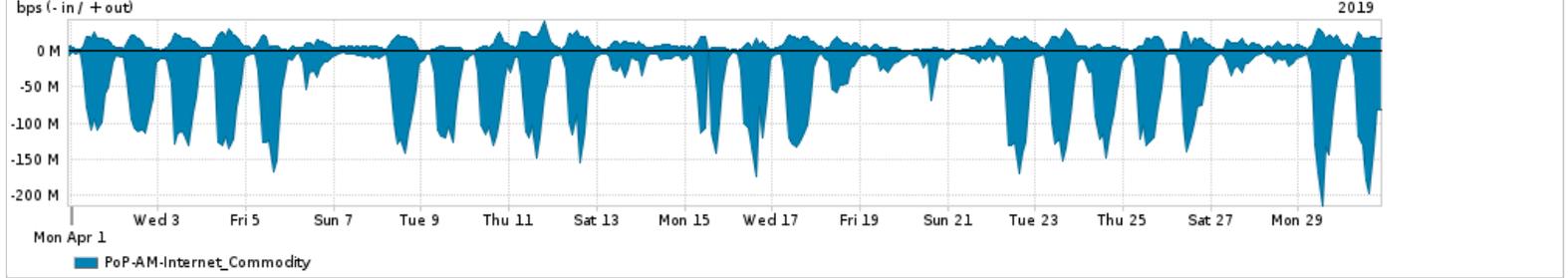


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

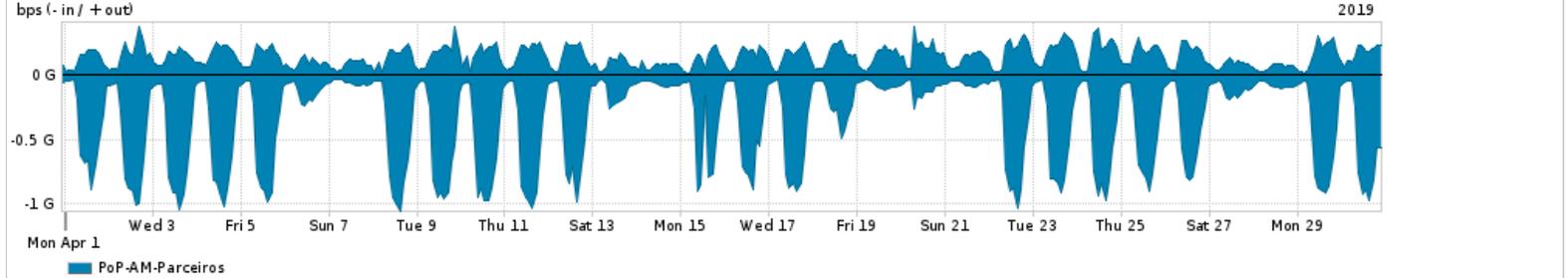
- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
 - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



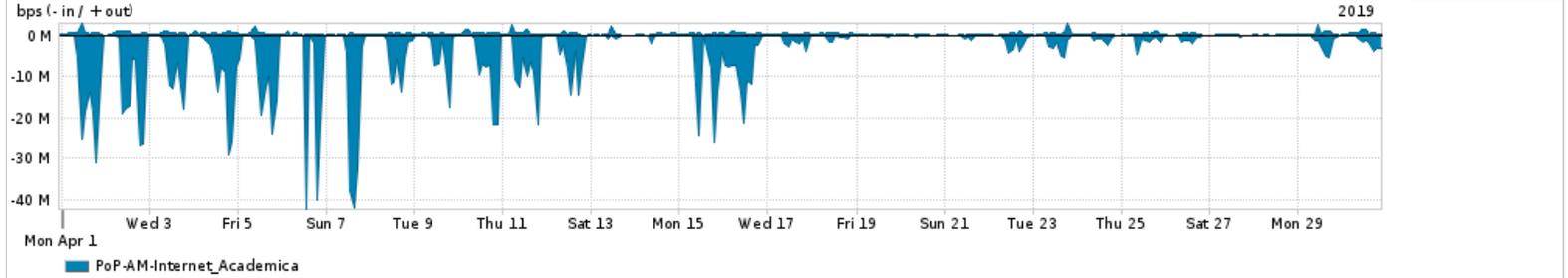
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AM	Internet_Commodity	49.78 Mbps	10.29 Mbps	60.07 Mbps

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



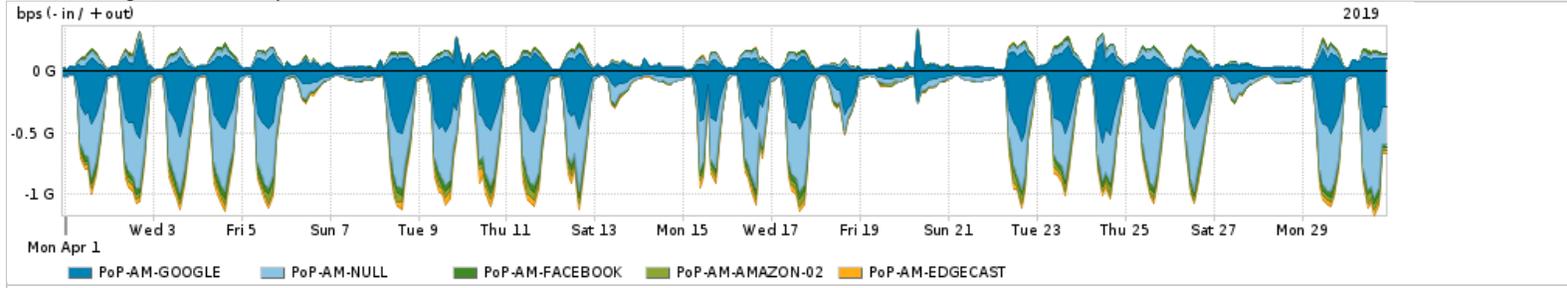
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AM	Parceiros	348.28 Mbps	142.52 Mbps	490.81 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AM



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AM	Internet_Academica	3.73 Mbps	392.24 Kbps	4.12 Mbps

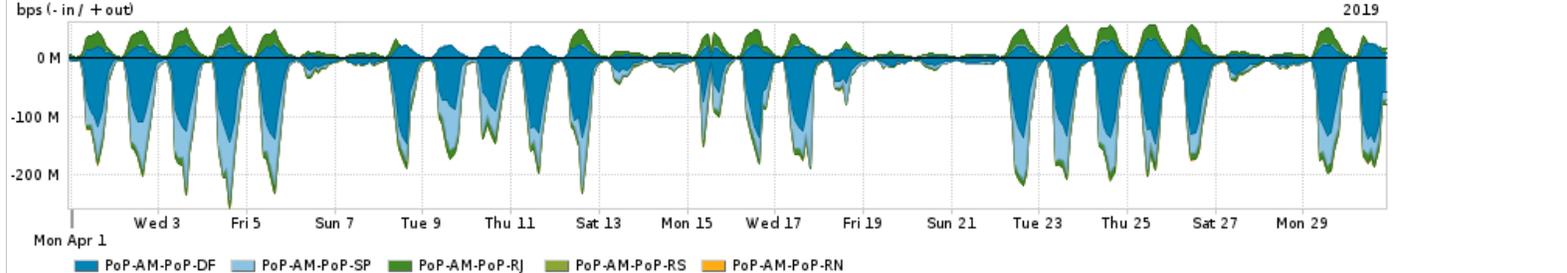
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	GOOGLE	15169	174.78 Mbps	58.59 Mbps	233.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	NULL	0	159.96 Mbps	19.05 Mbps	179.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	FACEBOOK	32934	17.35 Mbps	6.21 Mbps	23.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	AMAZON-02	16509	16.92 Mbps	3.19 Mbps	20.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	EDGECAST	15133	17.50 Mbps	310.82 Kbps	17.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8068	11.97 Mbps	5.42 Mbps	17.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AKAMAI-ASN1	20940	16.34 Mbps	596.10 Kbps	16.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	SSI	2906	11.25 Mbps	340.60 Kbps	11.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	LVLT-3549	3549	7.96 Mbps	233.24 Kbps	8.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	APPLE-ENGINEERING	714	2.84 Mbps	4.73 Mbps	7.57 Mbps

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

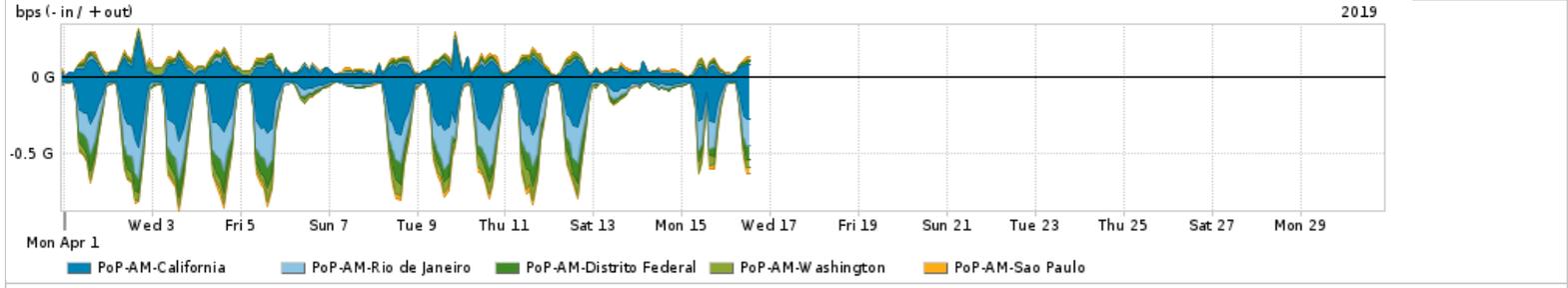


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-DF	37.44 Mbps	7.70 Mbps	45.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SP	18.73 Mbps	381.78 Kbps	19.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RJ	4.41 Mbps	7.48 Mbps	11.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RS	326.76 Kbps	35.00 bps	326.80 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RN	33.05 Kbps	0.00 bps	33.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PR	19.90 Kbps	1.00 bps	19.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SC	1.43 Kbps	0.00 bps	1.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-AM	292.00 bps	292.00 bps	584.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-MG	0.00 bps	193.00 bps	193.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PB	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps

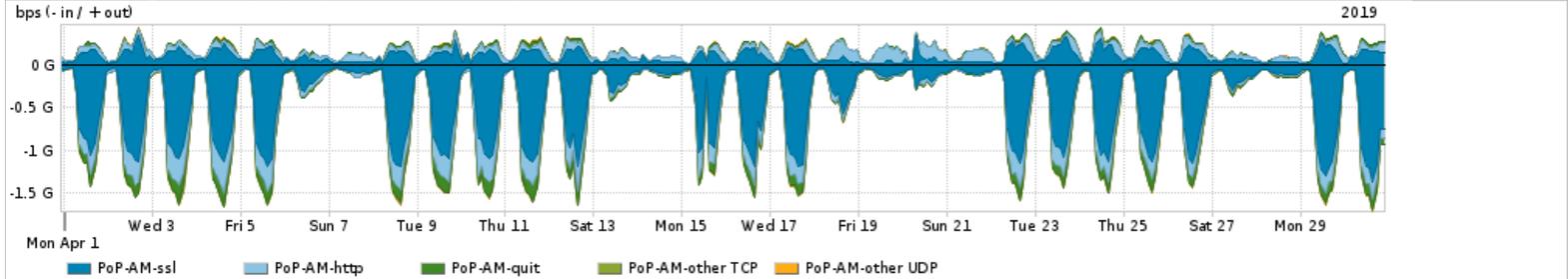
Distribuição do tráfego do PoP-AM por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	California	71.51 Mbps	27.56 Mbps	99.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Rio de Janeiro	41.84 Mbps	2.93 Mbps	44.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Distrito Federal	19.37 Mbps	4.41 Mbps	23.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Washington	13.84 Mbps	4.20 Mbps	18.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Sao Paulo	5.08 Mbps	4.70 Mbps	9.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Massachusetts	7.55 Mbps	334.40 Kbps	7.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Pernambuco	2.86 Mbps	4.12 Mbps	6.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Delaware	5.73 Mbps	183.76 Kbps	5.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Virginia	4.09 Mbps	1.47 Mbps	5.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Florida	2.85 Mbps	173.77 Kbps	3.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Minas Gerais	89.79 Kbps	1.77 Mbps	1.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Quebec	1.58 Mbps	65.79 Kbps	1.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Texas	1.24 Mbps	239.78 Kbps	1.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Oregon	371.93 Kbps	908.45 Kbps	1.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Arizona	1.14 Mbps	37.07 Kbps	1.18 Mbps

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

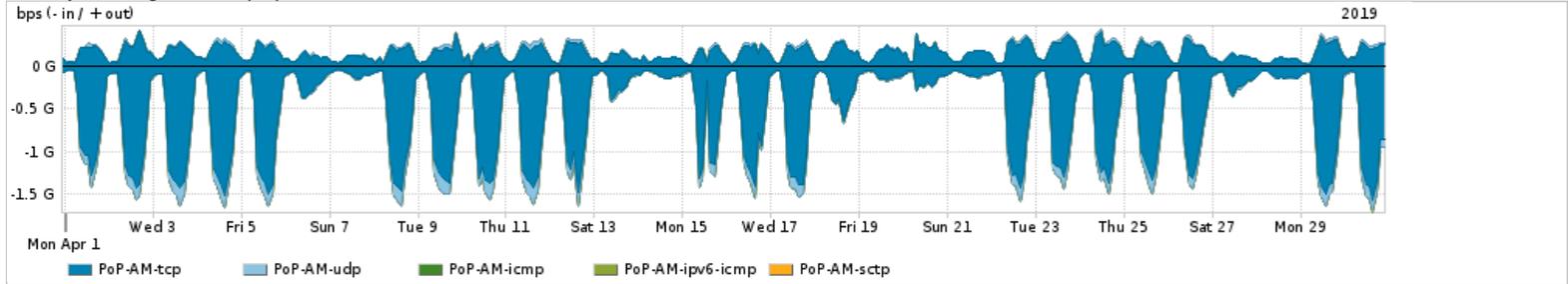


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ssl	413.67 Mbps	94.29 Mbps	507.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	http	92.17 Mbps	62.38 Mbps	154.55 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	quit	45.31 Mbps	10.93 Mbps	56.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	other TCP	3.25 Mbps	865.18 Kbps	4.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	other UDP	2.29 Mbps	1.64 Mbps	3.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	rsync	2.41 Mbps	59.89 Kbps	2.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	dns	973.85 Kbps	397.76 Kbps	1.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	stun	575.17 Kbps	505.78 Kbps	1.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	xmpp	464.60 Kbps	361.57 Kbps	826.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ssh	324.03 Kbps	442.73 Kbps	766.77 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	tcp	513.16 Mbps	158.72 Mbps	671.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	udp	49.15 Mbps	13.47 Mbps	62.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	icmp	34.04 Kbps	81.91 Kbps	115.96 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6-icmp	1.79 Kbps	34.93 Kbps	36.72 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	sctp	336.00 bps	0.00 bps	336.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6	146.00 bps	103.00 bps	249.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	esp	51.00 bps	0.00 bps	51.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	gre	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	3pc	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	cftp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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