

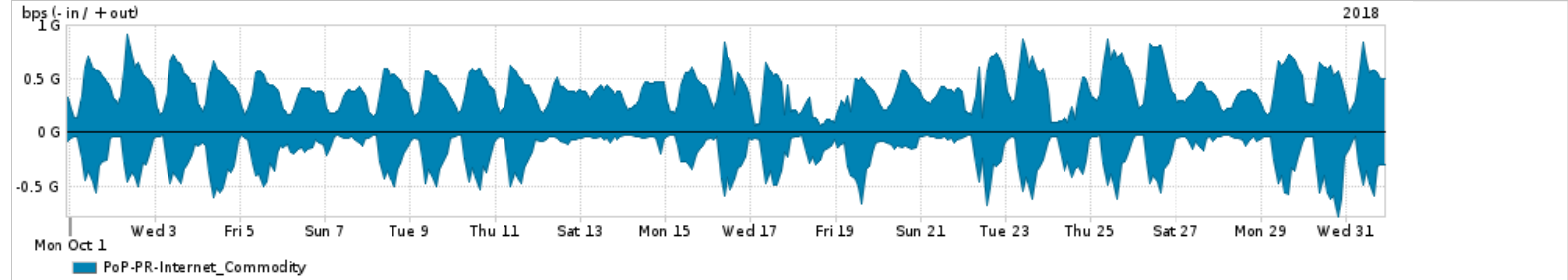
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

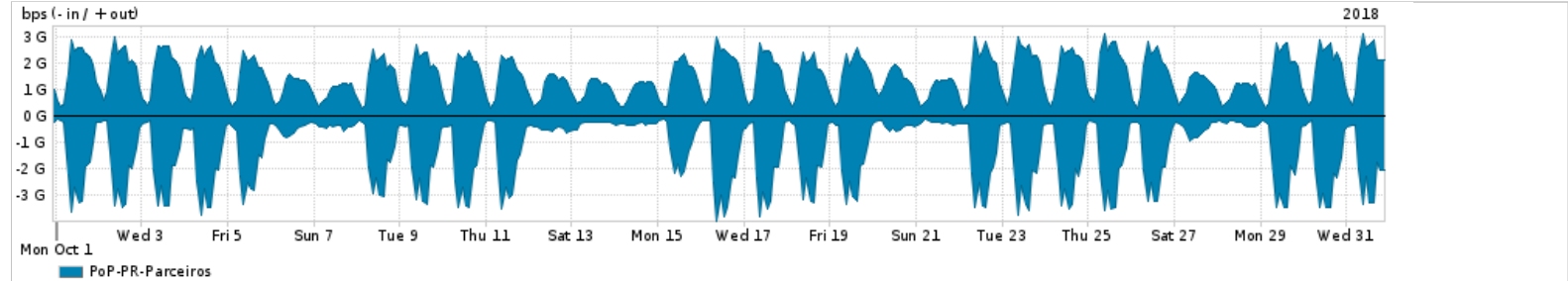
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PR	Internet_Commodity	211.00 Mbps	403.52 Mbps	614.52 Mbps

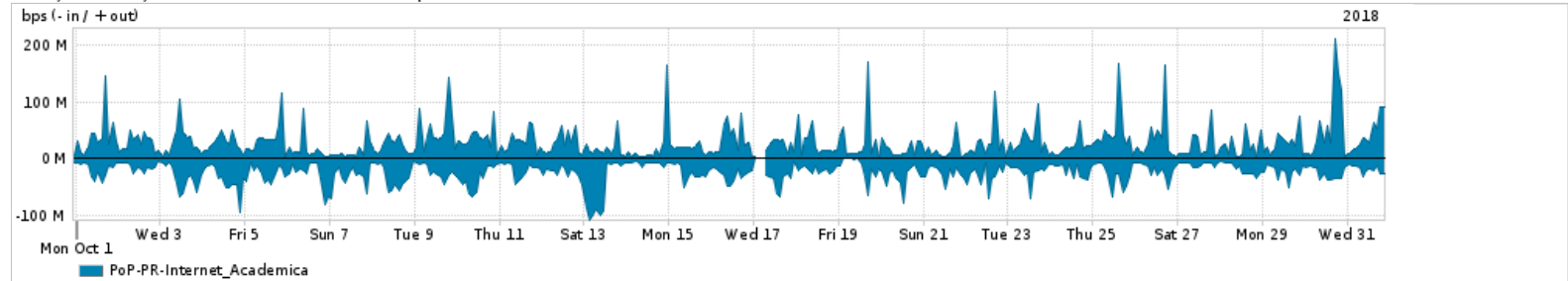
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PR	Parceiros	1.33 Gbps	1.53 Gbps	2.86 Gbps

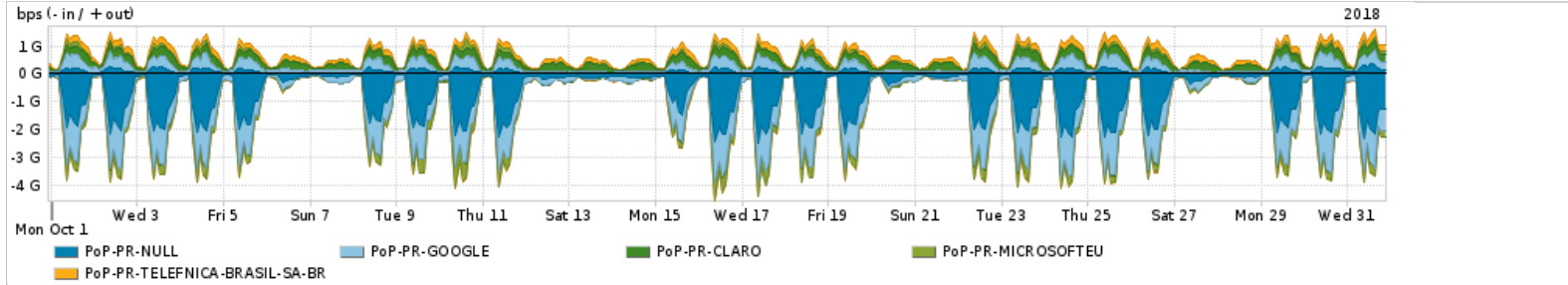
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PR	Internet_Academica	25.13 Mbps	28.40 Mbps	53.53 Mbps

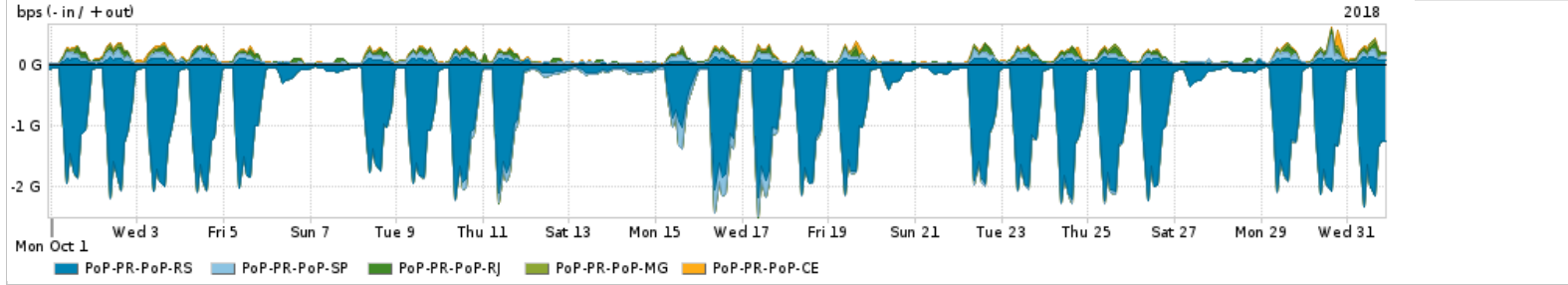
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	NULL	0	744.87 Mbps	78.90 Mbps	823.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	GOOGLE	15169	488.66 Mbps	202.66 Mbps	691.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	CLARO	28573	10.24 Mbps	216.57 Mbps	226.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	MICROSOFTEU	8068	138.70 Mbps	43.97 Mbps	182.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	TELEFONICA-BRASIL-SA-BR	18881	15.69 Mbps	141.29 Mbps	156.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ANDT-UY	6057	4.03 Mbps	140.35 Mbps	144.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	TELEFONICA-BRASIL-SA-BR	27699	5.53 Mbps	103.01 Mbps	108.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NETFLIX	2906	95.19 Mbps	1.82 Mbps	97.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	29.11 Mbps	31.08 Mbps	60.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	CLARO	4230	32.05 Mbps	27.19 Mbps	59.24 Mbps

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

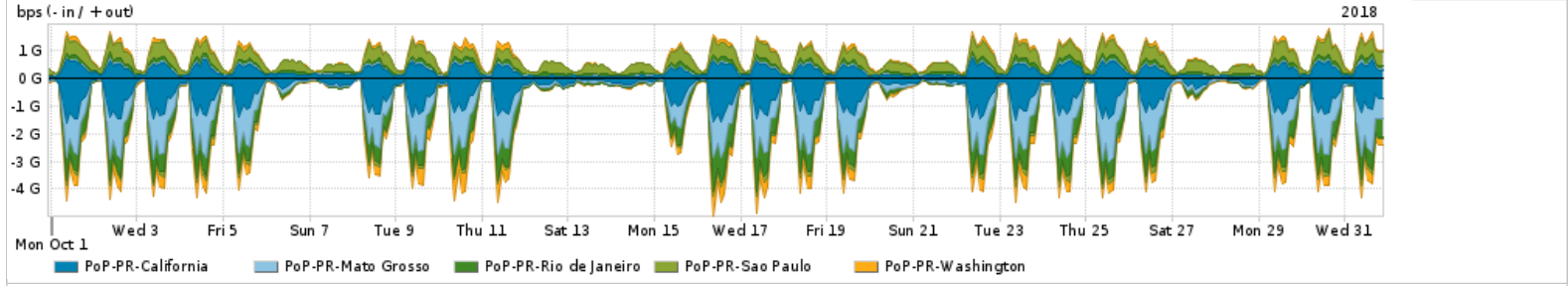


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RS	719.66 Mbps	38.44 Mbps	758.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SP	28.10 Mbps	43.36 Mbps	71.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RJ	133.74 Kbps	23.29 Mbps	23.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MG	36.00 bps	13.85 Mbps	13.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-CE	0.00 bps	11.67 Mbps	11.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SC	22.14 Kbps	11.25 Mbps	11.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-DF	6.07 Kbps	7.73 Mbps	7.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-PE	857.67 Kbps	4.18 Mbps	5.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-BA	0.00 bps	4.78 Mbps	4.78 Mbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RN	116.53 Kbps	4.42 Mbps	4.53 Mbps

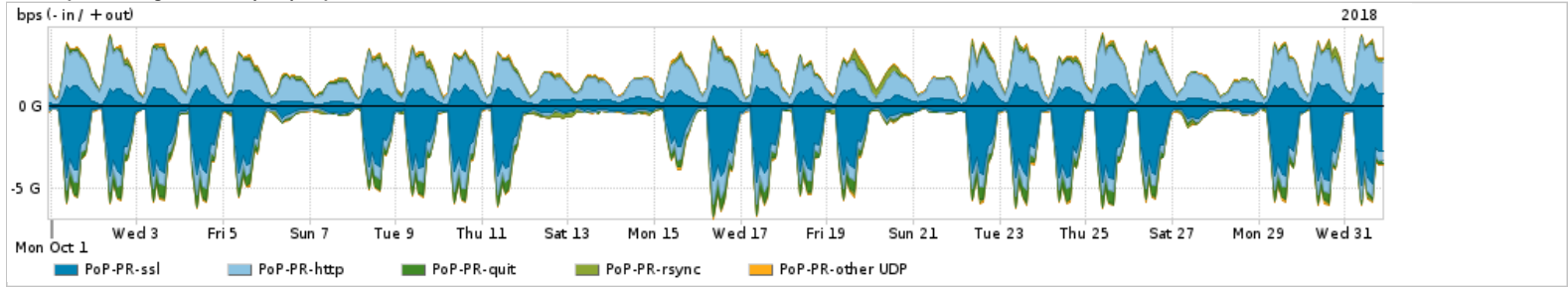
Distribuição do tráfego do PoP-PR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	California	512.89 Mbps	236.48 Mbps	749.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Mato Grosso	481.81 Mbps	21.50 Mbps	503.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio de Janeiro	297.66 Mbps	100.26 Mbps	397.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Sao Paulo	58.90 Mbps	324.17 Mbps	383.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Washington	171.53 Mbps	52.89 Mbps	224.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Montevideo	2.15 Mbps	111.57 Mbps	113.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Delaware	95.33 Mbps	1.96 Mbps	97.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Parana	14.92 Mbps	57.81 Mbps	72.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio Grande do Sul	5.50 Mbps	61.41 Mbps	66.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Minas Gerais	2.48 Mbps	64.38 Mbps	66.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Virginia	41.49 Mbps	13.00 Mbps	54.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Massachusetts	50.73 Mbps	1.54 Mbps	52.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	1.67 Mbps	45.36 Mbps	47.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Buenos Aires	437.75 Kbps	42.76 Mbps	43.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	2.98 Mbps	35.48 Mbps	38.45 Mbps

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

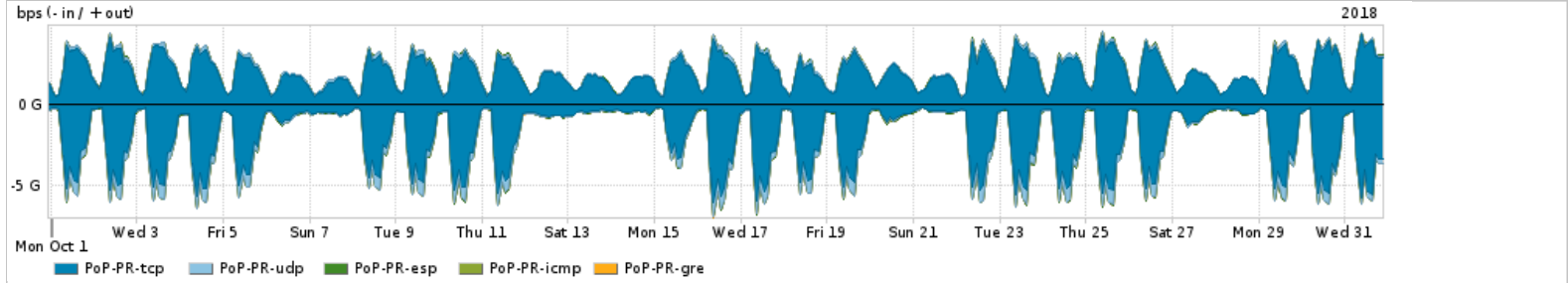


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ssl	1.53 Gbps	572.32 Mbps	2.10 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	http	348.04 Mbps	1.31 Gbps	1.66 Gbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	quit	228.82 Mbps	41.36 Mbps	270.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	rsync	60.20 Mbps	102.77 Mbps	162.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other UDP	41.57 Mbps	62.75 Mbps	104.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	other TCP	55.98 Mbps	25.22 Mbps	81.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ldap	641.27 Kbps	9.96 Mbps	10.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ssh	3.14 Mbps	3.44 Mbps	6.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	dns	2.98 Mbps	3.59 Mbps	6.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	smtp	1.93 Mbps	4.21 Mbps	6.14 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PR por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	tcp	2.00 Gbps	2.03 Gbps	4.03 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	udp	274.41 Mbps	118.85 Mbps	393.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	esp	33.03 Mbps	10.02 Mbps	43.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	icmp	250.06 Kbps	792.64 Kbps	1.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	gre	192.37 Kbps	199.71 Kbps	392.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6	176.78 Kbps	177.34 Kbps	354.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-icmp	40.30 Kbps	47.94 Kbps	88.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	200	367.00 bps	0.00 bps	367.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	sctp	70.00 bps	0.00 bps	70.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	stp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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