

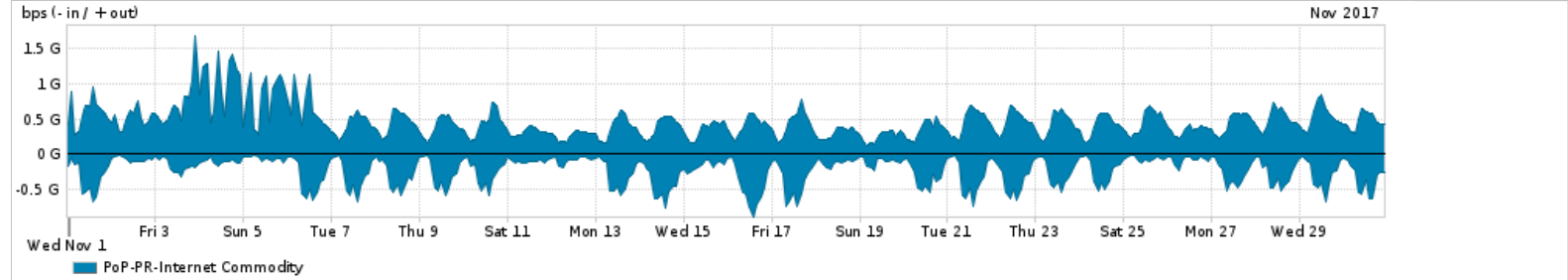
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:

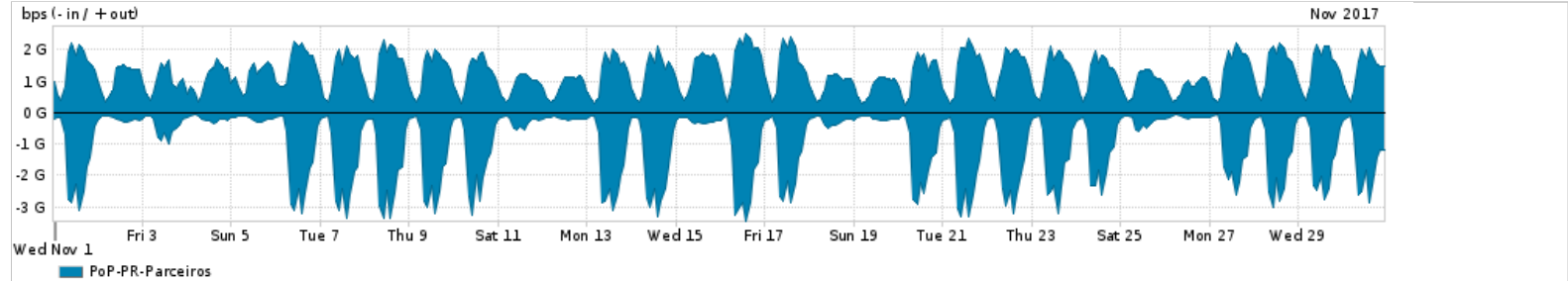
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



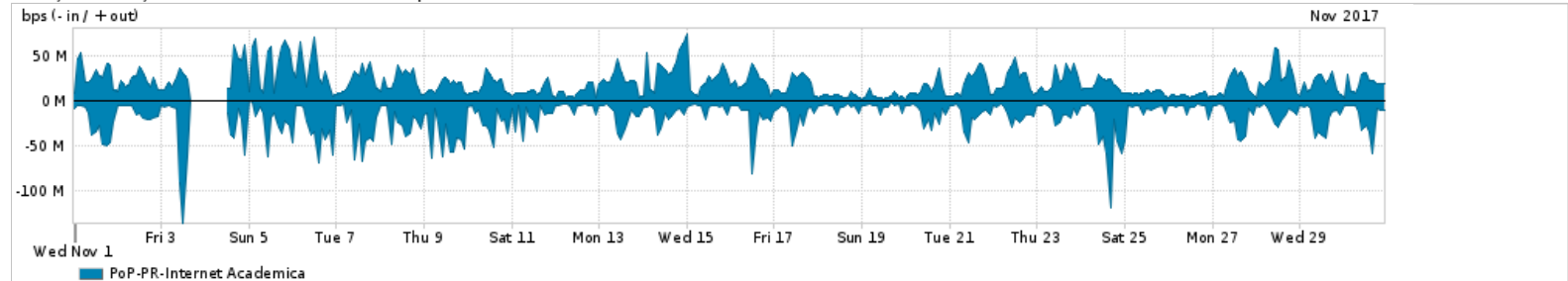
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PR	Internet Commodity	244.76 Mbps	460.63 Mbps	705.39 Mbps

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



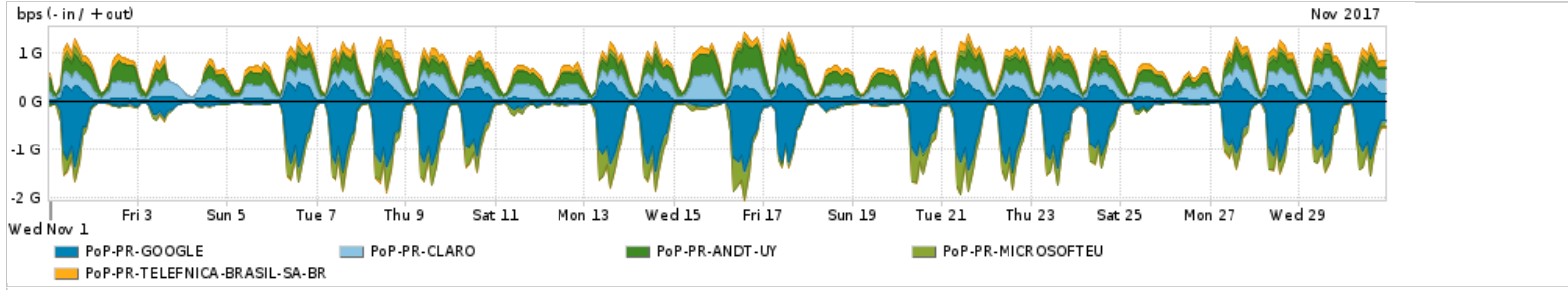
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PR	Parceiros	1.05 Gbps	1.25 Gbps	2.29 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PR



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PR	Internet Acadêmica	18.67 Mbps	19.20 Mbps	37.87 Mbps

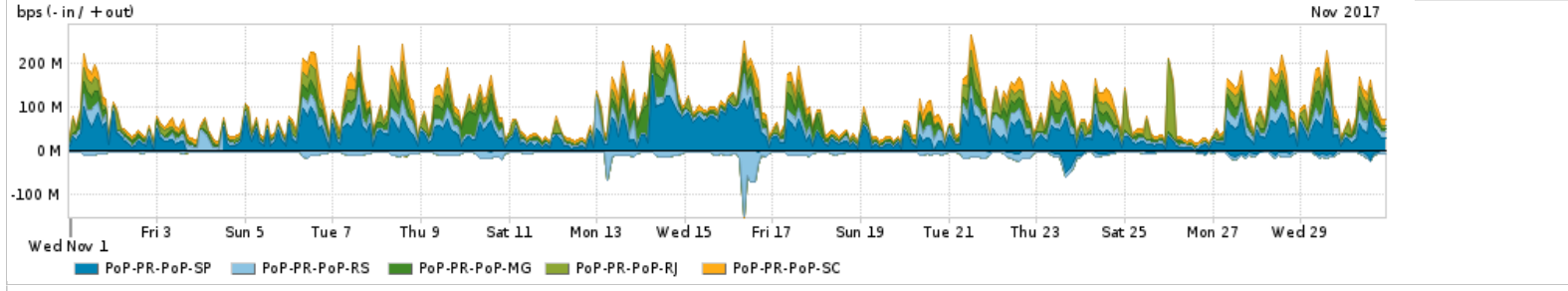
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	GOOGLE	15169	391.90 Mbps	136.84 Mbps	528.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	CLARO	28573	9.30 Mbps	216.26 Mbps	225.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ANDT-UY	6057	7.22 Mbps	212.90 Mbps	220.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	MICROSOFTEU	8068	115.80 Mbps	26.56 Mbps	142.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	27699	7.03 Mbps	94.54 Mbps	101.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NETFLIX	2906	83.96 Mbps	2.63 Mbps	86.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NULL	0	1.22 Mbps	77.52 Mbps	78.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	TNLSA-BR	7738	1.59 Mbps	64.03 Mbps	65.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	AMAZON-02	16509	42.88 Mbps	18.66 Mbps	61.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	21.56 Mbps	24.85 Mbps	46.41 Mbps

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

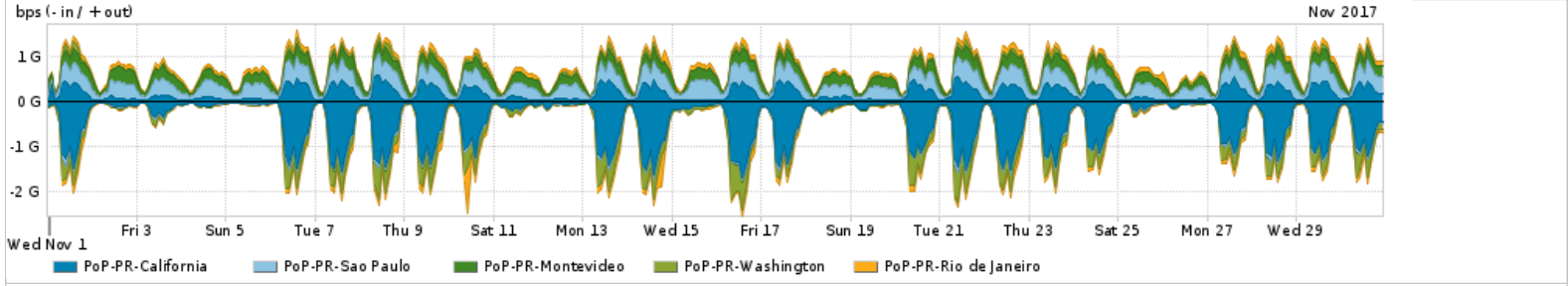


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SP	1.35 Mbps	39.30 Mbps	40.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RS	6.99 Mbps	12.89 Mbps	19.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MG	0.00 bps	14.85 Mbps	14.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RJ	28.00 Kbps	13.54 Mbps	13.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SC	13.12 Kbps	12.93 Mbps	12.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-DF	7.02 Kbps	8.05 Mbps	8.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-CE	0.00 bps	6.19 Mbps	6.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-GO	0.00 bps	5.84 Mbps	5.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-BA	0.00 bps	5.66 Mbps	5.66 Mbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-PA	0.00 bps	5.23 Mbps	5.23 Mbps

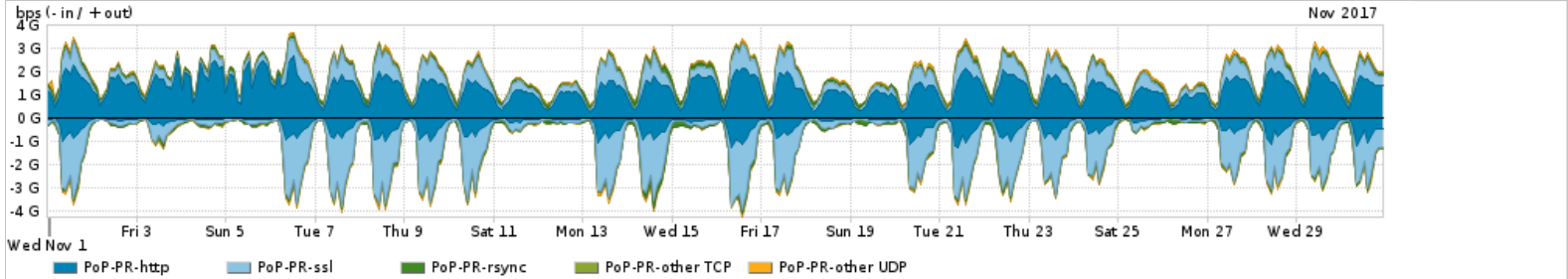
Distribuição do tráfego do PoP-PR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	California	453.10 Mbps	172.46 Mbps	625.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Sao Paulo	30.39 Mbps	272.47 Mbps	302.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Montevideo	3.97 Mbps	192.18 Mbps	196.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Washington	135.44 Mbps	31.69 Mbps	167.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio de Janeiro	57.73 Mbps	78.96 Mbps	136.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Delaware	83.93 Mbps	1.61 Mbps	85.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Massachusetts	53.64 Mbps	3.07 Mbps	56.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio Grande do Sul	1.77 Mbps	43.55 Mbps	45.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Minas Gerais	1.53 Mbps	43.70 Mbps	45.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	738.53 Kbps	36.90 Mbps	37.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Quebec	7.60 Mbps	25.94 Mbps	33.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Region Metropolitana	565.82 Kbps	31.06 Mbps	31.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Buenos Aires	456.05 Kbps	29.31 Mbps	29.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Virginia	16.85 Mbps	10.76 Mbps	27.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Arizona	25.71 Mbps	1.15 Mbps	26.85 Mbps

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

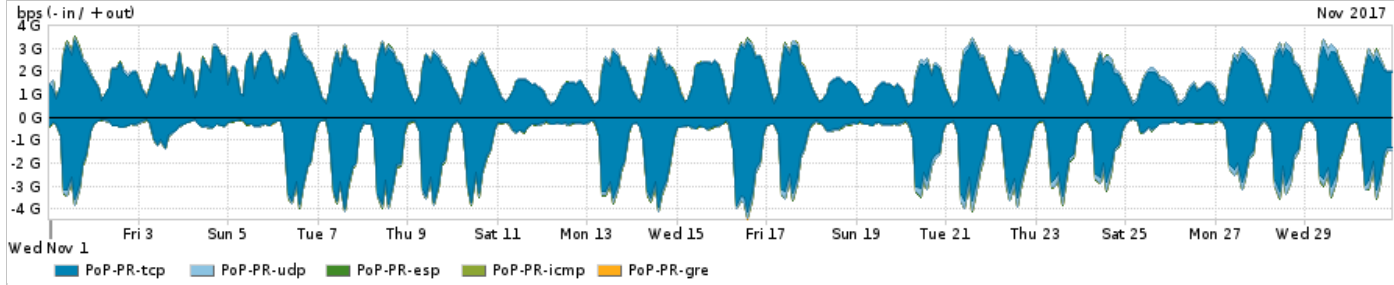


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	http	318.56 Mbps	1.23 Gbps	1.55 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ssl	790.12 Mbps	409.71 Mbps	1.20 Gbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	rsync	54.91 Mbps	72.20 Mbps	127.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other TCP	33.44 Mbps	72.15 Mbps	105.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other UDP	37.12 Mbps	58.84 Mbps	95.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	quit	48.61 Mbps	12.23 Mbps	60.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ntp	78.30 Kbps	12.38 Mbps	12.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	dns	2.23 Mbps	7.27 Mbps	9.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	smtp	2.77 Mbps	3.82 Mbps	6.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ssh	3.25 Mbps	3.04 Mbps	6.29 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PR por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	tcp	1.21 Gbps	1.80 Gbps	3.01 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	udp	88.88 Mbps	97.00 Mbps	185.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	esp	20.05 Mbps	4.98 Mbps	25.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	icmp	205.28 Kbps	873.13 Kbps	1.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	gre	81.88 Kbps	113.13 Kbps	195.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6	118.11 Kbps	74.65 Kbps	192.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-icmp	33.64 Kbps	48.25 Kbps	81.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	sctp	74.00 bps	0.00 bps	74.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-nonxt	37.00 bps	0.00 bps	37.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	dsr	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

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