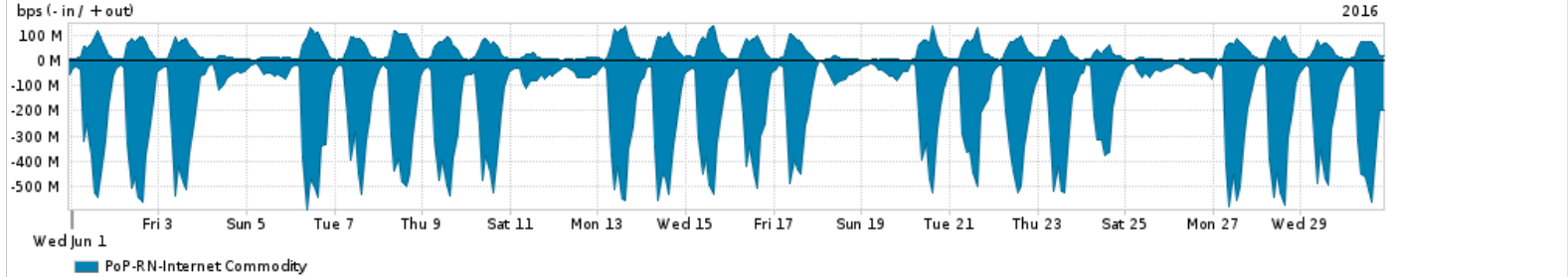


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

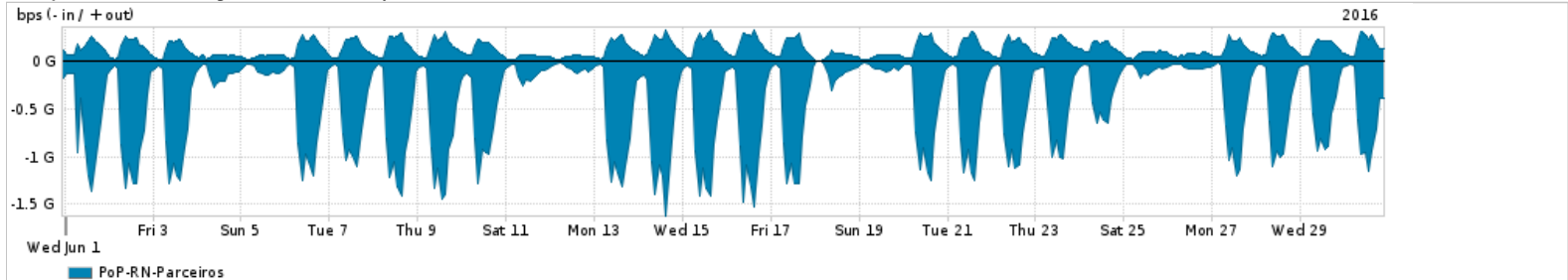
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Commodity	195.01 Mbps	37.30 Mbps	232.31 Mbps

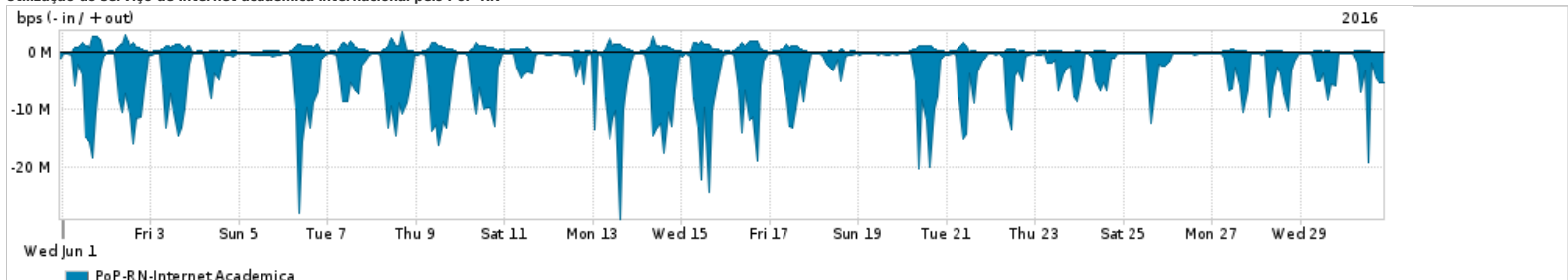
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Parceiros	464.52 Mbps	124.58 Mbps	589.10 Mbps

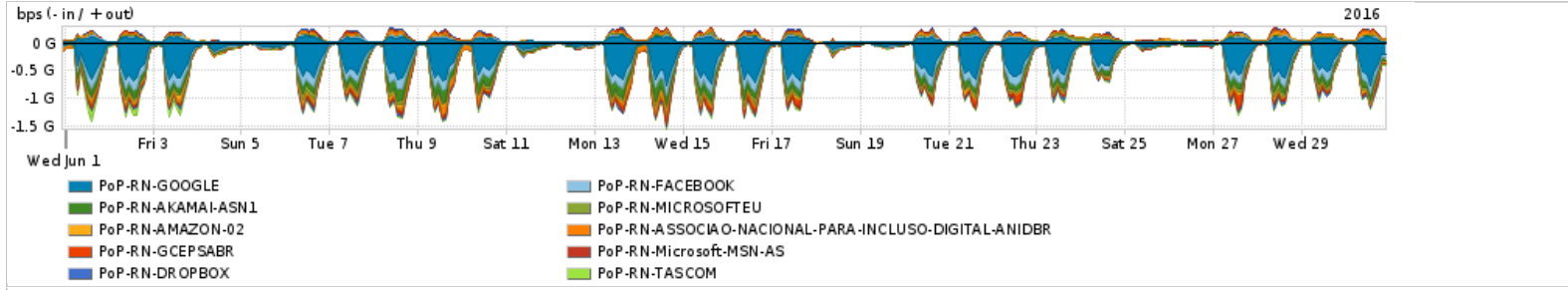
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Acadêmica	4.41 Mbps	523.30 Kbps	4.93 Mbps

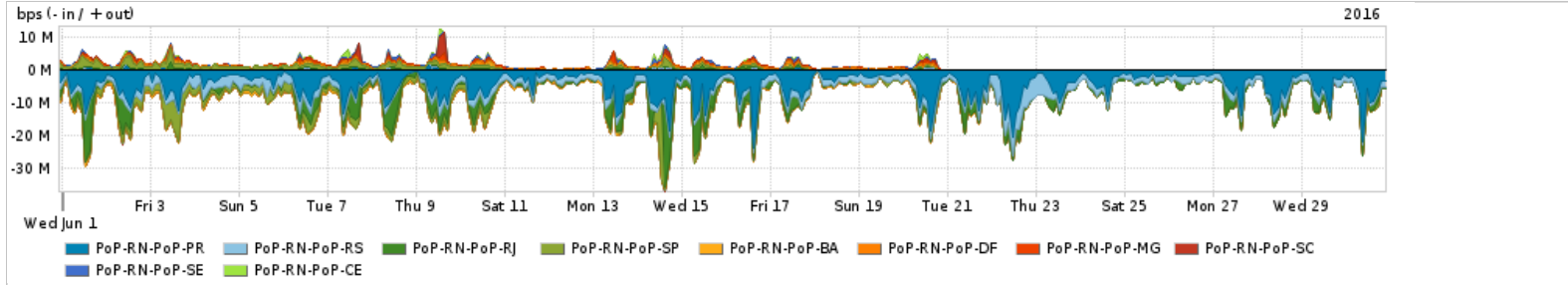
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



[Average](#) | [Max](#) | [PCT95](#)

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	GOOGLE	15169	229.12 Mbps	34.03 Mbps	263.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	FACEBOOK	32934	61.06 Mbps	6.57 Mbps	67.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AKAMAI-ASN1	20940	52.54 Mbps	1.68 Mbps	54.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	MICROSOFTEU	8068	23.33 Mbps	8.62 Mbps	31.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-02	16509	18.04 Mbps	10.34 Mbps	28.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR	28135	13.14 Mbps	13.64 Mbps	26.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	GCEPSABR	28604	20.90 Mbps	962.66 Kbps	21.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Microsoft-MSN-AS	8075	11.13 Mbps	8.60 Mbps	19.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	DROPBOX	19679	10.89 Mbps	4.80 Mbps	15.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	TASCOM	52871	14.98 Mbps	31.95 Kbps	15.01 Mbps

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

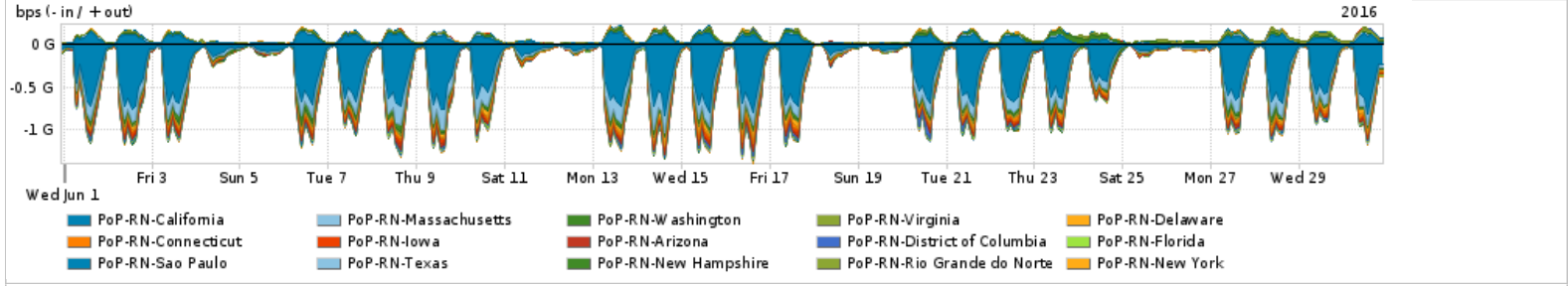


[Average](#) | [Max](#) | [PCT95](#)

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PR	4.44 Mbps	50.25 Kbps	4.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RS	1.98 Mbps	32.80 Kbps	2.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RJ	1.52 Mbps	145.60 Kbps	1.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SP	810.54 Kbps	470.87 Kbps	1.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-BA	296.77 Kbps	41.04 Kbps	337.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-DF	780.00 bps	260.86 Kbps	261.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-MG	197.00 bps	190.21 Kbps	190.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SC	3.02 Kbps	103.82 Kbps	106.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SE	9.00 bps	105.53 Kbps	105.54 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-CE	81.00 bps	61.62 Kbps
<input type="checkbox"/>				61.70 Kbps

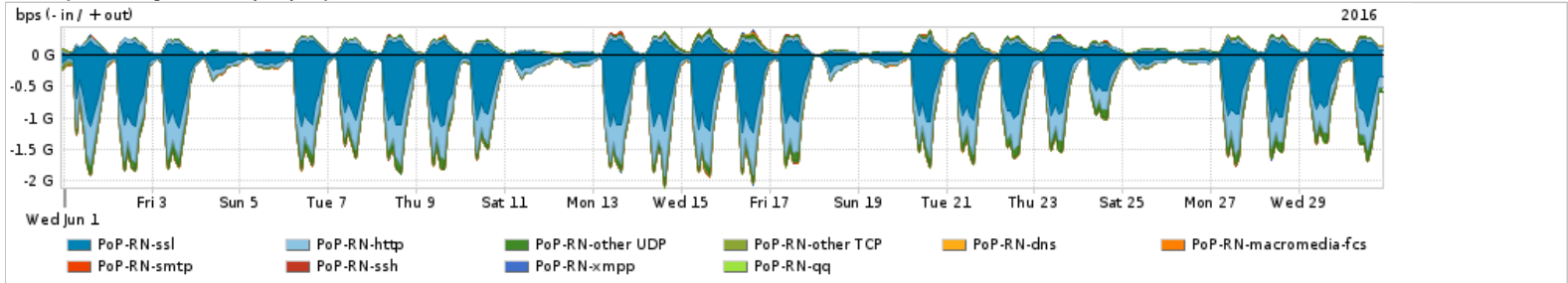
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	California	253.53 Mbps	41.09 Mbps	294.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	61.23 Mbps	2.10 Mbps	63.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	17.91 Mbps	11.20 Mbps	29.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Virginia	7.96 Mbps	10.46 Mbps	18.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Delaware	15.73 Mbps	944.76 Kbps	16.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Connecticut	15.58 Mbps	352.51 Kbps	15.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Iowa	14.92 Mbps	244.24 Kbps	15.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	9.85 Mbps	402.35 Kbps	10.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	District of Columbia	8.44 Mbps	117.80 Kbps	8.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Florida	6.68 Mbps	221.35 Kbps	6.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Sao Paulo	2.83 Mbps	2.31 Mbps	5.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	4.16 Mbps	609.55 Kbps	4.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	New Hampshire	4.06 Mbps	129.52 Kbps	4.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio Grande do Norte	656.96 Kbps	3.09 Mbps	3.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	New York	2.30 Mbps	395.99 Kbps	2.69 Mbps

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

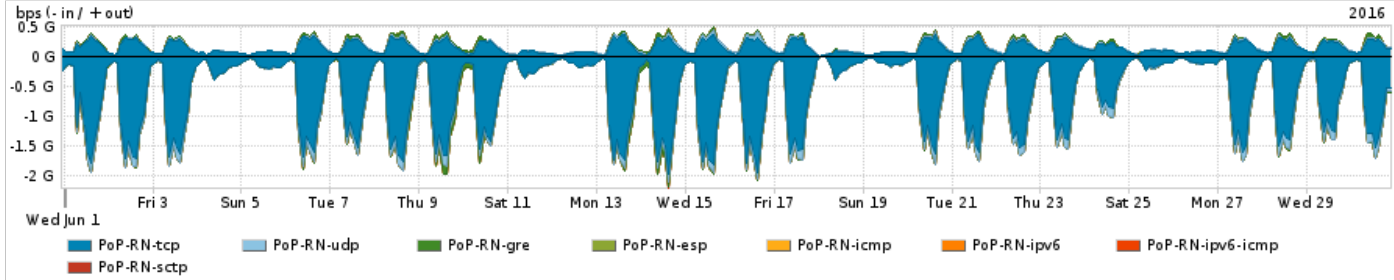


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	398.54 Mbps	93.66 Mbps	492.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	http	199.07 Mbps	26.99 Mbps	226.06 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		other UDP	48.80 Mbps	14.27 Mbps	63.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		other TCP	9.10 Mbps	6.91 Mbps	16.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		dns	1.41 Mbps	1.33 Mbps	2.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		macromedia-fcs	2.22 Mbps	94.82 Kbps	2.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		smtp	811.44 Kbps	1.38 Mbps	2.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		ssh	682.94 Kbps	223.99 Kbps	906.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		xmpp	318.47 Kbps	190.02 Kbps	508.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		qq	415.94 Kbps	8.03 Kbps	423.97 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		tcp	611.86 Mbps	134.78 Mbps	746.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		udp	50.23 Mbps	15.79 Mbps	66.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		gre	10.78 Mbps	13.54 Mbps	24.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		esp	119.93 Kbps	388.49 Kbps	508.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		icmp	40.28 Kbps	70.05 Kbps	110.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		ipv6	555.00 bps	53.00 bps	608.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		ipv6-icmp	37.00 bps	435.00 bps	472.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		sctp	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

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