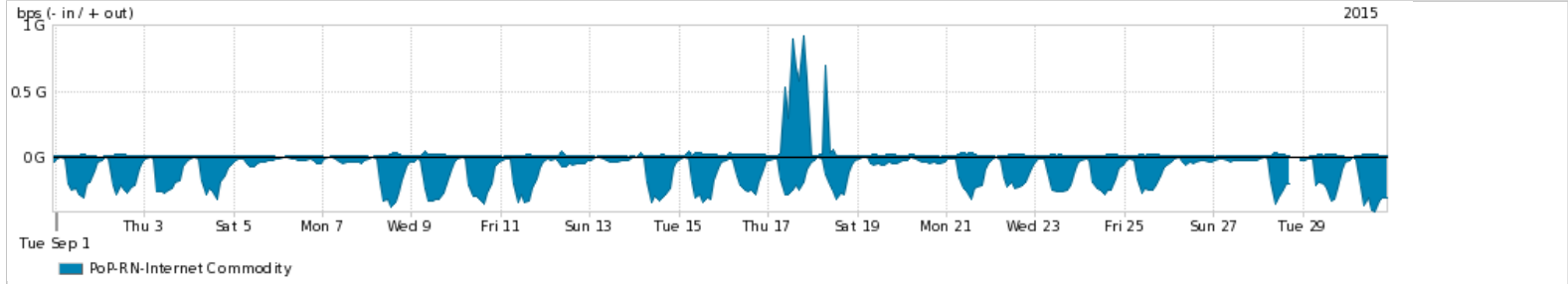


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

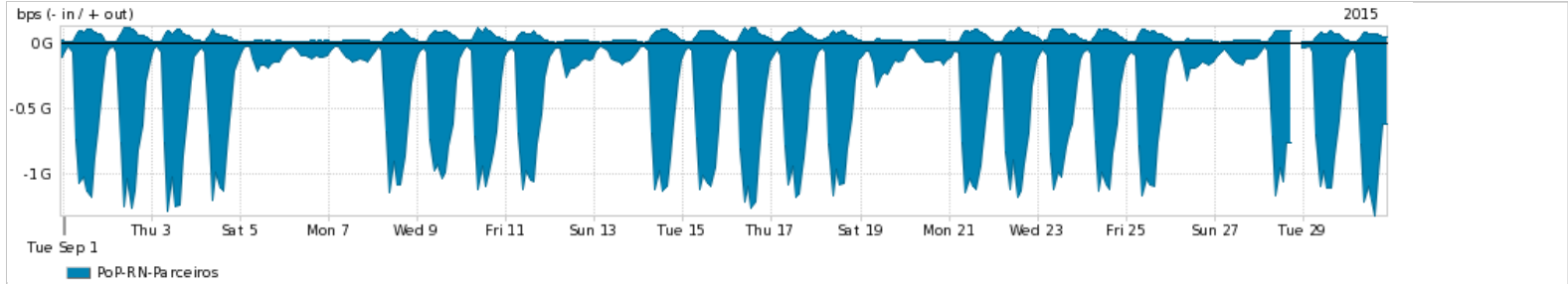
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Commodity	124.04 Mbps	22.35 Mbps	146.40 Mbps

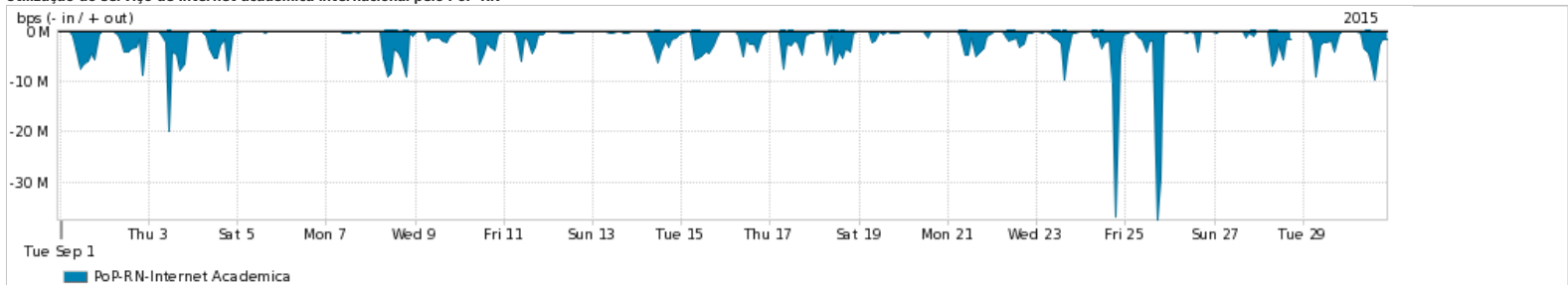
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Parceiros	448.31 Mbps	41.33 Mbps	489.64 Mbps

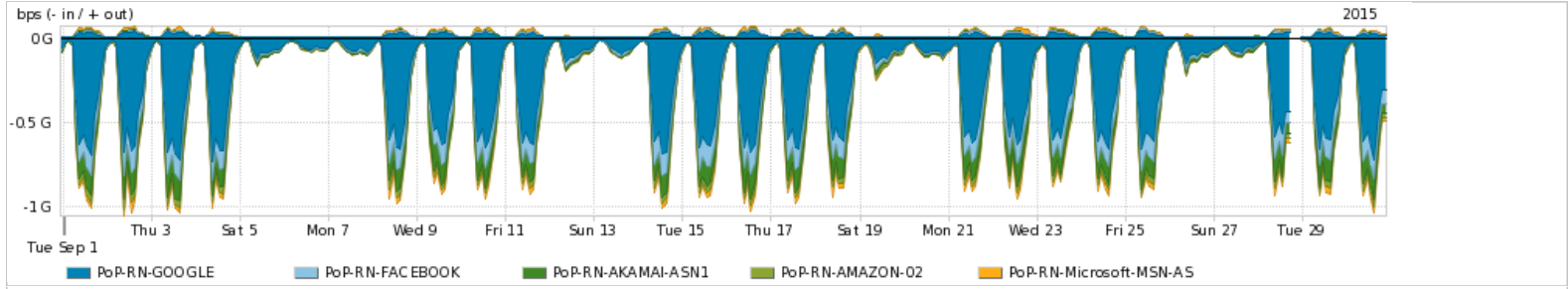
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Academica	1.85 Mbps	37.66 Kbps	1.89 Mbps

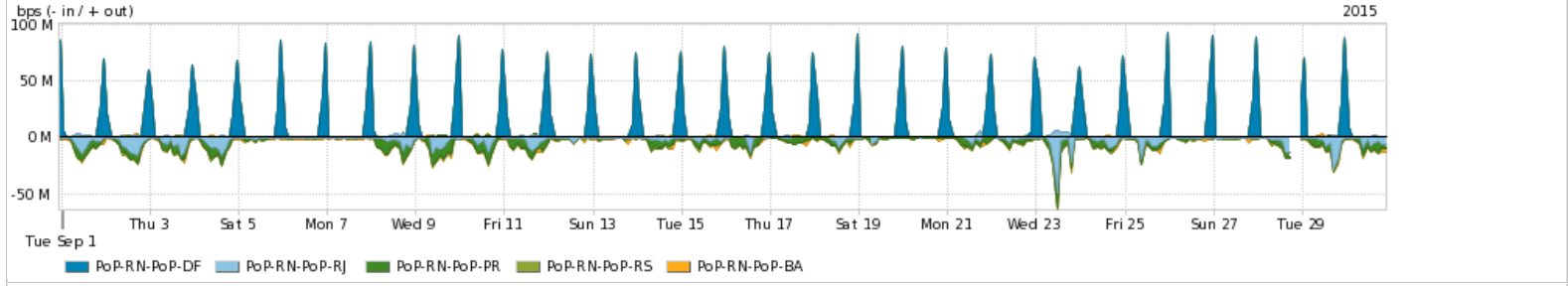
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	GOOGLE	15169	243.33 Mbps	10.91 Mbps	254.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	FACEBOOK	32934	46.96 Mbps	2.91 Mbps	49.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	AKAMAI-ASN1	20940	44.15 Mbps	743.94 Kbps	44.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-02	16509	15.32 Mbps	1.47 Mbps	16.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Microsoft-MSN-AS	8075	11.65 Mbps	4.47 Mbps	16.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	NULL	0	3.60 Mbps	11.46 Mbps	15.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANID	28135	14.69 Mbps	1.10 Kbps	14.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	DCLUX	24611	13.88 Mbps	274.41 Kbps	14.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	MICROSOFTEU	8068	11.24 Mbps	72.41 Kbps	11.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	EDGECAST	15133	10.79 Mbps	140.73 Kbps	10.93 Mbps

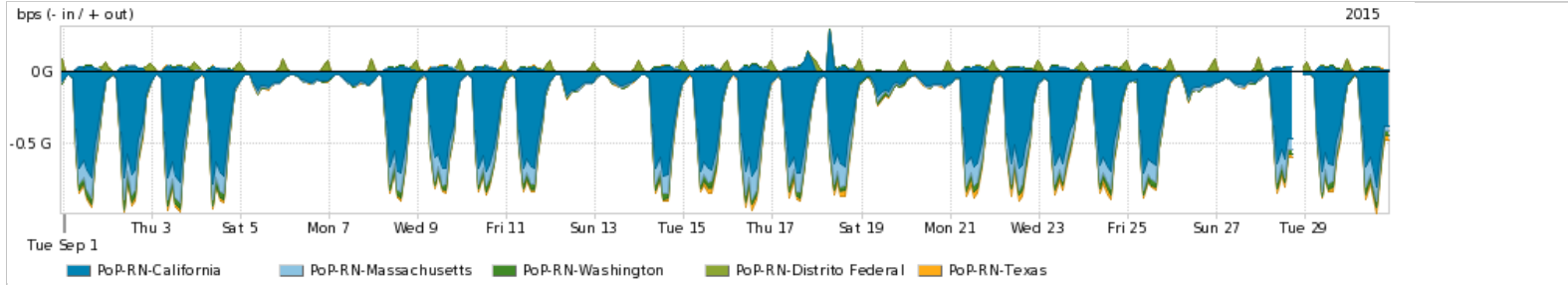
Interesse de tráfego do PoP-RN com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-DF	32.00 bps	10.18 Mbps	10.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RJ	2.45 Mbps	417.73 Kbps	2.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PR	2.73 Mbps	61.75 Kbps	2.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RS	1.02 Mbps	28.37 Kbps	1.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-BA	410.85 Kbps	56.68 Kbps	467.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SP	159.51 Kbps	182.13 Kbps	341.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-MG	104.00 bps	201.52 Kbps	201.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SC	61.50 Kbps	131.20 Kbps	192.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SE	861.00 bps	187.90 Kbps	188.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-GO	0.00 bps	121.76 Kbps	121.76 Kbps

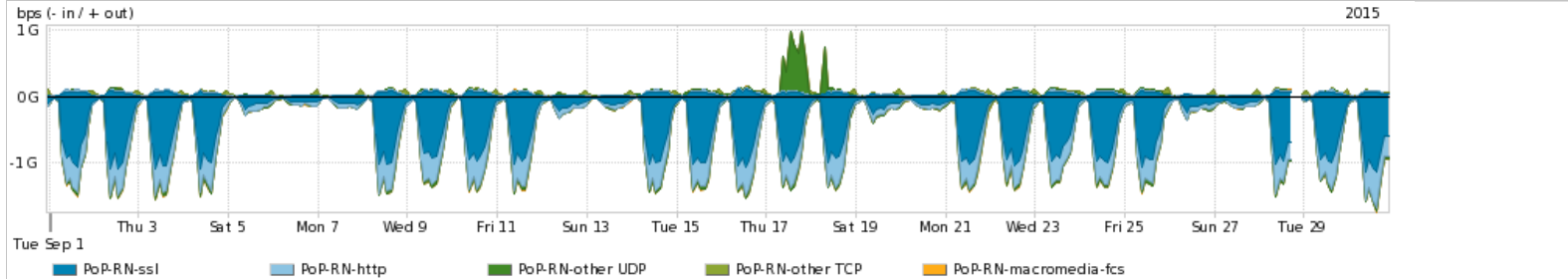
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	California	262.45 Mbps	13.99 Mbps	276.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	46.51 Mbps	905.04 Kbps	47.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	15.61 Mbps	1.68 Mbps	17.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Distrito Federal	1.05 Mbps	10.40 Mbps	11.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	10.29 Mbps	492.58 Kbps	10.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	District of Columbia	8.54 Mbps	197.54 Kbps	8.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	8.38 Mbps	70.37 Kbps	8.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Virginia	5.17 Mbps	1.62 Mbps	6.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Distrito Federal	4.82 Mbps	39.44 Kbps	4.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Ceara	4.55 Mbps	314.07 Kbps	4.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Colorado	2.46 Mbps	1.91 Mbps	4.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Florida	3.88 Mbps	114.77 Kbps	4.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Liaoning	1.47 Kbps	3.82 Mbps	3.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Sao Paulo	1.91 Mbps	1.60 Mbps	3.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio Grande do Norte	678.88 Kbps	1.76 Mbps	2.44 Mbps

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

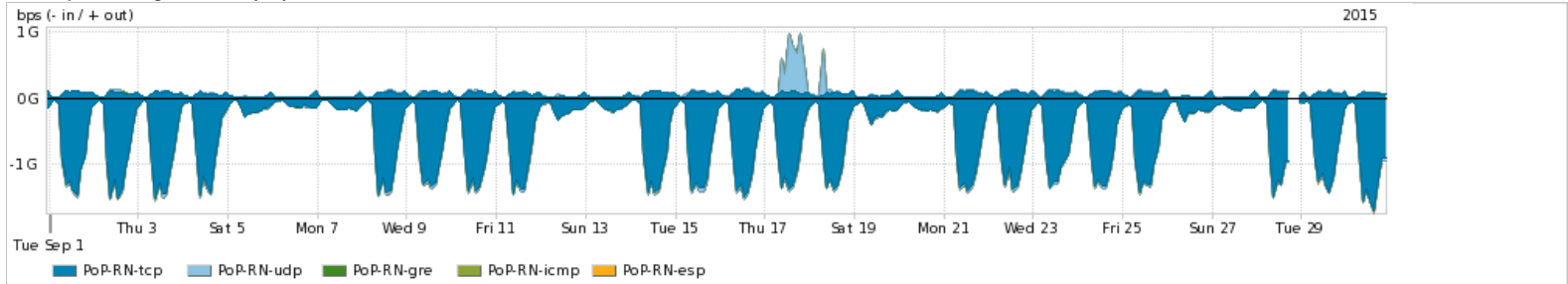


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	388.69 Mbps	27.55 Mbps	416.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	http	166.48 Mbps	13.63 Mbps	180.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other UDP	15.39 Mbps	21.93 Mbps	37.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other TCP	5.31 Mbps	11.62 Mbps	16.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	macromedia-fcs	1.92 Mbps	63.94 Kbps	1.98 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	smtp	797.71 Kbps	382.84 Kbps	1.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	dns	910.86 Kbps	135.22 Kbps	1.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssh	596.75 Kbps	293.00 Kbps	889.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	xmpp	152.02 Kbps	60.81 Kbps	212.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	bittorrent	13.72 Kbps	123.71 Kbps	137.44 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	tcp	564.50 Mbps	53.85 Mbps	618.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	udp	16.14 Mbps	22.10 Mbps	38.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	gre	331.48 Kbps	36.40 Kbps	367.87 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	icmp	37.99 Kbps	40.51 Kbps	78.50 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	esp	26.28 Kbps	14.62 Kbps	40.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6	6.39 Kbps	130.00 bps	6.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-icmp	72.00 bps	342.00 bps	414.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-frag	0.00 bps	10.00 bps	10.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	dccp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 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.