

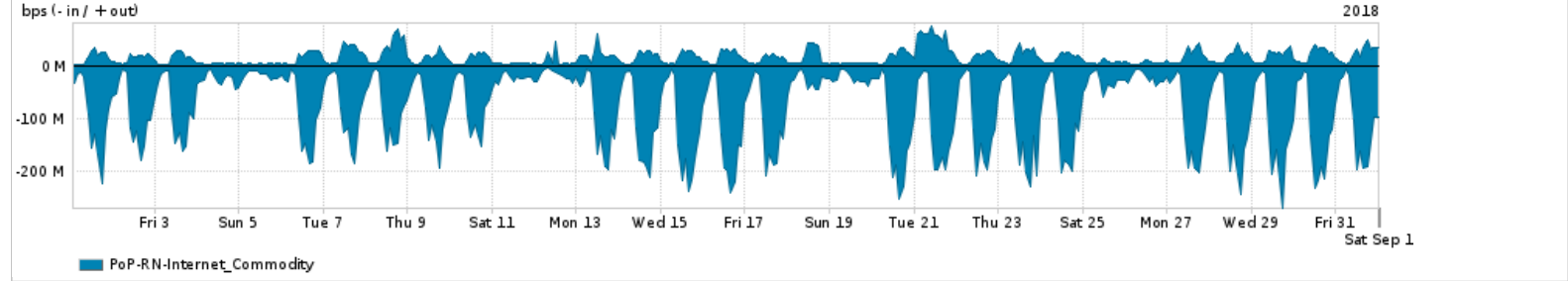
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:

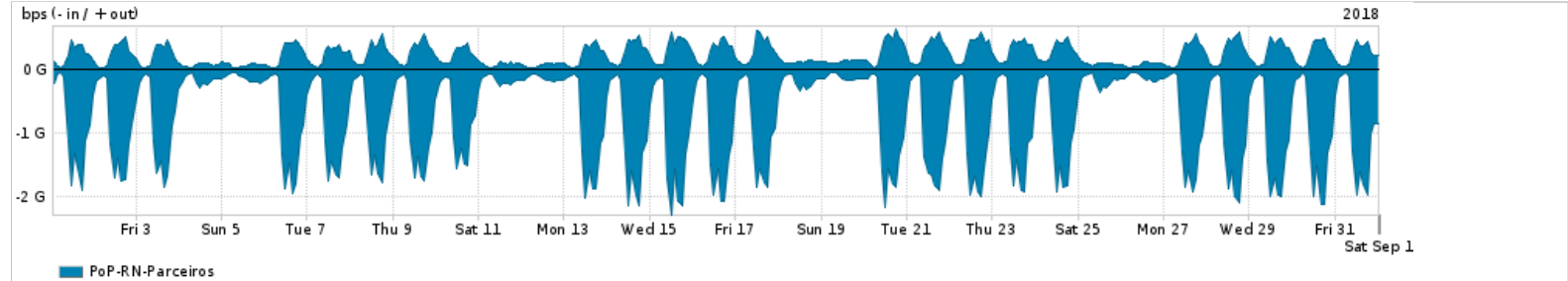
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



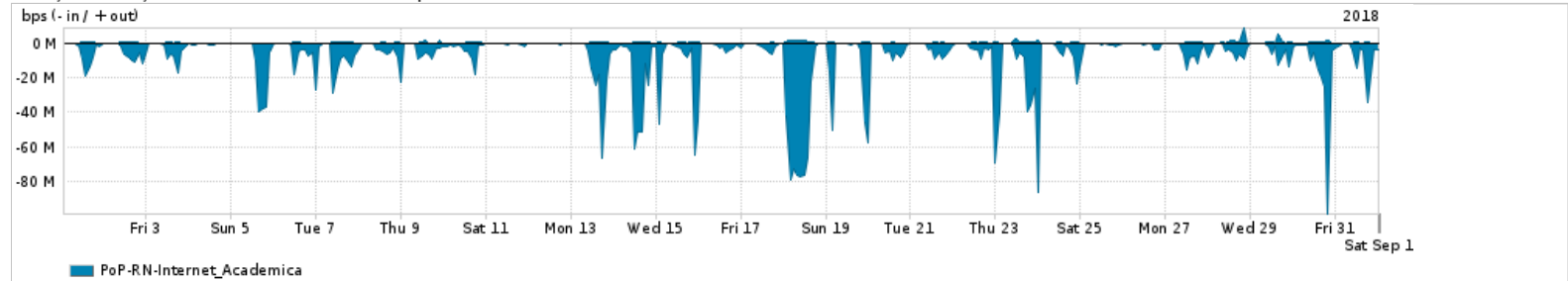
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	Internet_Commodity	81.42 Mbps	16.77 Mbps	98.18 Mbps

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



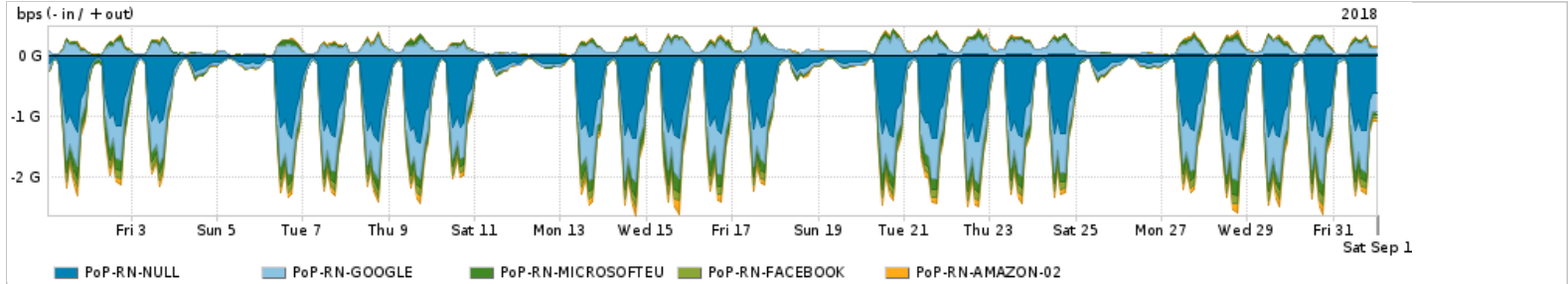
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	Parceiros	745.46 Mbps	224.07 Mbps	969.54 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	Internet_Academica	7.81 Mbps	266.33 Kbps	8.08 Mbps

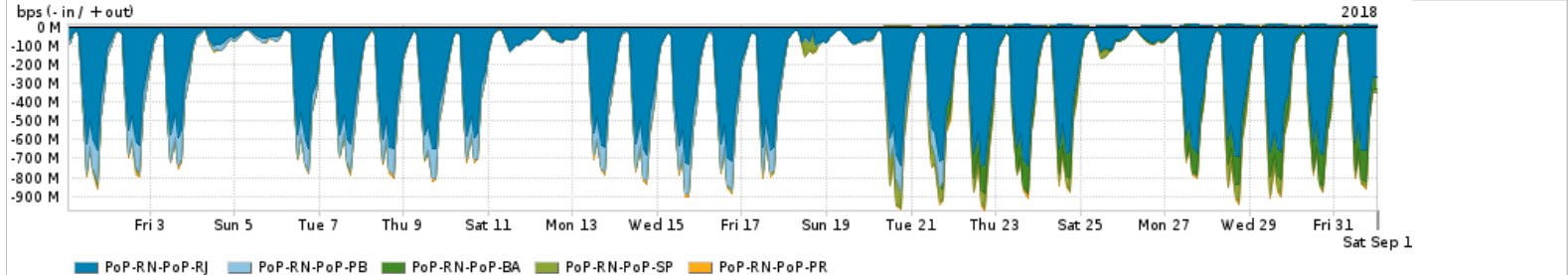
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	NULL	0	513.71 Mbps	3.96 Mbps	517.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	GOOGLE	15169	246.01 Mbps	107.47 Mbps	353.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	MICROSOFTEU	8068	73.21 Mbps	13.62 Mbps	86.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	FACEBOOK	32934	49.48 Mbps	9.94 Mbps	59.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	AMAZON-02	16509	38.53 Mbps	6.64 Mbps	45.17 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANID-BR	28135	37.81 Mbps	8.39 Kbps	37.82 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	AKAMAI-ASN1	20940	35.36 Mbps	1.31 Mbps	36.67 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	EDGECAST	15133	26.75 Mbps	506.43 Kbps	27.26 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	13.69 Mbps	10.14 Mbps	23.84 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	GCEPSA-BR	28604	21.37 Mbps	666.78 Kbps	22.04 Mbps

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

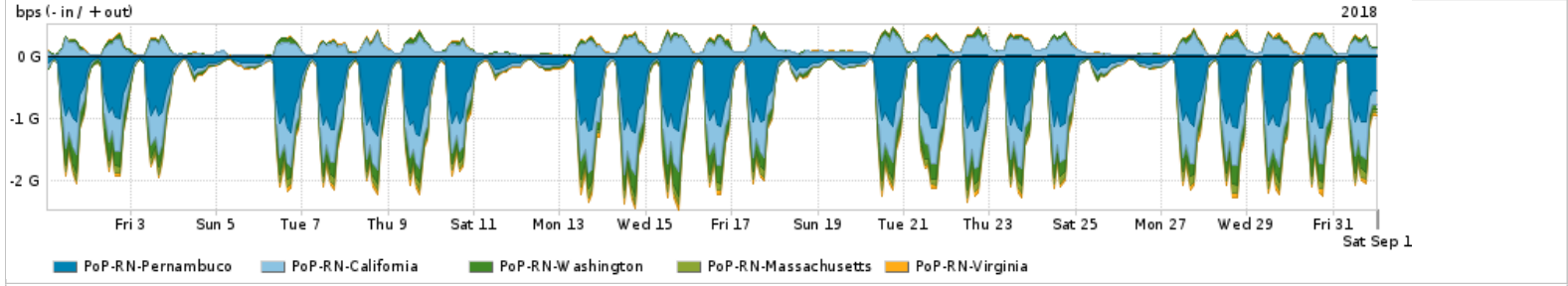


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-RJ	253.89 Mbps	1.43 Mbps	255.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-PB	32.71 Mbps	173.00 bps	32.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-BA	19.15 Mbps	404.50 Kbps	19.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-SP	10.32 Mbps	173.79 Kbps	10.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-PR	5.71 Mbps	0.00 bps	5.71 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-RS	412.75 Kbps	151.00 bps	412.90 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-SC	3.58 Kbps	1.76 Kbps	5.34 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-DF	4.14 Kbps	110.00 bps	4.25 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-PE	2.07 Kbps	825.00 bps	2.90 Kbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RN	38.00 bps	38.00 bps	76.00 bps

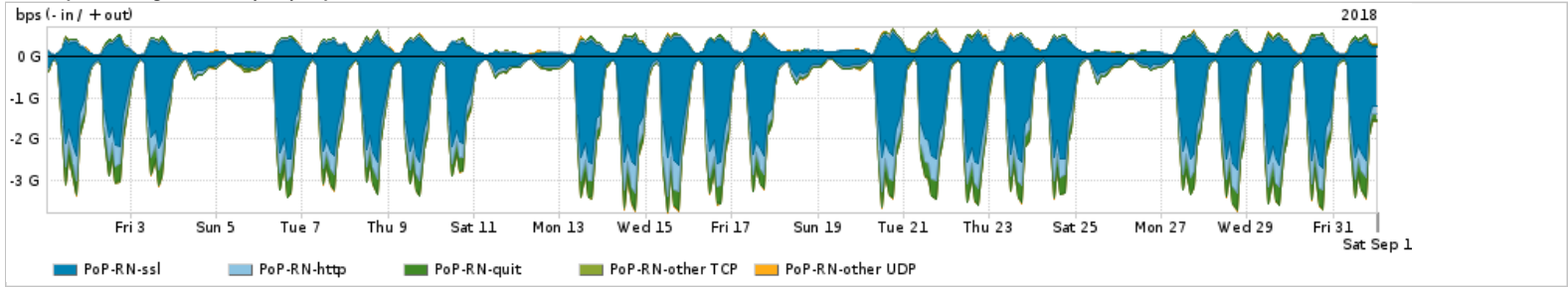
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Pernambuco	454.25 Mbps	5.44 Mbps	459.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	California	226.35 Mbps	125.39 Mbps	351.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	97.87 Mbps	17.91 Mbps	115.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	43.79 Mbps	1.68 Mbps	45.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Virginia	32.72 Mbps	9.18 Mbps	41.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio Grande do Norte	9.00 Mbps	19.80 Mbps	28.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio de Janeiro	25.64 Mbps	2.23 Mbps	27.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Sao Paulo	15.30 Mbps	6.55 Mbps	21.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Paraiba	12.33 Mbps	1.07 Mbps	13.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	12.28 Mbps	220.77 Kbps	12.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Delaware	9.00 Mbps	259.76 Kbps	9.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Florida	6.31 Mbps	402.62 Kbps	6.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	4.14 Mbps	836.03 Kbps	4.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Ceara	1.28 Mbps	3.46 Mbps	4.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Oregon	1.97 Mbps	2.39 Mbps	4.36 Mbps

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

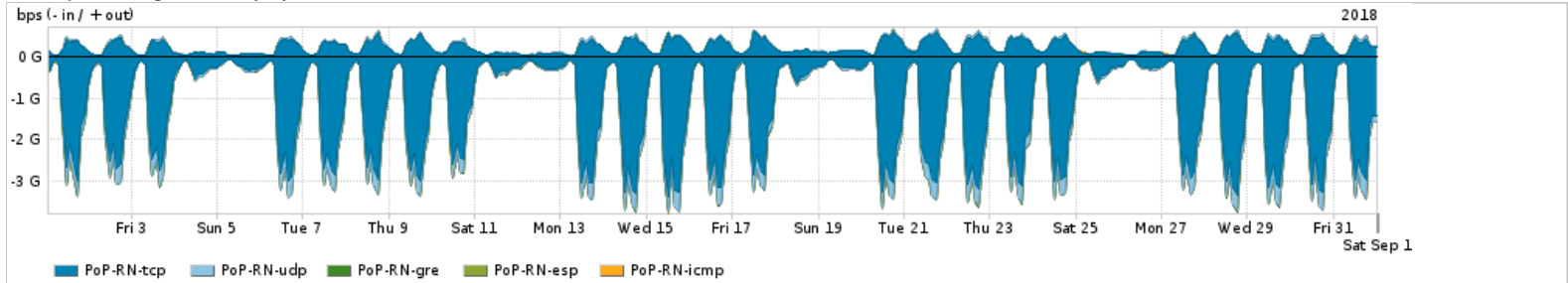


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	971.20 Mbps	192.35 Mbps	1.16 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	http	205.78 Mbps	20.41 Mbps	226.19 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	quit	151.03 Mbps	17.67 Mbps	168.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other TCP	9.45 Mbps	3.78 Mbps	13.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other UDP	5.87 Mbps	4.16 Mbps	10.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	smtp	706.82 Kbps	2.84 Mbps	3.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssh	933.30 Kbps	792.77 Kbps	1.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	macromedia-fcs	805.01 Kbps	704.34 Kbps	1.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	dns	950.73 Kbps	366.97 Kbps	1.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	stun	627.52 Kbps	535.94 Kbps	1.16 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	tcp	1.19 Gbps	221.99 Mbps	1.41 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	udp	158.53 Mbps	22.77 Mbps	181.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	gre	5.39 Mbps	17.44 Kbps	5.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	esp	630.41 Kbps	84.09 Kbps	714.50 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	icmp	68.66 Kbps	271.41 Kbps	340.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-icmp	6.48 Kbps	4.26 Kbps	10.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6	1.80 Kbps	270.00 bps	2.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	255	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	cphb	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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