

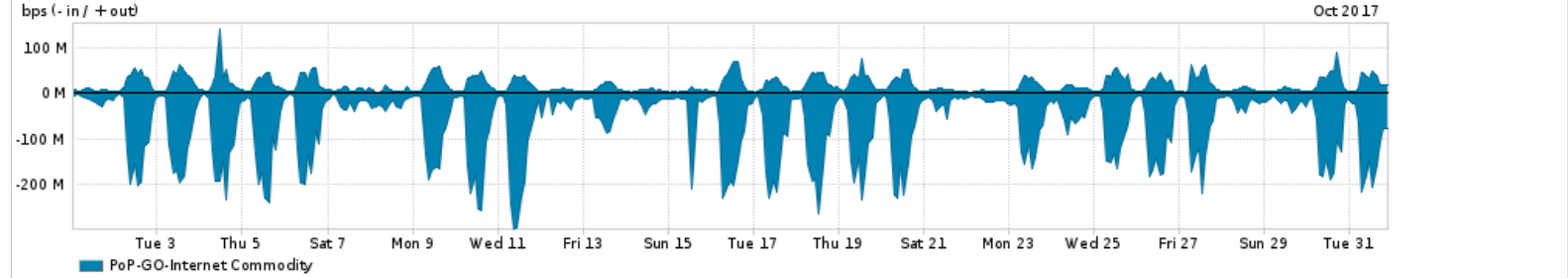
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

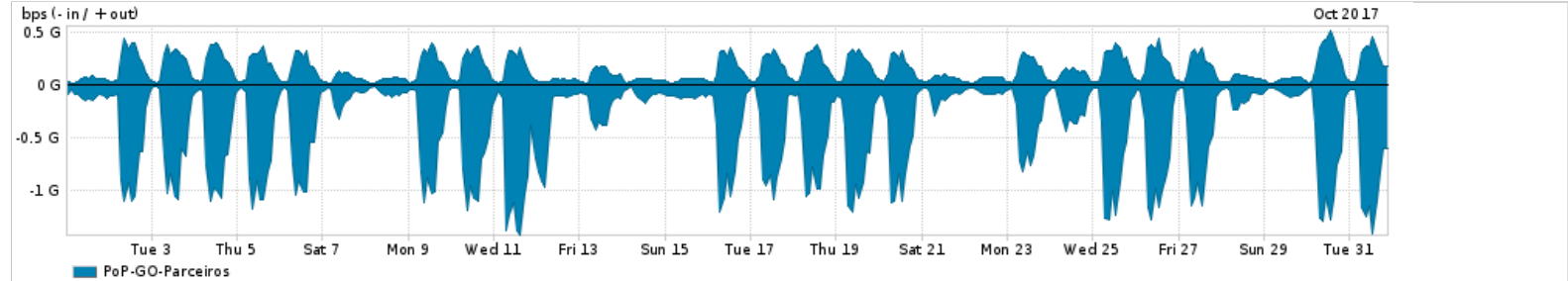
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-GO	Internet Commodity	70.50 Mbps	17.56 Mbps	88.06 Mbps

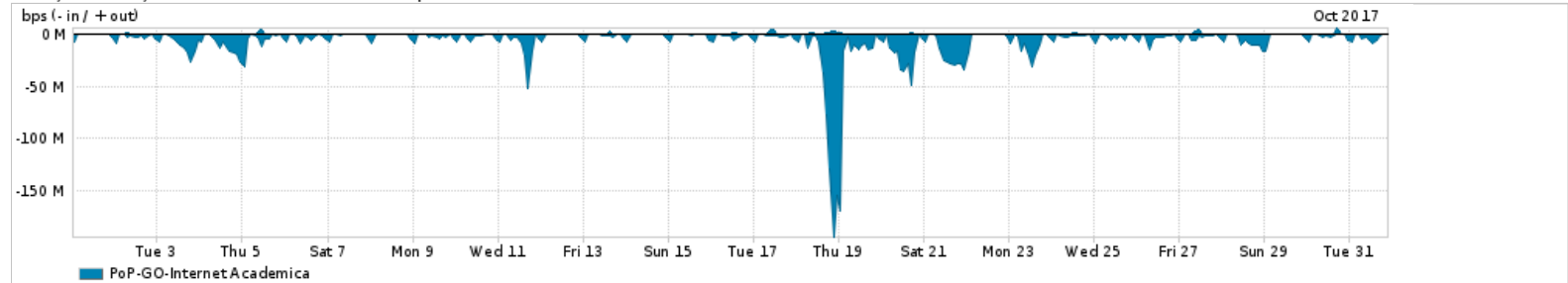
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-GO/h1>



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-GO	Parceiros	415.40 Mbps	138.87 Mbps	554.27 Mbps

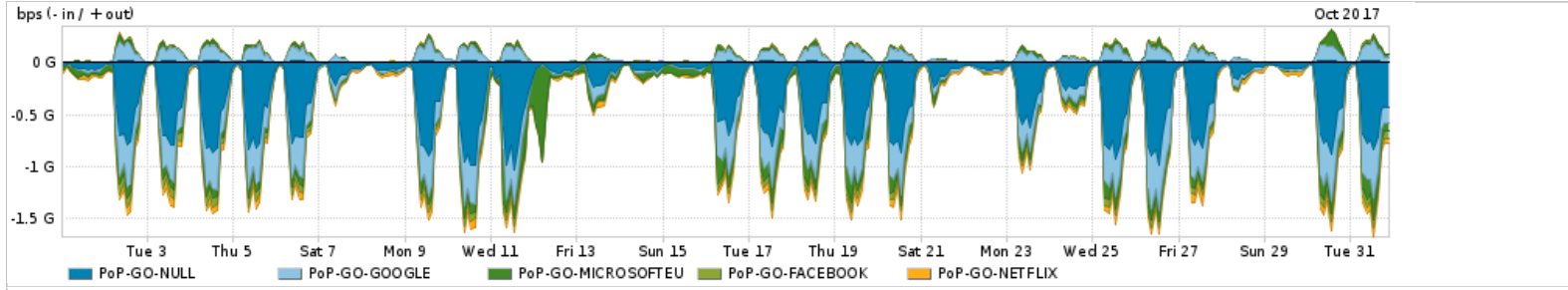
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-GO	Internet Academica	6.80 Mbps	280.09 Kbps	7.08 Mbps

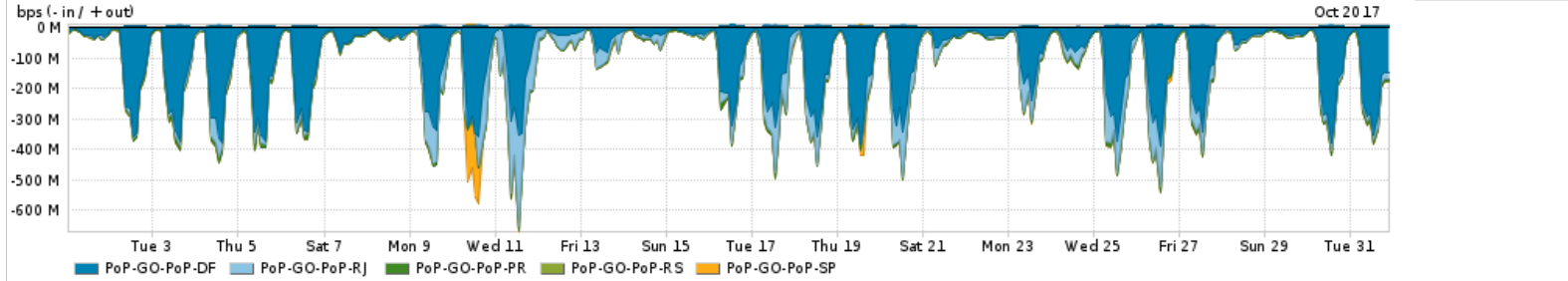
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	NULL	0	279.22 Mbps	6.29 Mbps	285.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	GOOGLE	15169	123.60 Mbps	48.46 Mbps	172.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	MICROSOFTU	8068	58.85 Mbps	8.85 Mbps	67.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	FACEBOOK	32934	27.12 Mbps	6.66 Mbps	33.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	NETFLIX	2906	32.63 Mbps	575.62 Kbps	33.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AKAMAI-ASN1	20940	25.97 Mbps	897.90 Kbps	26.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AMAZON-02	16509	15.44 Mbps	3.28 Mbps	18.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	GCEPSA-BR	28604	15.04 Mbps	539.62 Kbps	15.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	APPLE	714	3.33 Mbps	9.07 Mbps	12.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	CLARO	28573	3.99 Mbps	8.11 Mbps	12.10 Mbps

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

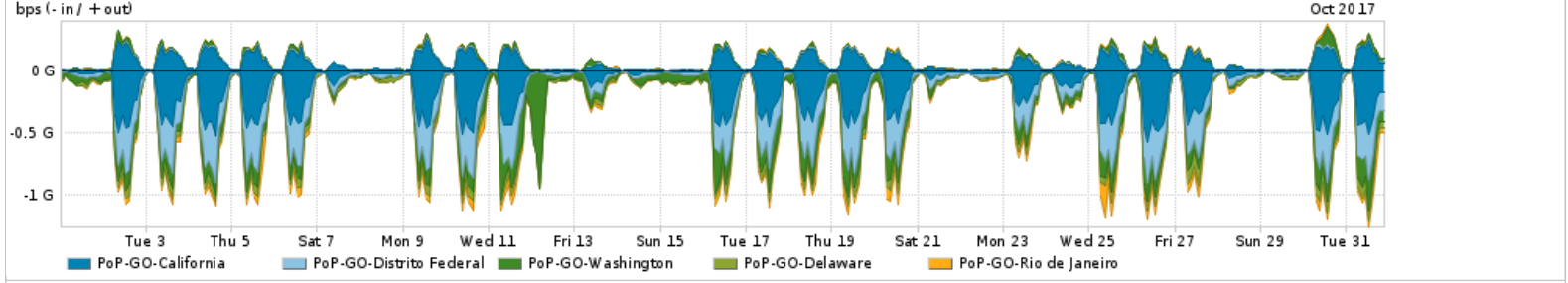


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-DF	103.05 Mbps	2.17 Mbps	105.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RJ	26.73 Mbps	428.14 Kbps	27.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PR	5.92 Mbps	1.94 Kbps	5.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RS	2.68 Mbps	3.57 Kbps	2.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SP	2.36 Mbps	45.37 Kbps	2.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-GO	4.45 Kbps	4.45 Kbps	8.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SC	1.60 Kbps	83.00 bps	1.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PI	5.00 bps	202.00 bps	207.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-MA	139.00 bps	1.00 bps	140.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-TO	0.00 bps	25.00 bps

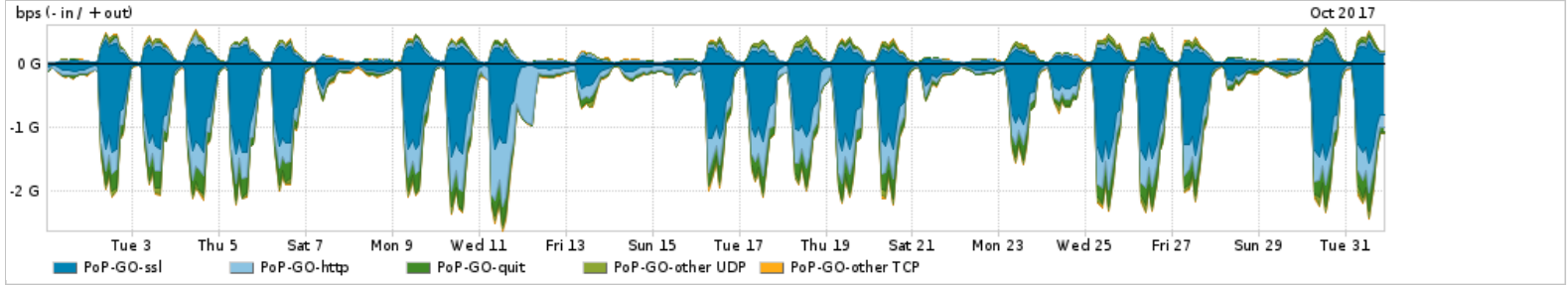
Distribuição do tráfego do PoP-GO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	California	141.87 Mbps	60.07 Mbps	201.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Distrito Federal	104.87 Mbps	4.94 Mbps	109.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Washington	69.57 Mbps	10.85 Mbps	80.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Delaware	31.35 Mbps	561.16 Kbps	31.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Rio de Janeiro	22.77 Mbps	2.65 Mbps	25.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Sao Paulo	12.87 Mbps	7.09 Mbps	19.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Massachusetts	18.61 Mbps	1.18 Mbps	19.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Goias	4.46 Mbps	13.62 Mbps	18.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Arizona	11.32 Mbps	278.96 Kbps	11.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Virginia	6.49 Mbps	3.52 Mbps	10.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Parana	3.93 Mbps	1.37 Mbps	5.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Noord-Holland	4.70 Mbps	264.78 Kbps	4.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Texas	3.67 Mbps	746.35 Kbps	4.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	New York	3.34 Mbps	436.42 Kbps	3.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Minas Gerais	1.07 Mbps	2.59 Mbps	3.66 Mbps

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

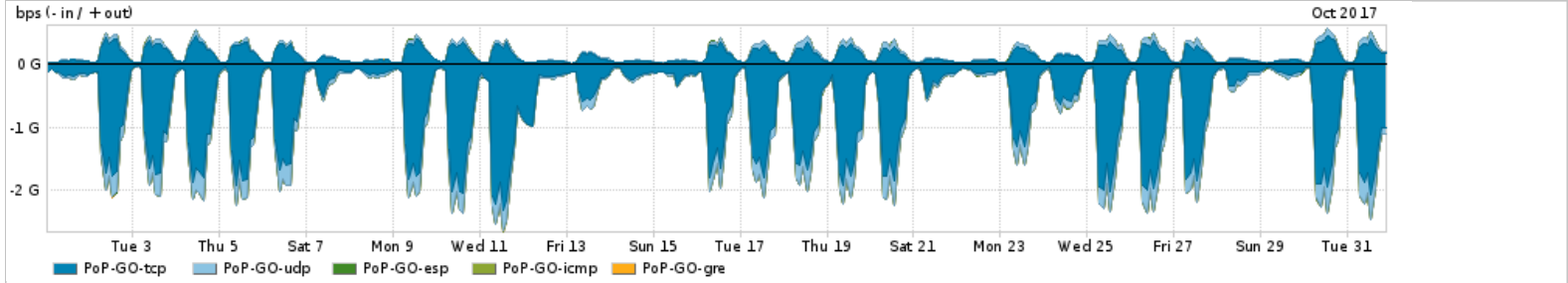


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	ssl	459.72 Mbps	99.91 Mbps	559.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	http	189.45 Mbps	25.84 Mbps	215.29 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	quit	90.47 Mbps	11.17 Mbps	101.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	other UDP	21.63 Mbps	16.35 Mbps	37.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	other TCP	12.59 Mbps	4.34 Mbps	16.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	macromedia-fcs	946.86 Kbps	2.47 Mbps	3.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ssh	2.54 Mbps	444.56 Kbps	2.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	smtp	523.39 Kbps	844.42 Kbps	1.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	dns	565.48 Kbps	285.25 Kbps	850.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	rsync	746.98 Kbps	48.97 Kbps	795.94 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-GO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	tcp	667.48 Mbps	134.39 Mbps	801.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	udp	112.99 Mbps	28.13 Mbps	141.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	esp	392.12 Kbps	440.37 Kbps	832.49 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	icmp	48.11 Kbps	96.44 Kbps	144.56 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	gre	6.86 Kbps	26.17 Kbps	33.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6-icmp	3.17 Kbps	12.29 Kbps	15.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6	3.99 Kbps	900.00 bps	4.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6-nonxt	10.00 bps	0.00 bps	10.00 bps

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