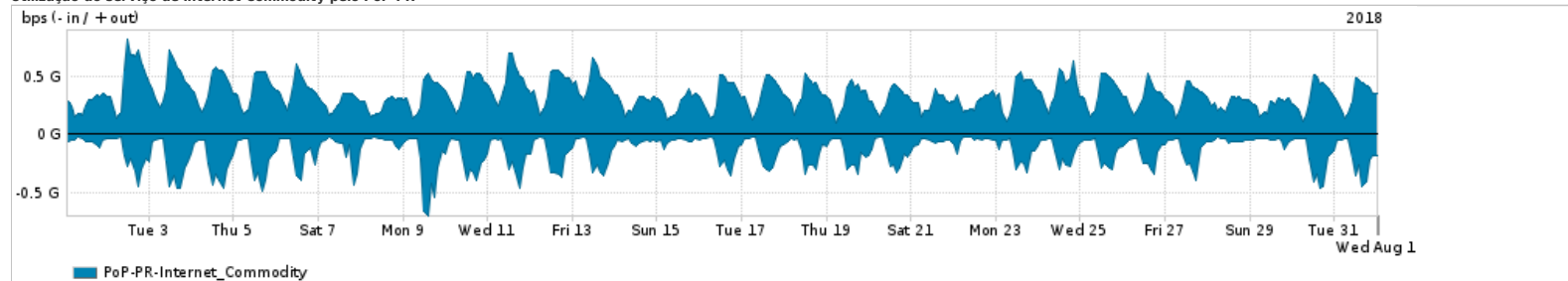


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

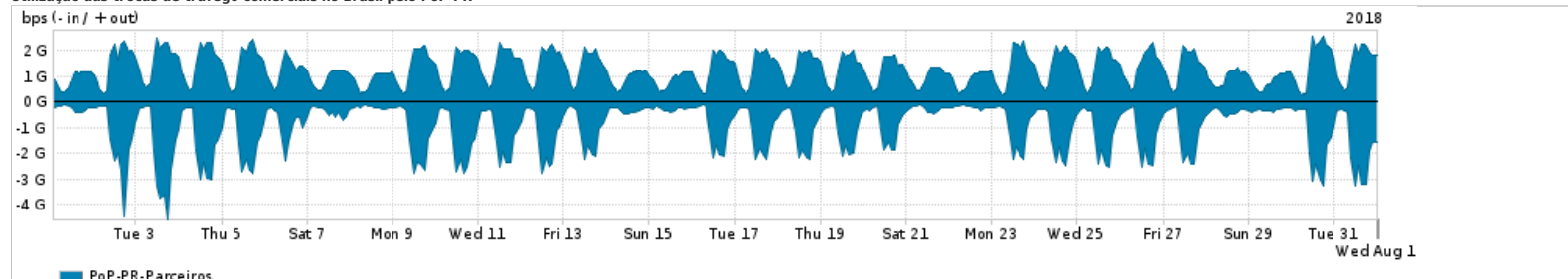
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



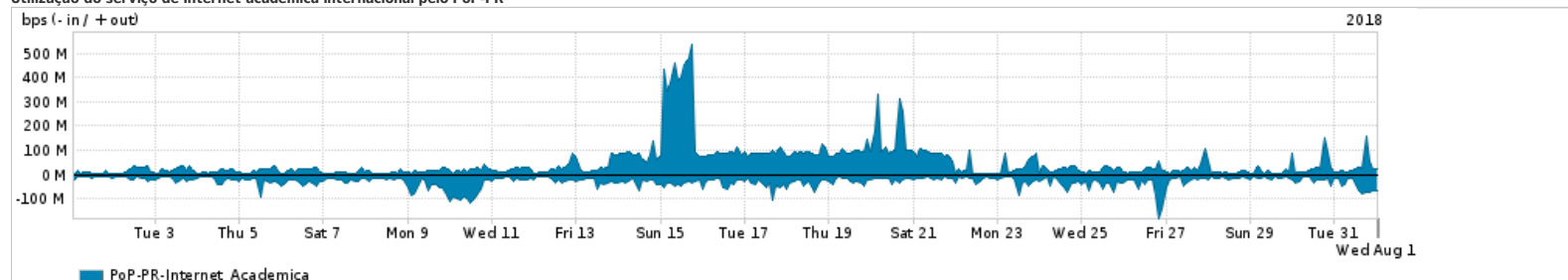
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PR	Internet_Commodity	144.43 Mbps	341.54 Mbps	485.96 Mbps

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



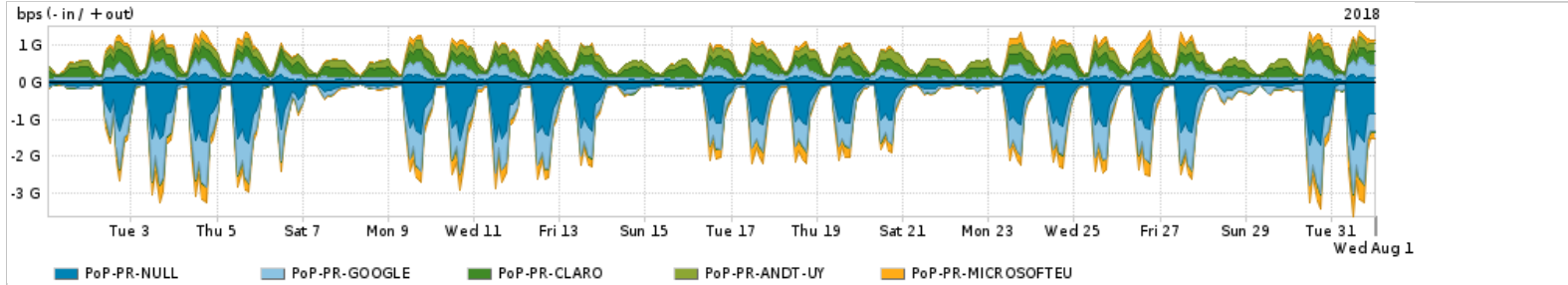
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PR	Parceiros	977.31 Mbps	1.28 Gbps	2.26 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PR



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PR	Internet_Academica	30.14 Mbps	47.45 Mbps	77.59 Mbps

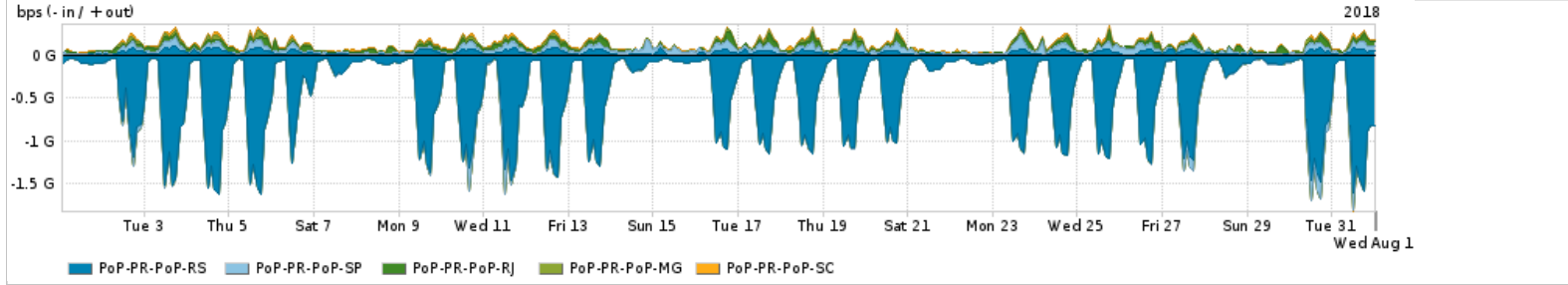
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	NULL	0	448.92 Mbps	95.93 Mbps	544.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	GOOGLE	15169	305.25 Mbps	152.98 Mbps	458.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	CLARO	28573	10.38 Mbps	221.59 Mbps	231.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ANDT-UY	6057	4.82 Mbps	157.55 Mbps	162.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	MICROSOFTEU	8068	116.31 Mbps	45.82 Mbps	162.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	TELEFONICA-BRASIL-SA-BR	27699	7.25 Mbps	106.56 Mbps	113.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	TNLSA-BR	7738	2.88 Mbps	65.64 Mbps	68.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	CLARO	4230	37.03 Mbps	25.47 Mbps	62.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	23.86 Mbps	31.15 Mbps	55.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NETFLIX	2906	49.04 Mbps	800.65 Kbps	49.84 Mbps

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

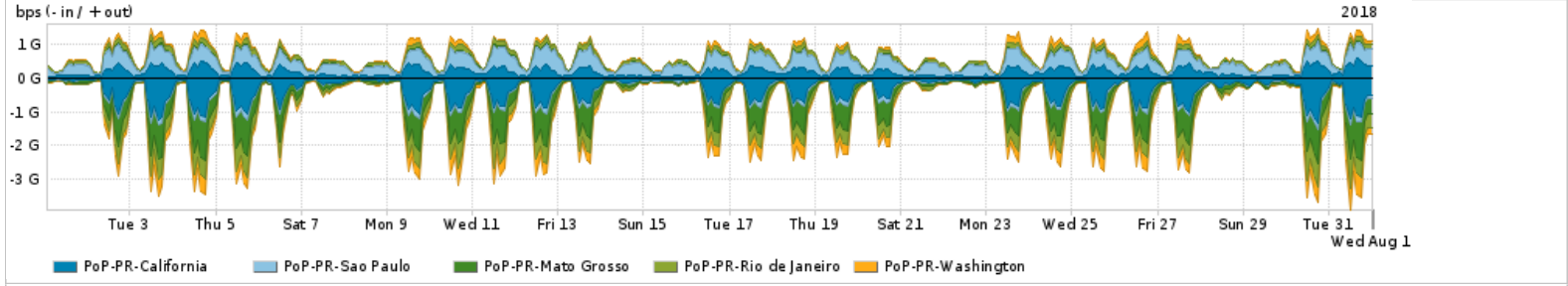


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RS	439.70 Mbps	30.10 Mbps	469.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SP	12.35 Mbps	39.69 Mbps	52.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RJ	25.85 Kbps	28.04 Mbps	28.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MG	13.00 bps	13.43 Mbps	13.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SC	7.20 Kbps	13.38 Mbps	13.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-CE	0.00 bps	11.73 Mbps	11.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-DF	6.31 Kbps	7.89 Mbps	7.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-BA	0.00 bps	6.09 Mbps	6.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MA	0.00 bps	5.76 Mbps	5.76 Mbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-PB	0.00 bps	5.62 Mbps	5.62 Mbps

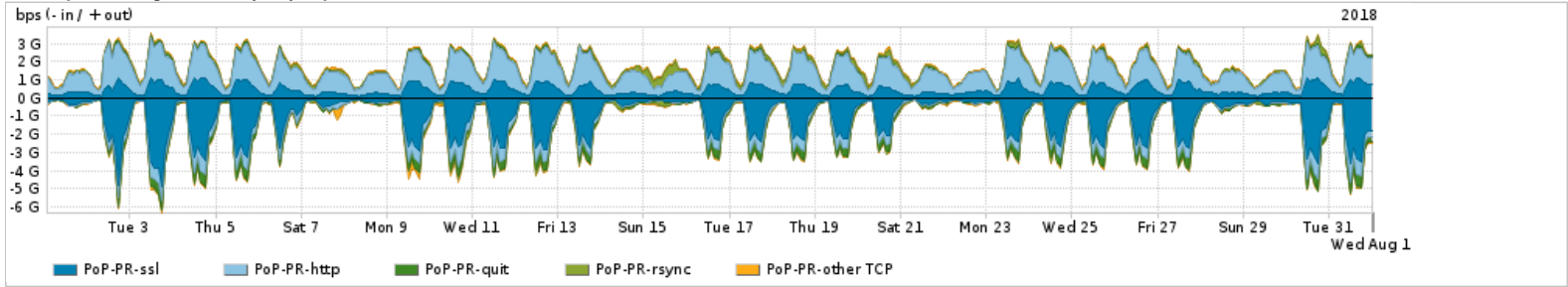
Distribuição do tráfego do PoP-PR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	California	320.55 Mbps	175.32 Mbps	495.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Sao Paulo	49.57 Mbps	312.61 Mbps	362.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Mato Grosso	281.75 Mbps	16.26 Mbps	298.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio de Janeiro	192.23 Mbps	94.53 Mbps	286.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Washington	136.91 Mbps	53.35 Mbps	190.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Montevideo	2.70 Mbps	130.46 Mbps	133.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Delaware	64.05 Mbps	1.18 Mbps	65.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Minas Gerais	1.92 Mbps	55.30 Mbps	57.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Virginia	30.09 Mbps	23.17 Mbps	53.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio Grande do Sul	4.48 Mbps	46.94 Mbps	51.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	2.84 Mbps	40.00 Mbps	42.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Massachusetts	38.28 Mbps	884.39 Kbps	39.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Buenos Aires	507.68 Kbps	37.66 Mbps	38.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Parana	22.93 Mbps	12.60 Mbps	35.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Region Metropolitana	939.47 Kbps	30.08 Mbps	31.02 Mbps

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

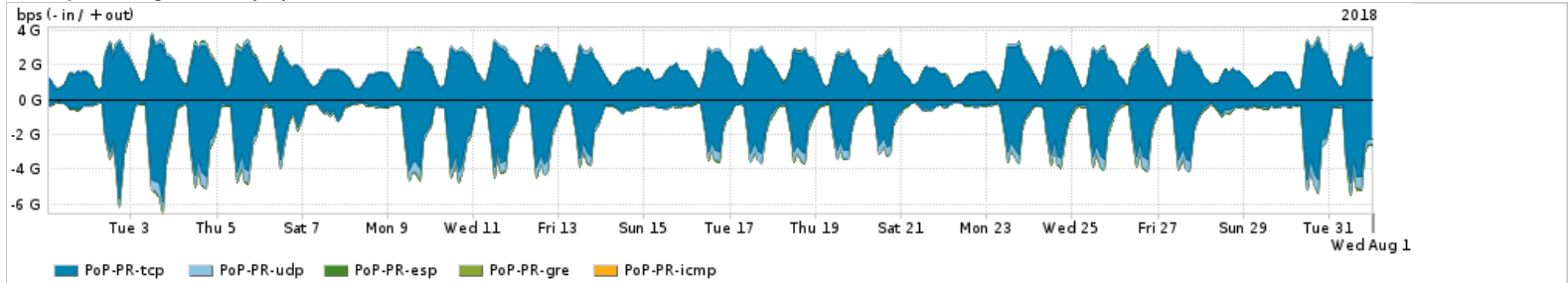


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ssl	988.00 Mbps	429.03 Mbps	1.42 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	http	252.44 Mbps	1.14 Gbps	1.39 Gbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	quit	163.01 Mbps	27.20 Mbps	190.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	rsync	50.35 Mbps	111.08 Mbps	161.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other TCP	47.18 Mbps	72.50 Mbps	119.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	other UDP	40.26 Mbps	54.75 Mbps	95.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ldap	809.18 Kbps	9.65 Mbps	10.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	rtsp	115.77 Kbps	6.67 Mbps	6.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ssh	1.94 Mbps	2.59 Mbps	4.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	dns	1.66 Mbps	2.31 Mbps	3.97 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PR por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	tcp	1.35 Gbps	1.77 Gbps	3.12 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	udp	206.77 Mbps	94.63 Mbps	301.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	esp	50.22 Mbps	12.04 Mbps	62.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	gre	1.01 Mbps	154.45 Kbps	1.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	icmp	214.88 Kbps	680.96 Kbps	895.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6	174.56 Kbps	217.36 Kbps	391.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-icmp	37.82 Kbps	46.92 Kbps	84.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	sctp	188.00 bps	0.00 bps	188.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	255	120.00 bps	0.00 bps	120.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-nonxt	8.00 bps	0.00 bps	8.00 bps

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