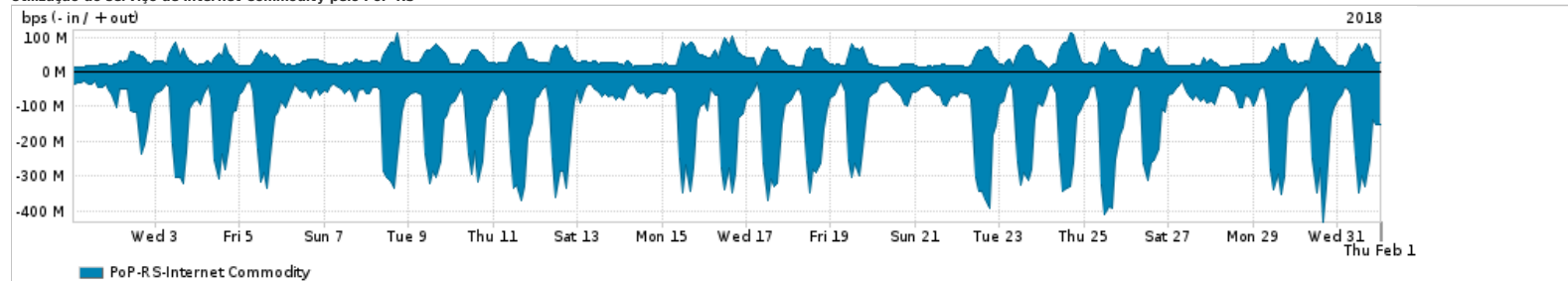


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

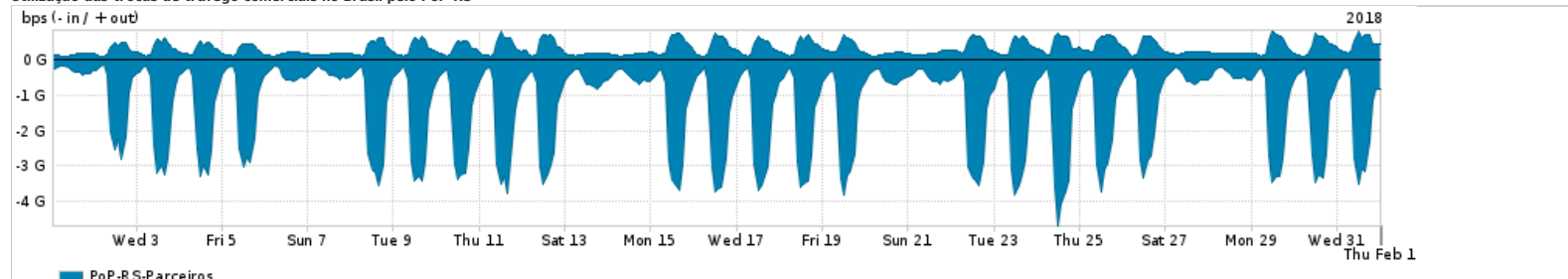
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



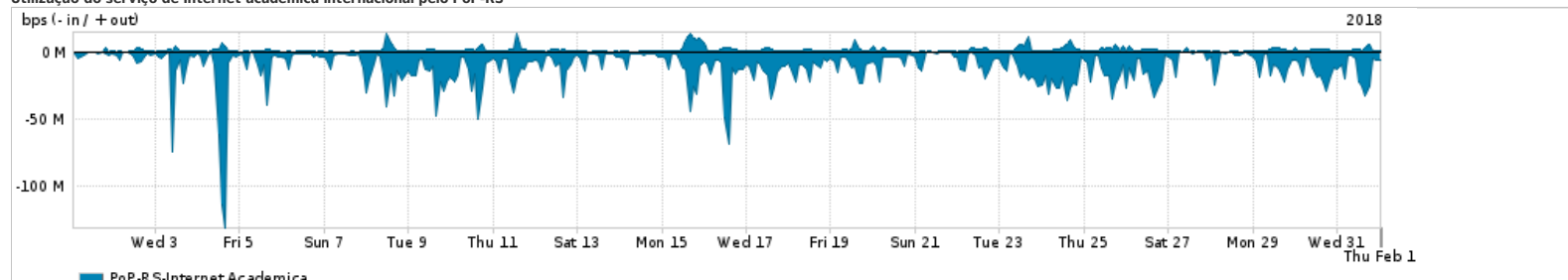
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Commodity	136.60 Mbps	38.09 Mbps	174.69 Mbps

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



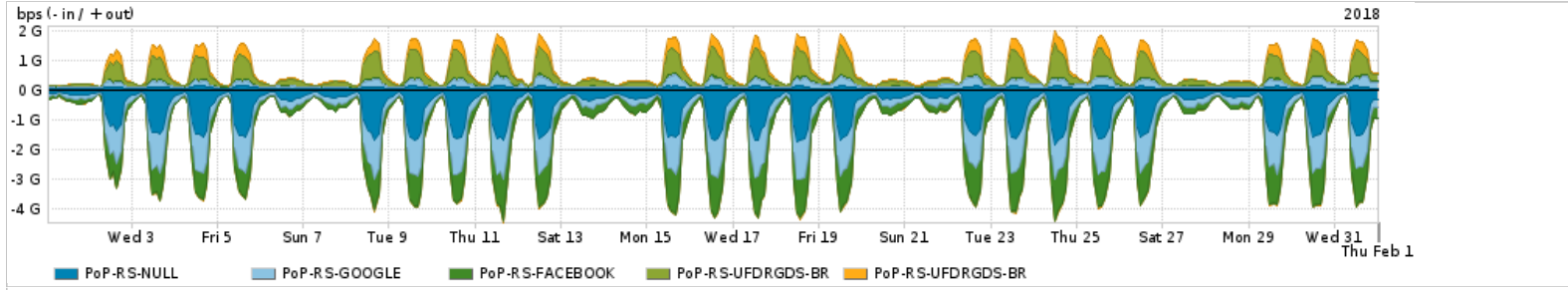
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Parceiros	1.31 Gbps	294.71 Mbps	1.60 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Acadêmica	11.41 Mbps	1.25 Mbps	12.66 Mbps

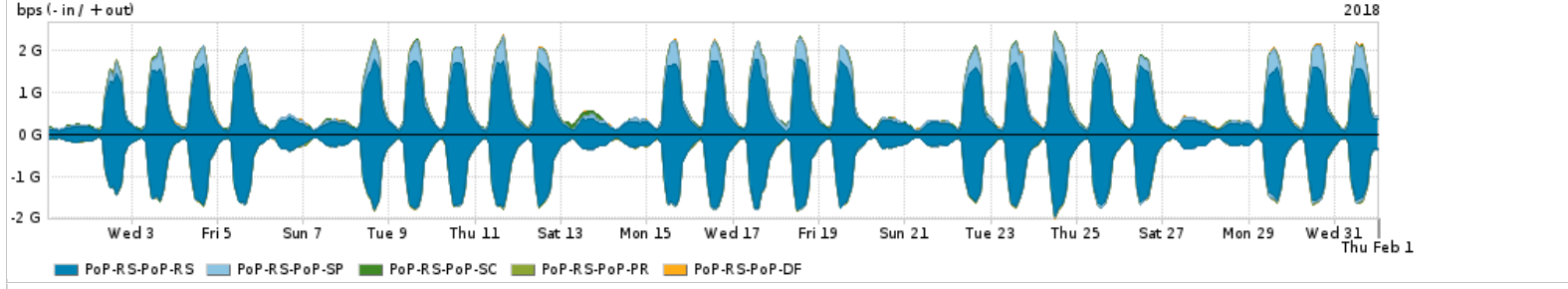
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	NULL	0	591.63 Mbps	66.08 Mbps	657.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	453.56 Mbps	109.41 Mbps	562.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	430.55 Mbps	24.35 Mbps	454.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	UFRGDS-BR	2716	14.89 Mbps	323.80 Mbps	338.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	UFRGDS-BR	19200	5.99 Mbps	129.82 Mbps	135.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFTEU	8068	94.87 Mbps	22.24 Mbps	117.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PRIVATE	65011	1.24 Mbps	64.58 Mbps	65.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	HCDCPA-BR	61880	1.04 Mbps	39.76 Mbps	40.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	16.51 Mbps	20.67 Mbps	37.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	GCEPSA-BR	28604	34.99 Mbps	1.15 Mbps	36.14 Mbps

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

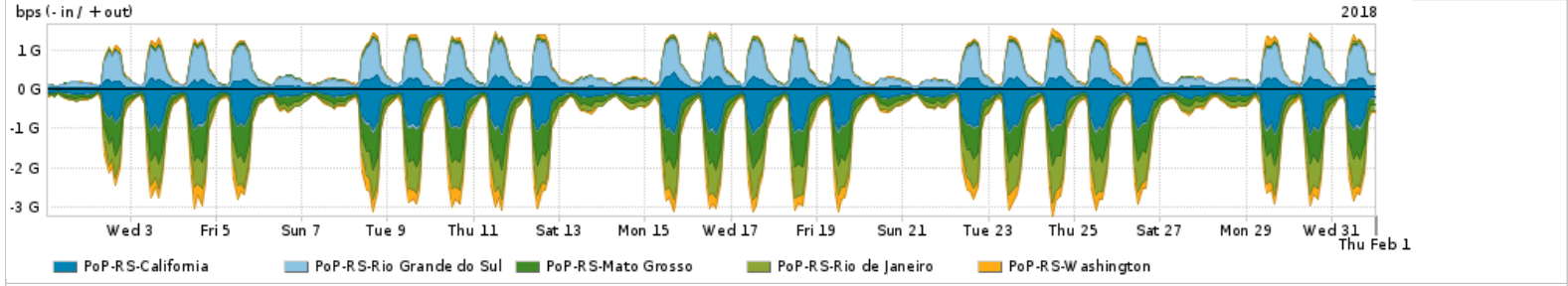


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RS	609.26 Mbps	609.26 Mbps	1.22 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	13.01 Mbps	142.69 Mbps	155.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	176.04 Kbps	15.45 Mbps	15.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	9.66 Mbps	3.71 Mbps	13.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	10.18 Kbps	4.17 Mbps	4.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	21.15 Kbps	3.70 Mbps	3.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MA	0.00 bps	3.51 Mbps	3.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MS	20.88 Kbps	2.89 Mbps	2.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-BA	49.00 bps	2.84 Mbps	2.84 Mbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MT	9.32 Kbps	2.70 Mbps	2.71 Mbps

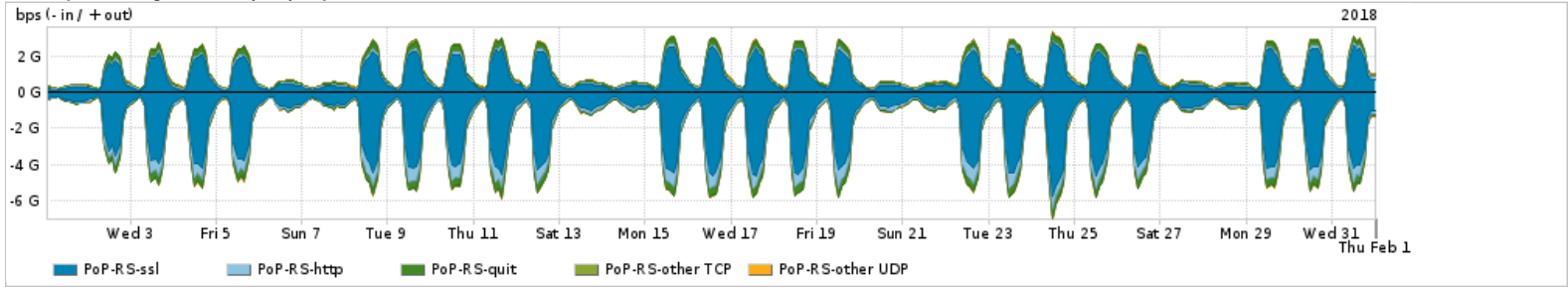
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	California	361.79 Mbps	112.43 Mbps	474.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio Grande do Sul	20.07 Mbps	356.24 Mbps	376.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Mato Grosso	306.26 Mbps	15.64 Mbps	321.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio de Janeiro	279.57 Mbps	21.05 Mbps	300.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	115.88 Mbps	32.29 Mbps	148.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	18.79 Mbps	117.51 Mbps	136.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	25.97 Mbps	12.10 Mbps	38.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	31.86 Mbps	943.64 Kbps	32.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	13.49 Mbps	306.30 Kbps	13.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	7.19 Mbps	3.59 Mbps	10.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Parana	6.69 Mbps	1.76 Mbps	8.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Quebec	5.07 Mbps	1.82 Mbps	6.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New York	4.71 Mbps	1.68 Mbps	6.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Para	33.06 Kbps	4.57 Mbps	4.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Santa Catarina	903.69 Kbps	3.60 Mbps	4.50 Mbps

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

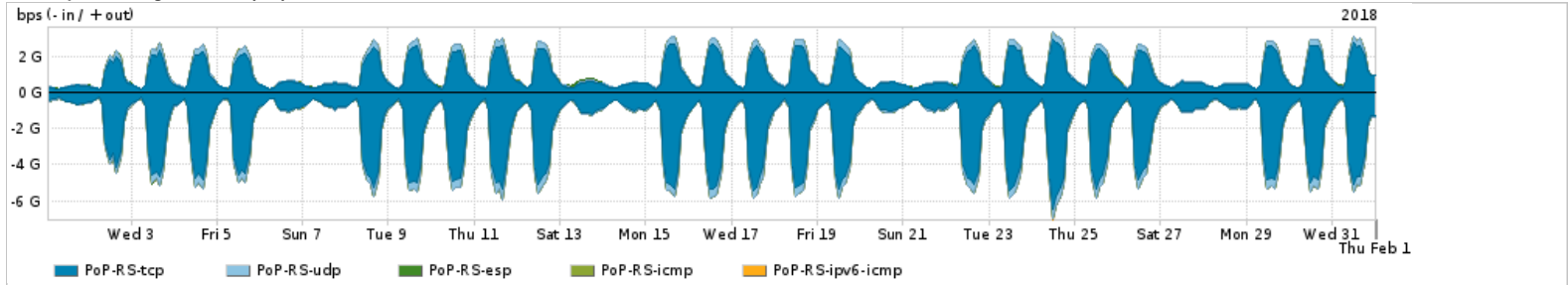


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	1.59 Gbps	853.82 Mbps	2.45 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	http	286.60 Mbps	80.39 Mbps	366.99 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	quit	158.51 Mbps	122.74 Mbps	281.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	21.17 Mbps	74.50 Mbps	95.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	15.10 Mbps	12.42 Mbps	27.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	2.26 Mbps	5.83 Mbps	8.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	3.40 Mbps	2.15 Mbps	5.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	qq	369.55 Kbps	4.05 Mbps	4.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	dns	1.70 Mbps	846.89 Kbps	2.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsync	2.09 Mbps	19.49 Kbps	2.11 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	1.91 Gbps	1.03 Gbps	2.94 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	176.28 Mbps	136.57 Mbps	312.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	647.98 Kbps	5.46 Mbps	6.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	568.35 Kbps	743.96 Kbps	1.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	524.95 Kbps	312.51 Kbps	837.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	28.25 Kbps	192.39 Kbps	220.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	17.51 Kbps	1.53 Kbps	19.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-nonxt	13.00 bps	0.00 bps	13.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	br-sat-mon	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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