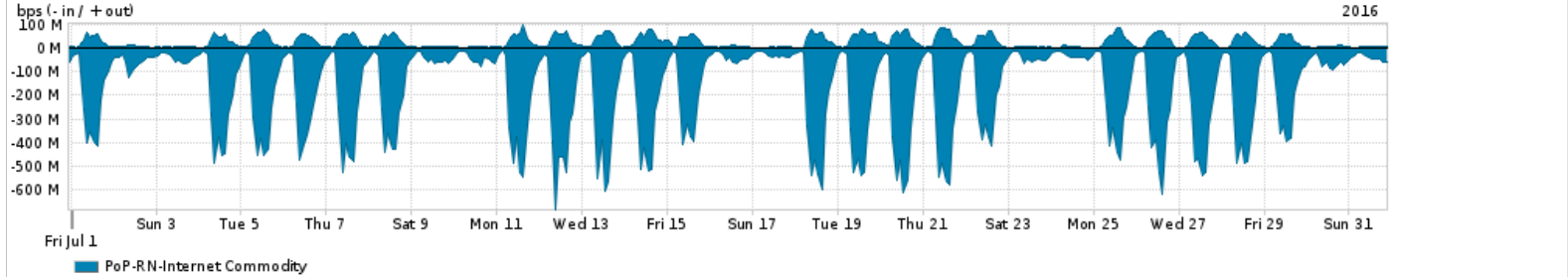


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

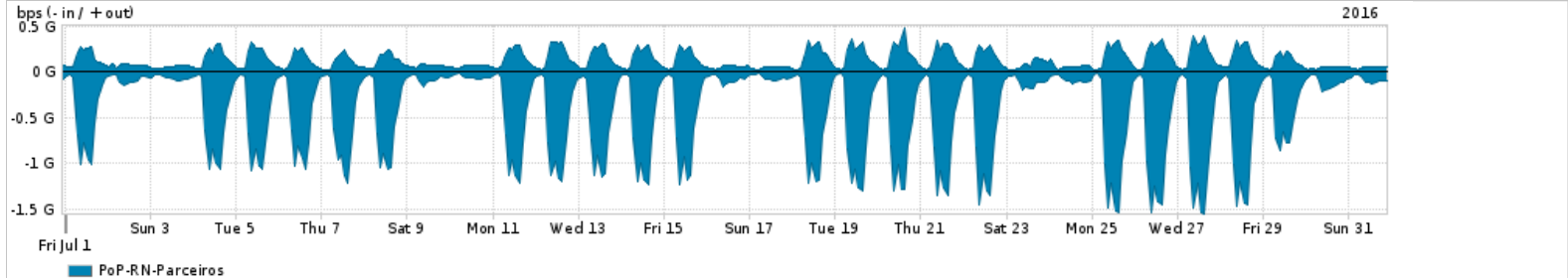
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Commodity	173.30 Mbps	26.37 Mbps	199.67 Mbps

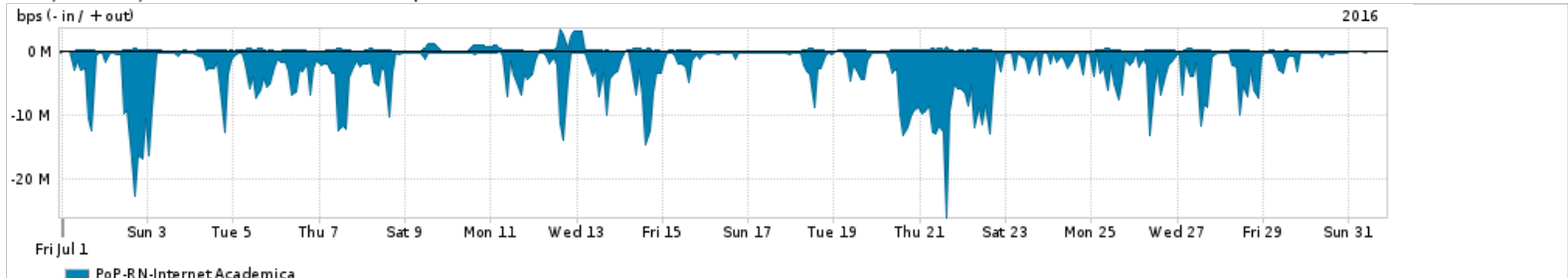
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Parceiros	424.13 Mbps	122.88 Mbps	547.00 Mbps

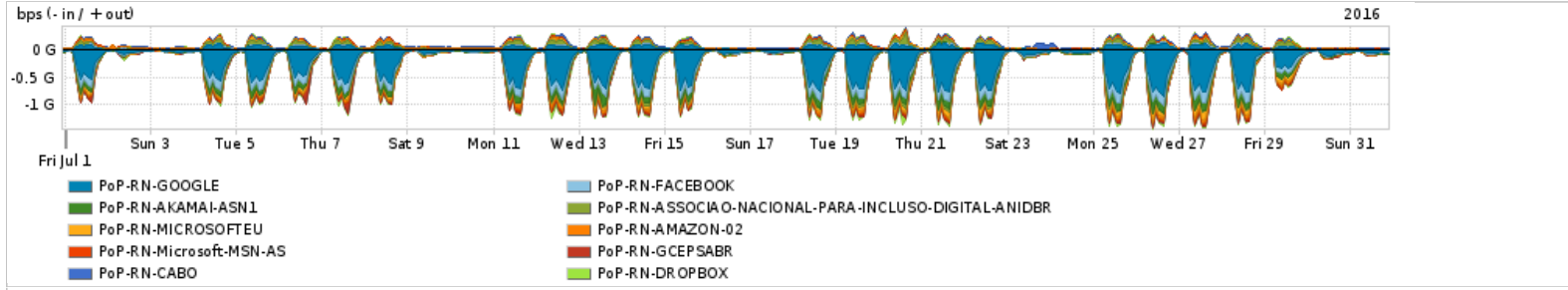
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Acadêmica	3.08 Mbps	227.42 Kbps	3.30 Mbps

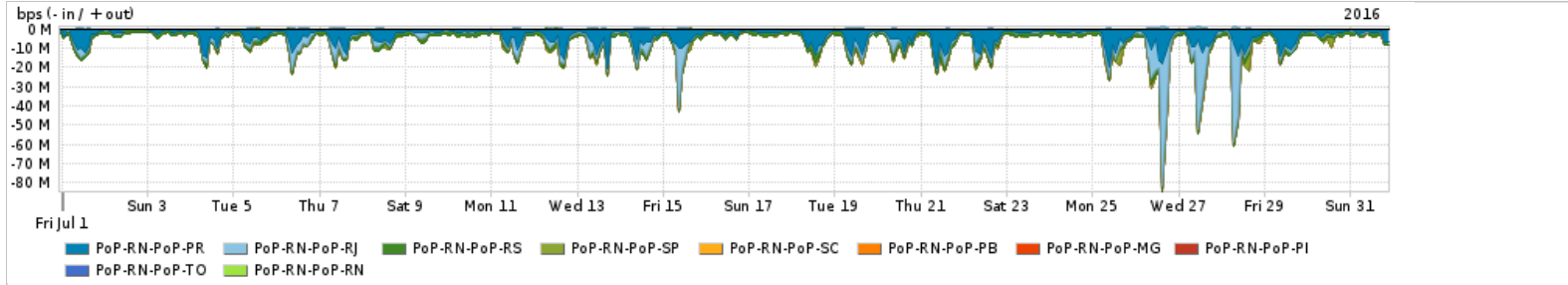
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

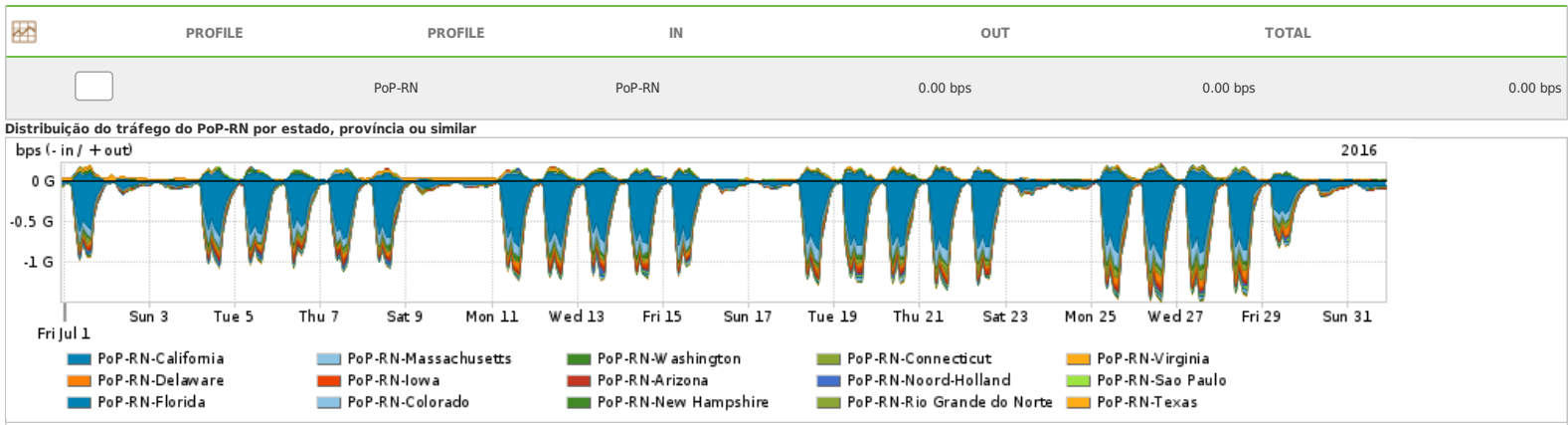
PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	GOOGLE	15169	223.99 Mbps	29.47 Mbps	253.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	FACEBOOK	32934	54.24 Mbps	4.65 Mbps	58.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AKAMAI-ASN1	20940	42.90 Mbps	1.29 Mbps	44.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR	28135	8.70 Mbps	22.20 Mbps	30.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	MICROSOFTEU	8068	23.40 Mbps	4.21 Mbps	27.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-02	16509	14.96 Mbps	11.30 Mbps	26.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Microsoft-MSN-AS	8075	11.07 Mbps	6.72 Mbps	17.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	GCEPSABR	28604	14.04 Mbps	746.97 Kbps	14.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	CABO	28220	8.06 Kbps	13.84 Mbps	13.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	DROPBOX	19679	10.23 Mbps	3.37 Mbps	13.60 Mbps

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



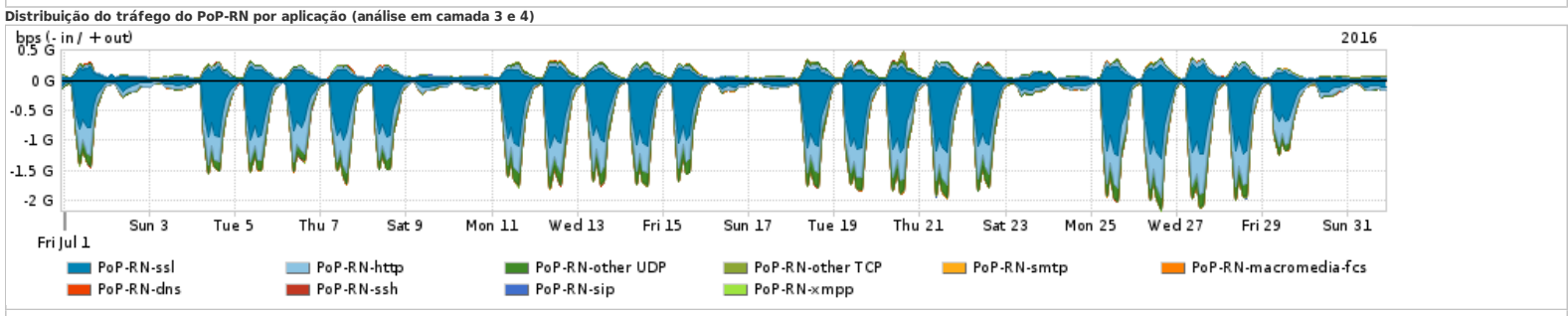
Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PR	4.19 Mbps	224.00 bps	4.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RJ	1.85 Mbps	50.25 Kbps	1.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RS	1.83 Mbps	0.00 bps	1.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SP	250.56 Kbps	1.40 Kbps	251.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SC	1.53 Kbps	39.00 bps	1.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PB	51.00 bps	0.00 bps	51.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-MG	14.00 bps	0.00 bps	14.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PI	8.00 bps	0.00 bps	8.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-TO	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
PoP-RN	California	249.21 Mbps	36.00 Mbps	285.21 Mbps
PoP-RN	Massachusetts	47.41 Mbps	1.82 Mbps	49.22 Mbps
PoP-RN	Washington	13.66 Mbps	6.45 Mbps	20.12 Mbps
PoP-RN	Connecticut	18.76 Mbps	344.95 Kbps	19.11 Mbps
PoP-RN	Virginia	6.94 Mbps	11.30 Mbps	18.24 Mbps
PoP-RN	Delaware	15.94 Mbps	909.46 Kbps	16.85 Mbps
PoP-RN	Iowa	12.03 Mbps	222.76 Kbps	12.25 Mbps
PoP-RN	Arizona	9.17 Mbps	318.00 Kbps	9.49 Mbps
PoP-RN	Noord-Holland	6.37 Mbps	485.90 Kbps	6.86 Mbps
PoP-RN	Sao Paulo	4.97 Mbps	1.78 Mbps	6.75 Mbps
PoP-RN	Florida	5.82 Mbps	217.02 Kbps	6.04 Mbps
PoP-RN	Colorado	5.57 Mbps	165.52 Kbps	5.73 Mbps
PoP-RN	New Hampshire	4.30 Mbps	146.26 Kbps	4.45 Mbps
PoP-RN	Rio Grande do Norte	547.51 Kbps	3.44 Mbps	3.99 Mbps
PoP-RN	Texas	3.25 Mbps	731.88 Kbps	3.99 Mbps

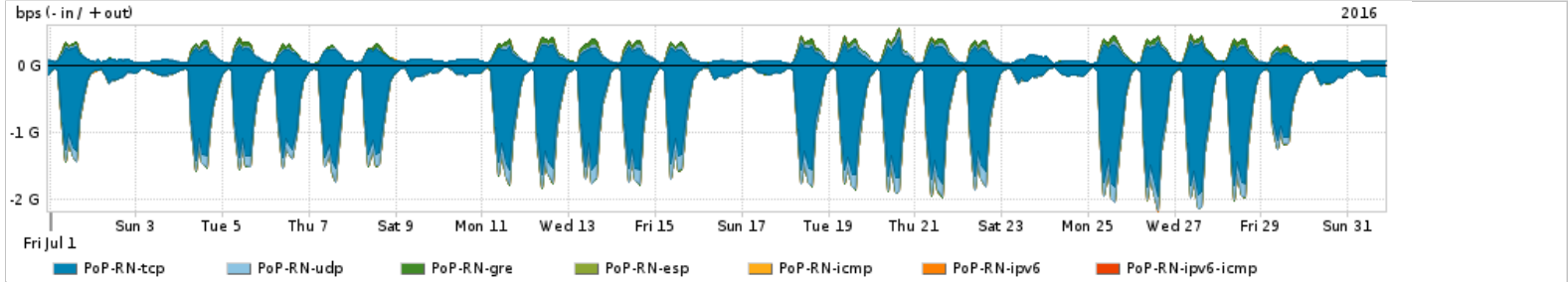


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
PoP-RN	ssl	357.59 Mbps	79.14 Mbps	436.73 Mbps
PoP-RN	http	173.89 Mbps	26.82 Mbps	200.72 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	other UDP	60.25 Mbps	10.99 Mbps	71.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	other TCP	7.99 Mbps	8.05 Mbps	16.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	smtp	783.28 Kbps	852.93 Kbps	1.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	macromedia-fcs	1.42 Mbps	133.79 Kbps	1.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	dns	897.17 Kbps	363.05 Kbps	1.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssh	746.29 Kbps	215.40 Kbps	961.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	sip	260.70 Kbps	337.00 Kbps	597.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	xmpp	335.74 Kbps	184.28 Kbps	520.03 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	tcp	543.81 Mbps	115.60 Mbps	659.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	udp	61.44 Mbps	11.71 Mbps	73.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	gre	3.32 Mbps	22.10 Mbps	25.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	esp	71.42 Kbps	81.57 Kbps	152.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	icmp	40.64 Kbps	61.03 Kbps	101.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6	861.00 bps	1.62 Kbps	2.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-icmp	125.00 bps	335.00 bps	460.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.