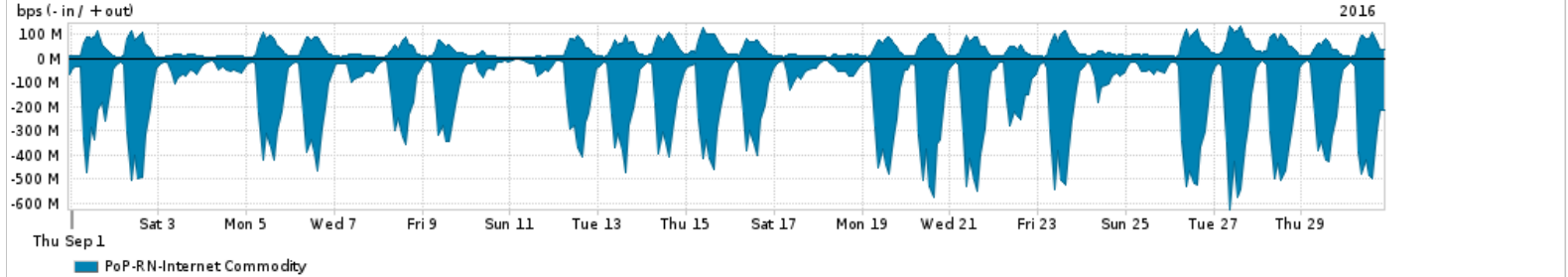


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

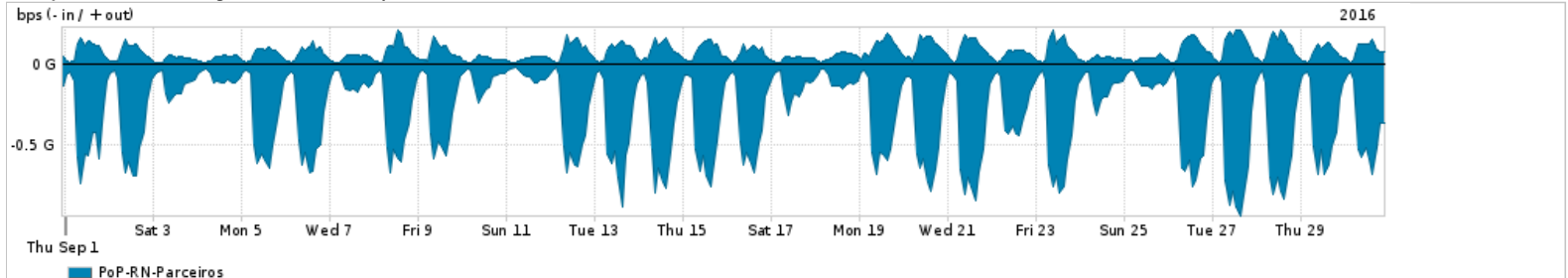
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Commodity	170.20 Mbps	36.54 Mbps	206.74 Mbps

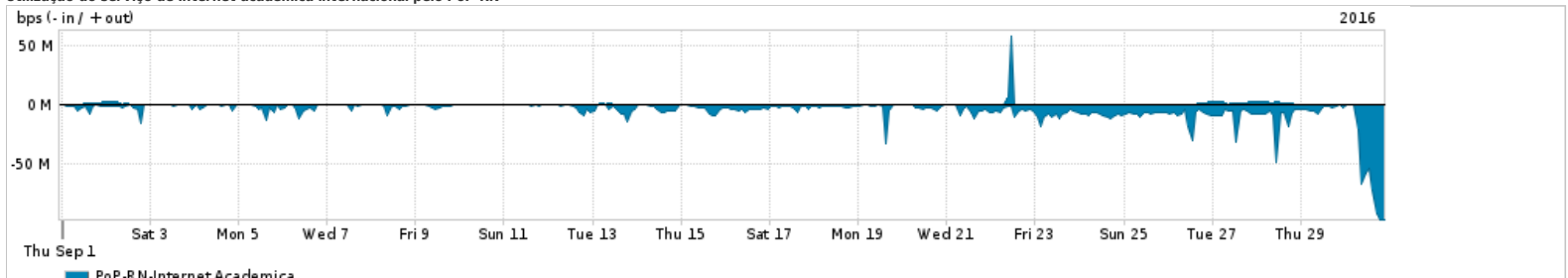
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Parceiros	306.83 Mbps	76.72 Mbps	383.54 Mbps

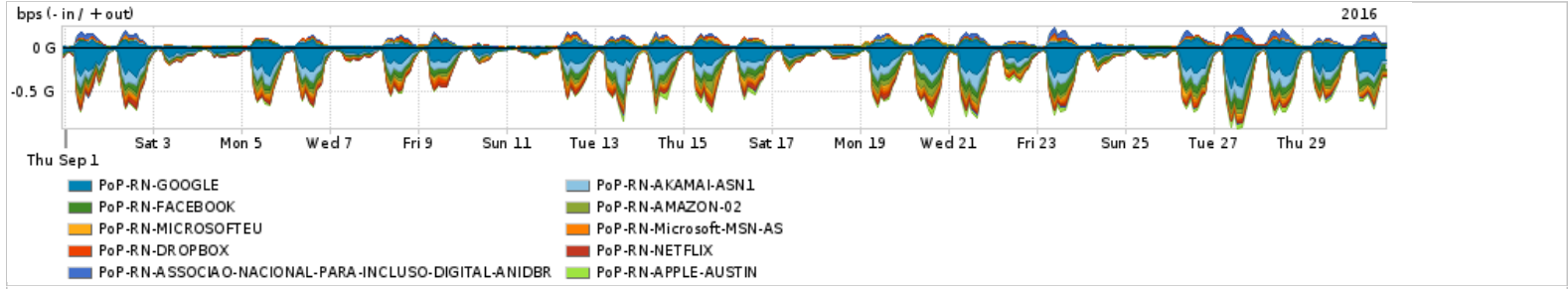
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Acadêmica	5.00 Mbps	439.00 Kbps	5.44 Mbps

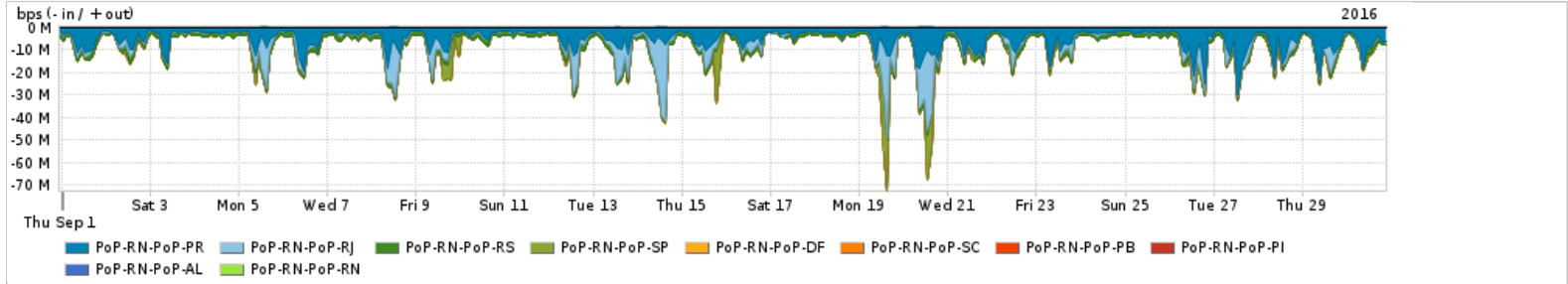
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	GOOGLE	15169	115.23 Mbps	25.90 Mbps	141.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AKAMAI-ASN1	20940	45.20 Mbps	1.33 Mbps	46.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	FACEBOOK	32934	40.00 Mbps	3.39 Mbps	43.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-02	16509	17.99 Mbps	4.05 Mbps	22.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	MICROSOFTEU	8068	15.04 Mbps	2.83 Mbps	17.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Microsoft-MSN-AS	8075	12.19 Mbps	3.72 Mbps	15.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	DROPBOX	19679	9.69 Mbps	5.78 Mbps	15.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	NETFLIX	2906	14.28 Mbps	186.41 Kbps	14.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR	28135	1.46 Mbps	12.45 Mbps	13.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	APPLE-AUSTIN	6185	13.29 Mbps	205.30 Kbps	13.49 Mbps

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

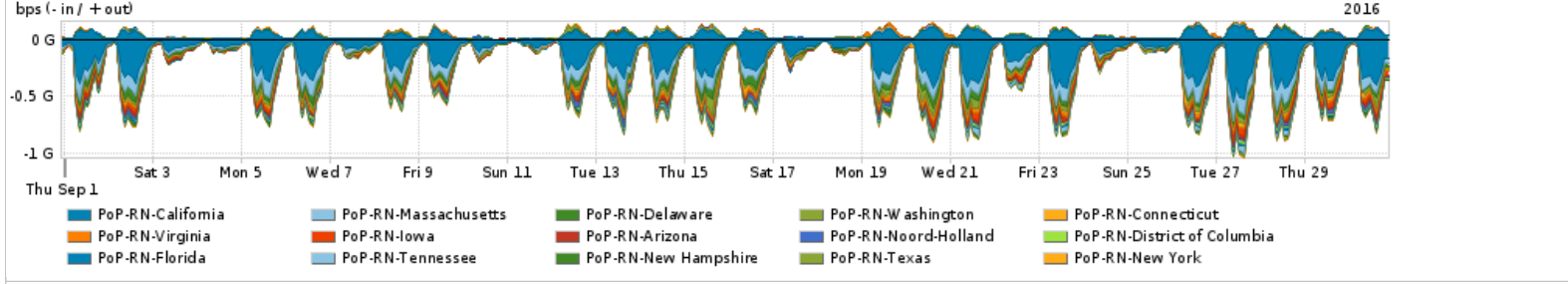


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PR	5.08 Mbps	442.00 bps	5.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RJ	2.22 Mbps	54.44 Kbps	2.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RS	1.72 Mbps	0.00 bps	1.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SP	669.02 Kbps	1.29 Kbps	670.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-DF	3.10 Kbps	0.00 bps	3.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SC	1.54 Kbps	62.00 bps	1.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PB	36.00 bps	0.00 bps	36.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PI	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RN	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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

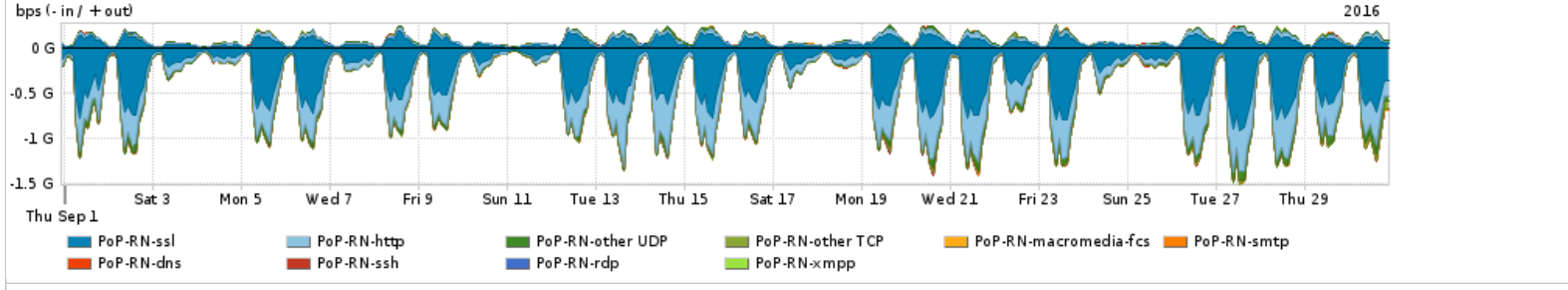
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	California	144.95 Mbps	33.07 Mbps	178.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	45.23 Mbps	1.19 Mbps	46.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Delaware	22.17 Mbps	1.48 Mbps	23.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	15.43 Mbps	3.96 Mbps	19.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Connecticut	12.21 Mbps	147.75 Kbps	12.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Virginia	7.98 Mbps	3.80 Mbps	11.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Iowa	11.62 Mbps	50.15 Kbps	11.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	8.99 Mbps	176.88 Kbps	9.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Noord-Holland	7.06 Mbps	201.12 Kbps	7.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	District of Columbia	6.79 Mbps	193.33 Kbps	6.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Florida	5.74 Mbps	238.83 Kbps	5.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Tennessee	5.56 Mbps	162.60 Kbps	5.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	New Hampshire	5.14 Mbps	148.10 Kbps	5.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	4.34 Mbps	692.23 Kbps	5.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	New York	3.61 Mbps	530.49 Kbps	4.14 Mbps

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

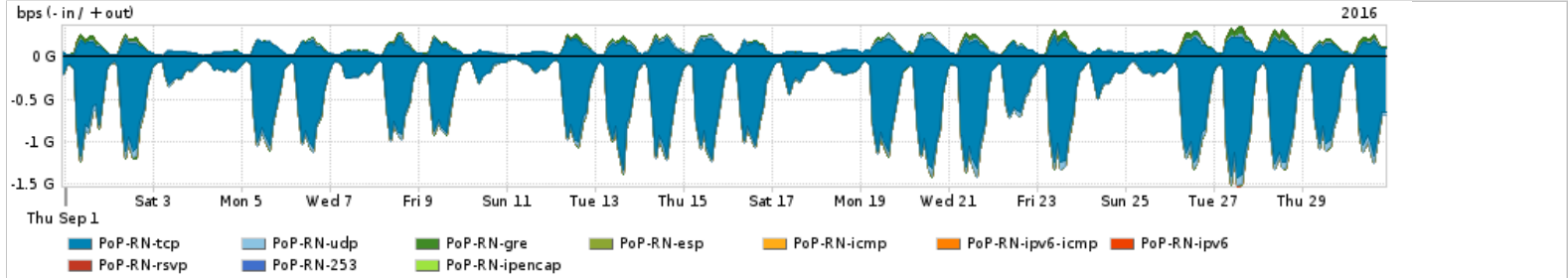


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	283.99 Mbps	64.74 Mbps	348.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	http	166.00 Mbps	23.65 Mbps	189.64 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	other UDP	24.65 Mbps	6.98 Mbps	31.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	other TCP	9.71 Mbps	2.51 Mbps	12.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	macromedia-fcs	1.53 Mbps	94.56 Kbps	1.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	smtp	720.77 Kbps	648.60 Kbps	1.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	dns	813.79 Kbps	339.17 Kbps	1.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssh	586.72 Kbps	206.58 Kbps	793.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	rdp	41.54 Kbps	454.53 Kbps	496.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	xmpp	264.76 Kbps	153.32 Kbps	418.09 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	tcp	463.62 Mbps	92.61 Mbps	556.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	udp	25.56 Mbps	7.49 Mbps	33.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	gre	2.44 Mbps	13.57 Mbps	16.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	esp	76.05 Kbps	52.70 Kbps	128.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	icmp	31.10 Kbps	66.40 Kbps	97.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-icmp	456.00 bps	457.00 bps	913.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6	196.00 bps	36.00 bps	232.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipencap	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	253	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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