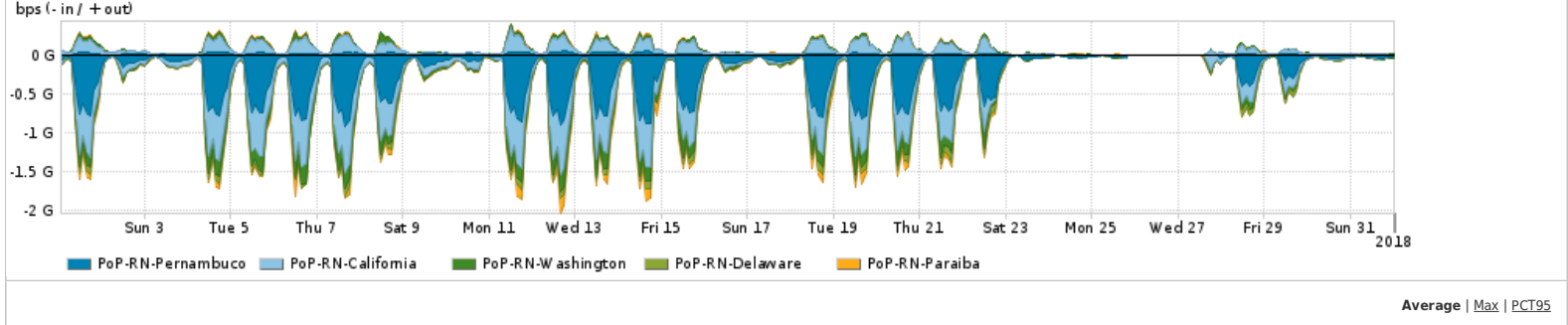


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-RJ	107.42 Mbps	2.44 Mbps	109.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-BA	33.17 Mbps	750.70 Kbps	33.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-PR	4.35 Mbps	908.00 bps	4.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-SP	3.78 Mbps	83.85 Kbps	3.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-RS	1.55 Mbps	106.00 bps	1.55 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-PB	1.49 Mbps	32.73 Kbps	1.52 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-DF	1.58 Kbps	3.00 bps	1.58 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-SC	1.18 Kbps	17.00 bps	1.20 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-RN	234.00 bps	234.00 bps	468.00 bps

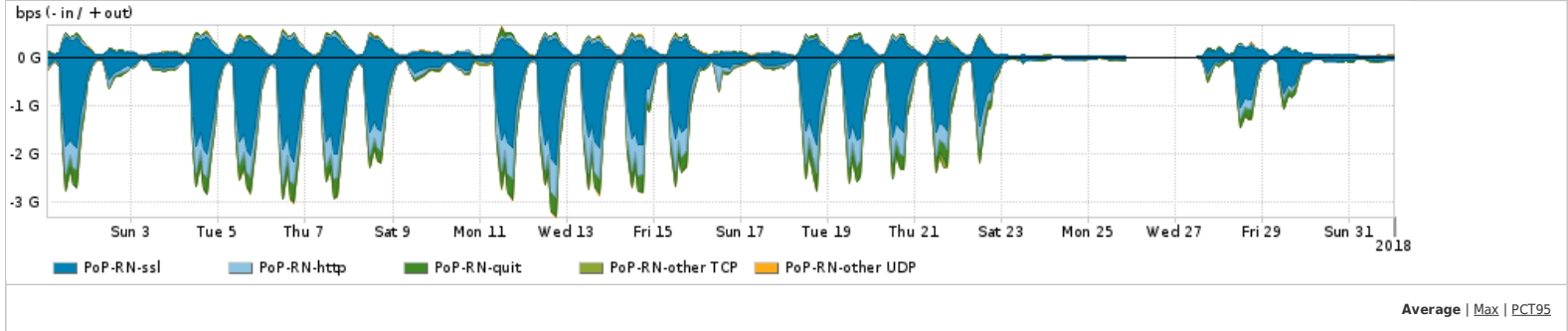
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PE	21.00 bps	0.00 bps	21.00 bps

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



	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Pernambuco	222.94 Mbps	9.02 Mbps	231.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	California	141.91 Mbps	56.19 Mbps	198.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	50.79 Mbps	9.73 Mbps	60.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Delaware	25.24 Mbps	410.58 Kbps	25.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Paraiba	22.08 Mbps	3.55 Mbps	25.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio Grande do Norte	2.19 Mbps	22.39 Mbps	24.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio de Janeiro	18.92 Mbps	3.26 Mbps	22.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	19.96 Mbps	963.89 Kbps	20.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Virginia	10.17 Mbps	6.84 Mbps	17.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	10.80 Mbps	316.84 Kbps	11.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Sao Paulo	2.99 Mbps	2.87 Mbps	5.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	4.13 Mbps	614.09 Kbps	4.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Ceara	353.76 Kbps	3.01 Mbps	3.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	New York	2.89 Mbps	439.37 Kbps	3.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Parana	2.12 Mbps	654.73 Kbps	2.78 Mbps

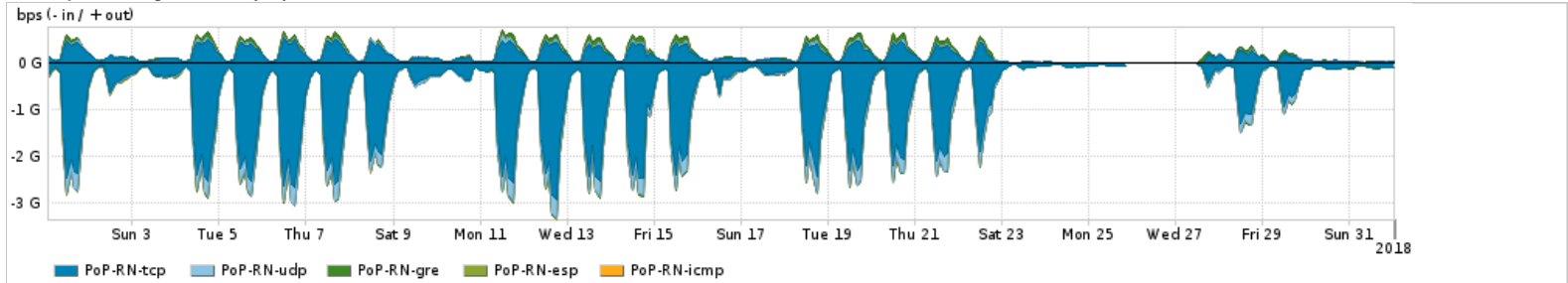
Distribuição do tráfego do PoP-RN por aplicação (análise em camada 3 e 4)



	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	509.04 Mbps	124.30 Mbps	633.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	http	153.84 Mbps	21.68 Mbps	175.52 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	quit	87.93 Mbps	11.59 Mbps	99.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other TCP	8.97 Mbps	3.76 Mbps	12.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other UDP	3.21 Mbps	2.75 Mbps	5.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	smtp	722.54 Kbps	1.98 Mbps	2.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	dns	842.73 Kbps	311.38 Kbps	1.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	stun	652.25 Kbps	375.96 Kbps	1.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	macromedia-fcs	433.29 Kbps	443.61 Kbps	876.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssh	394.88 Kbps	309.51 Kbps	704.40 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	tcp	674.31 Mbps	152.96 Mbps	827.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	udp	92.69 Mbps	15.36 Mbps	108.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	gre	7.34 Mbps	29.75 Mbps	37.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	esp	2.56 Mbps	328.96 Kbps	2.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	icmp	43.50 Kbps	81.24 Kbps	124.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-icmp	472.00 bps	6.50 Kbps	6.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6	170.00 bps	239.00 bps	409.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ggp	0.00 bps	2.00 bps	2.00 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>