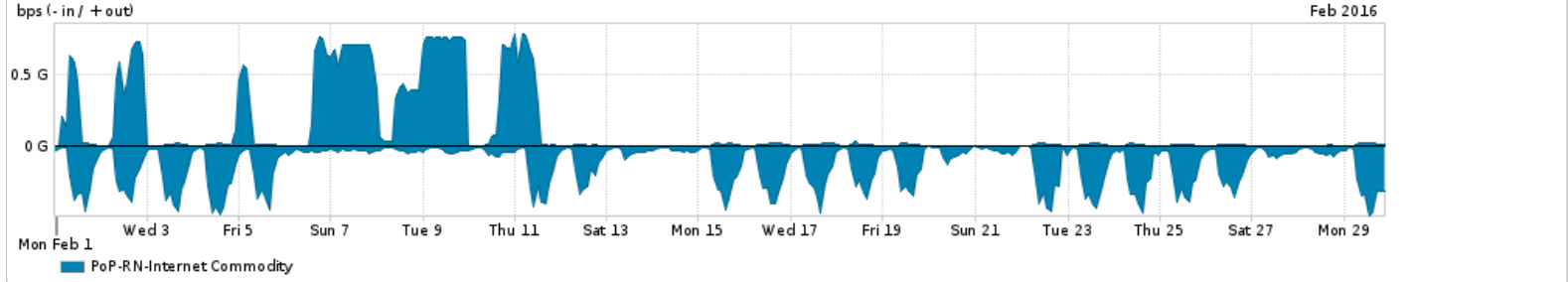


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

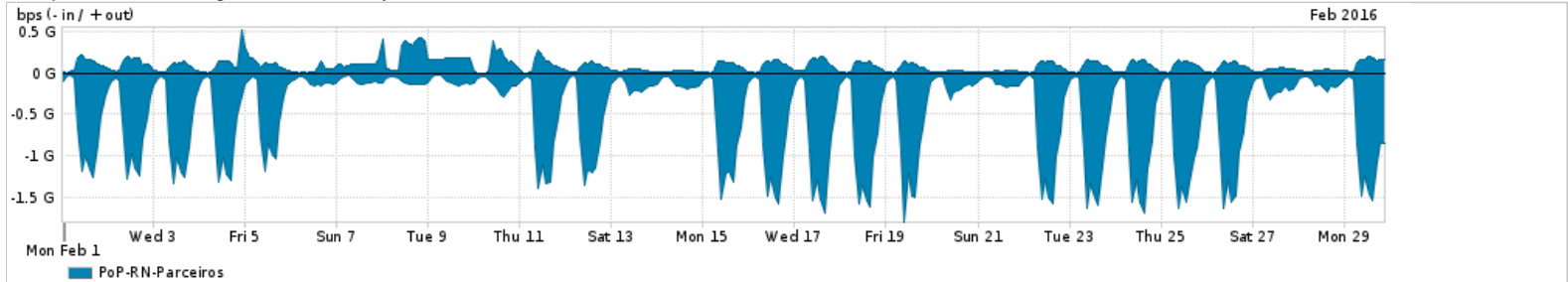
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Commodity	128.23 Mbps	117.42 Mbps	245.65 Mbps

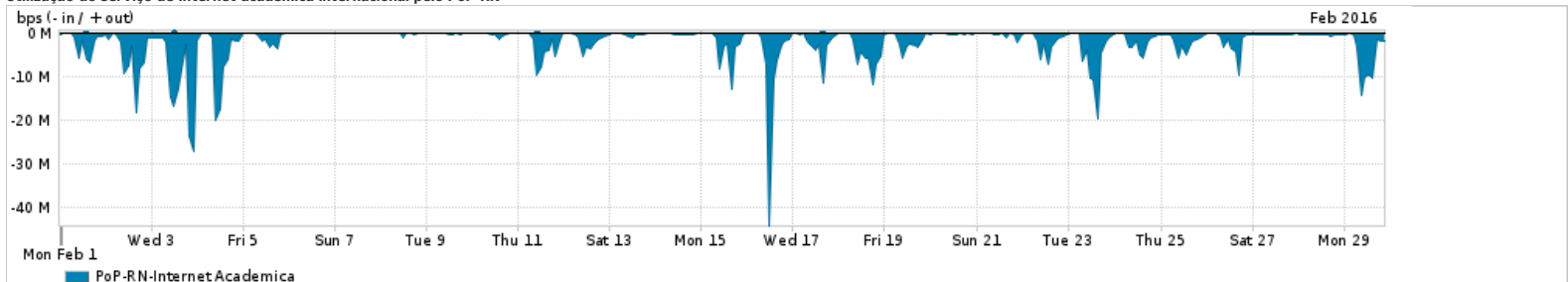
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Parceiros	490.96 Mbps	88.64 Mbps	579.60 Mbps

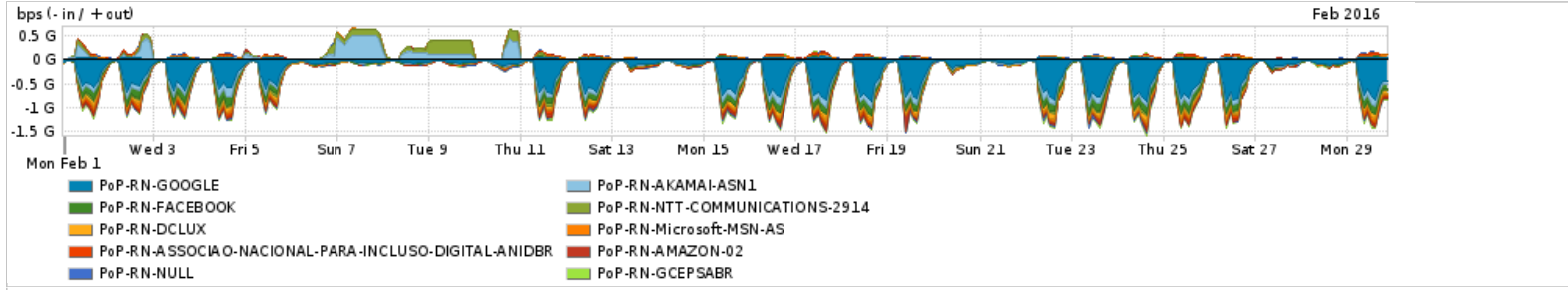
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Acadêmica	2.19 Mbps	51.62 Kbps	2.24 Mbps

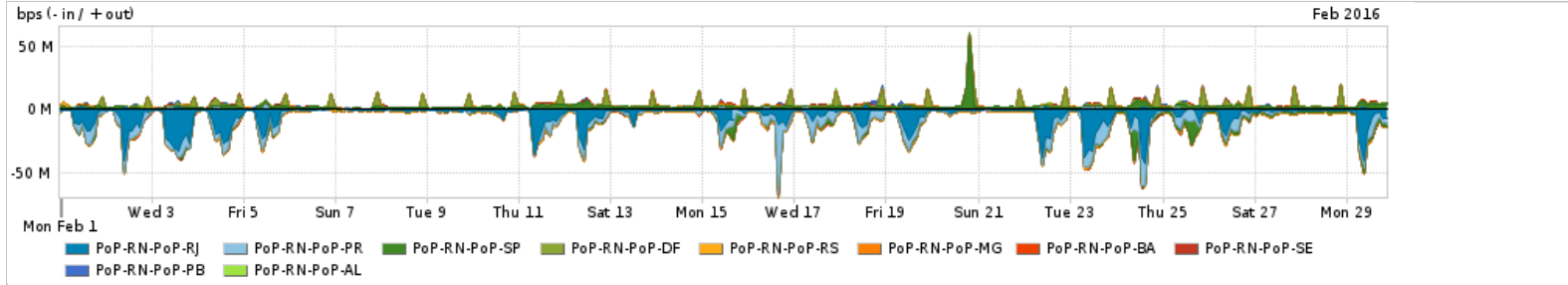
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	GOOGLE	15169	241.33 Mbps	13.82 Mbps	255.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AKAMAI-ASN1	20940	41.21 Mbps	34.57 Mbps	75.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	FACEBOOK	32934	50.02 Mbps	3.27 Mbps	53.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	NTT-COMMUNICATIONS-2914	2914	7.57 Mbps	22.81 Mbps	30.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	DCLUX	24611	24.78 Mbps	439.47 Kbps	25.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Microsoft-MSN-AS	8075	15.80 Mbps	9.07 Mbps	24.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR	28135	16.09 Mbps	7.33 Mbps	23.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-02	16509	19.83 Mbps	2.84 Mbps	22.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	NULL	0	10.24 Mbps	3.18 Mbps	13.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	GCEPSABR	28604	12.23 Mbps	357.71 Kbps	12.59 Mbps

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

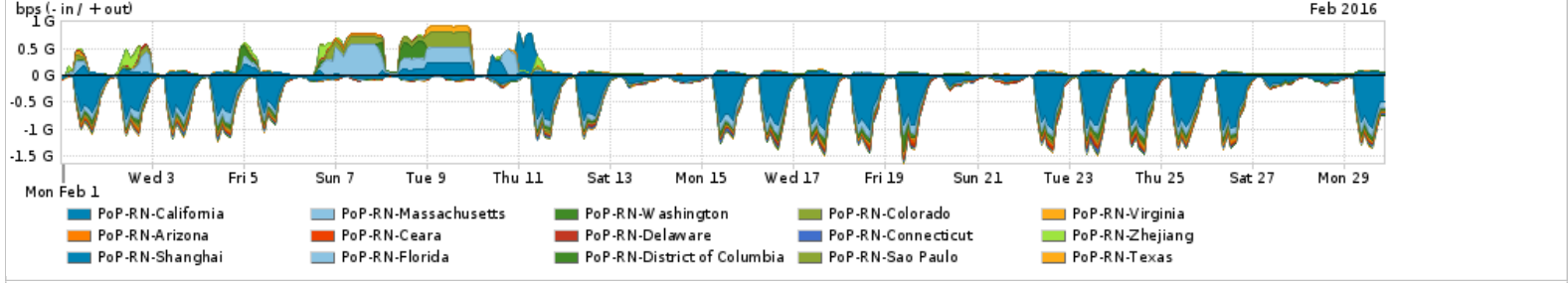


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RJ	5.13 Mbps	332.74 Kbps	5.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PR	3.01 Mbps	88.27 Kbps	3.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SP	683.61 Kbps	2.02 Mbps	2.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-DF	14.00 bps	1.39 Mbps	1.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RS	1.03 Mbps	59.42 Kbps	1.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-MG	13.00 bps	185.64 Kbps	185.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-BA	104.89 Kbps	73.44 Kbps	178.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SE	1.00 bps	121.71 Kbps	121.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PB	11.00 bps	114.84 Kbps	114.85 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-AL	1.00 bps	55.76 Kbps

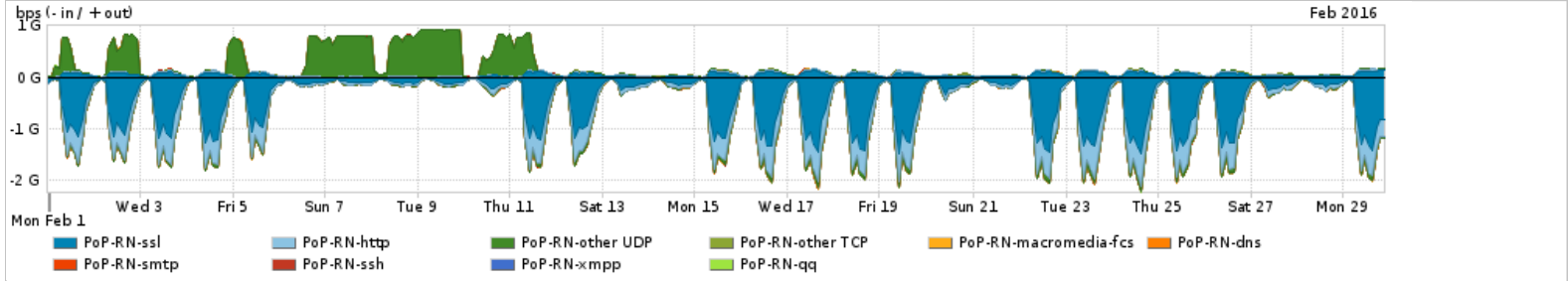
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	California	284.17 Mbps	33.36 Mbps	317.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	46.52 Mbps	46.30 Mbps	92.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	25.19 Mbps	16.88 Mbps	42.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Colorado	7.33 Mbps	20.71 Mbps	28.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Virginia	8.13 Mbps	8.24 Mbps	16.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	9.86 Mbps	972.23 Kbps	10.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Ceara	10.02 Mbps	179.24 Kbps	10.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Delaware	7.73 Mbps	1.81 Mbps	9.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Connecticut	9.13 Mbps	72.95 Kbps	9.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Zhejiang	40.47 Kbps	8.77 Mbps	8.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Shanghai	3.32 Kbps	8.59 Mbps	8.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Florida	4.59 Mbps	76.03 Kbps	4.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	District of Columbia	4.31 Mbps	45.89 Kbps	4.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Sao Paulo	2.13 Mbps	1.99 Mbps	4.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	3.78 Mbps	218.47 Kbps	4.00 Mbps

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

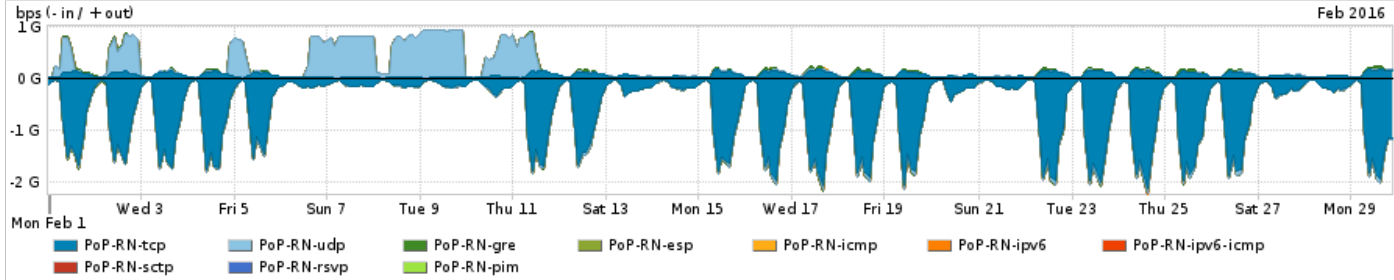


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	420.47 Mbps	38.96 Mbps	459.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	http	176.85 Mbps	13.24 Mbps	190.09 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	other UDP	21.78 Mbps	145.09 Mbps	166.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	other TCP	6.22 Mbps	3.95 Mbps	10.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	macromedia-fcs	1.54 Mbps	60.95 Kbps	1.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	dns	884.69 Kbps	251.30 Kbps	1.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	smtp	686.01 Kbps	203.00 Kbps	889.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssh	177.49 Kbps	426.24 Kbps	603.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	xmpp	174.59 Kbps	63.27 Kbps	237.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	qq	150.51 Kbps	63.08 Kbps	213.59 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	tcp	606.68 Mbps	57.10 Mbps	663.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	udp	22.65 Mbps	145.46 Mbps	168.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	gre	1.88 Mbps	9.25 Mbps	11.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	esp	105.23 Kbps	91.72 Kbps	196.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	icmp	36.65 Kbps	32.67 Kbps	69.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6	67.00 bps	23.00 bps	90.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-icmp	0.00 bps	46.00 bps	46.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	sctp	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	rsvp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	pim	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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