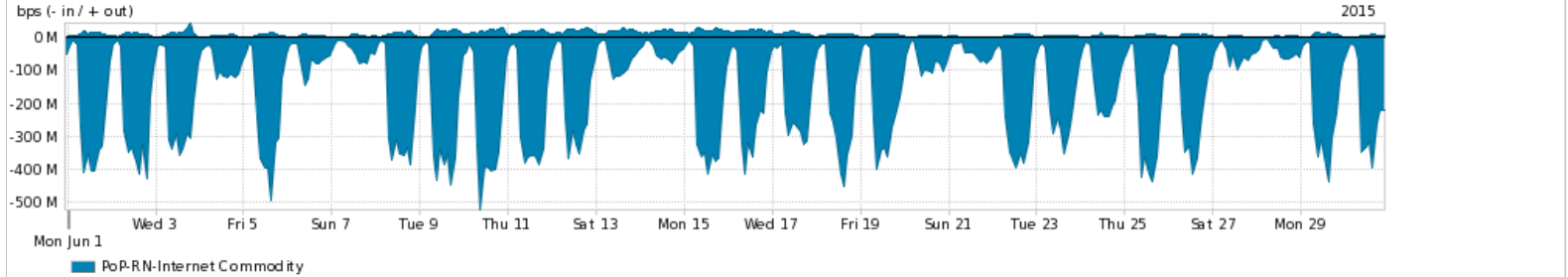


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

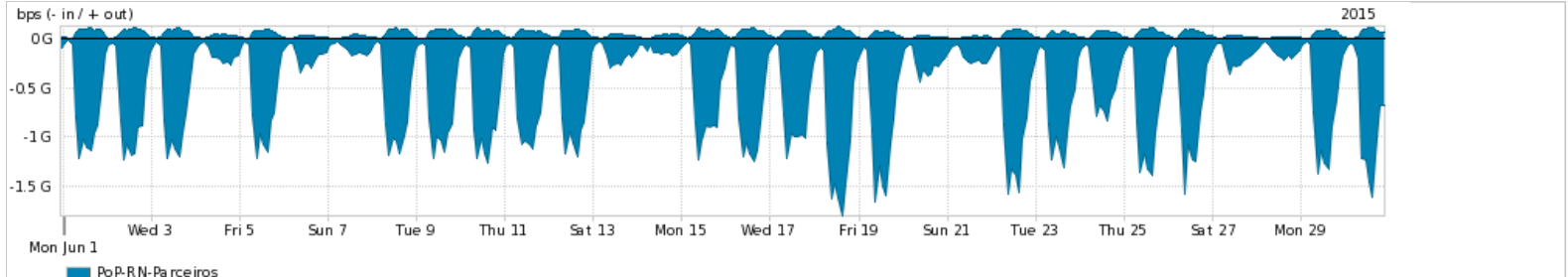
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Commodity	168.48 Mbps	8.87 Mbps	177.36 Mbps

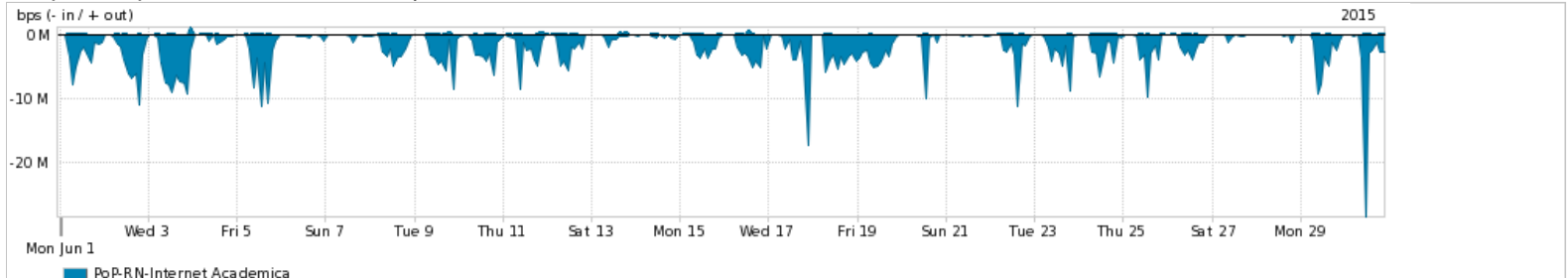
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Parceiros	525.78 Mbps	44.56 Mbps	570.34 Mbps

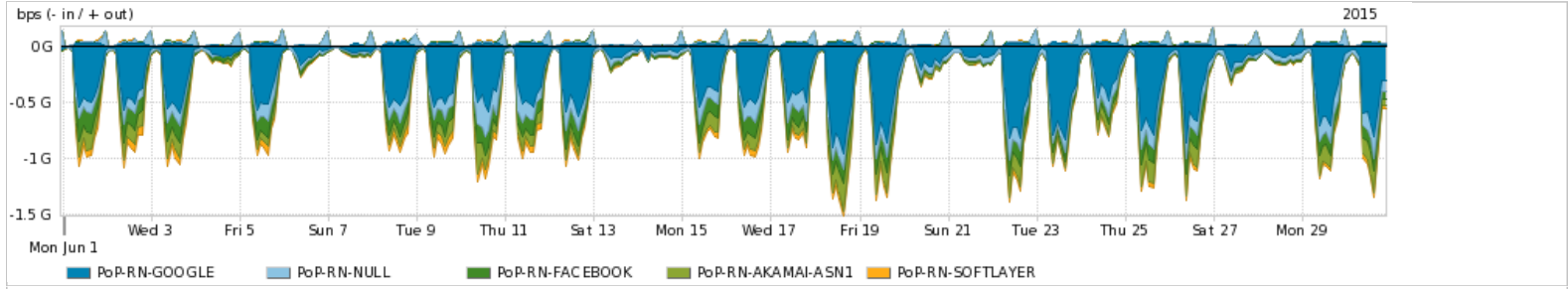
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Acadêmica	1.96 Mbps	51.16 Kbps	2.01 Mbps

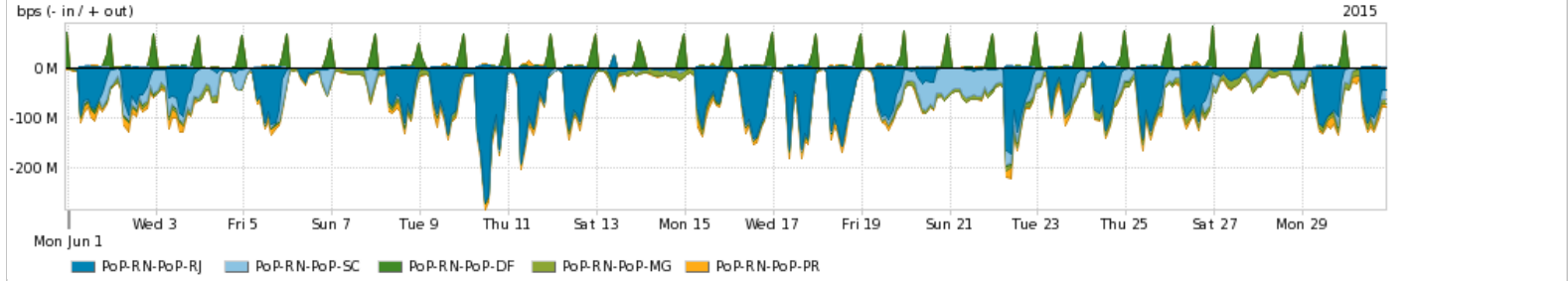
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	GOOGLE	15169	249.38 Mbps	10.07 Mbps	259.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	NULL	0	66.96 Mbps	19.65 Mbps	86.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	FACEBOOK	32934	57.67 Mbps	2.46 Mbps	60.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	AKAMAI-ASN1	20940	52.29 Mbps	763.48 Kbps	53.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	SOFTLAYER	36351	22.50 Mbps	949.62 Kbps	23.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Microsoft-MSN-AS	8075	15.19 Mbps	5.00 Mbps	20.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-02	16509	18.51 Mbps	1.39 Mbps	19.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	NETFLIX	2906	18.19 Mbps	31.08 Kbps	18.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	GCEP-SA	28604	15.10 Mbps	390.48 Kbps	15.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	MSDTL	28598	14.73 Mbps	75.76 Kbps	14.81 Mbps

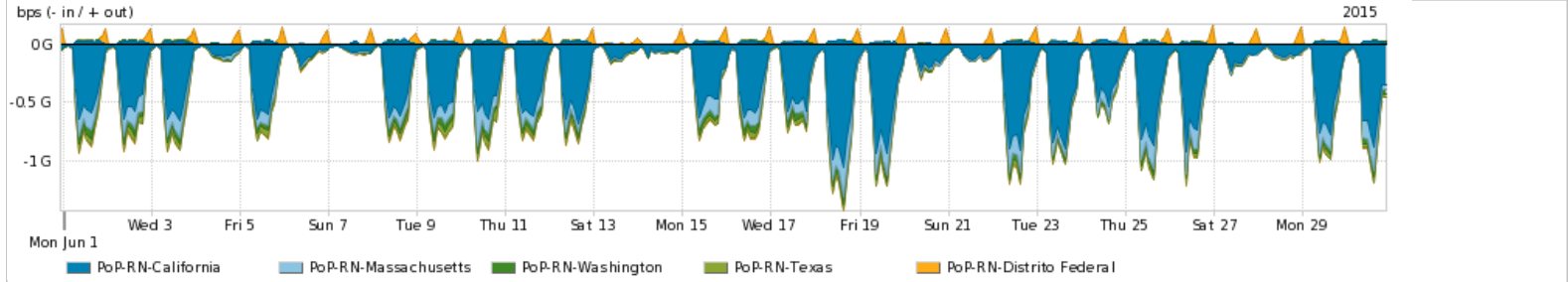
Interesse de tráfego do PoP-RN com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RJ	40.44 Mbps	1.42 Mbps	41.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SC	11.08 Mbps	558.56 Kbps	11.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-DF	1.08 Mbps	8.21 Mbps	9.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-MG	6.42 Mbps	296.17 Kbps	6.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PR	4.40 Mbps	292.93 Kbps	4.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SP	3.97 Mbps	374.88 Kbps	4.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SE	3.81 Mbps	239.43 Kbps	4.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PI	701.82 Kbps	33.73 Kbps	735.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-AL	544.01 Kbps	83.20 Kbps	627.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-GO	552.56 Kbps	74.21 Kbps	626.77 Kbps

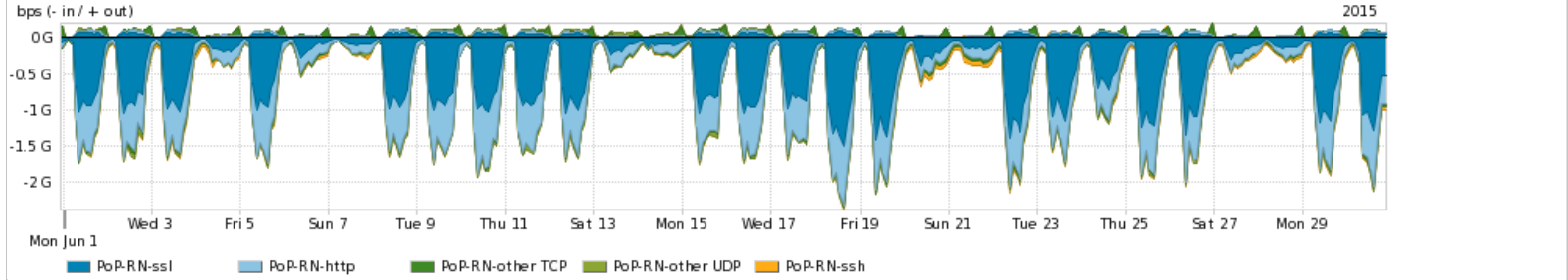
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	California	279.87 Mbps	11.47 Mbps	291.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	54.19 Mbps	879.83 Kbps	55.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	20.26 Mbps	1.71 Mbps	21.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	20.87 Mbps	860.08 Kbps	21.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Distrito Federal	3.68 Mbps	16.31 Mbps	19.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Delaware	19.33 Mbps	97.36 Kbps	19.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Ceara	17.52 Mbps	474.40 Kbps	17.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	14.36 Mbps	73.53 Kbps	14.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Virginia	10.14 Mbps	1.49 Mbps	11.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Florida	10.20 Mbps	467.40 Kbps	10.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Minas Gerais	9.44 Mbps	538.84 Kbps	9.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Distrito Federal	7.87 Mbps	104.09 Kbps	7.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio de Janeiro	5.36 Mbps	831.04 Kbps	6.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Sao Paulo	3.87 Mbps	1.43 Mbps	5.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	District of Columbia	4.59 Mbps	105.18 Kbps	4.70 Mbps

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

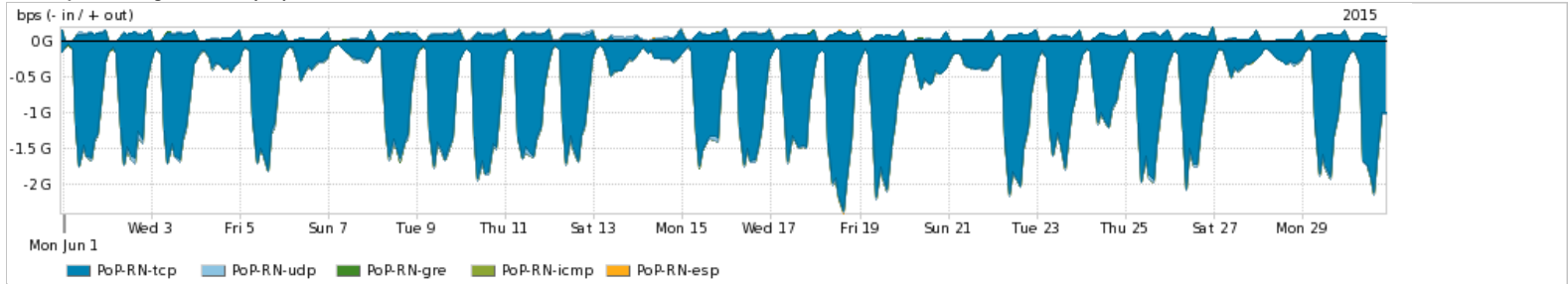


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	433.51 Mbps	28.48 Mbps	461.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	http	286.51 Mbps	19.68 Mbps	306.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other TCP	18.17 Mbps	18.35 Mbps	36.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other UDP	17.47 Mbps	6.56 Mbps	24.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ssh	18.47 Mbps	511.80 Kbps	18.98 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	macromedia-fcs	2.33 Mbps	70.73 Kbps	2.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	smtp	1.18 Mbps	366.23 Kbps	1.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	postgresql	1.15 Mbps	58.54 Kbps	1.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	dns	948.67 Kbps	193.08 Kbps	1.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	imap	326.37 Kbps	7.86 Kbps	334.23 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	tcp	762.23 Mbps	67.68 Mbps	829.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	udp	18.30 Mbps	6.79 Mbps	25.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	gre	328.78 Kbps	250.15 Kbps	578.94 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	icmp	93.69 Kbps	96.25 Kbps	189.94 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	esp	51.13 Kbps	104.94 Kbps	156.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6	7.80 Kbps	67.57 Kbps	75.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-icmp	1.00 bps	45.00 bps	46.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-frag	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	61	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.