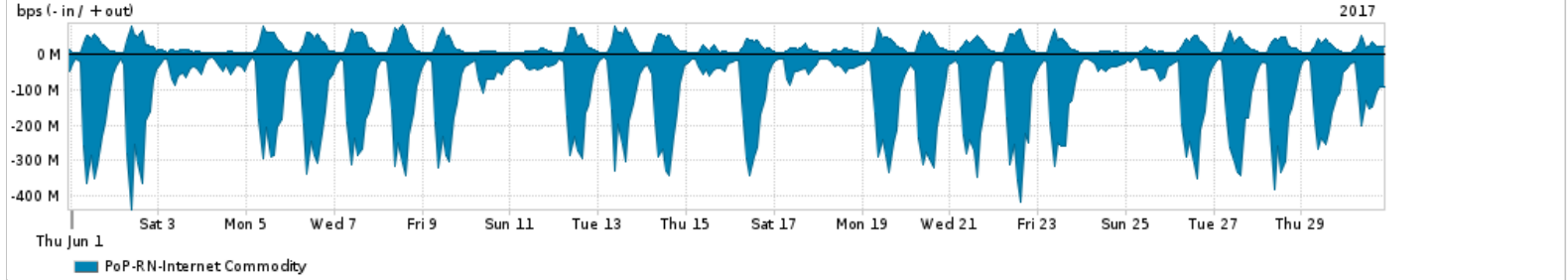


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

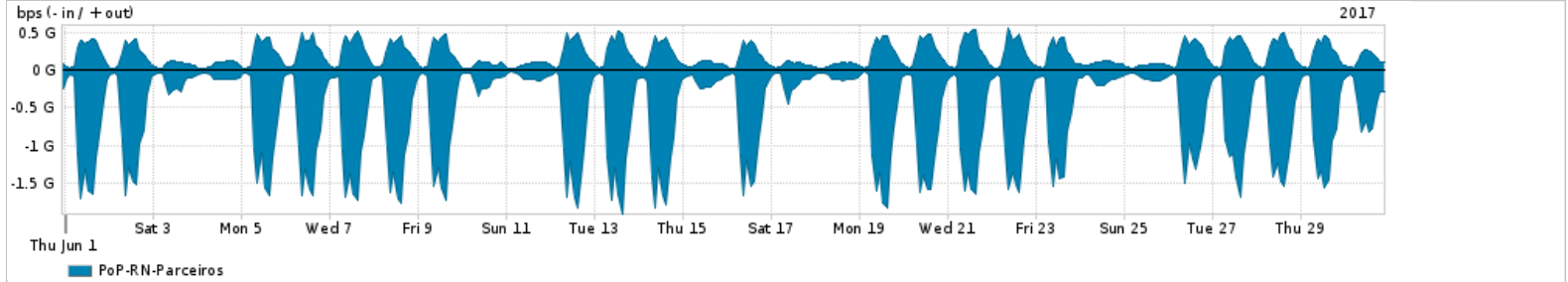
Legenda:  
 PoP - Ponto de presença da RNP  
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego  
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara  
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido 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



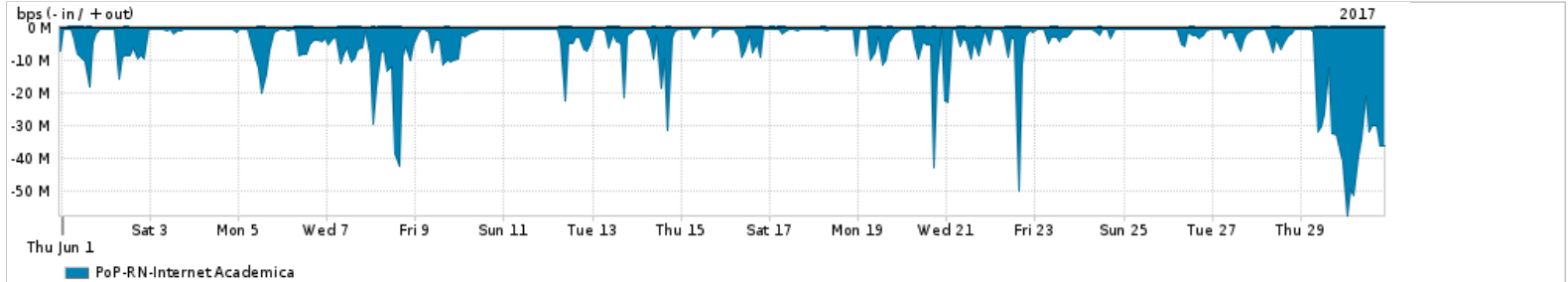
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Commodity	121.06 Mbps	23.52 Mbps	144.58 Mbps

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



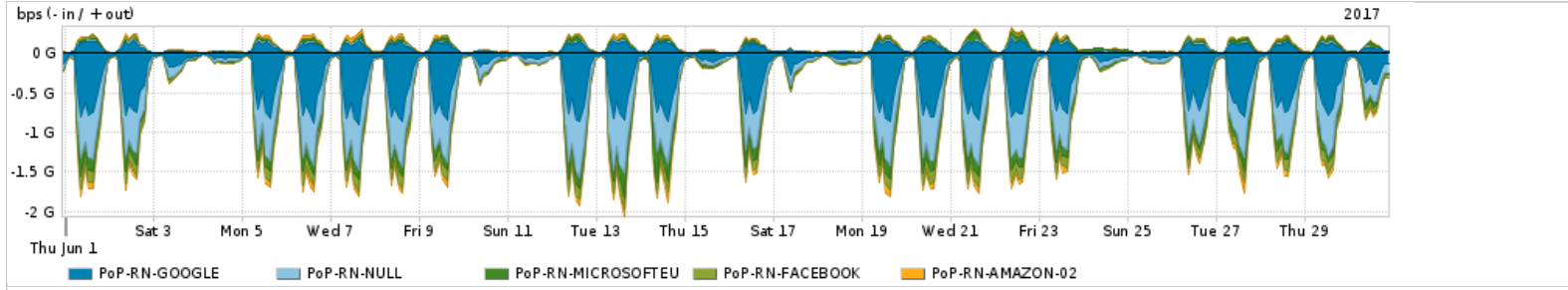
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Parceiros	590.60 Mbps	184.18 Mbps	774.78 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Academica	5.46 Mbps	197.61 Kbps	5.65 Mbps

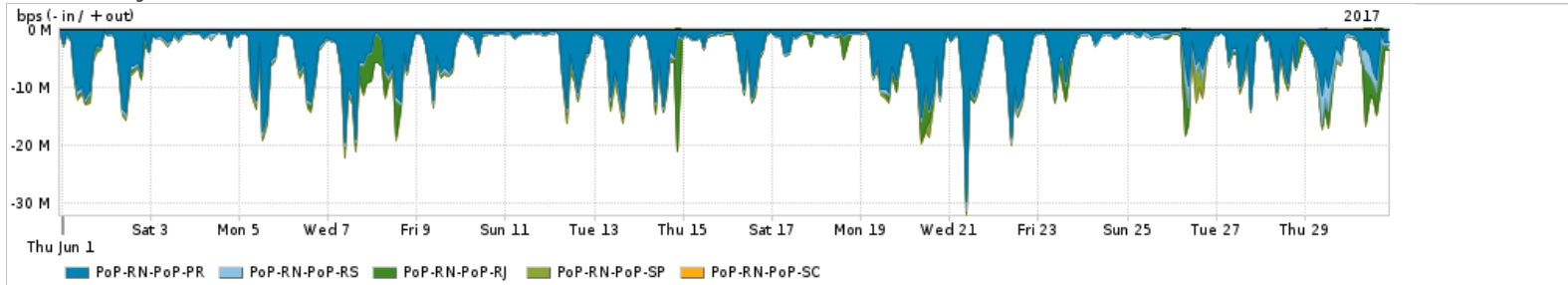
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	GOOGLE	15169	276.38 Mbps	54.26 Mbps	330.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	NULL	0	203.19 Mbps	4.45 Mbps	207.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	MICROSOFTEU	8068	54.73 Mbps	11.61 Mbps	66.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	FACEBOOK	32934	55.94 Mbps	9.88 Mbps	65.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-02	16509	25.34 Mbps	9.23 Mbps	34.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	NETFLIX	2906	26.58 Mbps	405.62 Kbps	26.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	11.89 Mbps	7.62 Mbps	19.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	GCEPSABR	28604	17.85 Mbps	988.28 Kbps	18.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	DROPBOX	19679	8.77 Mbps	4.23 Mbps	13.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	APPLE	714	4.74 Mbps	7.36 Mbps	12.10 Mbps

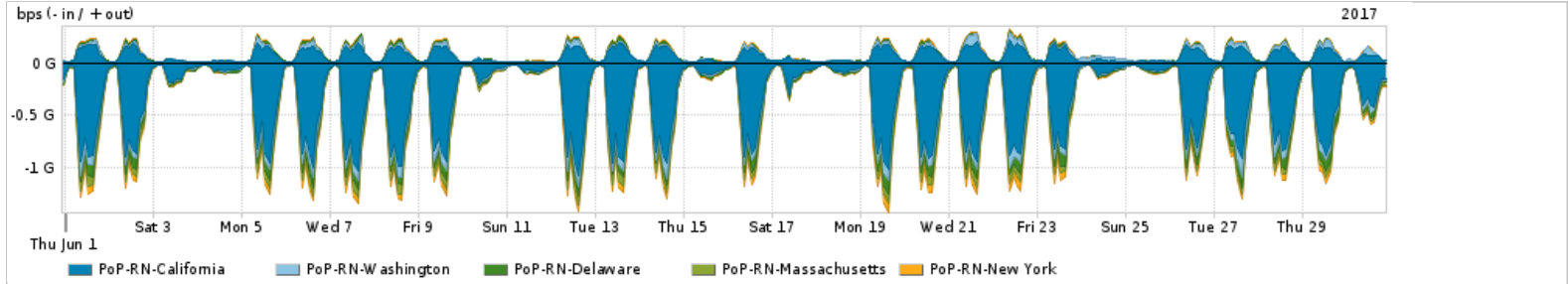
Interesse de tráfego do PoP-RN com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PR	3.97 Mbps	2.00 bps	3.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RS	552.86 Kbps	3.18 Kbps	556.04 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RJ	483.26 Kbps	4.76 Kbps	488.02 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SP	228.41 Kbps	210.00 bps	228.62 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SC	1.20 Kbps	0.00 bps	1.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PI	11.00 bps	0.00 bps	11.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-MG	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

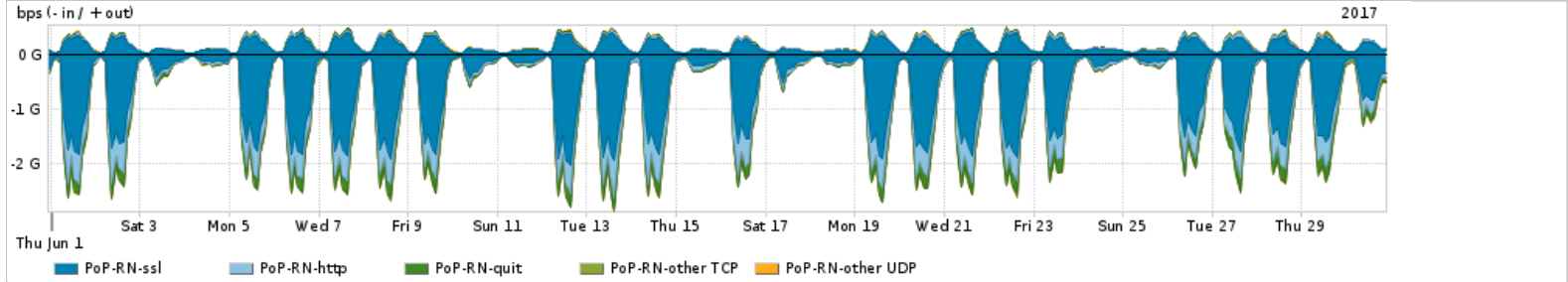
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	California	318.45 Mbps	63.74 Mbps	382.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	31.43 Mbps	13.96 Mbps	45.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Delaware	33.87 Mbps	4.99 Mbps	38.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	28.43 Mbps	1.15 Mbps	29.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	New York	22.85 Mbps	4.52 Mbps	27.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	13.95 Mbps	5.85 Mbps	19.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	New Hampshire	10.86 Mbps	427.68 Kbps	11.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Virginia	6.22 Mbps	4.17 Mbps	10.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	9.44 Mbps	229.43 Kbps	9.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Noord-Holland	5.08 Mbps	366.31 Kbps	5.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Florida	4.77 Mbps	247.99 Kbps	5.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	District of Columbia	3.62 Mbps	8.87 Kbps	3.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio Grande do Norte	314.02 Kbps	3.00 Mbps	3.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Sao Paulo	1.81 Mbps	921.25 Kbps	2.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Connecticut	1.38 Mbps	48.51 Kbps	1.43 Mbps

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

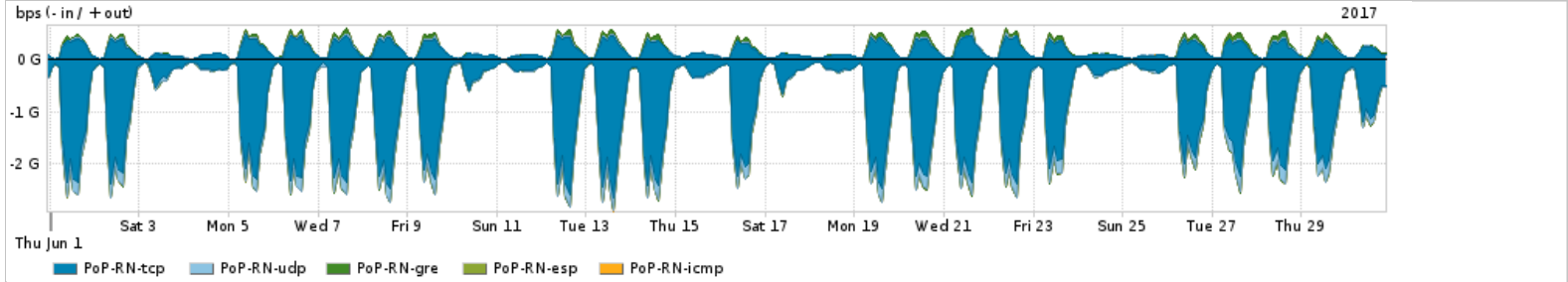


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	637.31 Mbps	134.27 Mbps	771.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	http	181.25 Mbps	24.14 Mbps	205.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	quit	80.20 Mbps	5.45 Mbps	85.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other TCP	6.90 Mbps	3.74 Mbps	10.64 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other UDP	2.91 Mbps	2.89 Mbps	5.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	dns	2.37 Mbps	607.87 Kbps	2.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	smtp	613.37 Kbps	1.67 Mbps	2.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	macromedia-fcs	825.62 Kbps	885.92 Kbps	1.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssh	644.76 Kbps	1.03 Mbps	1.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	stun	649.21 Kbps	504.31 Kbps	1.15 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	tcp	834.59 Mbps	176.21 Mbps	1.01 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	udp	86.26 Mbps	9.56 Mbps	95.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	gre	4.19 Mbps	25.80 Mbps	29.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	esp	376.72 Kbps	692.71 Kbps	1.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	icmp	42.56 Kbps	116.12 Kbps	158.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6	5.04 Kbps	5.02 Kbps	10.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-icmp	278.00 bps	1.54 Kbps	1.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	sctp	6.00 bps	0.00 bps	6.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-nonxt	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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