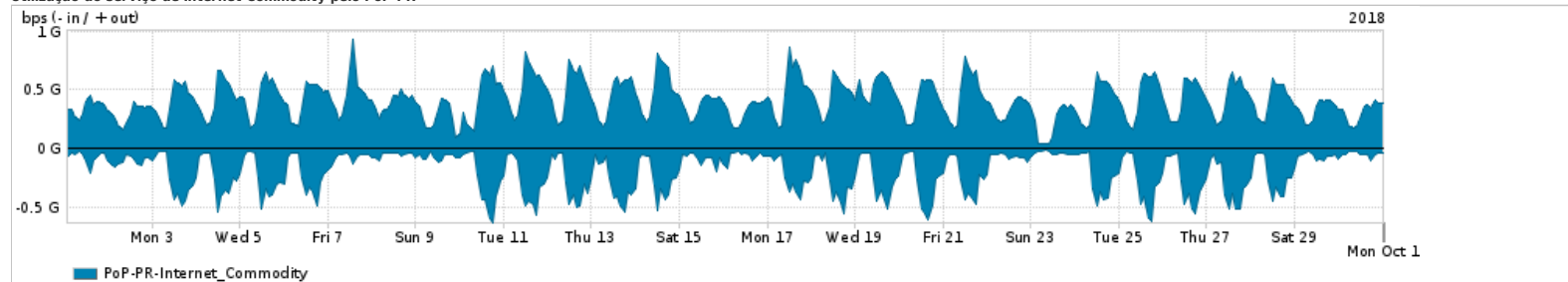


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

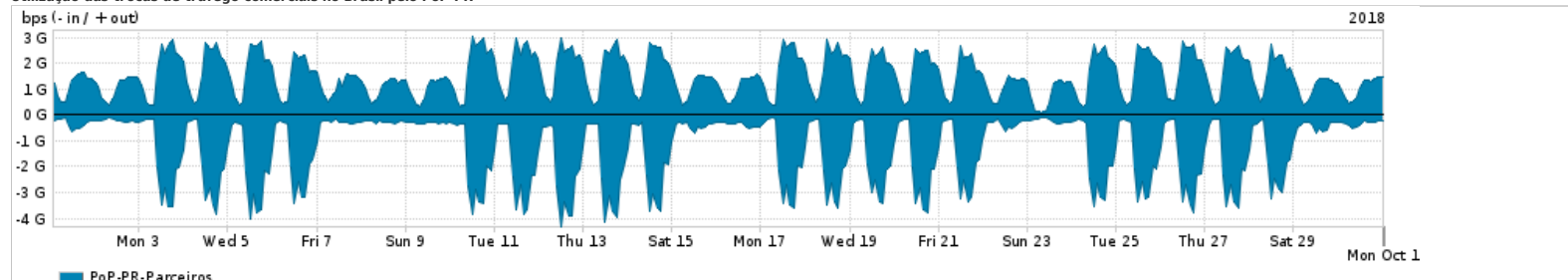
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



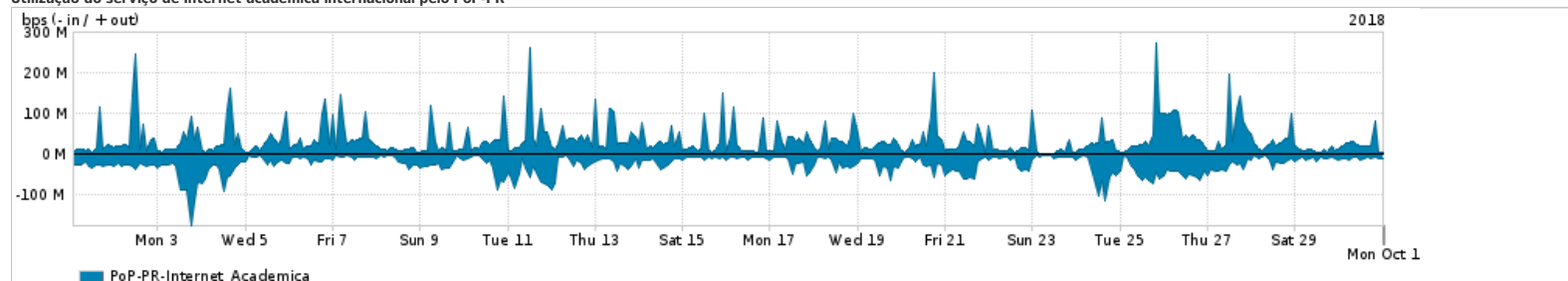
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PR	Internet_Commodity	189.68 Mbps	405.24 Mbps	594.92 Mbps

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



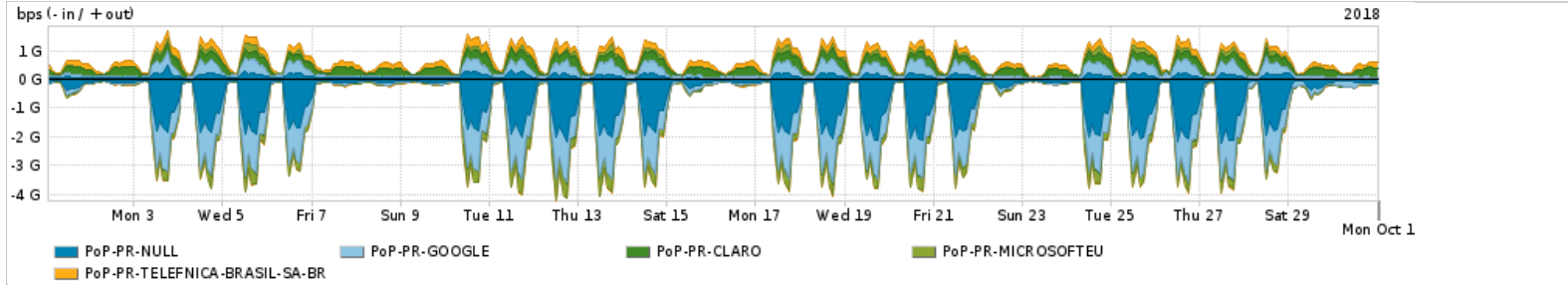
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PR	Parceiros	1.28 Gbps	1.51 Gbps	2.78 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PR



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PR	Internet_Academica	27.91 Mbps	33.16 Mbps	61.07 Mbps

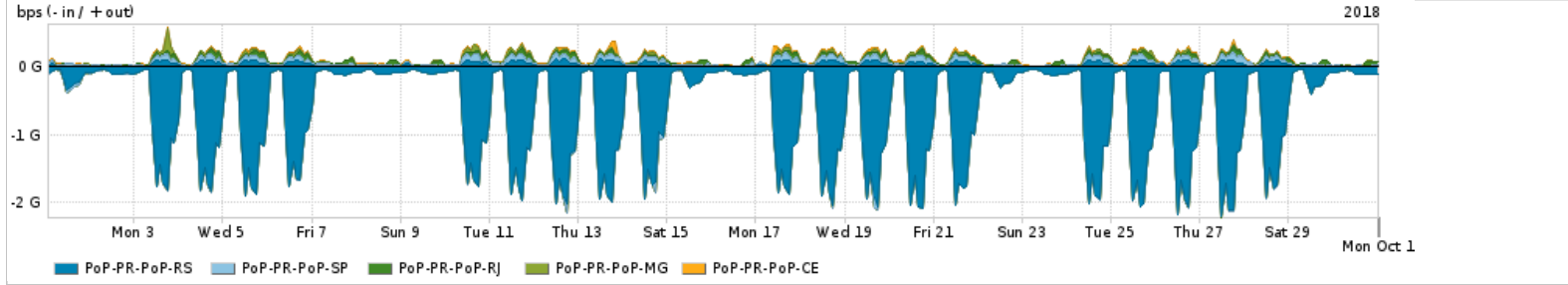
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	NULL	0	653.54 Mbps	86.09 Mbps	739.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	GOOGLE	15169	436.23 Mbps	193.71 Mbps	629.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	CLARO	28573	9.82 Mbps	217.88 Mbps	227.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	MICROSOFTEU	8068	143.03 Mbps	46.90 Mbps	189.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	18881	15.67 Mbps	150.11 Mbps	165.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ANDT-UY	6057	3.96 Mbps	136.43 Mbps	140.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	27699	6.48 Mbps	106.44 Mbps	112.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NETFLIX	2906	84.70 Mbps	1.45 Mbps	86.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	CLARO	4230	35.80 Mbps	24.37 Mbps	60.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	28.49 Mbps	27.56 Mbps	56.05 Mbps

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

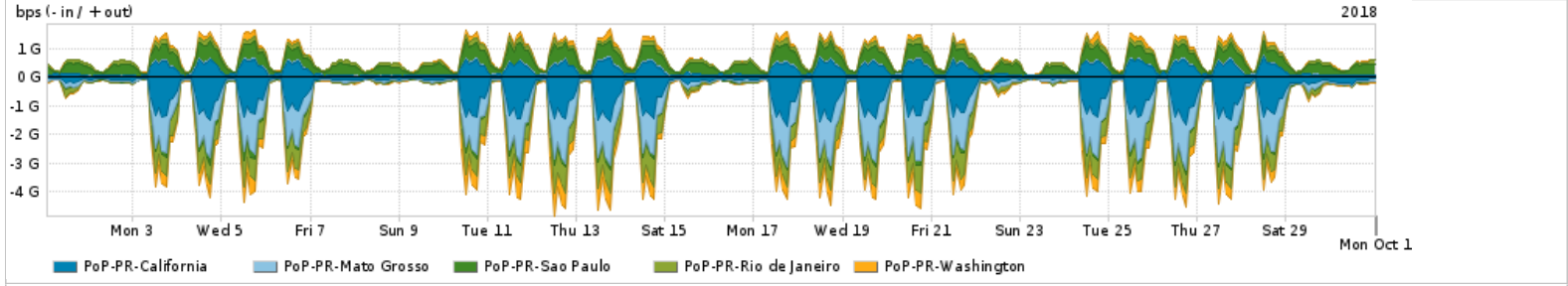


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RS	652.56 Mbps	35.82 Mbps	688.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SP	4.55 Mbps	39.41 Mbps	43.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RJ	2.40 Kbps	25.65 Mbps	25.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MG	9.00 bps	14.58 Mbps	14.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-CE	0.00 bps	11.50 Mbps	11.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SC	11.02 Kbps	11.23 Mbps	11.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-DF	6.71 Kbps	8.38 Mbps	8.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RN	0.00 bps	5.18 Mbps	5.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-PE	0.00 bps	4.84 Mbps	4.84 Mbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-GO	0.00 bps	4.84 Mbps	4.84 Mbps

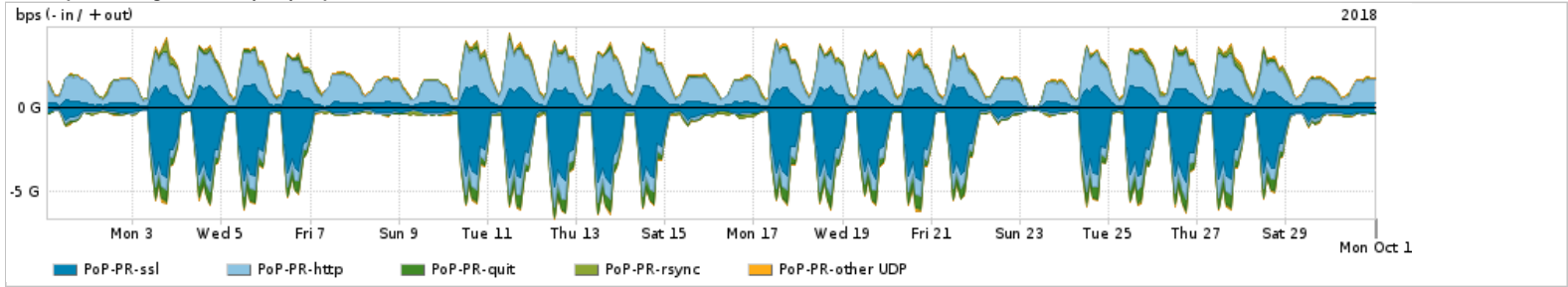
Distribuição do tráfego do PoP-PR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	California	464.71 Mbps	230.07 Mbps	694.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Mato Grosso	436.67 Mbps	19.01 Mbps	455.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Sao Paulo	53.87 Mbps	319.78 Mbps	373.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio de Janeiro	271.45 Mbps	100.71 Mbps	372.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Washington	173.06 Mbps	54.59 Mbps	227.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Montevideo	2.13 Mbps	112.73 Mbps	114.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Delaware	84.85 Mbps	1.60 Mbps	86.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Parana	21.17 Mbps	55.57 Mbps	76.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Minas Gerais	2.40 Mbps	68.71 Mbps	71.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio Grande do Sul	5.49 Mbps	62.29 Mbps	67.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Massachusetts	58.25 Mbps	1.70 Mbps	59.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Virginia	38.94 Mbps	18.79 Mbps	57.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	2.48 Mbps	42.38 Mbps	44.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Buenos Aires	476.18 Kbps	41.91 Mbps	42.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Region Metropolitana	872.31 Kbps	38.07 Mbps	38.94 Mbps

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

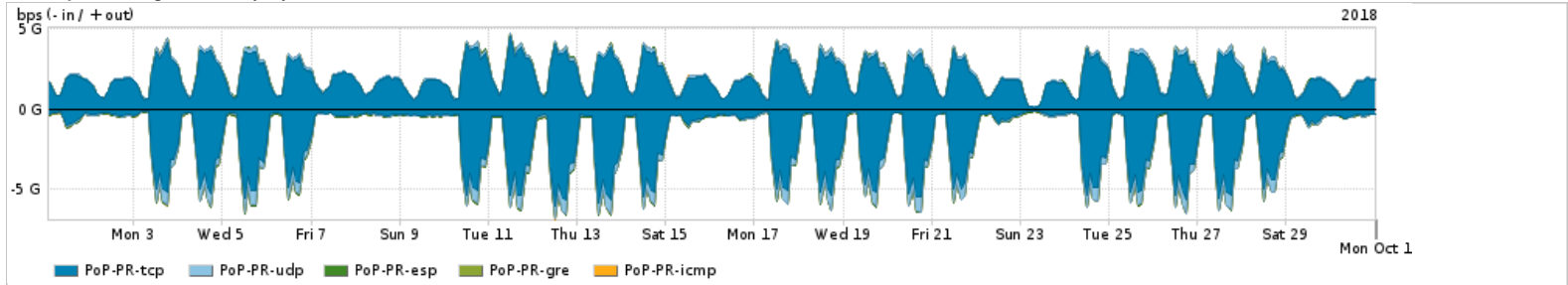


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ssl	1.40 Gbps	545.37 Mbps	1.95 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	http	336.11 Mbps	1.29 Gbps	1.63 Gbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	quit	219.04 Mbps	36.67 Mbps	255.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	rsync	60.65 Mbps	102.12 Mbps	162.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other UDP	37.46 Mbps	71.85 Mbps	109.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	other TCP	37.13 Mbps	38.91 Mbps	76.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ldap	1.45 Mbps	20.51 Mbps	21.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	dns	2.79 Mbps	4.70 Mbps	7.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	rtsp	101.98 Kbps	5.76 Mbps	5.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	smtp	1.74 Mbps	3.40 Mbps	5.14 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PR por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	tcp	1.84 Gbps	2.00 Gbps	3.85 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	udp	261.14 Mbps	134.33 Mbps	395.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	esp	42.65 Mbps	7.99 Mbps	50.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	gre	2.43 Mbps	228.70 Kbps	2.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	icmp	237.55 Kbps	759.11 Kbps	996.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6	125.39 Kbps	168.57 Kbps	293.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-icmp	43.84 Kbps	50.50 Kbps	94.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipencap	29.00 bps	0.00 bps	29.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-nonxt	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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