

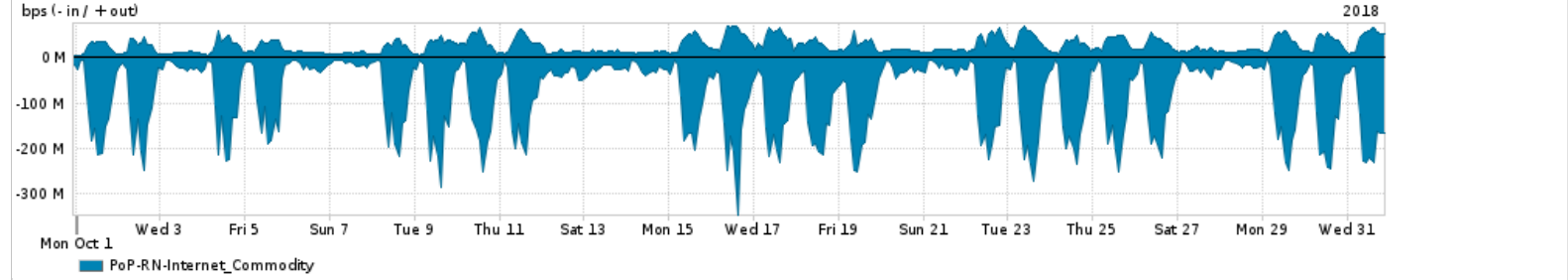
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:

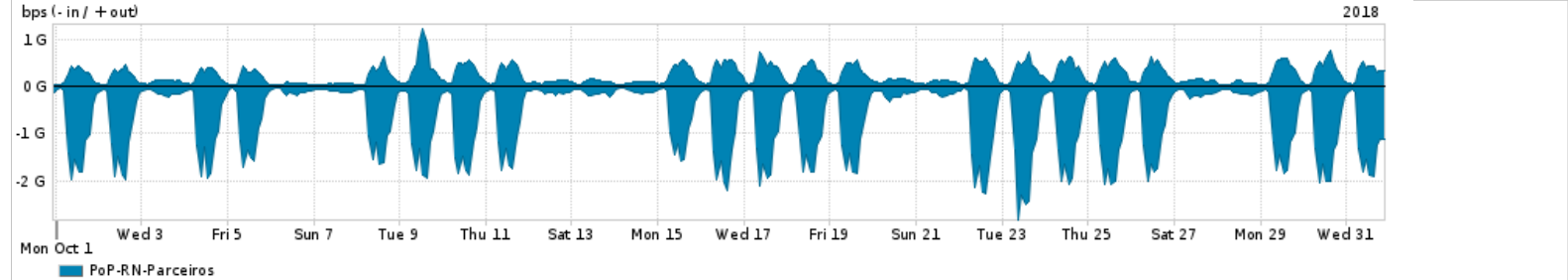
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



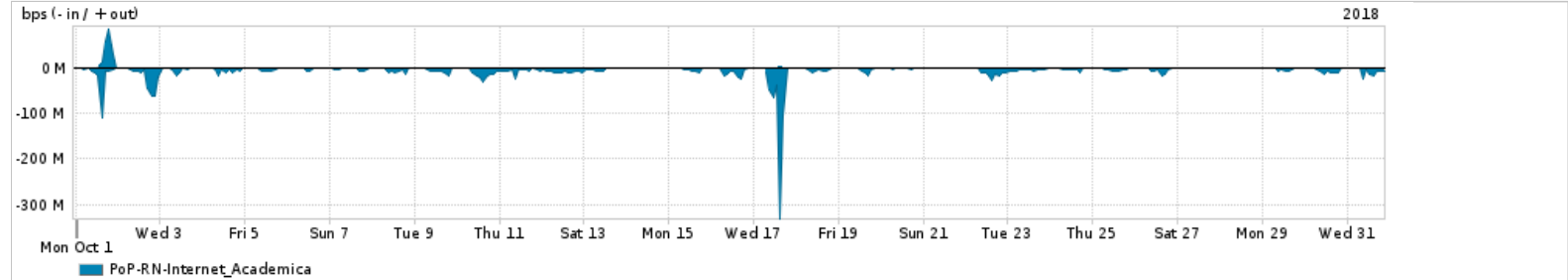
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RN	Internet_Commodity	85.94 Mbps	25.65 Mbps	111.59 Mbps

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



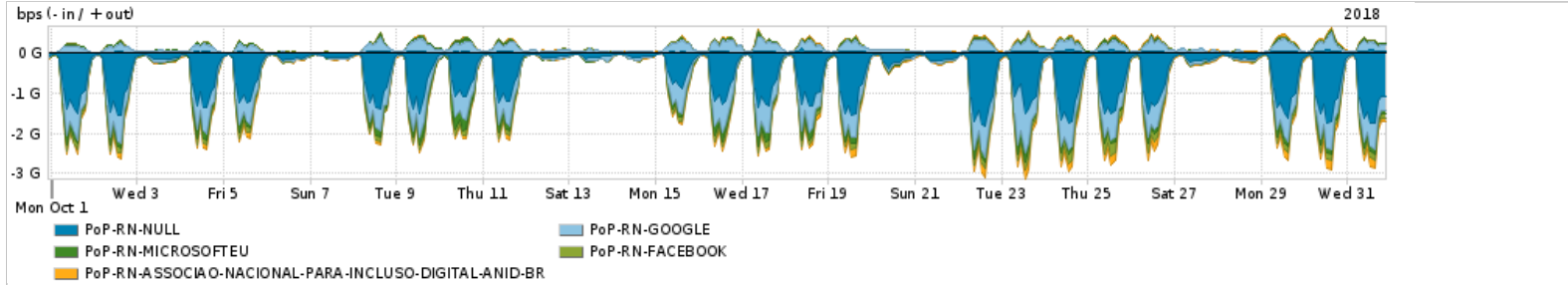
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RN	Parceiros	687.39 Mbps	233.43 Mbps	920.82 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RN	Internet_Academica	6.31 Mbps	761.02 Kbps	7.07 Mbps

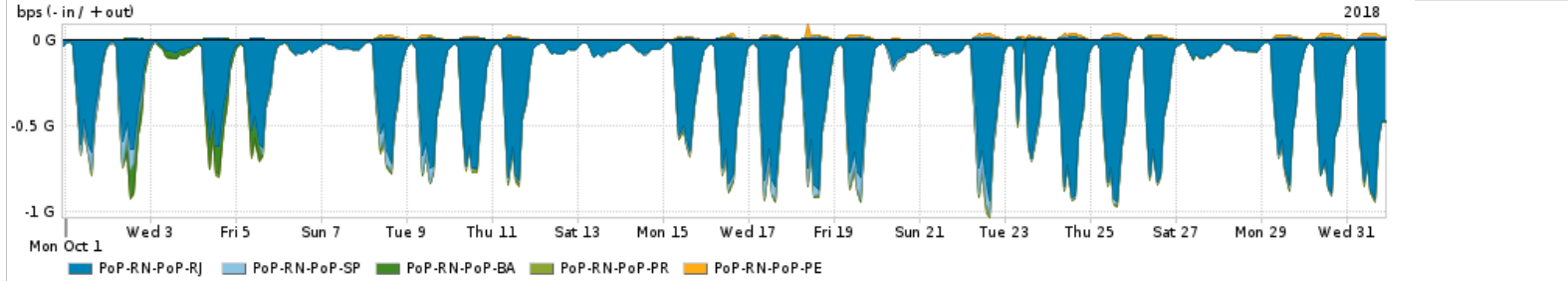
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	NULL	0	518.19 Mbps	18.90 Mbps	537.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	GOOGLE	15169	221.45 Mbps	104.68 Mbps	326.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	MICROSOFTEU	8068	60.16 Mbps	12.10 Mbps	72.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	FACEBOOK	32934	54.61 Mbps	12.03 Mbps	66.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANI D-BR	28135	51.40 Mbps	7.65 Mbps	59.05 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	AKAMAI-ASN1	20940	45.71 Mbps	1.55 Mbps	47.26 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	AMAZON-02	16509	31.58 Mbps	8.94 Mbps	40.52 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	EDGECAST	15133	26.22 Mbps	480.47 Kbps	26.70 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	11.86 Mbps	8.83 Mbps	20.68 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	GCEPSA-BR	28604	17.62 Mbps	585.74 Kbps	18.20 Mbps

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

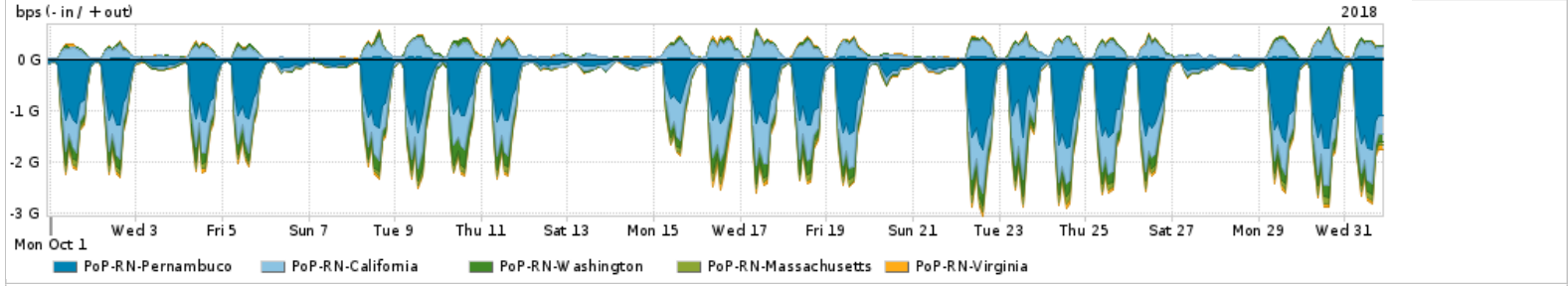


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-RJ	262.17 Mbps	4.01 Mbps	266.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-SP	14.32 Mbps	631.45 Kbps	14.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-BA	7.75 Mbps	243.23 Kbps	7.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-PR	4.42 Mbps	116.53 Kbps	4.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-PE	231.00 bps	4.48 Mbps	4.48 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-PB	3.64 Mbps	90.47 Kbps	3.73 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-RS	383.18 Kbps	69.40 Kbps	452.58 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-DF	1.45 Kbps	243.75 Kbps	245.20 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-RN	PoP-MG	0.00 bps	198.49 Kbps	198.49 Kbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PA	0.00 bps	149.10 Kbps	149.10 Kbps

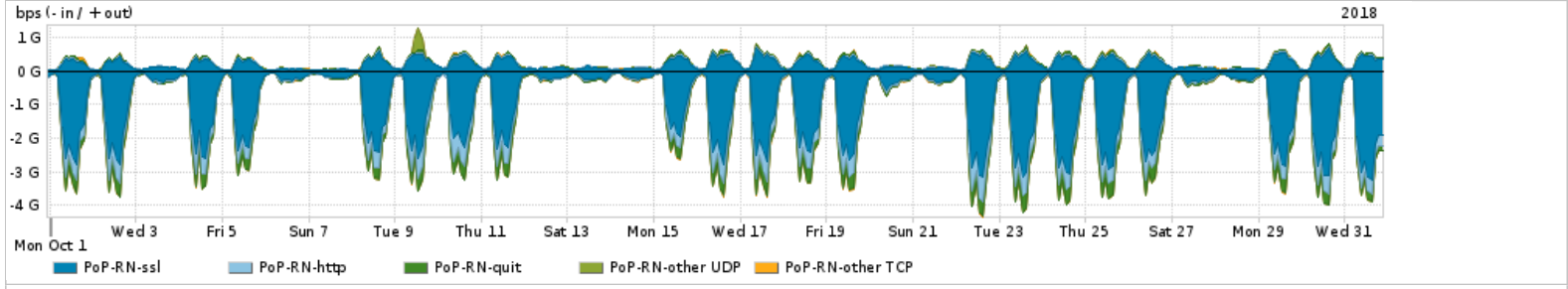
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Pernambuco	490.20 Mbps	16.73 Mbps	506.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	California	244.30 Mbps	126.80 Mbps	371.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	85.22 Mbps	15.55 Mbps	100.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	37.76 Mbps	1.56 Mbps	39.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Virginia	27.74 Mbps	9.67 Mbps	37.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio de Janeiro	30.59 Mbps	2.43 Mbps	33.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Sao Paulo	18.18 Mbps	6.55 Mbps	24.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio Grande do Norte	3.20 Mbps	11.72 Mbps	14.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	13.80 Mbps	346.44 Kbps	14.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Delaware	12.14 Mbps	426.05 Kbps	12.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Paraiba	2.32 Mbps	10.00 Mbps	12.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Florida	5.69 Mbps	413.28 Kbps	6.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	4.38 Mbps	1.04 Mbps	5.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Oregon	1.50 Mbps	3.36 Mbps	4.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	New York	3.44 Mbps	806.10 Kbps	4.25 Mbps

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

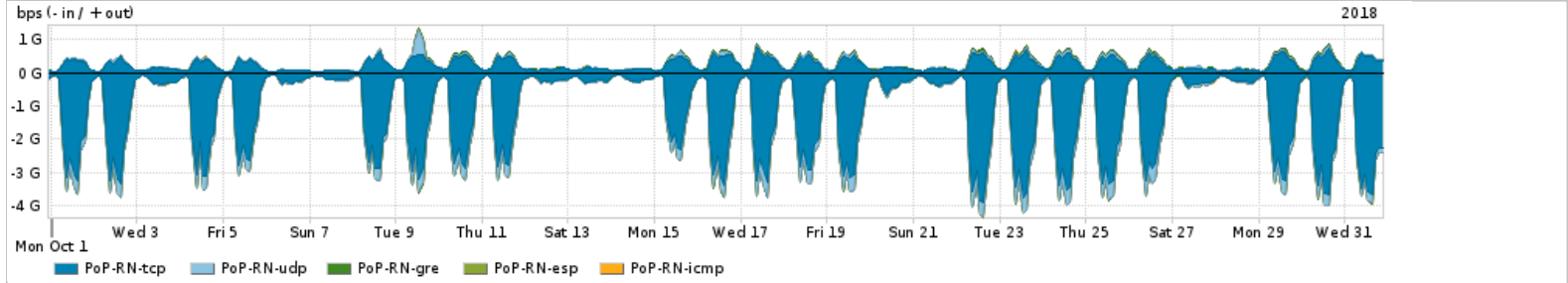


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	958.90 Mbps	199.73 Mbps	1.16 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	http	186.93 Mbps	22.68 Mbps	209.62 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	quit	130.05 Mbps	18.56 Mbps	148.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other UDP	7.43 Mbps	12.35 Mbps	19.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other TCP	7.98 Mbps	2.96 Mbps	10.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ldap	189.25 Kbps	3.27 Mbps	3.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	smtp	725.09 Kbps	2.14 Mbps	2.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	postgresql	2.56 Mbps	44.67 Kbps	2.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	dns	1.50 Mbps	371.41 Kbps	1.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssh	1.13 Mbps	453.51 Kbps	1.58 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	tcp	1.16 Gbps	229.35 Mbps	1.39 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	udp	139.80 Mbps	35.07 Mbps	174.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	gre	3.18 Mbps	13.74 Mbps	16.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	esp	109.07 Kbps	1.17 Mbps	1.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	icmp	69.28 Kbps	253.08 Kbps	322.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6	2.14 Kbps	1.19 Kbps	3.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-icmp	1.40 Kbps	704.00 bps	2.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	sctp	11.00 bps	0.00 bps	11.00 bps

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