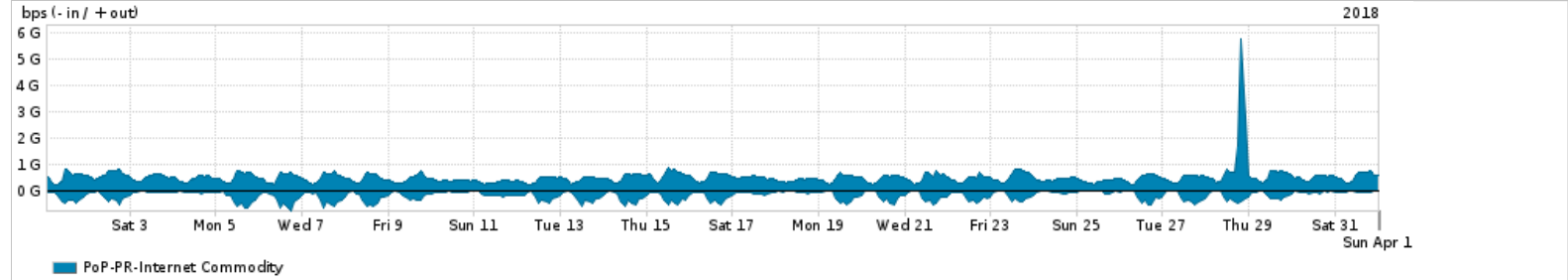


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

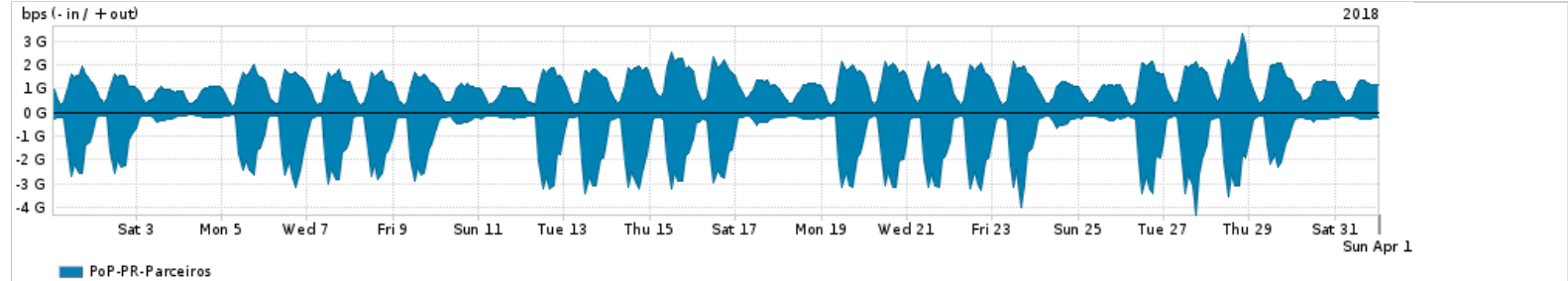
Legenda:  
 PoP - Ponto de presença da RNP  
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego  
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara  
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



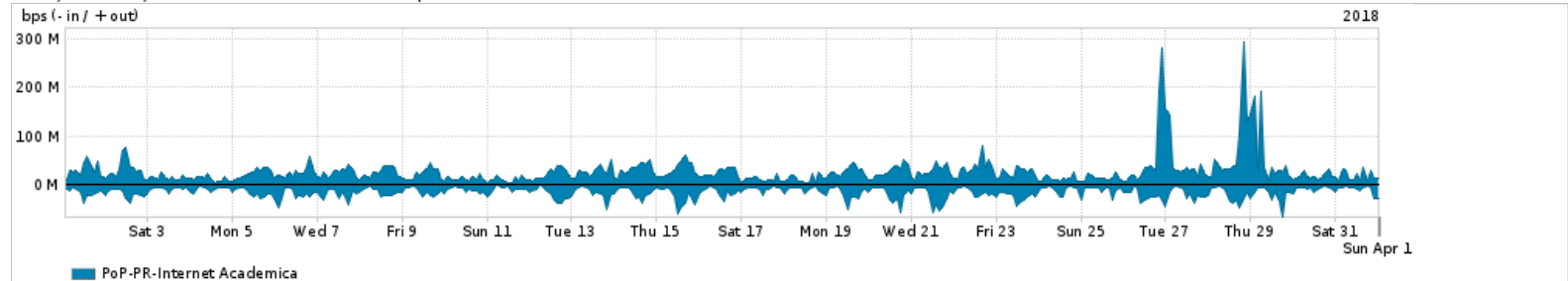
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PR	Internet Commodity	209.83 Mbps	496.80 Mbps	706.64 Mbps

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



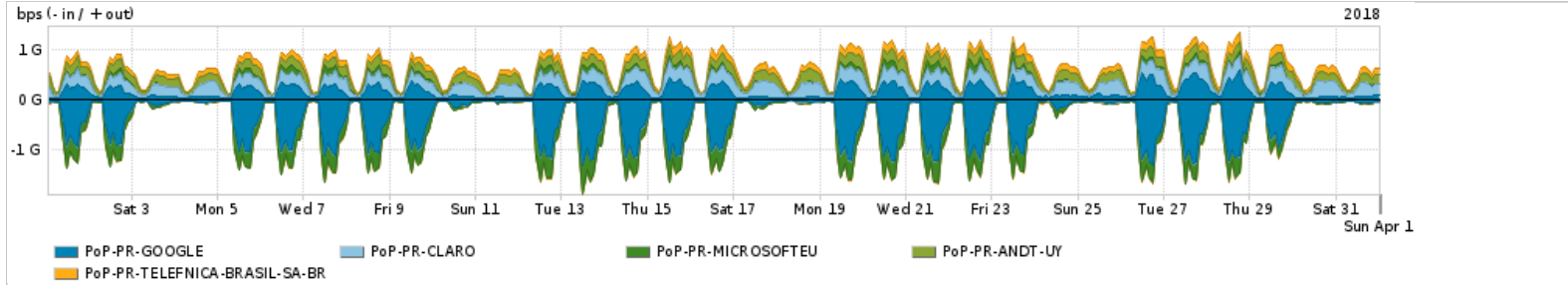
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PR	Parceiros	1.13 Gbps	1.17 Gbps	2.30 Gbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PR	Internet Academica	16.36 Mbps	26.48 Mbps	42.84 Mbps

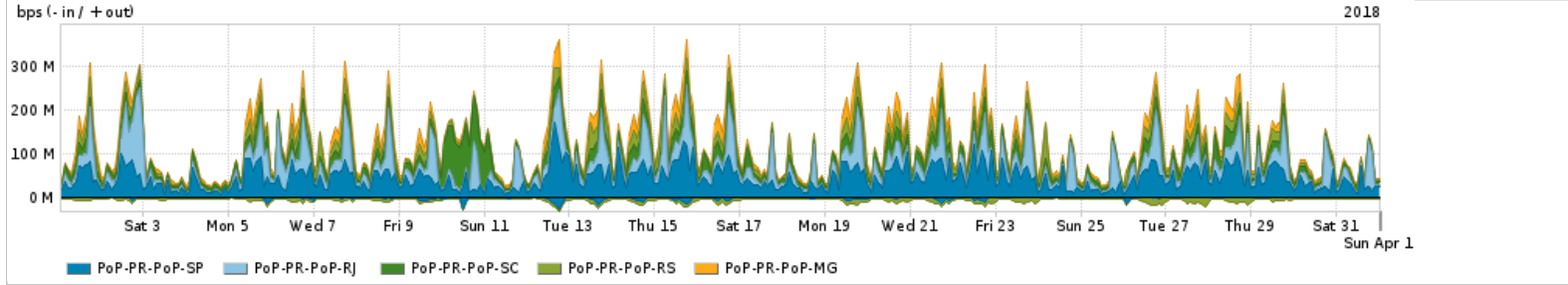
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	GOOGLE	15169	370.30 Mbps	148.80 Mbps	519.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	CLARO	28573	8.56 Mbps	197.16 Mbps	205.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	MICROSOFTEU	8068	139.68 Mbps	31.85 Mbps	171.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ANDT-UY	6057	4.78 Mbps	146.29 Mbps	151.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	TELEFONICA-BRASIL-SA-BR	27699	6.08 Mbps	93.61 Mbps	99.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NULL	0	1.40 Mbps	77.02 Mbps	78.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	TNLSA-BR	7738	2.23 Mbps	68.65 Mbps	70.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NETFLIX	2906	69.79 Mbps	1.01 Mbps	70.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	AMAZON-02	16509	31.72 Mbps	37.18 Mbps	68.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	CLARO	4230	30.96 Mbps	26.41 Mbps	57.36 Mbps

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

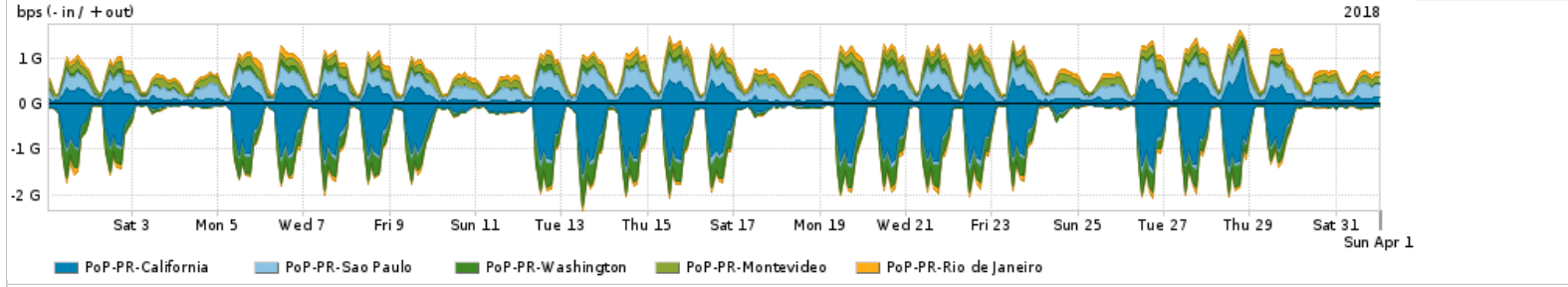


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SP	1.63 Mbps	43.22 Mbps	44.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RJ	4.18 Kbps	30.26 Mbps	30.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SC	9.24 Kbps	20.72 Mbps	20.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RS	5.25 Mbps	14.95 Mbps	20.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MG	0.00 bps	14.20 Mbps	14.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-DF	5.31 Kbps	8.99 Mbps	9.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-CE	0.00 bps	7.36 Mbps	7.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RN	294.00 bps	6.86 Mbps	6.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-GO	59.00 bps	6.05 Mbps	6.05 Mbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-BA	0.00 bps	5.60 Mbps	5.60 Mbps

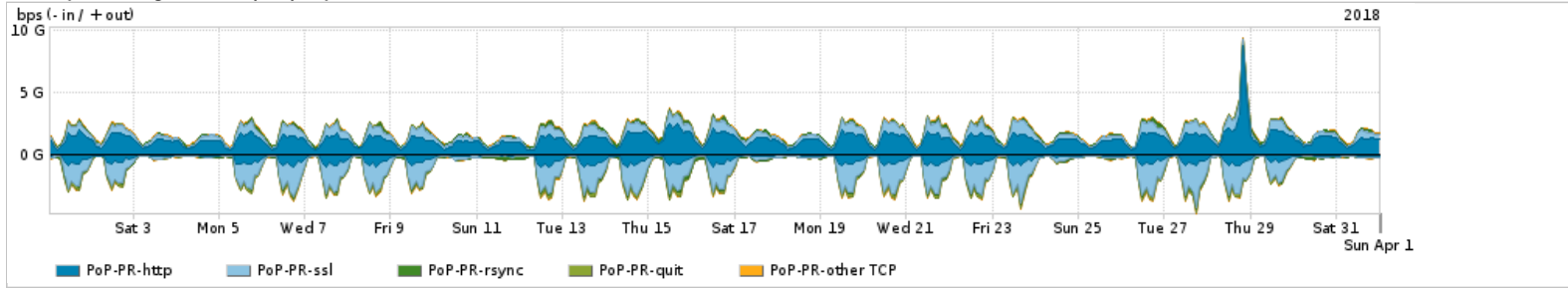
Distribuição do tráfego do PoP-PR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	California	421.81 Mbps	183.10 Mbps	604.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Sao Paulo	33.31 Mbps	255.06 Mbps	288.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Washington	169.57 Mbps	43.40 Mbps	212.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Montevideo	2.99 Mbps	136.82 Mbps	139.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio de Janeiro	34.60 Mbps	76.44 Mbps	111.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Delaware	82.73 Mbps	1.44 Mbps	84.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Virginia	38.32 Mbps	22.68 Mbps	60.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Massachusetts	54.07 Mbps	3.53 Mbps	57.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio Grande do Sul	1.60 Mbps	45.84 Mbps	47.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Minas Gerais	1.60 Mbps	44.41 Mbps	46.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	701.26 Kbps	36.39 Mbps	37.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Parana	22.91 Mbps	13.63 Mbps	36.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Buenos Aires	443.78 Kbps	29.89 Mbps	30.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Ceara	2.11 Mbps	21.02 Mbps	23.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Bahia	2.55 Mbps	19.81 Mbps	22.36 Mbps

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

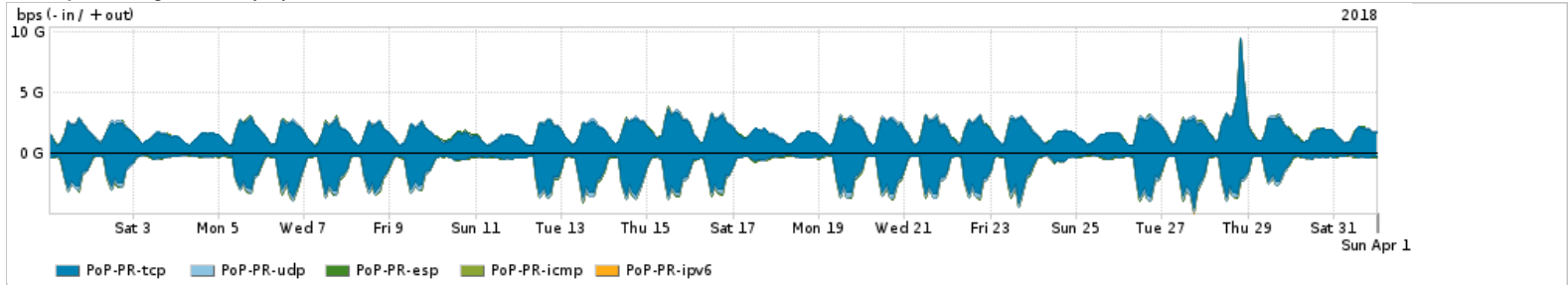


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	http	313.01 Mbps	1.20 Gbps	1.52 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ssl	774.63 Mbps	431.81 Mbps	1.21 Gbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	rsync	62.21 Mbps	84.52 Mbps	146.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	quit	85.96 Mbps	26.27 Mbps	112.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other TCP	31.13 Mbps	69.68 Mbps	100.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	other UDP	36.54 Mbps	47.68 Mbps	84.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ldap	715.98 Kbps	9.55 Mbps	10.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	smtp	2.81 Mbps	2.87 Mbps	5.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ssh	1.96 Mbps	3.57 Mbps	5.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	dns	2.53 Mbps	1.80 Mbps	4.33 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PR por protocolo



	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	tcp	1.19 Gbps	1.81 Gbps	3.00 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	udp	126.33 Mbps	85.96 Mbps	212.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	esp	43.42 Mbps	16.06 Mbps	59.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	icmp	231.33 Kbps	656.81 Kbps	888.14 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6	137.25 Kbps	62.97 Kbps	200.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	gre	70.10 Kbps	99.82 Kbps	169.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-icmp	37.16 Kbps	50.58 Kbps	87.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-nonxt	197.00 bps	0.00 bps	197.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	255	58.00 bps	0.00 bps	58.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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