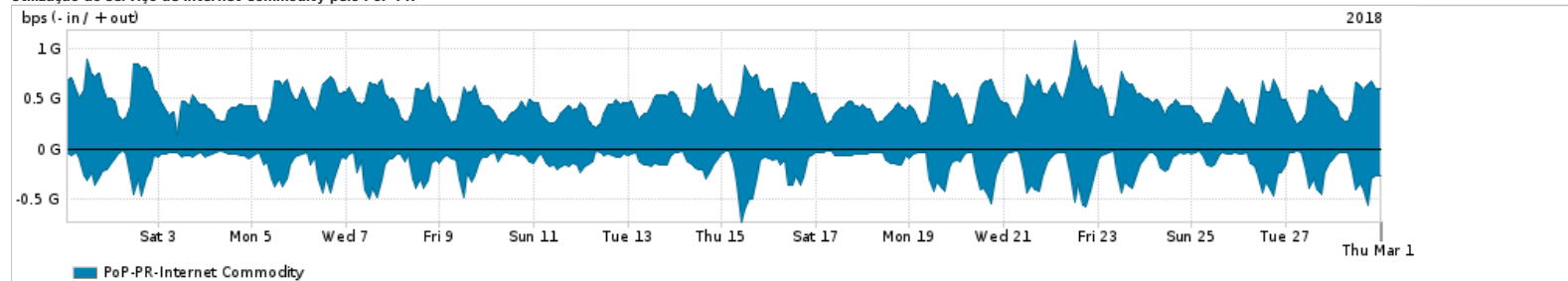


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

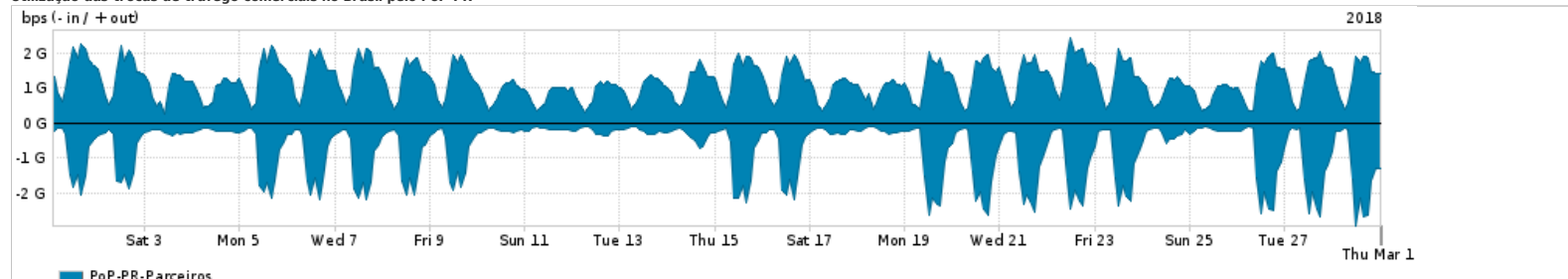
Legenda:  
 PoP - Ponto de presença da RNP  
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego  
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara  
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



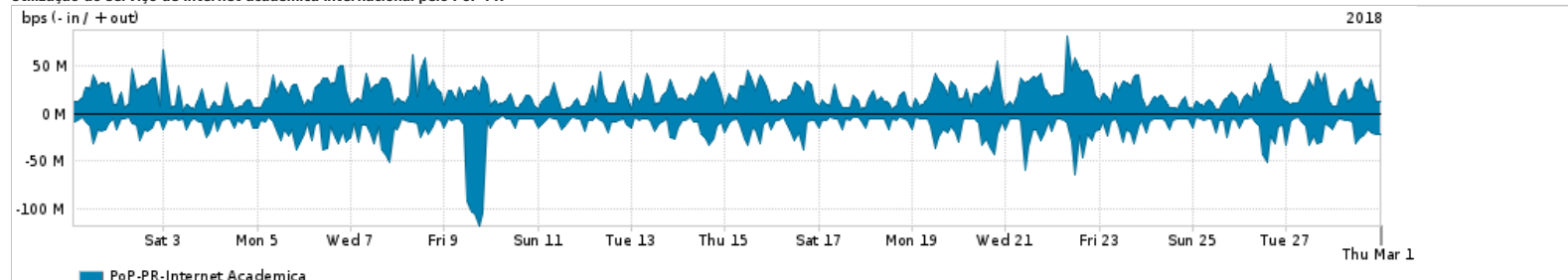
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PR	Internet Commodity	170.43 Mbps	478.87 Mbps	649.30 Mbps

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



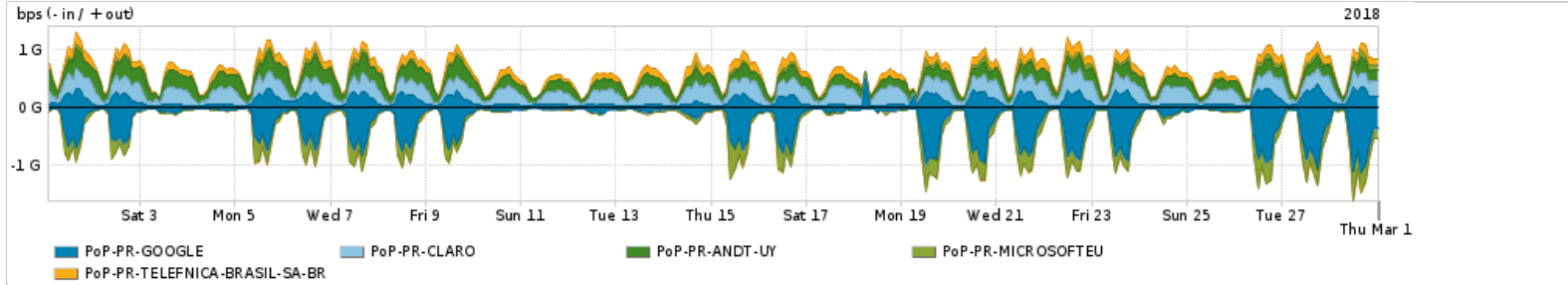
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PR	Parceiros	746.72 Mbps	1.19 Gbps	1.94 Gbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PR	Internet Acadêmica	15.65 Mbps	21.15 Mbps	36.80 Mbps

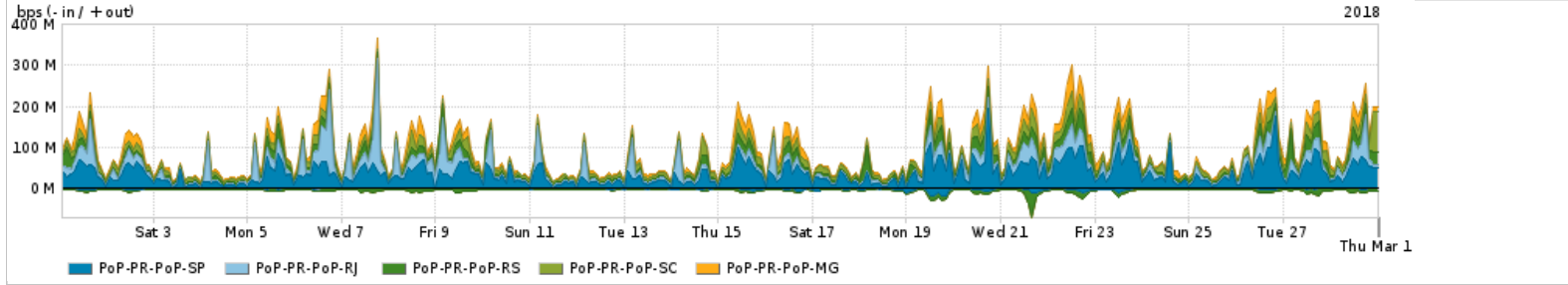
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	GOOGLE	15169	230.91 Mbps	103.12 Mbps	334.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	CLARO	28573	8.11 Mbps	215.20 Mbps	223.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ANDT-UY	6057	3.34 Mbps	181.33 Mbps	184.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	MICROSOFTEU	8068	91.43 Mbps	20.51 Mbps	111.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	TELEFICA-BRASIL-SA-BR	27699	5.10 Mbps	97.96 Mbps	103.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NULL	0	794.80 Kbps	74.09 Mbps	74.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	TNLSA-BR	7738	2.06 Mbps	71.81 Mbps	73.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NETFLIX	2906	68.92 Mbps	1.08 Mbps	69.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	CLARO	4230	34.17 Mbps	26.14 Mbps	60.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	AMAZON-02	16509	18.30 Mbps	27.90 Mbps	46.19 Mbps

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

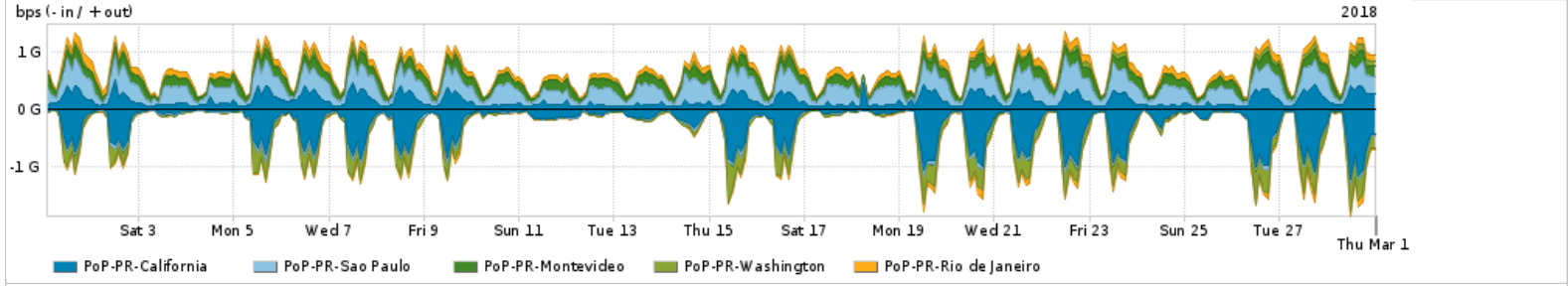


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SP	933.56 Kbps	36.87 Mbps	37.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RJ	4.10 Kbps	18.11 Mbps	18.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RS	4.52 Mbps	12.55 Mbps	17.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SC	9.12 Kbps	14.03 Mbps	14.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MG	0.00 bps	12.73 Mbps	12.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-DF	2.92 Kbps	8.22 Mbps	8.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-CE	0.00 bps	7.76 Mbps	7.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RN	1.44 Kbps	5.87 Mbps	5.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-GO	0.00 bps	5.71 Mbps	5.71 Mbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-BA	0.00 bps	5.24 Mbps	5.24 Mbps

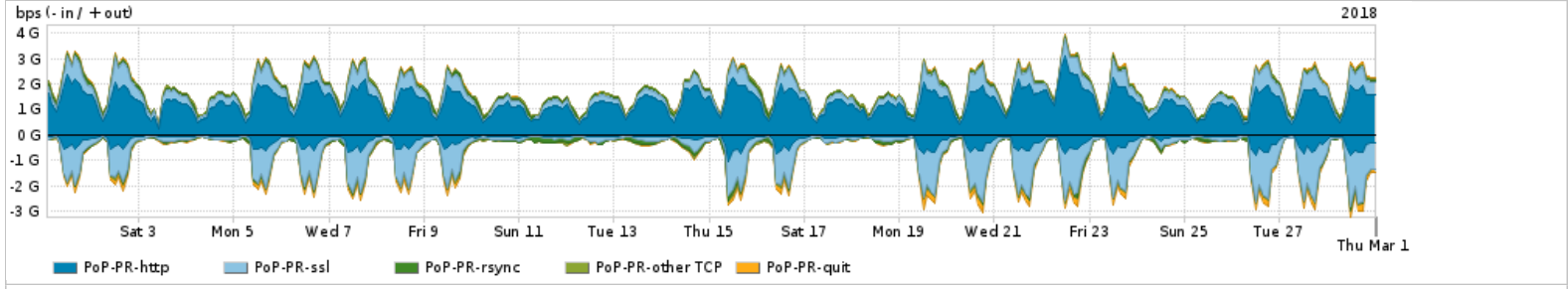
Distribuição do tráfego do PoP-PR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	California	266.00 Mbps	137.36 Mbps	403.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Sao Paulo	26.77 Mbps	265.95 Mbps	292.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Montevideo	3.04 Mbps	144.23 Mbps	147.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Washington	104.72 Mbps	27.67 Mbps	132.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio de Janeiro	23.44 Mbps	82.85 Mbps	106.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Delaware	69.11 Mbps	1.29 Mbps	70.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Minas Gerais	1.26 Mbps	43.72 Mbps	44.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Virginia	22.12 Mbps	22.36 Mbps	44.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio Grande do Sul	1.34 Mbps	39.31 Mbps	40.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	591.06 Kbps	39.68 Mbps	40.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Massachusetts	35.93 Mbps	2.55 Mbps	38.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Parana	18.84 Mbps	12.98 Mbps	31.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Buenos Aires	440.30 Kbps	31.23 Mbps	31.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Ceara	1.64 Mbps	22.94 Mbps	24.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Region Metropolitana	2.12 Mbps	21.73 Mbps	23.84 Mbps

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

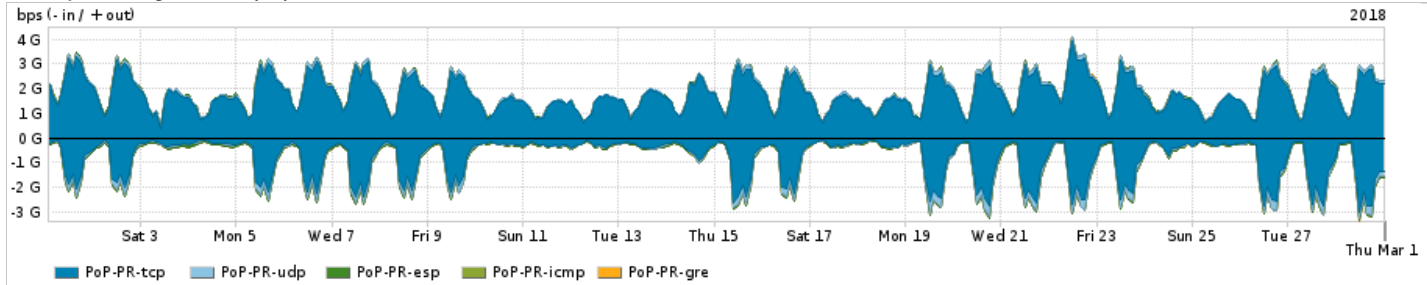


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	http	215.66 Mbps	1.30 Gbps	1.52 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ssl	493.11 Mbps	330.41 Mbps	823.52 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	rsync	48.01 Mbps	60.64 Mbps	108.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other TCP	29.45 Mbps	70.27 Mbps	99.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	quit	65.59 Mbps	17.44 Mbps	83.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	other UDP	29.97 Mbps	50.58 Mbps	80.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ldap	511.33 Kbps	7.95 Mbps	8.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ssh	1.70 Mbps	3.60 Mbps	5.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	qq	411.12 Kbps	3.64 Mbps	4.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	smtp	2.20 Mbps	1.69 Mbps	3.89 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PR por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	tcp	793.81 Mbps	1.78 Gbps	2.57 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	udp	98.39 Mbps	78.08 Mbps	176.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	esp	45.88 Mbps	12.94 Mbps	58.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	icmp	315.26 Kbps	602.20 Kbps	917.46 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	gre	85.57 Kbps	97.28 Kbps	182.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6	53.16 Kbps	45.14 Kbps	98.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-icmp	36.44 Kbps	43.14 Kbps	79.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	225	0.00 bps	426.00 bps	426.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	bna	0.00 bps	411.00 bps	411.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	188	0.00 bps	410.00 bps	410.00 bps

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