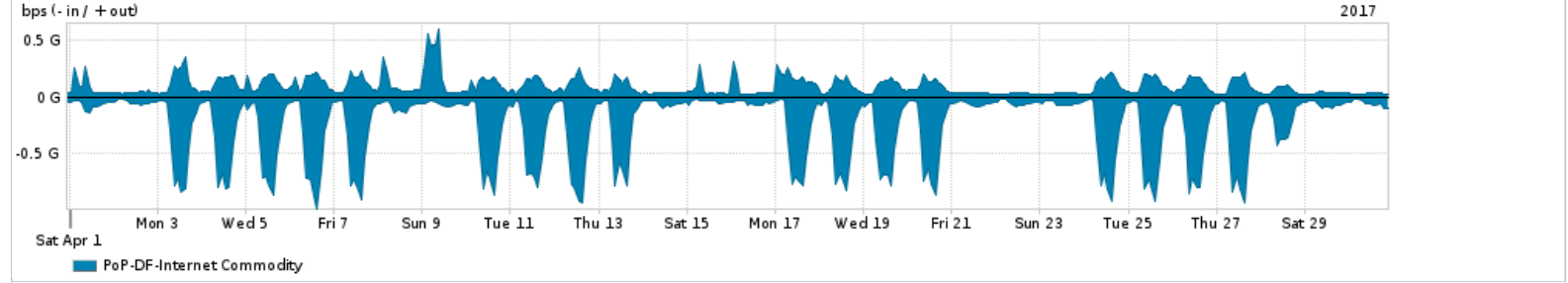


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

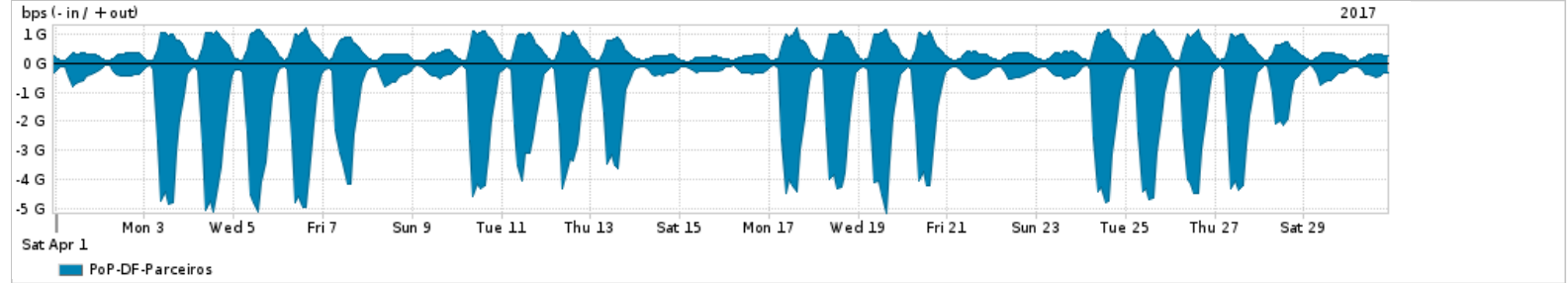
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



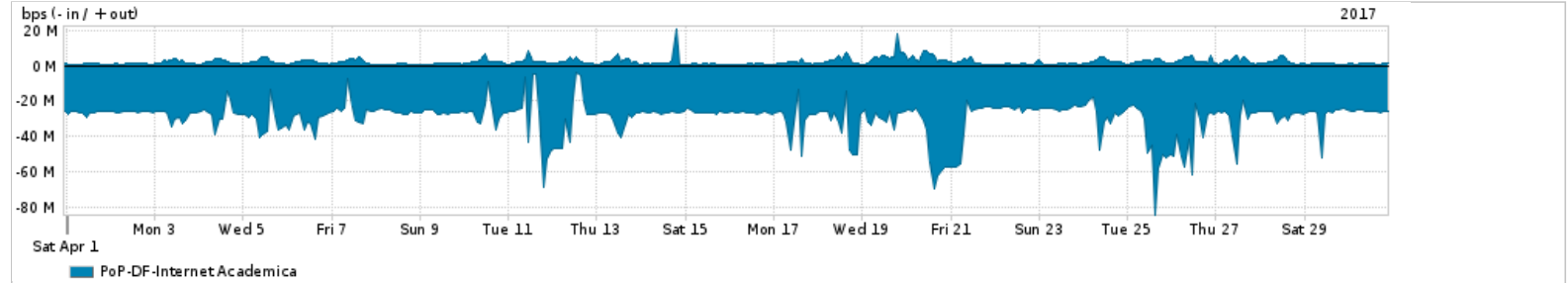
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-DF	Internet Commodity	243.41 Mbps	92.67 Mbps	336.09 Mbps

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



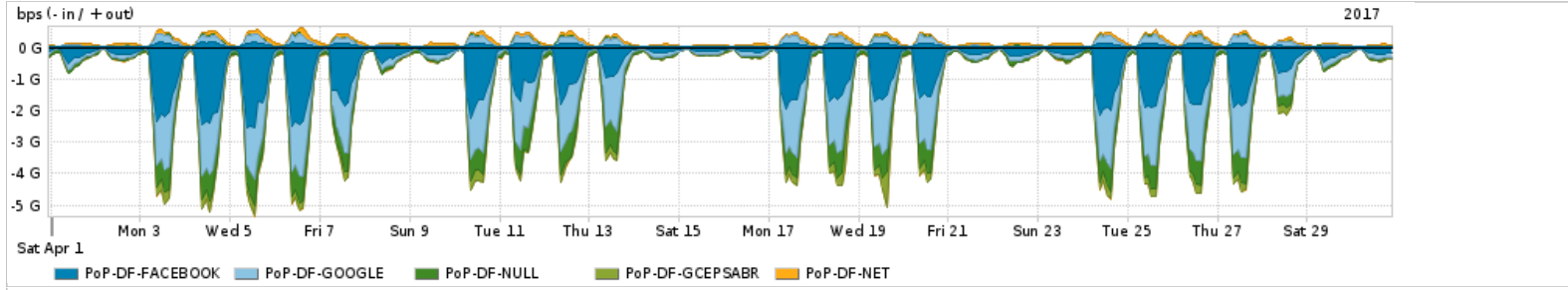
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-DF	Parceiros	1.40 Gbps	444.22 Mbps	1.84 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-DF	Internet Academica	29.32 Mbps	1.99 Mbps	31.32 Mbps

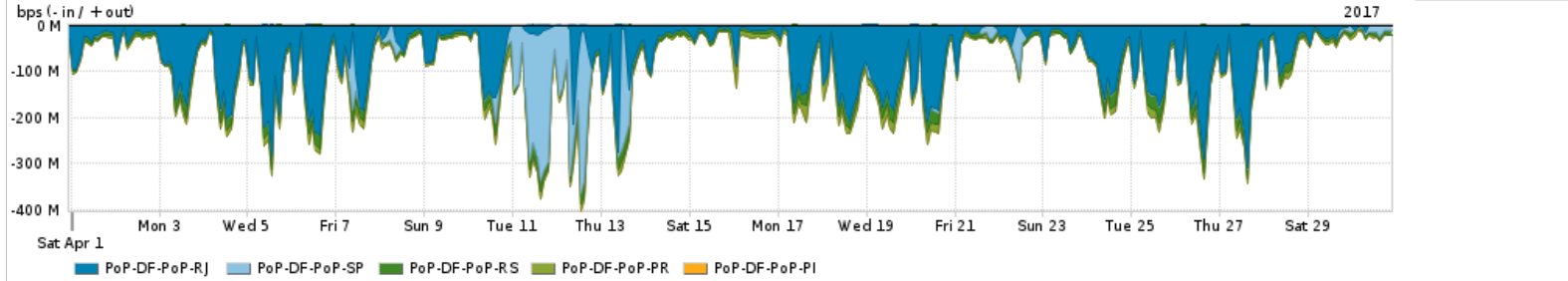
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

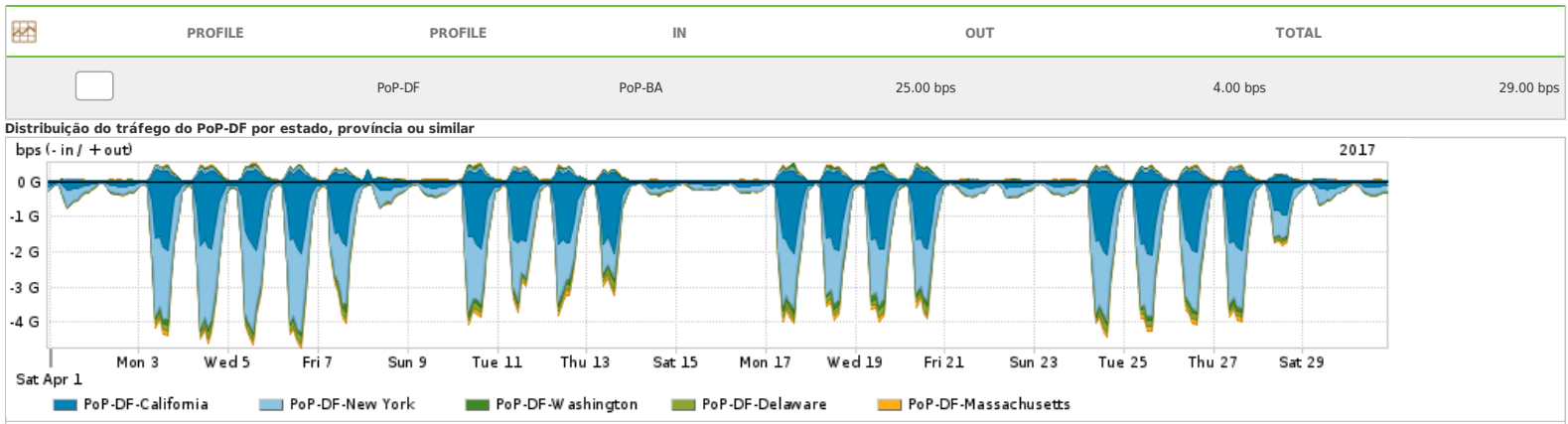
PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	FACEBOOK	32934	630.96 Mbps	44.11 Mbps	675.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GOOGLE	15169	465.85 Mbps	80.05 Mbps	545.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	NULL	0	239.71 Mbps	4.75 Mbps	244.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GCEPSABR	28604	81.24 Mbps	3.45 Mbps	84.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	NET	28573	6.30 Mbps	59.37 Mbps	65.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	MICROSOFTEU	8068	44.75 Mbps	9.11 Mbps	53.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	NETFLIX	2906	43.83 Mbps	657.91 Kbps	44.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AMAZON-02	16509	36.25 Mbps	7.56 Mbps	43.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	TNLSABR	7738	1.89 Mbps	27.74 Mbps	29.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	APPLE	714	10.89 Mbps	14.07 Mbps	24.96 Mbps

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



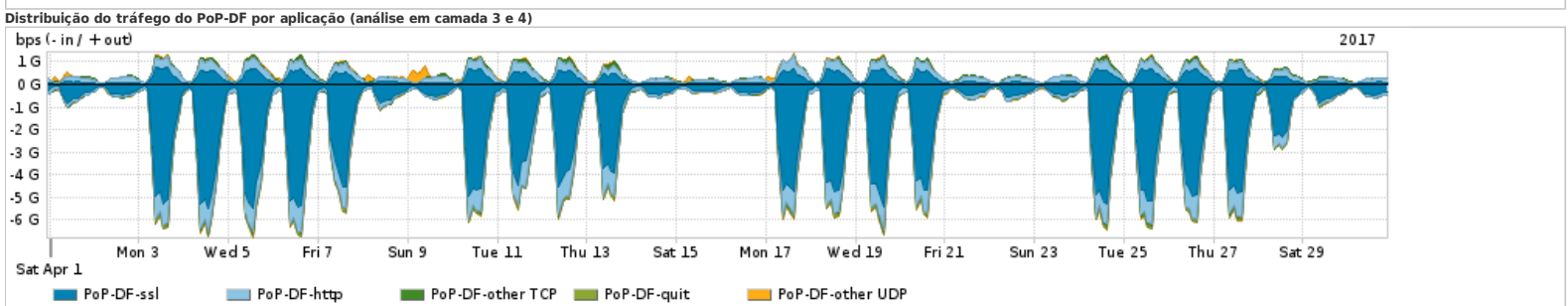
Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RJ	66.26 Mbps	701.71 Kbps	66.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SP	15.47 Mbps	156.32 Kbps	15.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RS	10.84 Mbps	159.04 Kbps	11.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PR	8.88 Mbps	10.00 bps	8.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PI	13.19 Kbps	0.00 bps	13.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SC	5.22 Kbps	83.00 bps	5.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-GO	789.00 bps	0.00 bps	789.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-TO	91.00 bps	0.00 bps	91.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-CE	34.00 bps	0.00 bps	34.00 bps



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	California	532.02 Mbps	96.64 Mbps	628.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	New York	594.47 Mbps	24.26 Mbps	618.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Washington	37.79 Mbps	16.04 Mbps	53.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Delaware	49.63 Mbps	3.29 Mbps	52.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Massachusetts	36.53 Mbps	9.81 Mbps	46.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Texas	18.51 Mbps	14.32 Mbps	32.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Wielkopolskie	23.36 Mbps	122.57 Kbps	23.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Sao Paulo	2.76 Mbps	14.90 Mbps	17.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Virginia	9.09 Mbps	6.60 Mbps	15.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Arizona	13.12 Mbps	506.02 Kbps	13.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	New Hampshire	12.71 Mbps	666.77 Kbps	13.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio de Janeiro	2.24 Mbps	7.39 Mbps	9.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Distrito Federal	3.34 Mbps	4.70 Mbps	8.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Shandong	29.02 Kbps	7.52 Mbps	7.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Minas Gerais	468.38 Kbps	5.57 Mbps	6.03 Mbps

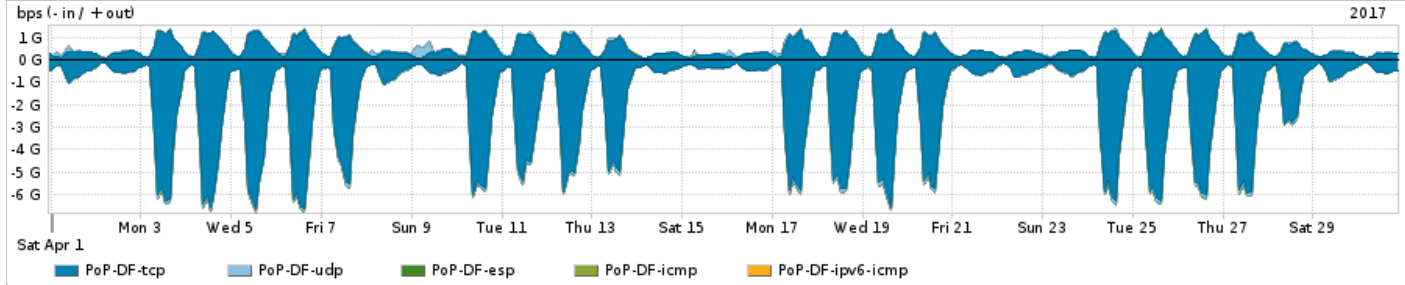


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ssl	1.49 Gbps	216.03 Mbps	1.70 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	http	354.95 Mbps	221.68 Mbps	576.63 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	other TCP	11.31 Mbps	37.97 Mbps	49.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	quit	36.73 Mbps	3.11 Mbps	39.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	other UDP	11.45 Mbps	22.08 Mbps	33.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	dns	4.22 Mbps	23.48 Mbps	27.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	macromedia-fcs	3.36 Mbps	8.69 Mbps	12.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smtp	4.27 Mbps	3.43 Mbps	7.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ntp	3.71 Mbps	3.42 Mbps	7.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ssh	2.97 Mbps	632.50 Kbps	3.61 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	tcp	1.87 Gbps	490.35 Mbps	2.36 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	udp	56.67 Mbps	52.32 Mbps	109.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	esp	691.98 Kbps	894.87 Kbps	1.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	icmp	435.00 Kbps	421.73 Kbps	856.73 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-icmp	273.37 Kbps	269.51 Kbps	542.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	gre	58.84 Kbps	25.54 Kbps	84.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6	19.64 Kbps	3.70 Kbps	23.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsvp	22.00 bps	0.00 bps	22.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	sctp	21.00 bps	0.00 bps	21.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-nonxt	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.