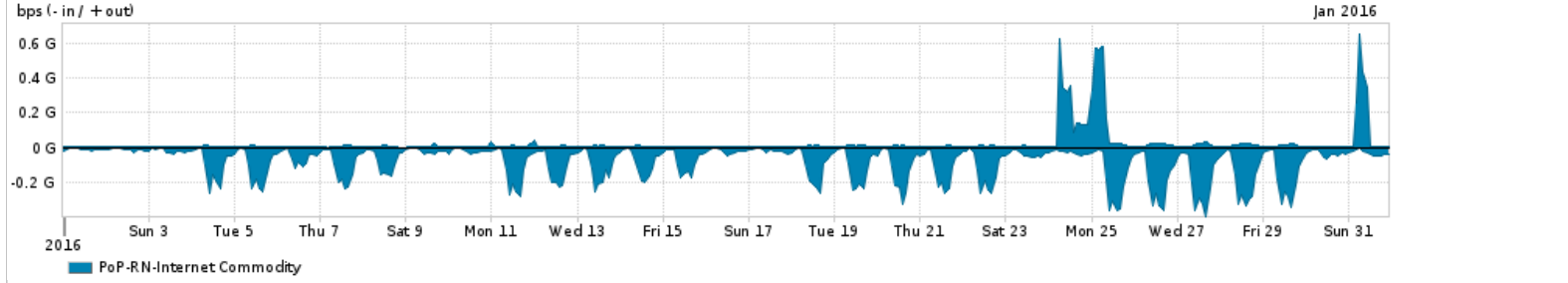


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

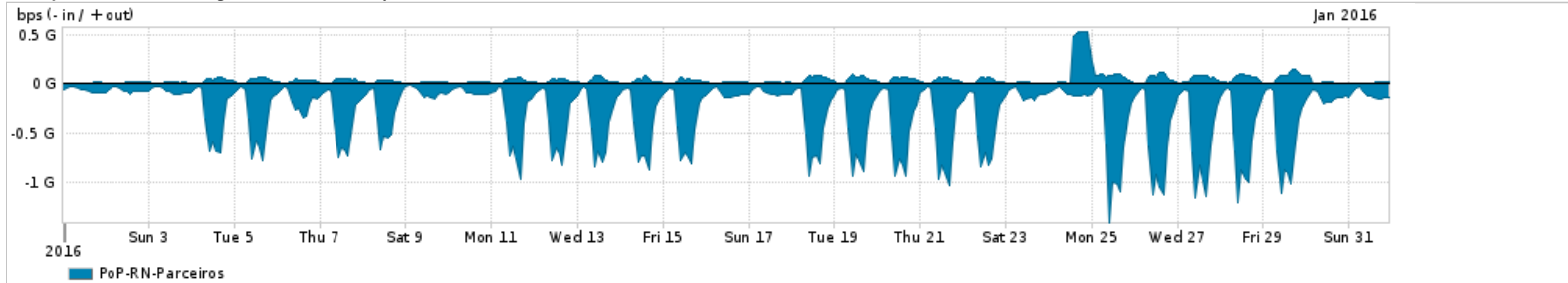
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Commodity	85.11 Mbps	22.17 Mbps	107.28 Mbps

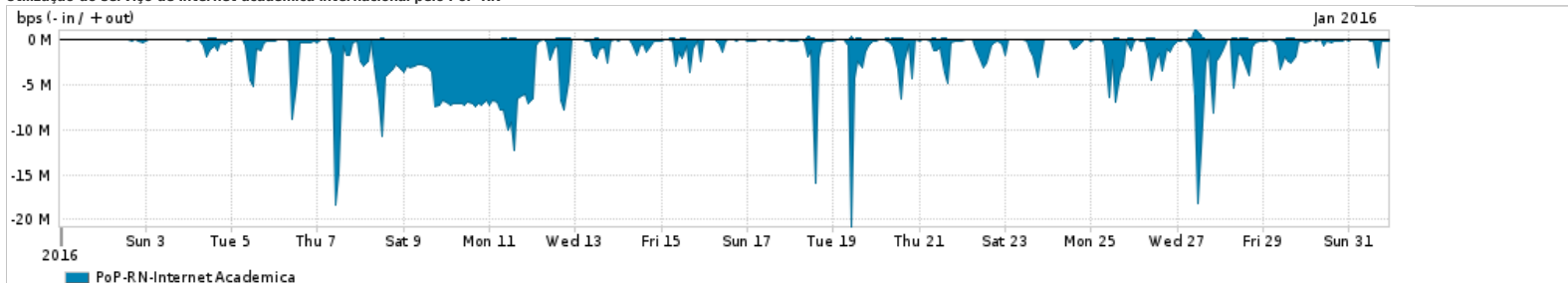
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Parceiros	294.24 Mbps	38.09 Mbps	332.33 Mbps

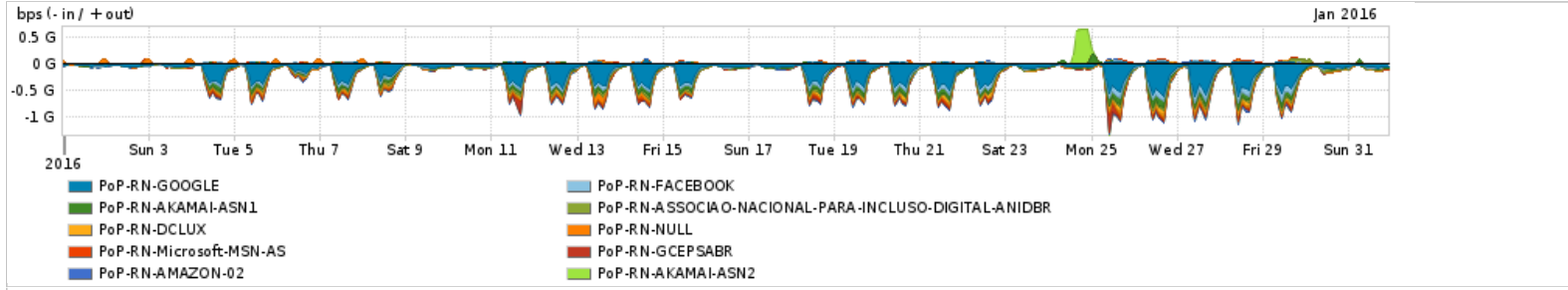
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Acadêmica	1.77 Mbps	37.56 Kbps	1.81 Mbps

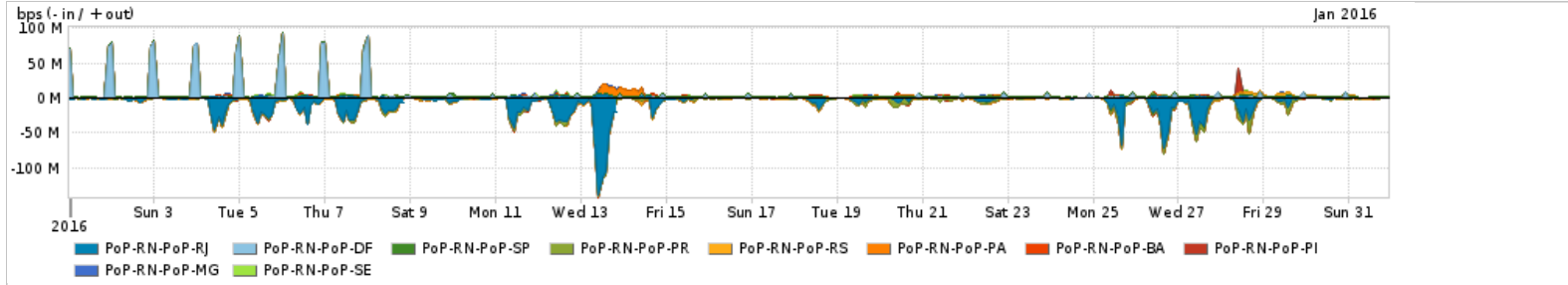
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	GOOGLE	15169	144.74 Mbps	7.36 Mbps	152.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	FACEBOOK	32934	25.85 Mbps	1.93 Mbps	27.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AKAMAI-ASN1	20940	25.25 Mbps	1.92 Mbps	27.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR	28135	16.89 Mbps	1.21 Mbps	18.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	DCLUX	24611	14.77 Mbps	275.72 Kbps	15.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	NULL	0	9.14 Mbps	5.29 Mbps	14.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Microsoft-MSN-AS	8075	9.77 Mbps	3.34 Mbps	13.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	GCEPSABR	28604	10.79 Mbps	307.28 Kbps	11.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-02	16509	9.54 Mbps	786.58 Kbps	10.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AKAMAI-ASN2	21342	21.80 Kbps	7.55 Mbps	7.58 Mbps

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

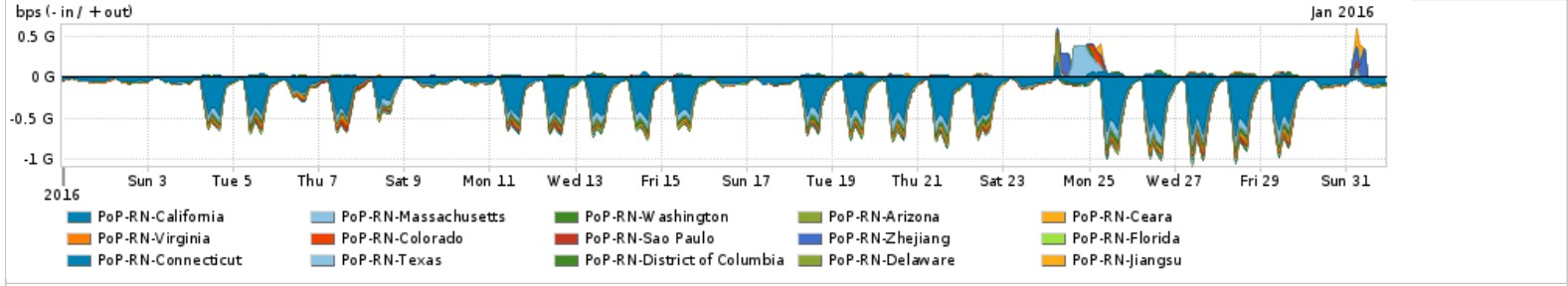


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RJ	7.06 Mbps	399.90 Kbps	7.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-DF	91.00 bps	3.59 Mbps	3.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SP	84.65 Kbps	1.50 Mbps	1.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PR	1.40 Mbps	48.74 Kbps	1.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RS	709.43 Kbps	163.94 Kbps	873.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PA	0.00 bps	421.01 Kbps	421.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-BA	84.16 Kbps	148.95 Kbps	233.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PI	2.00 bps	153.88 Kbps	153.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-MG	10.00 bps	151.92 Kbps	151.93 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SE	0.00 bps	147.04 Kbps

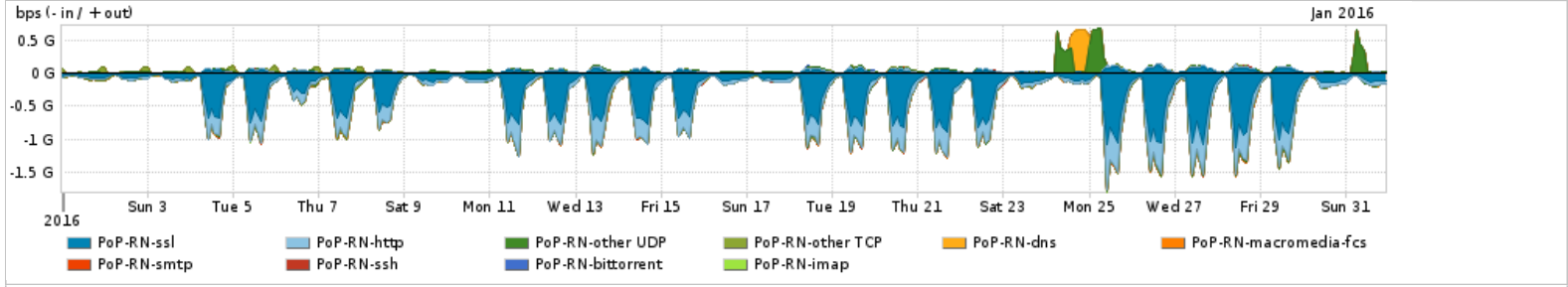
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	California	165.32 Mbps	9.79 Mbps	175.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	27.97 Mbps	7.16 Mbps	35.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	12.95 Mbps	2.35 Mbps	15.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	6.41 Mbps	926.69 Kbps	7.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Ceara	7.00 Mbps	179.23 Kbps	7.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Virginia	5.17 Mbps	1.03 Mbps	6.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Colorado	4.16 Mbps	1.54 Mbps	5.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Sao Paulo	4.10 Mbps	1.33 Mbps	5.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Zhejiang	27.29 Kbps	5.09 Mbps	5.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Florida	3.57 Mbps	60.76 Kbps	3.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Connecticut	3.21 Mbps	31.01 Kbps	3.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	2.95 Mbps	138.57 Kbps	3.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	District of Columbia	2.60 Mbps	25.52 Kbps	2.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Delaware	2.27 Mbps	56.52 Kbps	2.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Jiangsu	40.34 Kbps	1.89 Mbps	1.93 Mbps

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

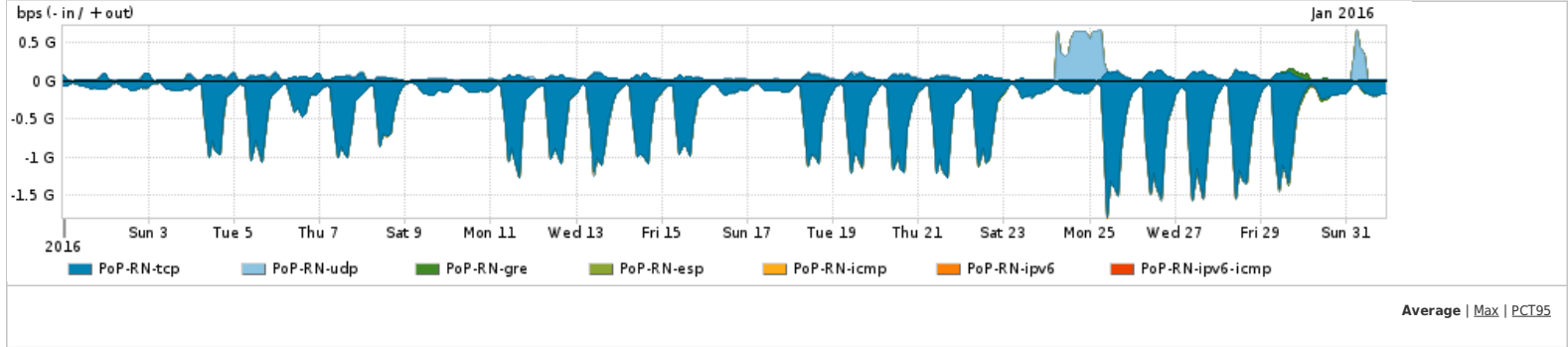


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	258.17 Mbps	18.60 Mbps	276.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	http	118.73 Mbps	10.43 Mbps	129.16 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	other UDP	3.92 Mbps	22.97 Mbps	26.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	other TCP	6.51 Mbps	6.22 Mbps	12.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	dns	660.21 Kbps	7.64 Mbps	8.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	macromedia-fcs	932.32 Kbps	18.87 Kbps	951.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	smtp	489.63 Kbps	129.12 Kbps	618.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssh	269.47 Kbps	264.25 Kbps	533.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	bittorrent	7.07 Kbps	121.06 Kbps	128.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	imap	103.89 Kbps	742.00 bps	104.64 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	tcp	385.36 Mbps	35.88 Mbps	421.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	udp	4.62 Mbps	30.69 Mbps	35.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	gre	1.11 Mbps	1.21 Mbps	2.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	esp	55.12 Kbps	46.50 Kbps	101.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	icmp	28.15 Kbps	27.49 Kbps	55.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6	55.00 bps	25.00 bps	80.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-icmp	2.00 bps	75.00 bps	77.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).