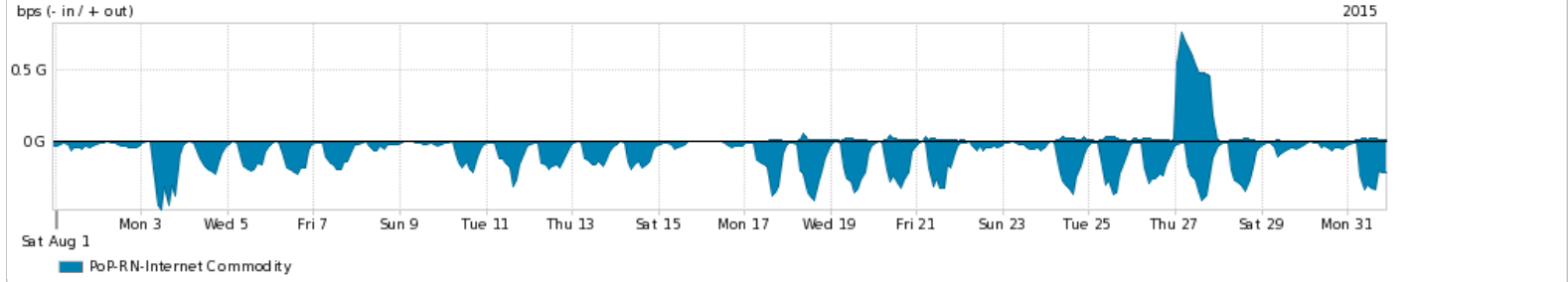


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

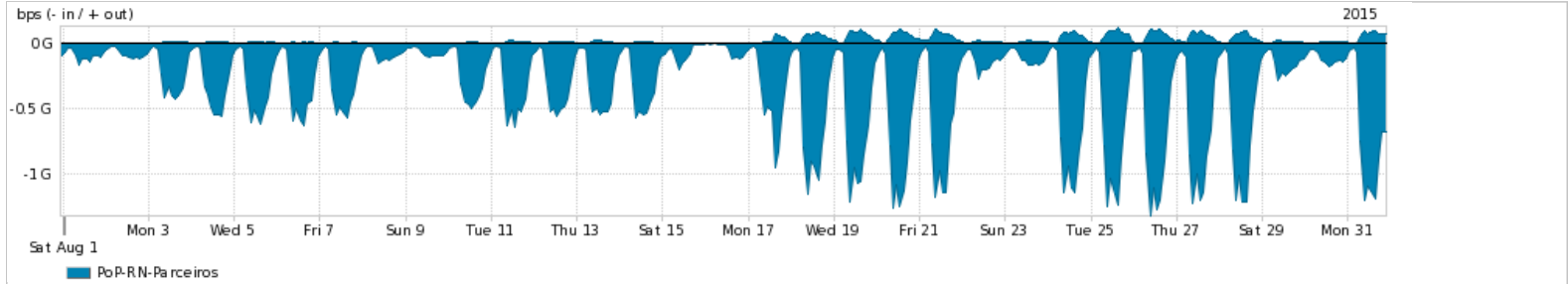
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Commodity	108.90 Mbps	19.64 Mbps	128.54 Mbps

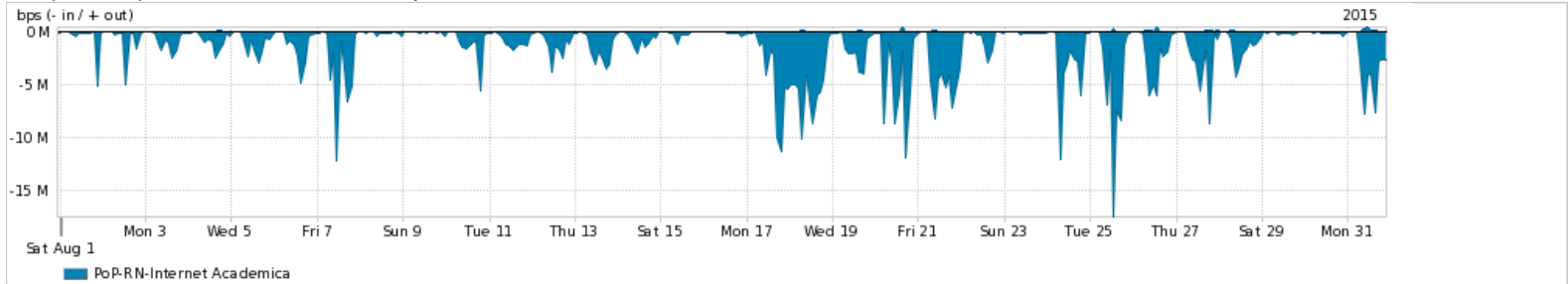
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Parceiros	339.57 Mbps	23.61 Mbps	363.18 Mbps

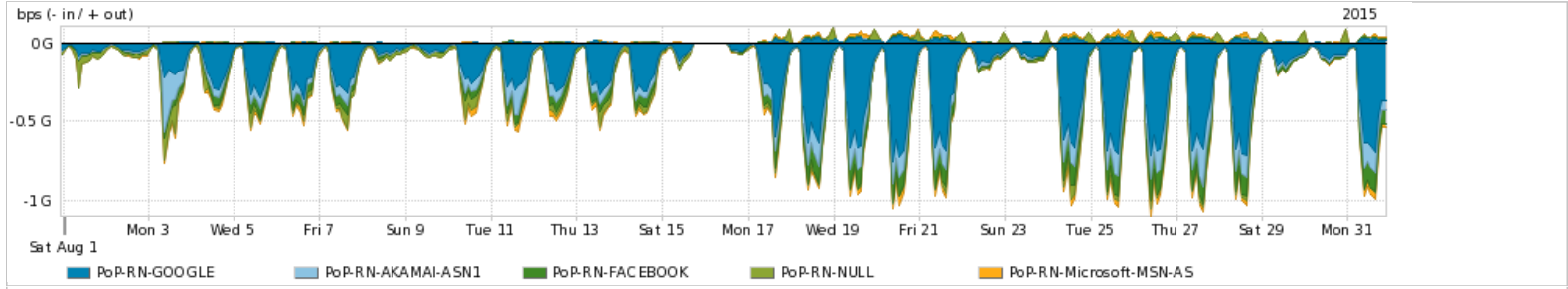
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Acadêmica	1.52 Mbps	20.32 Kbps	1.54 Mbps

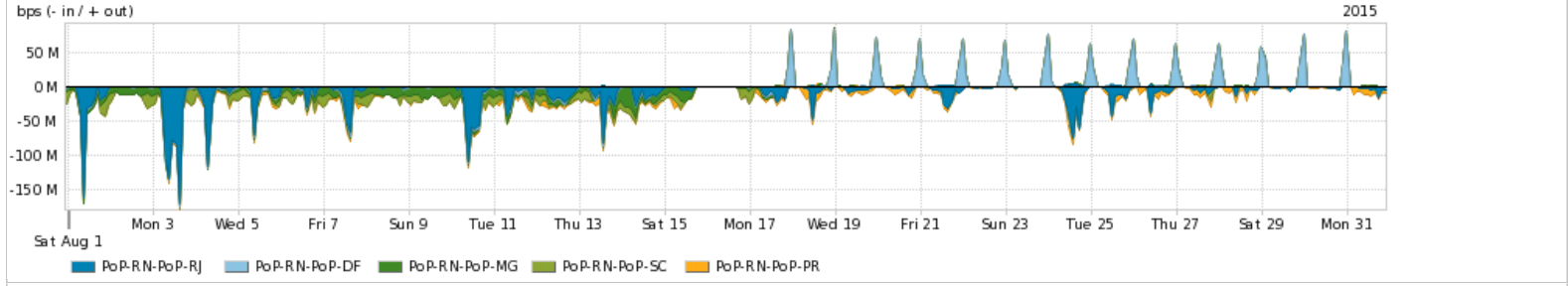
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	GOOGLE	15169	182.21 Mbps	6.63 Mbps	188.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	AKAMAI-ASN1	20940	39.90 Mbps	347.25 Kbps	40.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	FACEBOOK	32934	34.53 Mbps	1.44 Mbps	35.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	NULLE	0	20.28 Mbps	5.30 Mbps	25.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Microsoft-MSN-AS	8075	10.80 Mbps	3.95 Mbps	14.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-02	16509	12.31 Mbps	692.33 Kbps	13.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	DCLUX	24611	9.29 Mbps	78.03 Kbps	9.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	MICROSOFTEU	8068	9.10 Mbps	27.05 Kbps	9.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	SOFTLAYER	36351	8.61 Mbps	83.26 Kbps	8.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	133774	133774	470.00 bps	8.66 Mbps	8.66 Mbps

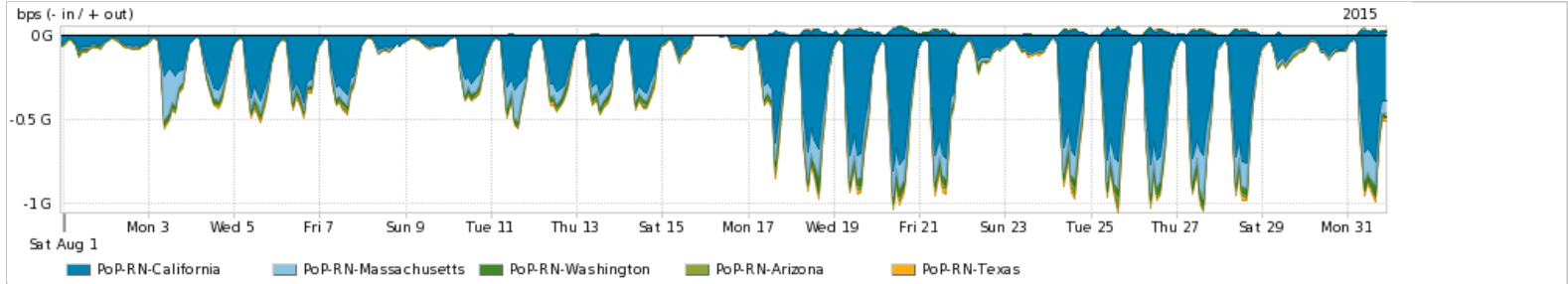
Interesse de tráfego do PoP-RN com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RJ	8.91 Mbps	266.42 Kbps	9.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-DF	645.39 Kbps	4.42 Mbps	5.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-MG	3.97 Mbps	95.60 Kbps	4.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SC	2.79 Mbps	72.02 Kbps	2.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PR	2.36 Mbps	32.24 Kbps	2.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SE	2.12 Mbps	57.18 Kbps	2.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PI	537.13 Kbps	7.89 Kbps	545.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RS	417.57 Kbps	36.00 bps	417.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SP	319.11 Kbps	64.26 Kbps	383.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-AL	331.81 Kbps	31.65 Kbps	363.47 Kbps

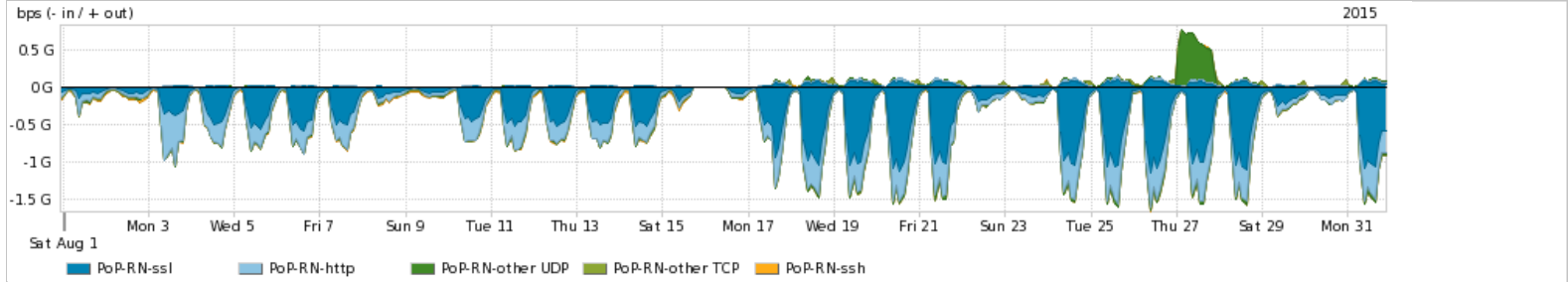
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	California	197.71 Mbps	7.49 Mbps	205.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	42.04 Mbps	431.17 Kbps	42.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	12.62 Mbps	820.55 Kbps	13.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	9.39 Mbps	39.93 Kbps	9.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	8.87 Mbps	414.41 Kbps	9.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Fujian	2.46 Kbps	8.73 Mbps	8.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Virginia	7.92 Mbps	758.04 Kbps	8.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Ceara	8.00 Mbps	178.42 Kbps	8.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Distrito Federal	1.11 Mbps	4.54 Mbps	5.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Delaware	4.96 Mbps	93.78 Kbps	5.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Colorado	4.92 Mbps	3.01 Kbps	4.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	District of Columbia	4.70 Mbps	109.95 Kbps	4.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Minas Gerais	4.10 Mbps	216.58 Kbps	4.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Florida	3.89 Mbps	72.32 Kbps	3.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Distrito Federal	3.82 Mbps	5.90 Kbps	3.82 Mbps

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

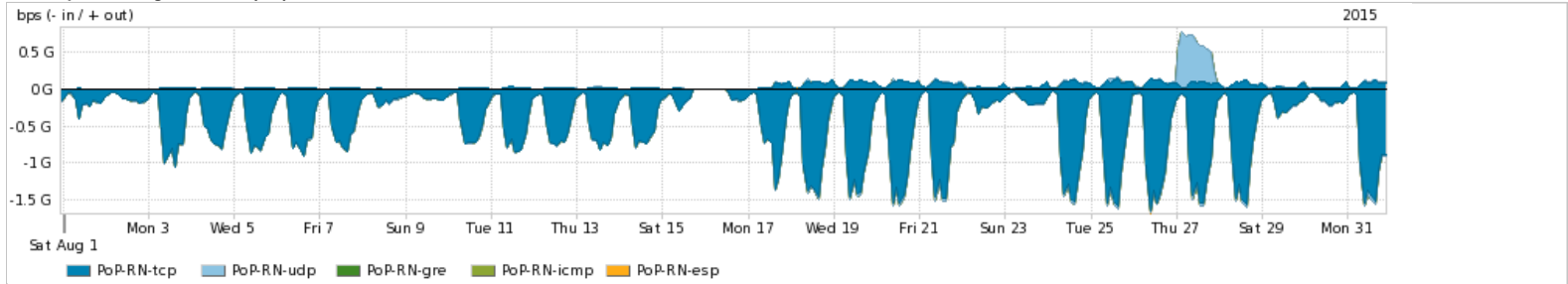


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	294.31 Mbps	16.89 Mbps	311.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	http	151.39 Mbps	8.26 Mbps	159.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other UDP	10.22 Mbps	18.21 Mbps	28.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other TCP	7.16 Mbps	4.74 Mbps	11.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ssh	6.52 Mbps	162.59 Kbps	6.69 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	macromedia-fcs	1.55 Mbps	24.14 Kbps	1.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	dns	902.52 Kbps	83.57 Kbps	986.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	smtp	623.31 Kbps	327.25 Kbps	950.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	postgresql	242.42 Kbps	15.35 Kbps	257.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	xmpp	95.18 Kbps	31.49 Kbps	126.67 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	tcp	462.15 Mbps	30.54 Mbps	492.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	udp	11.13 Mbps	18.32 Mbps	29.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	gre	214.39 Kbps	16.73 Kbps	231.12 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	icmp	22.30 Kbps	25.55 Kbps	47.85 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	esp	28.31 Kbps	14.59 Kbps	42.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-icmp	705.00 bps	1.69 Kbps	2.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6	1.58 Kbps	16.00 bps	1.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-frag	53.00 bps	15.00 bps	68.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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