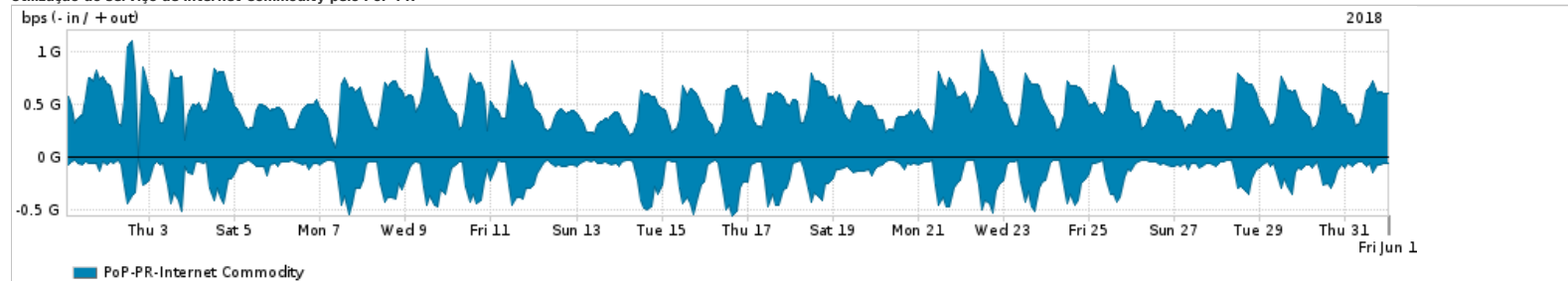


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

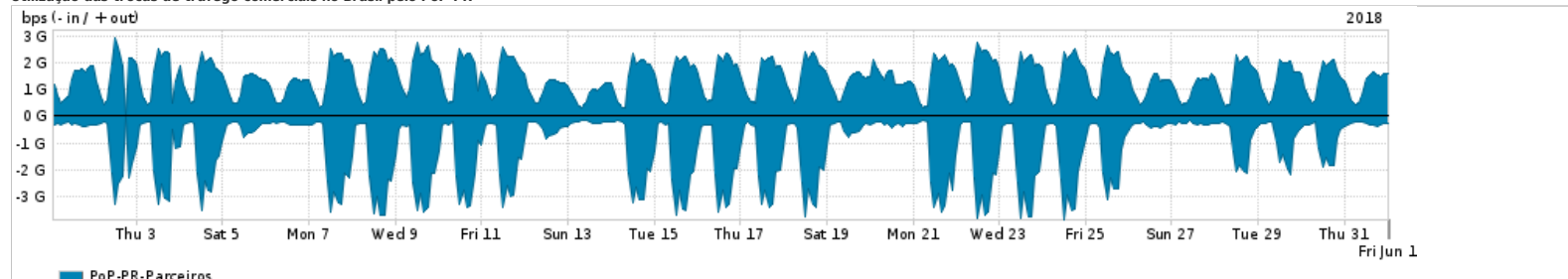
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



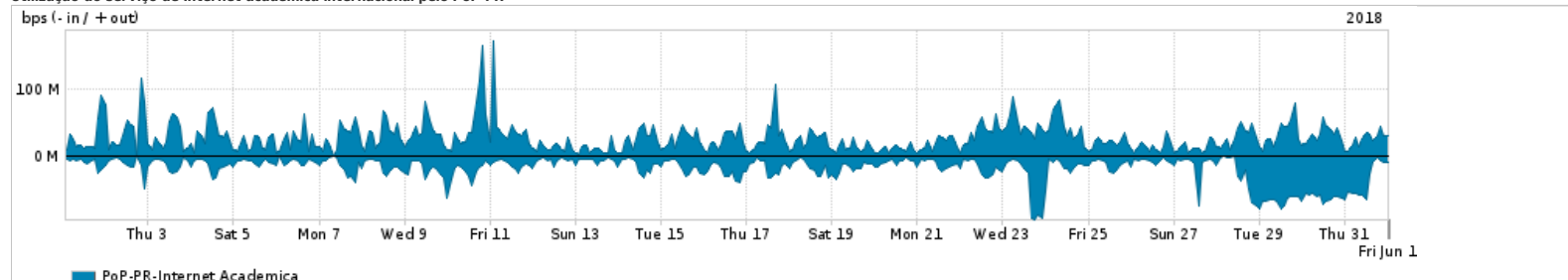
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PR	Internet Commodity	172.84 Mbps	506.57 Mbps	679.41 Mbps

**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PR**



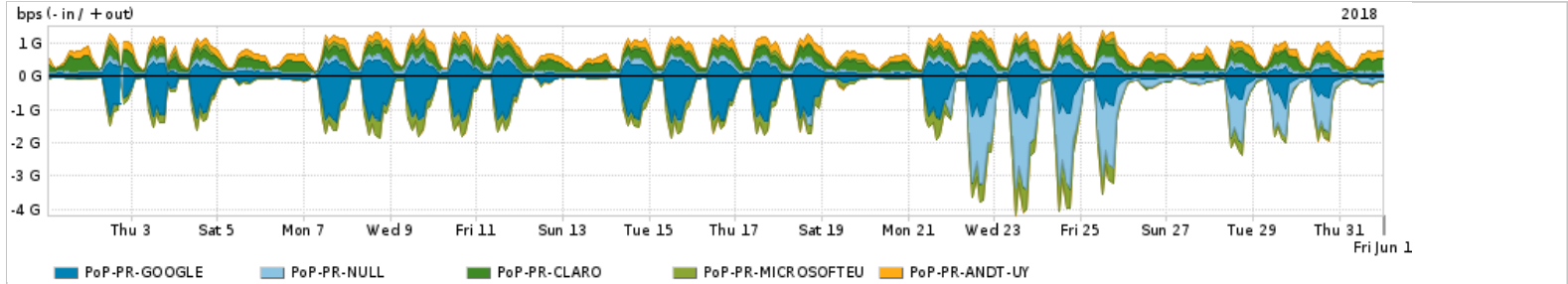
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PR	Parceiros	1.21 Gbps	1.44 Gbps	2.65 Gbps

**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PR**



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PR	Internet Academica	19.94 Mbps	27.48 Mbps	47.43 Mbps

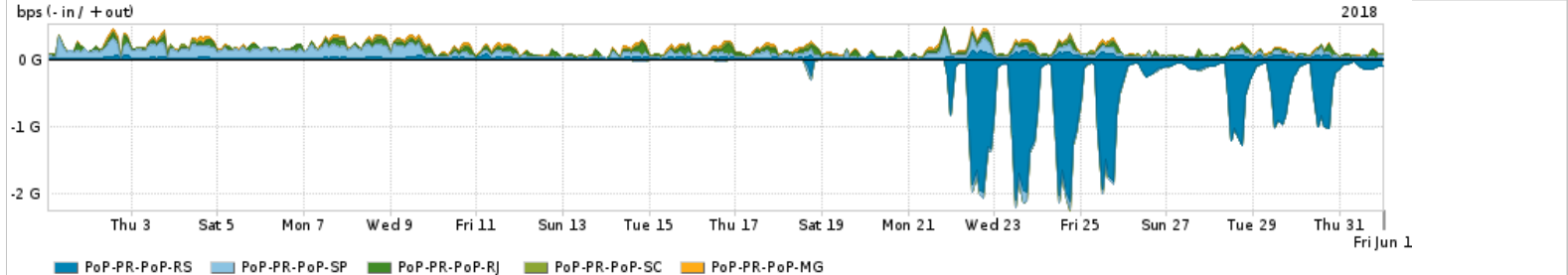
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	GOOGLE	15169	383.29 Mbps	167.64 Mbps	550.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	NULL	0	195.12 Mbps	97.32 Mbps	292.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	CLARO	28573	9.87 Mbps	231.93 Mbps	241.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	MICROSOFTEU	8068	145.16 Mbps	49.71 Mbps	194.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ANDT-UY	6057	4.91 Mbps	153.58 Mbps	158.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	27699	7.13 Mbps	114.92 Mbps	122.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NETFLIX	2906	82.44 Mbps	1.33 Mbps	83.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	29.54 Mbps	48.67 Mbps	78.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	CLARO	4230	41.25 Mbps	32.02 Mbps	73.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	AMAZON-02	16509	39.78 Mbps	30.31 Mbps	70.09 Mbps

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

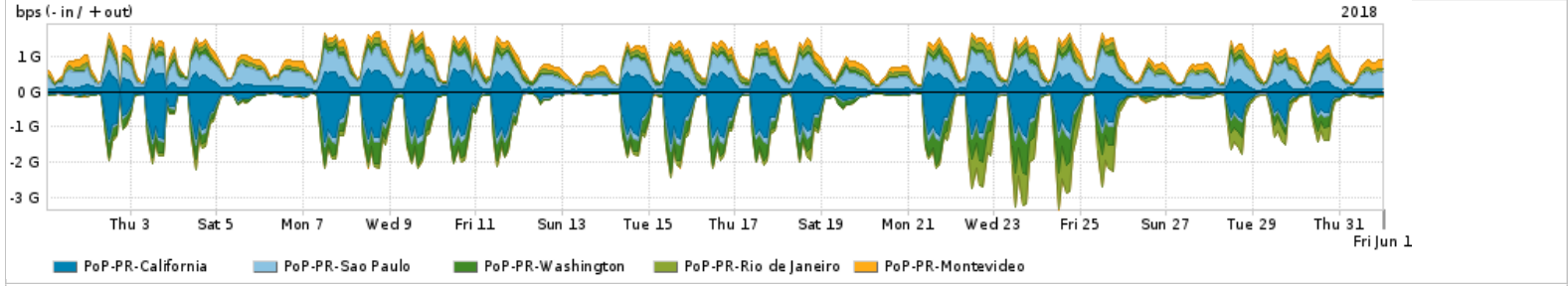


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RS	190.83 Mbps	22.20 Mbps	213.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SP	7.83 Mbps	73.26 Mbps	81.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RJ	1.94 Kbps	30.77 Mbps	30.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SC	6.47 Kbps	17.21 Mbps	17.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MG	26.00 bps	15.15 Mbps	15.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-DF	6.05 Kbps	9.72 Mbps	9.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-CE	0.00 bps	8.12 Mbps	8.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RN	0.00 bps	7.19 Mbps	7.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-GO	0.00 bps	6.27 Mbps	6.27 Mbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MA	0.00 bps	6.24 Mbps	6.24 Mbps

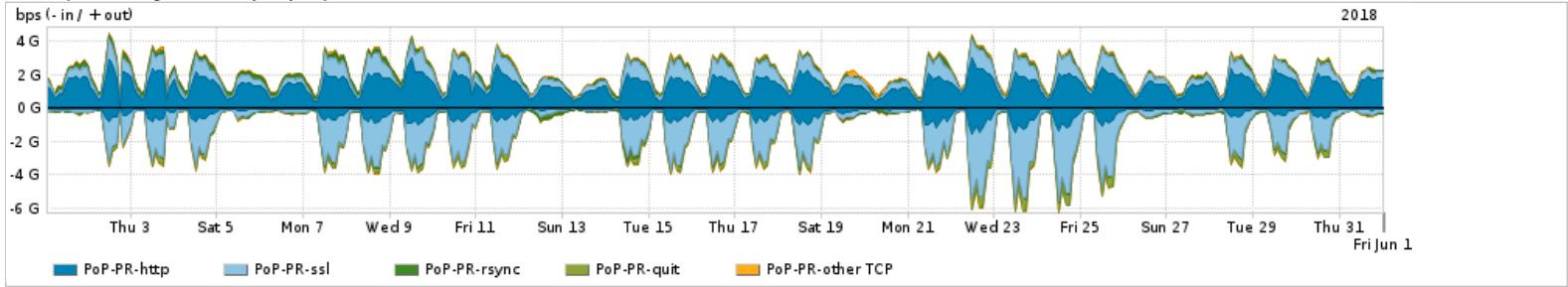
Distribuição do tráfego do PoP-PR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	California	394.52 Mbps	224.09 Mbps	618.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Sao Paulo	57.71 Mbps	348.60 Mbps	406.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Washington	181.14 Mbps	59.07 Mbps	240.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio de Janeiro	110.76 Mbps	97.30 Mbps	208.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Montevideo	2.84 Mbps	131.27 Mbps	134.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Mato Grosso	124.24 Mbps	6.04 Mbps	130.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Virginia	38.28 Mbps	57.88 Mbps	96.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Delaware	82.31 Mbps	1.36 Mbps	83.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Minas Gerais	1.97 Mbps	61.13 Mbps	63.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio Grande do Sul	4.17 Mbps	50.88 Mbps	55.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Massachusetts	45.79 Mbps	797.70 Kbps	46.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	1.15 Mbps	45.11 Mbps	46.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Buenos Aires	628.62 Kbps	43.38 Mbps	44.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Parana	27.82 Mbps	14.64 Mbps	42.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Region Metropolitana	3.56 Mbps	22.31 Mbps	25.87 Mbps

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

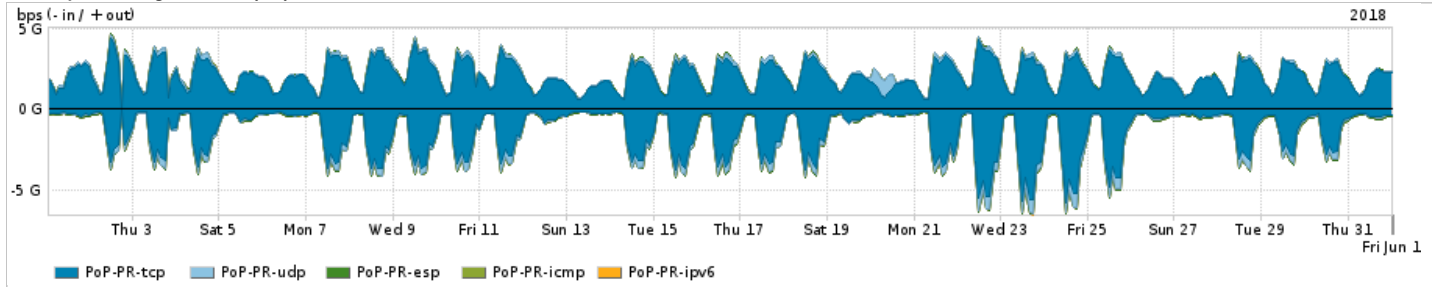


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	http	323.11 Mbps	1.36 Gbps	1.68 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ssl	942.28 Mbps	508.55 Mbps	1.45 Gbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	rsync	52.10 Mbps	110.42 Mbps	162.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	quit	128.85 Mbps	30.84 Mbps	159.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other TCP	32.22 Mbps	87.12 Mbps	119.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	other UDP	42.22 Mbps	76.73 Mbps	118.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ldap	842.88 Kbps	13.90 Mbps	14.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ssh	6.55 Mbps	2.90 Mbps	9.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ntp	102.03 Kbps	7.29 Mbps	7.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	smtp	2.13 Mbps	2.83 Mbps	4.96 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PR por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	tcp	1.36 Gbps	2.08 Gbps	3.44 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	udp	174.68 Mbps	130.74 Mbps	305.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	esp	64.71 Mbps	20.07 Mbps	84.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	icmp	270.31 Kbps	707.35 Kbps	977.66 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6	81.25 Kbps	81.15 Kbps	162.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	gre	46.36 Kbps	96.88 Kbps	143.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-icmp	43.15 Kbps	49.38 Kbps	92.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	255	69.00 bps	6.43 Kbps	6.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-nonxt	36.00 bps	0.00 bps	36.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	tlsp	5.00 bps	0.00 bps	5.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>