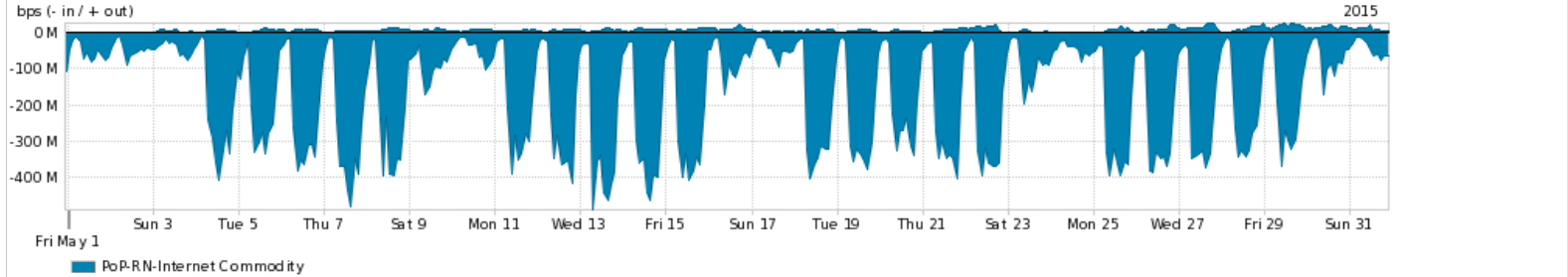


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

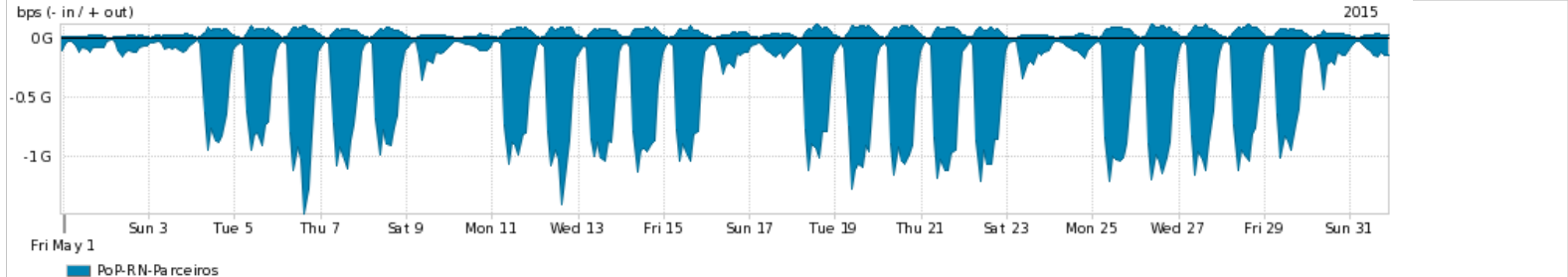
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Commodity	166.86 Mbps	8.17 Mbps	175.03 Mbps

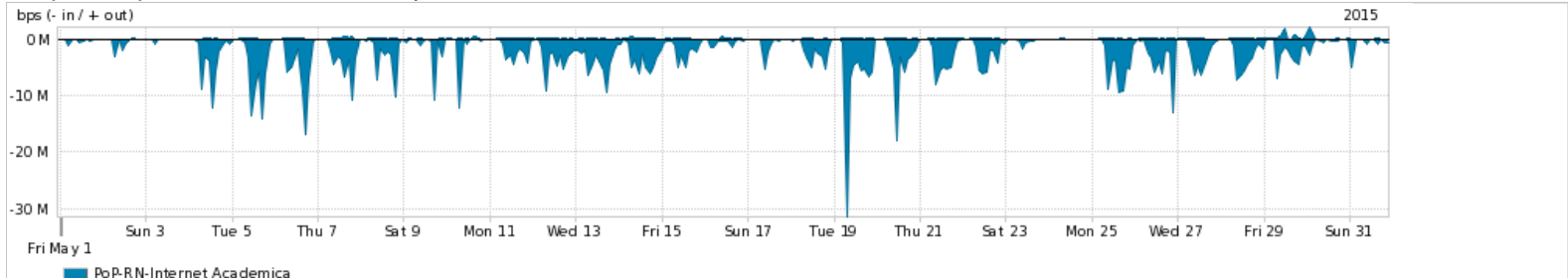
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Parceiros	424.58 Mbps	43.38 Mbps	467.96 Mbps

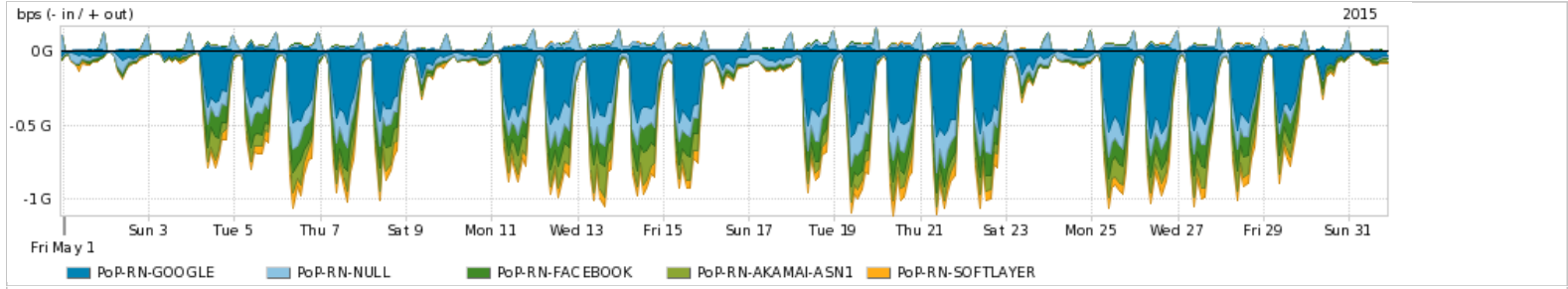
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Acadêmica	2.26 Mbps	70.16 Kbps	2.33 Mbps

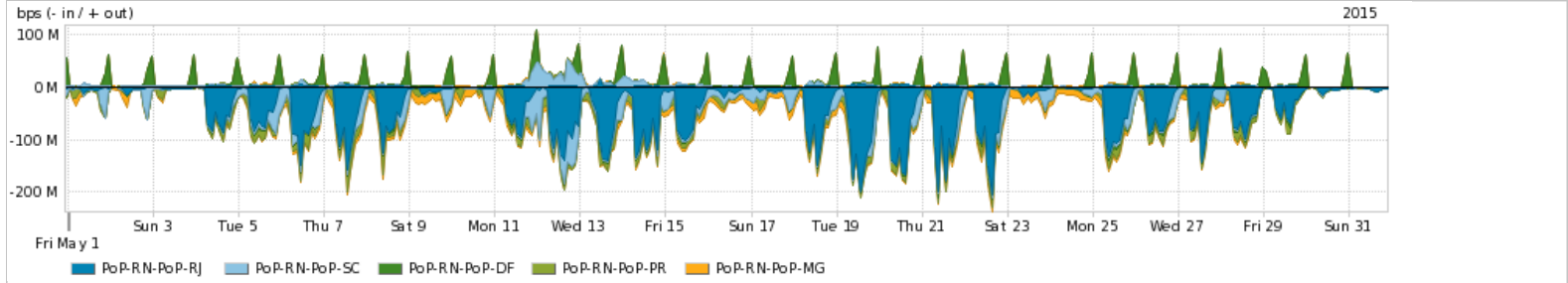
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	GOOGLE	15169	184.32 Mbps	9.24 Mbps	193.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	NULL	0	65.83 Mbps	20.94 Mbps	86.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	FACEBOOK	32934	58.38 Mbps	1.99 Mbps	60.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	AKAMAI-ASN1	20940	45.33 Mbps	688.83 Kbps	46.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	SOFTLAYER	36351	28.95 Mbps	983.12 Kbps	29.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Microsoft-MSN-AS	8075	15.62 Mbps	4.54 Mbps	20.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	GCEP-SA	28604	19.63 Mbps	433.63 Kbps	20.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-02	16509	18.68 Mbps	1.26 Mbps	19.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	NETFLIX	2906	16.82 Mbps	47.67 Kbps	16.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	DCLUX	24611	12.92 Mbps	99.38 Kbps	13.02 Mbps

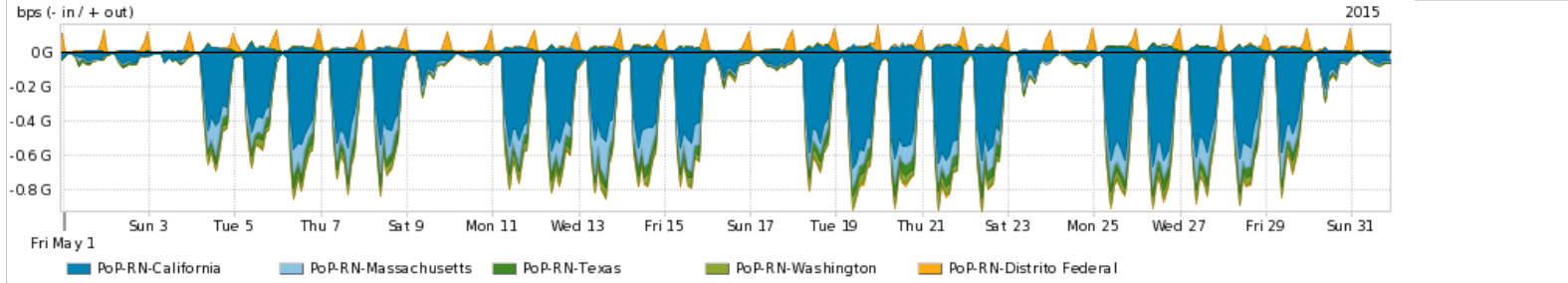
Interesse de tráfego do PoP-RN com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RJ	37.04 Mbps	1.22 Mbps	38.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SC	10.00 Mbps	2.89 Mbps	12.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-DF	1.36 Mbps	7.57 Mbps	8.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PR	6.78 Mbps	240.68 Kbps	7.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-MG	6.12 Mbps	339.16 Kbps	6.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SP	5.89 Mbps	473.12 Kbps	6.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SE	2.09 Mbps	151.77 Kbps	2.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-AL	1.48 Mbps	126.71 Kbps	1.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PA	375.14 Kbps	816.00 Kbps	1.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-GO	757.01 Kbps	93.06 Kbps	850.07 Kbps

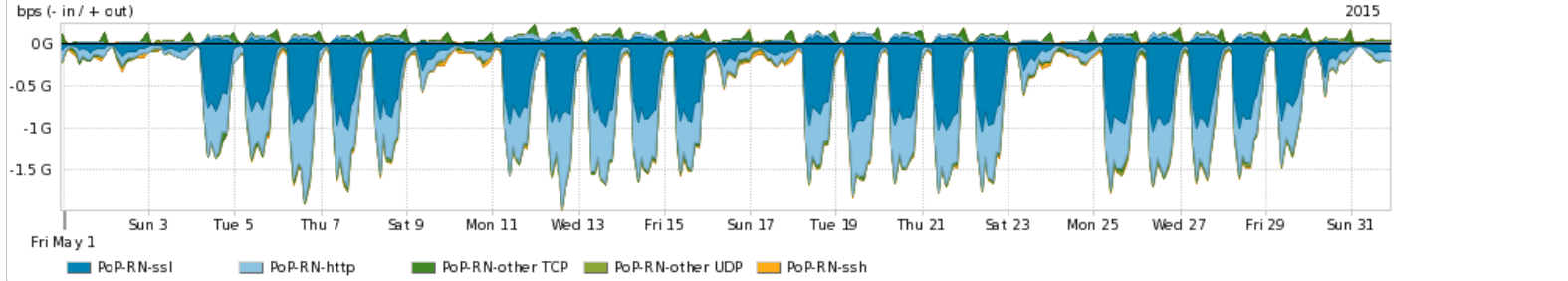
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	California	211.75 Mbps	10.51 Mbps	222.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	47.07 Mbps	856.20 Kbps	47.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	24.21 Mbps	836.14 Kbps	25.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	19.39 Mbps	1.37 Mbps	20.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Distrito Federal	4.07 Mbps	15.39 Mbps	19.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Delaware	17.57 Mbps	92.80 Kbps	17.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Virginia	11.46 Mbps	1.18 Mbps	12.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Minas Gerais	8.54 Mbps	673.37 Kbps	9.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	7.47 Mbps	59.10 Kbps	7.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Distrito Federal	6.44 Mbps	110.62 Kbps	6.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Sao Paulo	4.03 Mbps	1.90 Mbps	5.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio de Janeiro	4.77 Mbps	828.64 Kbps	5.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Florida	5.12 Mbps	154.32 Kbps	5.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio Grande do Norte	691.62 Kbps	3.86 Mbps	4.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	North Carolina	3.61 Mbps	108.05 Kbps	3.72 Mbps

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

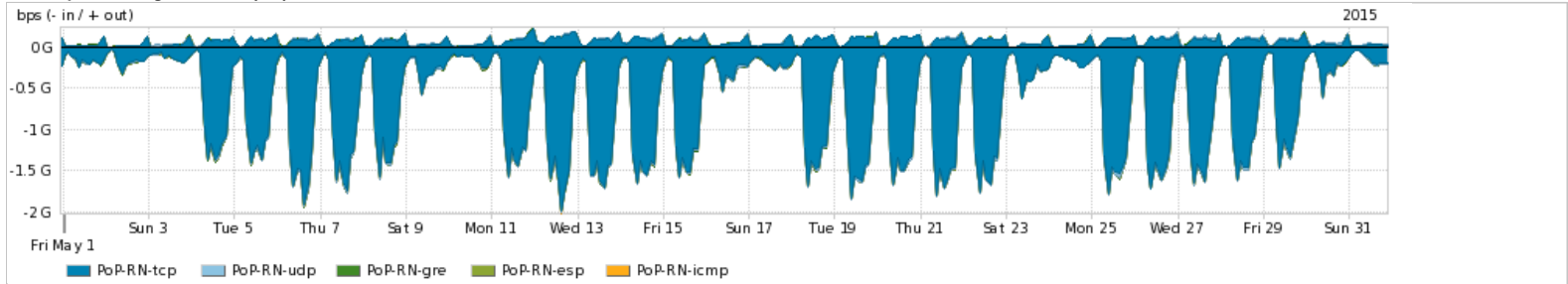


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	361.64 Mbps	28.87 Mbps	390.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	http	267.38 Mbps	20.59 Mbps	287.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other TCP	12.01 Mbps	18.09 Mbps	30.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other UDP	12.37 Mbps	6.28 Mbps	18.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ssh	16.10 Mbps	510.66 Kbps	16.61 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	macromedia-fcs	2.50 Mbps	54.02 Kbps	2.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	smtp	1.10 Mbps	212.85 Kbps	1.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	postgresql	1.19 Mbps	60.52 Kbps	1.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	dns	734.46 Kbps	156.57 Kbps	891.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	imap	325.38 Kbps	895.00 bps	326.27 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	tcp	662.65 Mbps	68.49 Mbps	731.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	udp	13.11 Mbps	6.47 Mbps	19.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	gre	3.42 Mbps	1.41 Mbps	4.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	esp	76.85 Kbps	169.41 Kbps	246.26 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	icmp	88.29 Kbps	95.99 Kbps	184.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6	9.51 Kbps	26.75 Kbps	36.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-icmp	0.00 bps	49.00 bps	49.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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