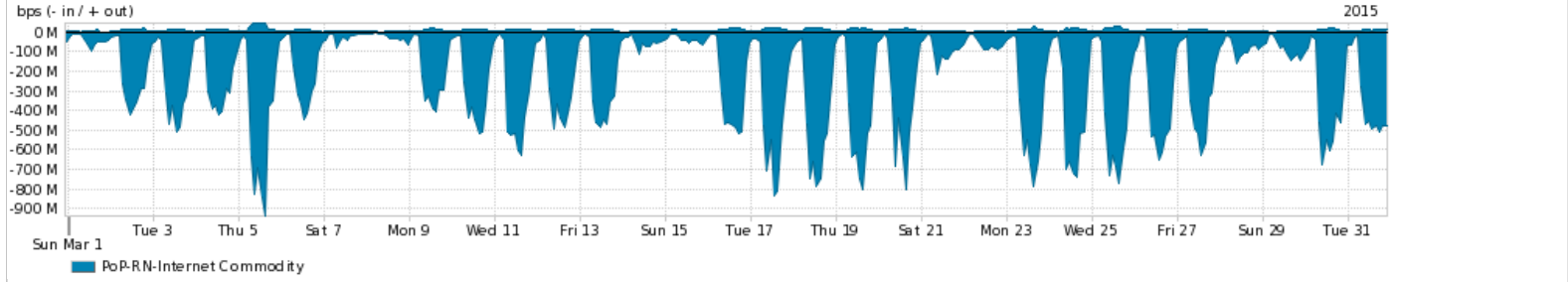


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

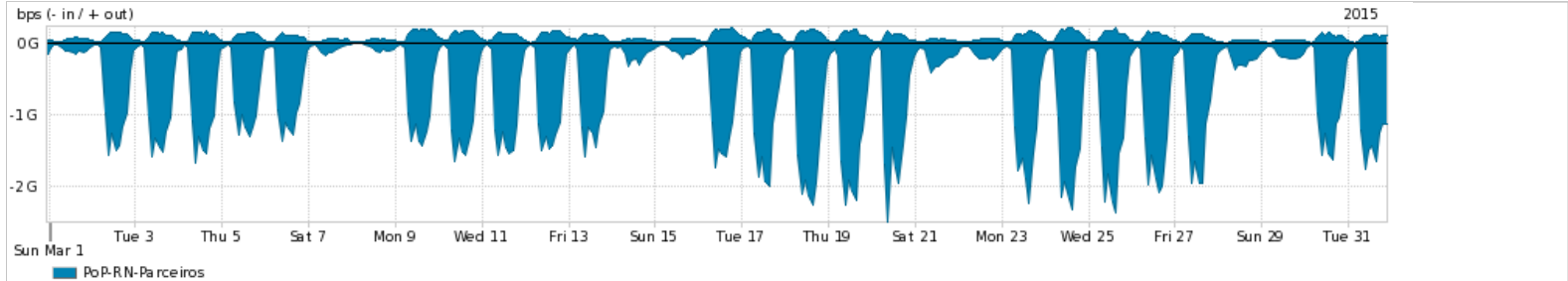
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Commodity	237.88 Mbps	9.08 Mbps	246.96 Mbps

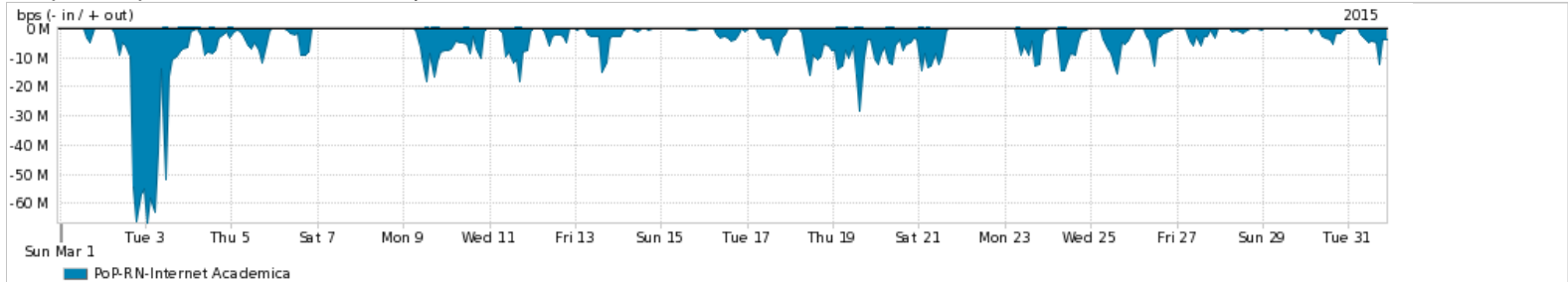
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Parceiros	696.65 Mbps	80.33 Mbps	776.98 Mbps

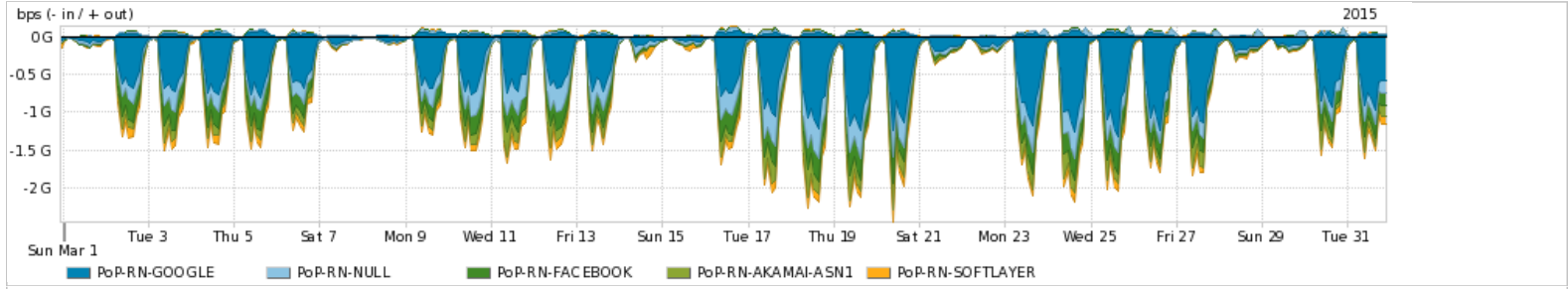
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Acadêmica	4.86 Mbps	94.80 Kbps	4.96 Mbps

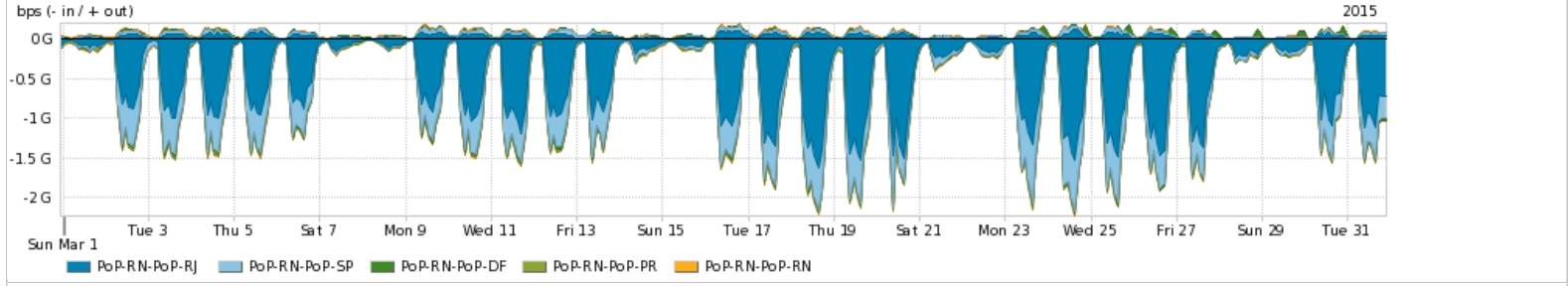
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	GOOGLE	15169	348.90 Mbps	18.56 Mbps	367.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	NULL	0	105.60 Mbps	13.55 Mbps	119.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	FACEBOOK	32934	96.72 Mbps	4.34 Mbps	101.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	AKAMAI-ASN1	20940	67.39 Mbps	1.50 Mbps	68.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	SOFTLAYER	36351	45.11 Mbps	1.69 Mbps	46.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Microsoft-MSN-AS	8075	16.23 Mbps	9.54 Mbps	25.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	GCEP-SA	28604	23.48 Mbps	709.52 Kbps	24.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-02	16509	19.39 Mbps	2.32 Mbps	21.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-AES	14618	17.92 Mbps	3.21 Mbps	21.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	DCLUX	24611	17.32 Mbps	166.09 Kbps	17.49 Mbps

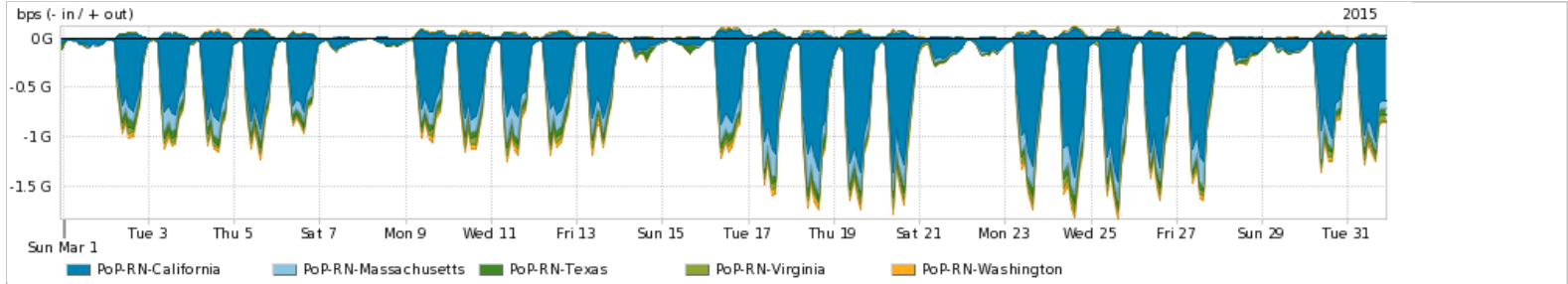
Interesse de tráfego do PoP-RN com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RJ	444.55 Mbps	33.78 Mbps	478.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SP	184.45 Mbps	24.21 Mbps	208.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-DF	10.31 Mbps	8.80 Mbps	19.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PR	15.35 Mbps	421.69 Kbps	15.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RN	7.01 Mbps	7.01 Mbps	14.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SC	9.09 Mbps	900.30 Kbps	9.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-CE	2.65 Mbps	6.33 Mbps	8.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-MG	3.47 Mbps	518.88 Kbps	3.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PA	1.85 Mbps	1.90 Mbps	3.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SE	2.96 Mbps	290.33 Kbps	3.25 Mbps

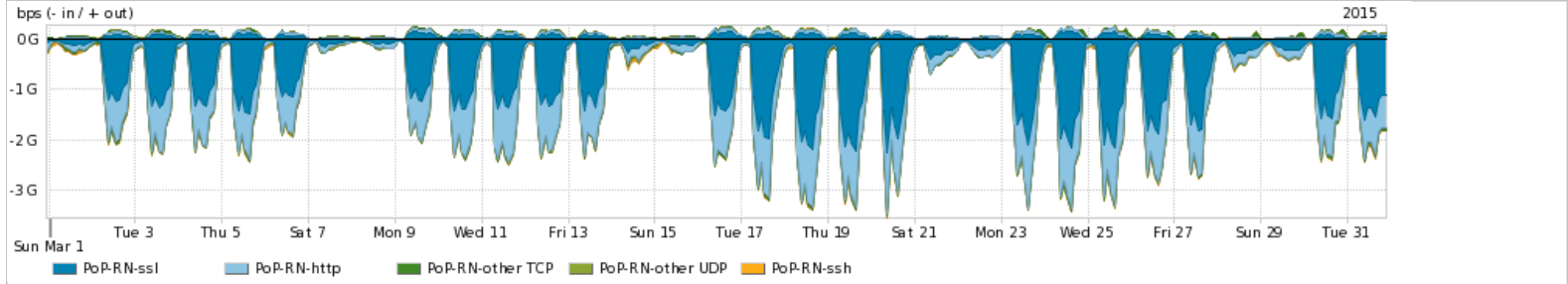
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	California	383.23 Mbps	21.21 Mbps	404.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	60.40 Mbps	1.47 Mbps	61.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	32.95 Mbps	1.32 Mbps	34.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Virginia	24.02 Mbps	3.20 Mbps	27.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	20.64 Mbps	2.85 Mbps	23.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Delaware	18.09 Mbps	123.53 Kbps	18.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio Grande do Norte	3.11 Mbps	11.27 Mbps	14.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Distrito Federal	8.12 Mbps	5.40 Mbps	13.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Colorado	12.42 Mbps	204.83 Kbps	12.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Distrito Federal	9.55 Mbps	9.16 Kbps	9.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Florida	8.60 Mbps	143.64 Kbps	8.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	North Carolina	8.40 Mbps	286.77 Kbps	8.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	8.33 Mbps	77.12 Kbps	8.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Sao Paulo	5.16 Mbps	2.64 Mbps	7.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio de Janeiro	4.64 Mbps	1.59 Mbps	6.22 Mbps

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

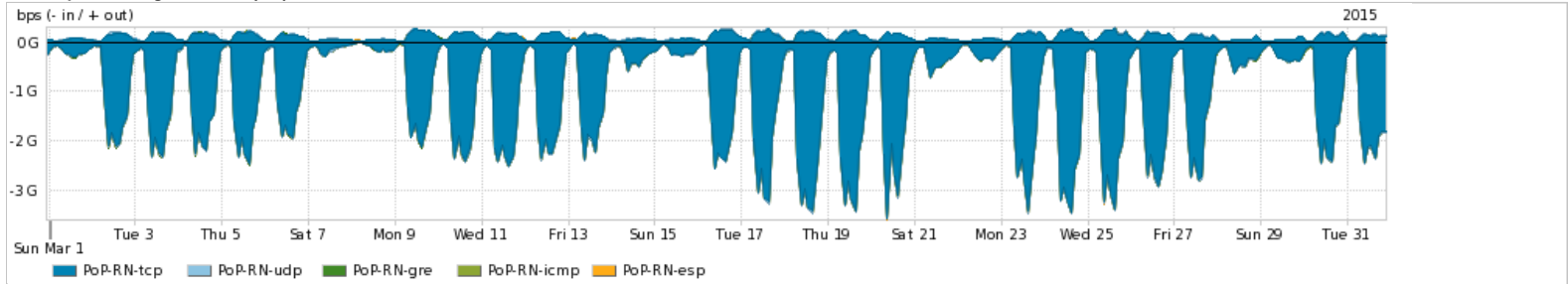


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	635.97 Mbps	50.66 Mbps	686.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	http	396.29 Mbps	37.36 Mbps	433.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other TCP	14.03 Mbps	9.81 Mbps	23.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other UDP	17.19 Mbps	6.59 Mbps	23.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ssh	8.95 Mbps	459.16 Kbps	9.41 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	macromedia-fcs	3.11 Mbps	158.27 Kbps	3.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	smtp	1.25 Mbps	1.07 Mbps	2.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	postgresql	1.77 Mbps	53.85 Kbps	1.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	dns	914.34 Kbps	358.19 Kbps	1.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	xmpp	220.92 Kbps	82.61 Kbps	303.53 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	tcp	1.06 Gbps	99.74 Mbps	1.16 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	udp	18.36 Mbps	7.01 Mbps	25.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	gre	1.53 Mbps	366.89 Kbps	1.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	icmp	188.45 Kbps	194.98 Kbps	383.43 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	esp	101.19 Kbps	199.83 Kbps	301.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6	7.77 Kbps	34.62 Kbps	42.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-icmp	51.00 bps	553.00 bps	604.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-frag	38.00 bps	49.00 bps	87.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	sctp	10.00 bps	0.00 bps	10.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	238	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

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