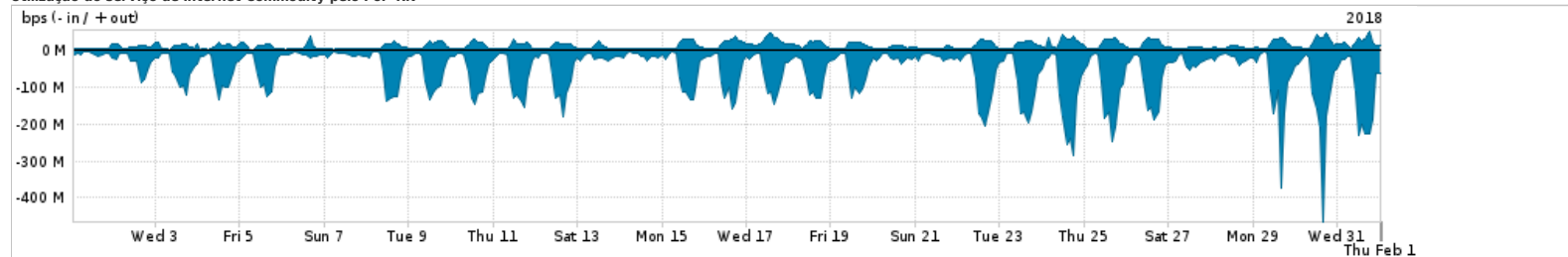


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

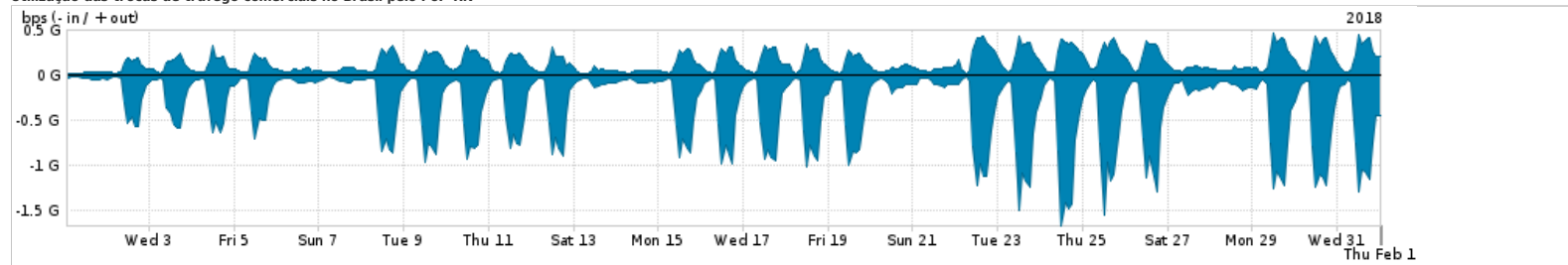
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	Internet Commodity	56.77 Mbps	13.77 Mbps	70.54 Mbps

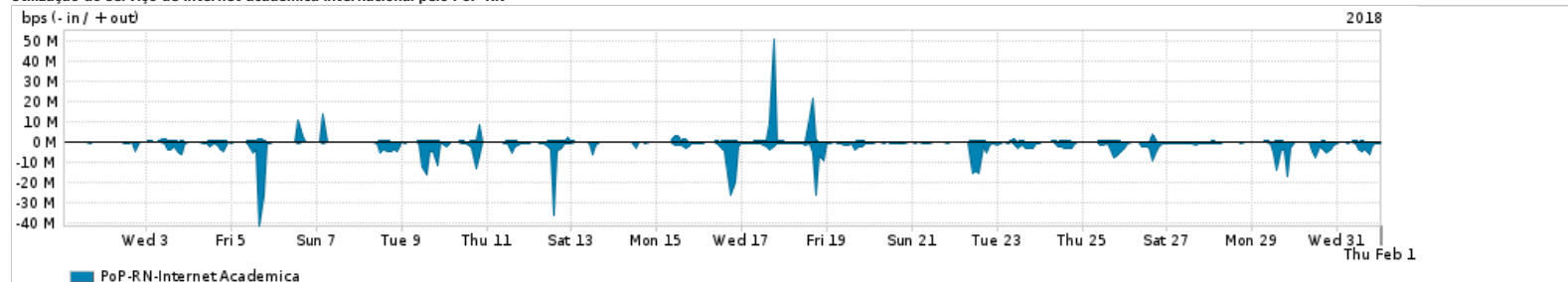
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	Parceiros	352.09 Mbps	133.74 Mbps	485.83 Mbps

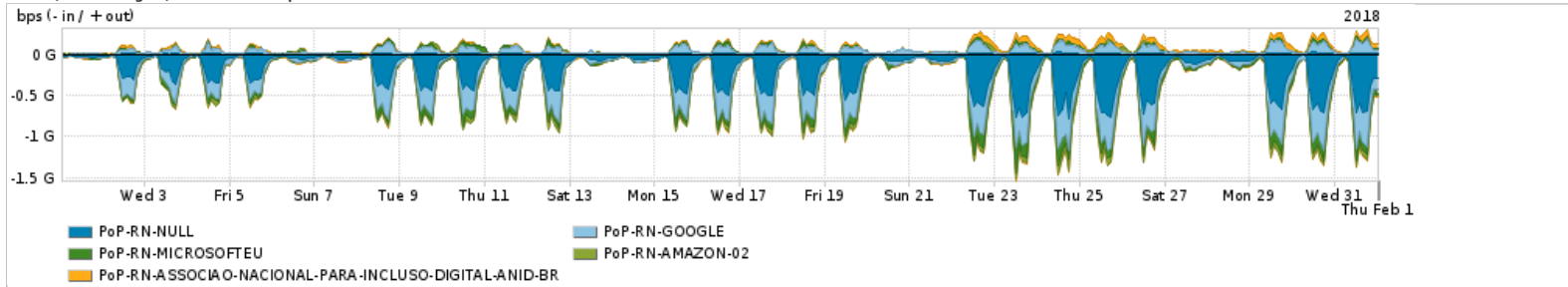
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	Internet Acadêmica	2.09 Mbps	651.94 Kbps	2.74 Mbps

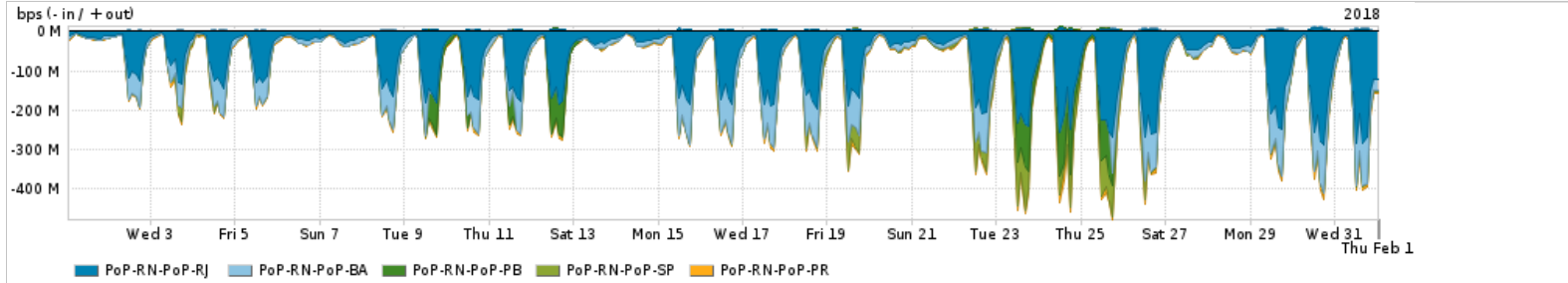
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	NULLE	0	189.30 Mbps	5.63 Mbps	194.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	GOOGLE	15169	109.07 Mbps	39.16 Mbps	148.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	MICROSOFTEU	8068	40.62 Mbps	7.67 Mbps	48.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-02	16509	20.41 Mbps	5.44 Mbps	25.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANI D-BR	28135	6.18 Mbps	16.91 Mbps	23.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AKAMAI-ASN1	20940	21.98 Mbps	854.94 Kbps	22.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	FACEBOOK	32934	18.65 Mbps	3.73 Mbps	22.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	NETFLIX	2906	21.34 Mbps	327.01 Kbps	21.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	GCEPSA-BR	28604	19.13 Mbps	644.58 Kbps	19.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	EDGECAST	15133	16.34 Mbps	355.76 Kbps	16.70 Mbps

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

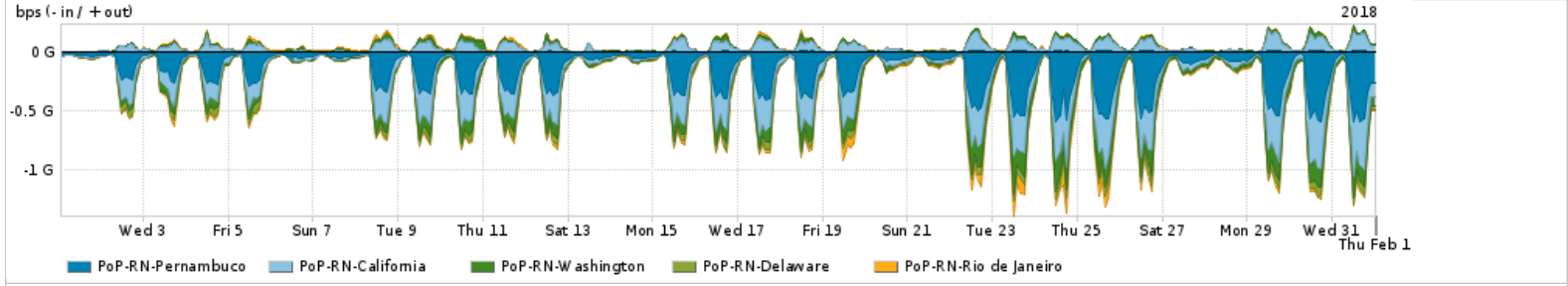


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RJ	70.15 Mbps	1.69 Mbps	71.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-BA	24.45 Mbps	550.87 Kbps	25.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PB	6.80 Mbps	152.84 Kbps	6.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SP	6.76 Mbps	127.23 Kbps	6.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PR	4.43 Mbps	2.53 Kbps	4.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RS	1.91 Mbps	34.00 bps	1.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-DF	1.59 Kbps	4.00 bps	1.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-CE	1.50 Kbps	30.00 bps	1.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RN	319.00 bps	319.00 bps	638.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SC	562.00 bps	19.00 bps	581.00 bps

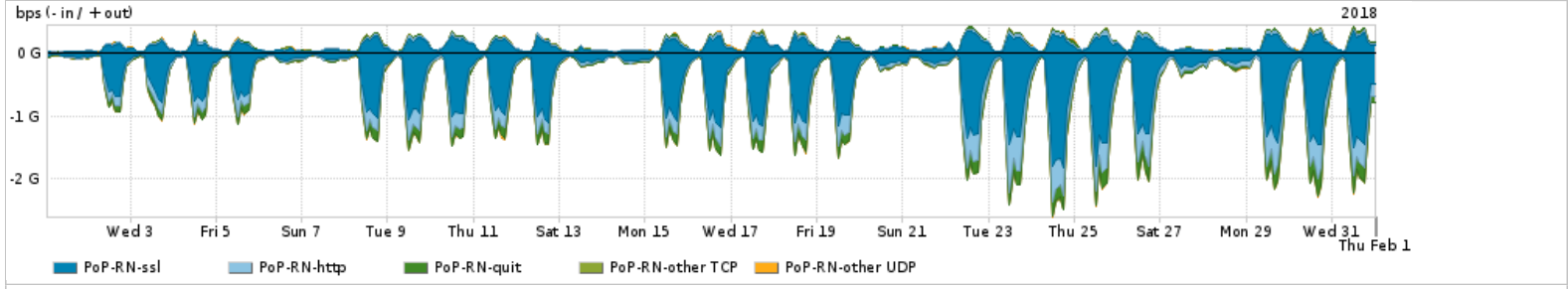
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Pernambuco	151.61 Mbps	5.08 Mbps	156.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	California	97.17 Mbps	39.17 Mbps	136.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	51.59 Mbps	10.89 Mbps	62.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Delaware	21.87 Mbps	347.59 Kbps	22.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio de Janeiro	15.59 Mbps	4.59 Mbps	20.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Virginia	12.59 Mbps	7.26 Mbps	19.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	17.83 Mbps	882.54 Kbps	18.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio Grande do Norte	1.60 Mbps	16.84 Mbps	18.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Sao Paulo	3.07 Mbps	2.91 Mbps	5.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	5.15 Mbps	182.34 Kbps	5.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	3.48 Mbps	594.91 Kbps	4.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	New York	2.39 Mbps	698.11 Kbps	3.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Ceara	289.42 Kbps	2.42 Mbps	2.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Parana	1.77 Mbps	272.95 Kbps	2.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Florida	1.72 Mbps	265.62 Kbps	1.99 Mbps

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

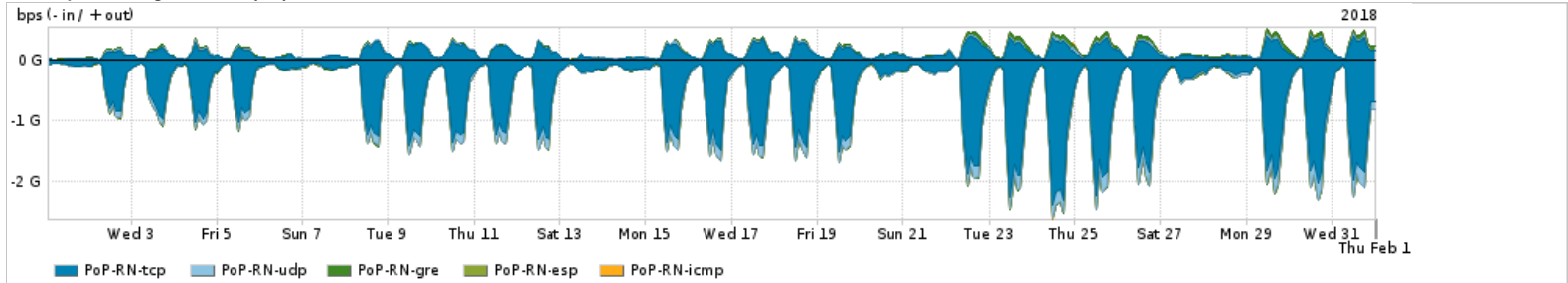


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	407.71 Mbps	101.62 Mbps	509.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	http	119.34 Mbps	18.84 Mbps	138.18 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	quit	62.11 Mbps	7.38 Mbps	69.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other TCP	7.08 Mbps	2.92 Mbps	10.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other UDP	1.88 Mbps	2.05 Mbps	3.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	smtp	501.42 Kbps	1.31 Mbps	1.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ldap	57.50 Kbps	933.41 Kbps	990.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	dns	488.13 Kbps	272.36 Kbps	760.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	stun	440.35 Kbps	280.73 Kbps	721.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssh	275.73 Kbps	409.62 Kbps	685.36 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	tcp	535.95 Mbps	125.50 Mbps	661.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	udp	65.04 Mbps	10.94 Mbps	75.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	gre	6.08 Mbps	17.21 Mbps	23.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	esp	118.17 Kbps	142.42 Kbps	260.59 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	icmp	46.53 Kbps	92.08 Kbps	138.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-icmp	536.00 bps	6.02 Kbps	6.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6	1.31 Kbps	4.52 Kbps	5.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	rsvp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-nonxt	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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