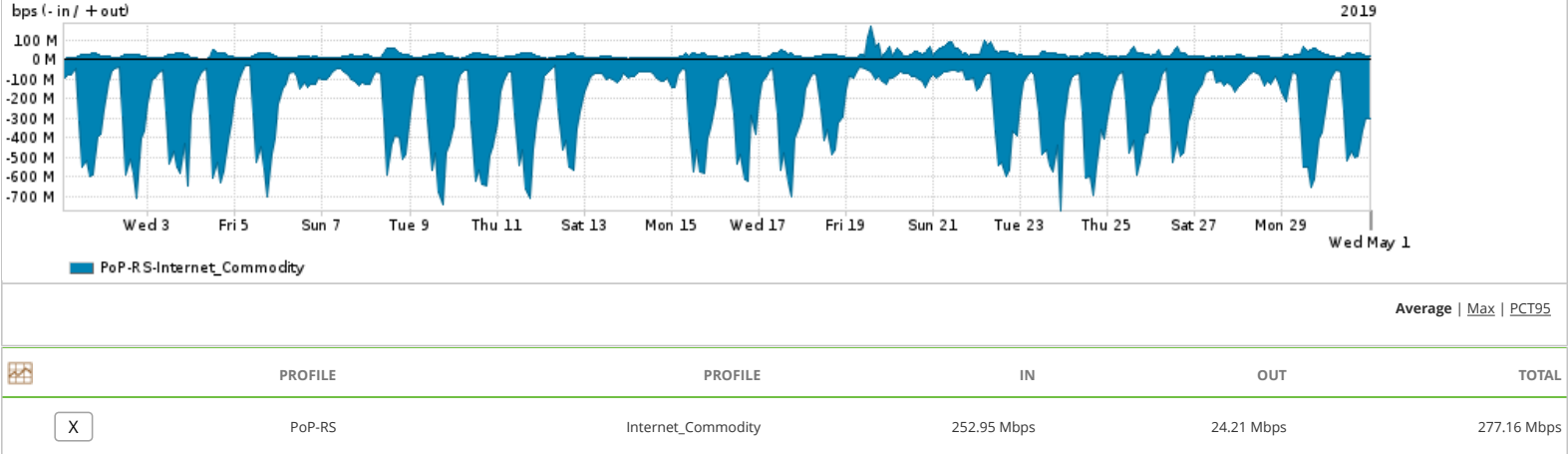


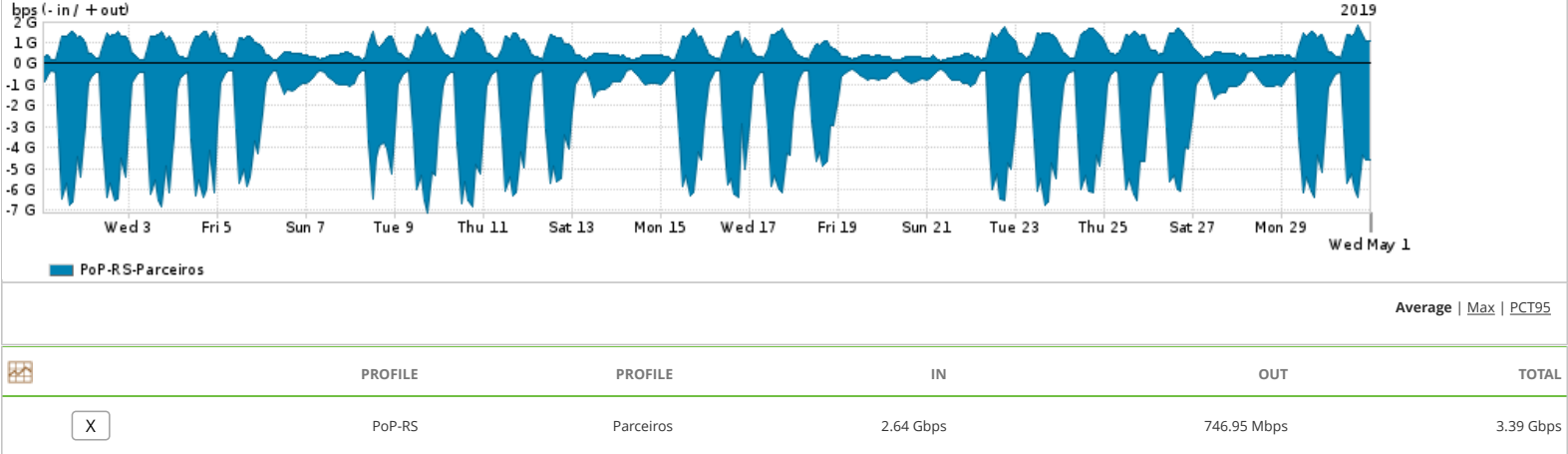
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

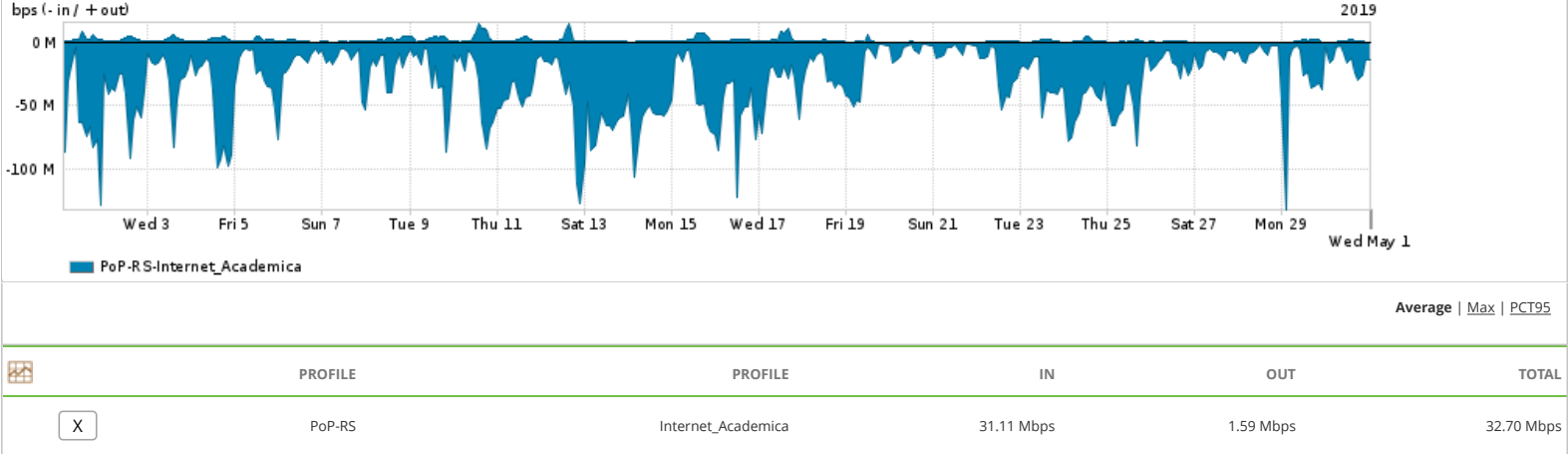
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RS



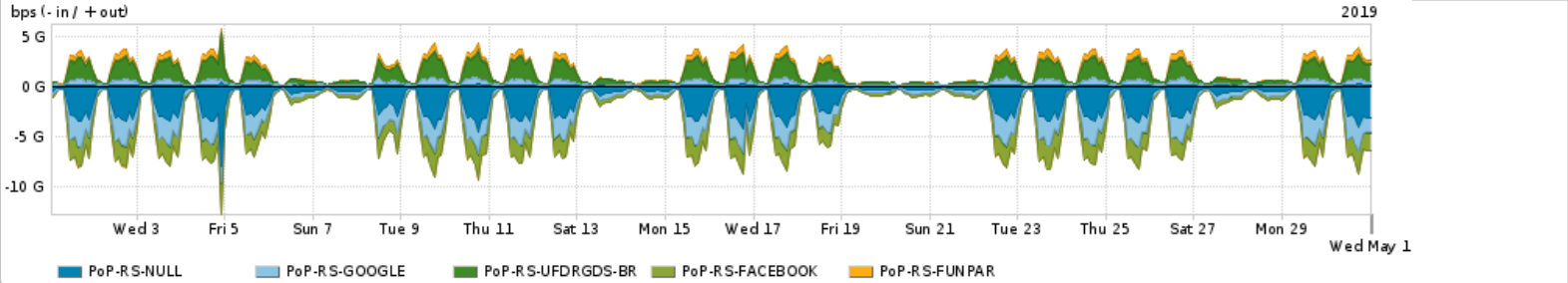
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RS



Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



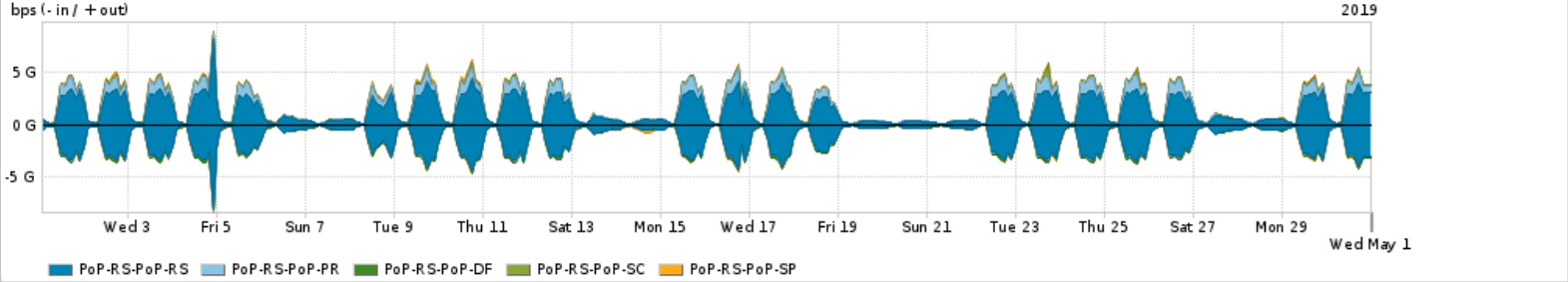
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	NULL	0	1.43 Gbps	78.28 Mbps	1.51 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	967.06 Mbps	253.93 Mbps	1.22 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	UFRGDS-BR	2716	41.51 Mbps	903.80 Mbps	945.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	847.20 Mbps	67.41 Mbps	914.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	FUNPAR	10881	4.15 Mbps	205.19 Mbps	209.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	UFRGDS-BR	19200	6.93 Mbps	178.08 Mbps	185.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8068	97.63 Mbps	38.95 Mbps	136.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AMAZON-02	16509	101.43 Mbps	29.56 Mbps	130.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	EDGECAST	15133	114.04 Mbps	2.21 Mbps	116.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AAVU-BR	19611	2.38 Mbps	105.60 Mbps	107.98 Mbps

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

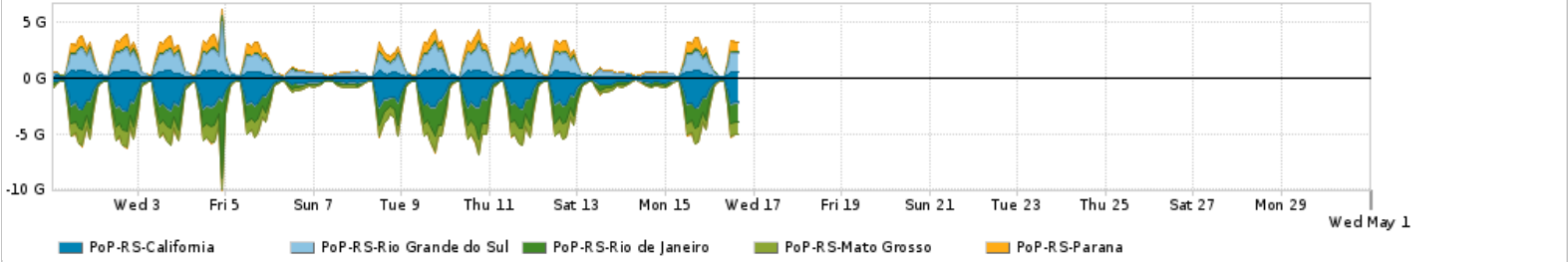


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RS	1.41 Gbps	1.41 Gbps	2.81 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	10.51 Mbps	414.93 Mbps	425.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	84.41 Mbps	4.64 Mbps	89.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	4.27 Mbps	59.41 Mbps	63.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	10.88 Mbps	40.10 Mbps	50.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MG	8.82 Kbps	1.91 Mbps	1.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MS	26.64 Kbps	1.86 Mbps	1.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PE	2.45 Kbps	1.48 Mbps	1.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	15.36 Kbps	1.44 Mbps	1.45 Mbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-CE	96.00 bps	1.25 Mbps	1.25 Mbps

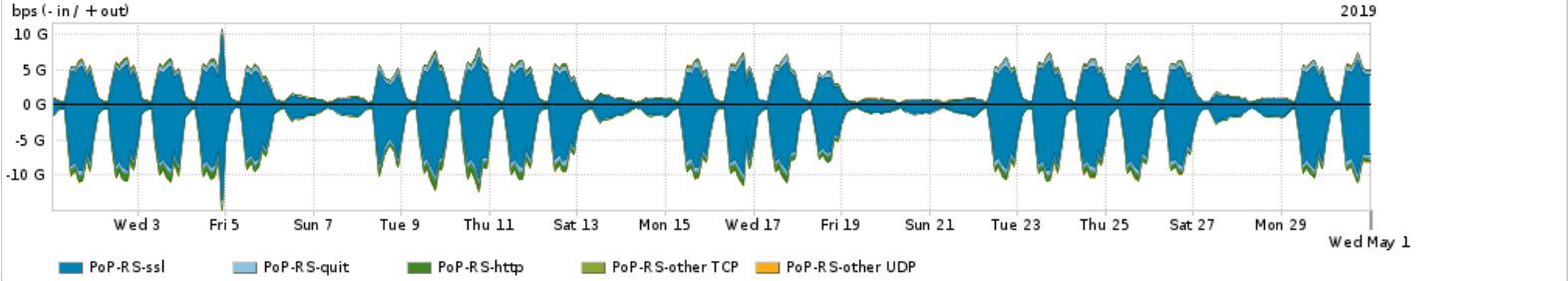
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar
bps (- in / + out)



Average | [Max](#) | [PCT95](#)

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	California	570.37 Mbps	153.86 Mbps	724.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio Grande do Sul	28.54 Mbps	434.59 Mbps	463.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio de Janeiro	430.64 Mbps	32.44 Mbps	463.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Mato Grosso	291.43 Mbps	10.87 Mbps	302.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Parana	5.76 Mbps	186.87 Mbps	192.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	99.09 Mbps	29.58 Mbps	128.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	45.30 Mbps	61.13 Mbps	106.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	35.51 Mbps	15.34 Mbps	50.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Distrito Federal	45.05 Mbps	2.94 Mbps	47.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	29.80 Mbps	1.49 Mbps	31.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	10.26 Mbps	149.54 Kbps	10.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Santa Catarina	5.37 Mbps	4.53 Mbps	9.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	6.70 Mbps	1.61 Mbps	8.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Florida	6.02 Mbps	369.97 Kbps	6.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Maryland	5.46 Mbps	92.88 Kbps	5.55 Mbps

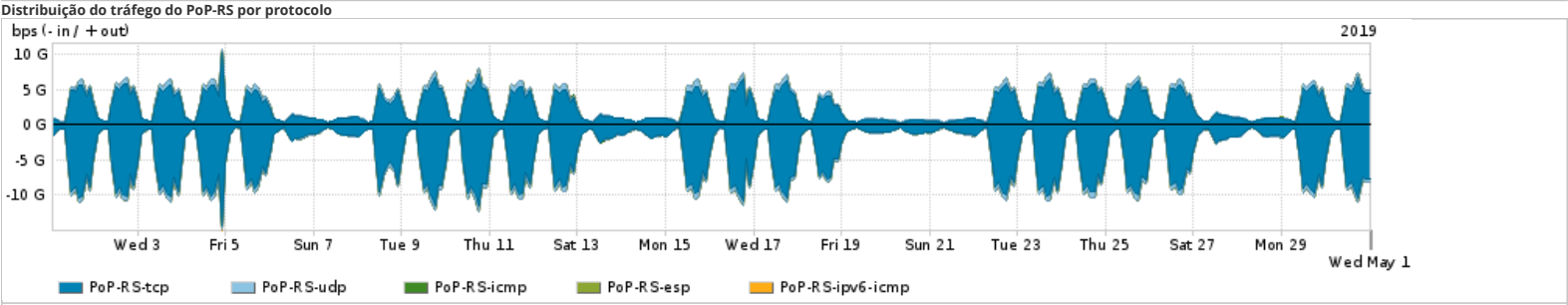
Distribuição do tráfego do PoP-RS por aplicação (análise em camada 3 e 4)



Average | [Max](#) | [PCT95](#)

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	3.71 Gbps	2.21 Gbps	5.92 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	quit	242.25 Mbps	260.68 Mbps	502.94 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	http	376.85 Mbps	124.77 Mbps	501.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	41.31 Mbps	64.11 Mbps	105.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	37.44 Mbps	25.33 Mbps	62.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	7.36 Mbps	4.45 Mbps	11.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	stun	3.73 Mbps	4.01 Mbps	7.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	2.72 Mbps	3.41 Mbps	6.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ntp	482.99 Kbps	4.12 Mbps	4.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	macromedia-fcs	723.24 Kbps	3.74 Mbps	4.46 Mbps



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	4.15 Gbps	2.41 Gbps	6.56 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	287.94 Mbps	297.22 Mbps	585.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	1.08 Mbps	1.15 Mbps	2.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	339.41 Kbps	1.28 Mbps	1.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	703.31 Kbps	587.64 Kbps	1.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	103.11 Kbps	69.63 Kbps	172.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	7.39 Kbps	8.98 Kbps	16.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	sctp	5.06 Kbps	0.00 bps	5.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	vines	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	compaq-peer	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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