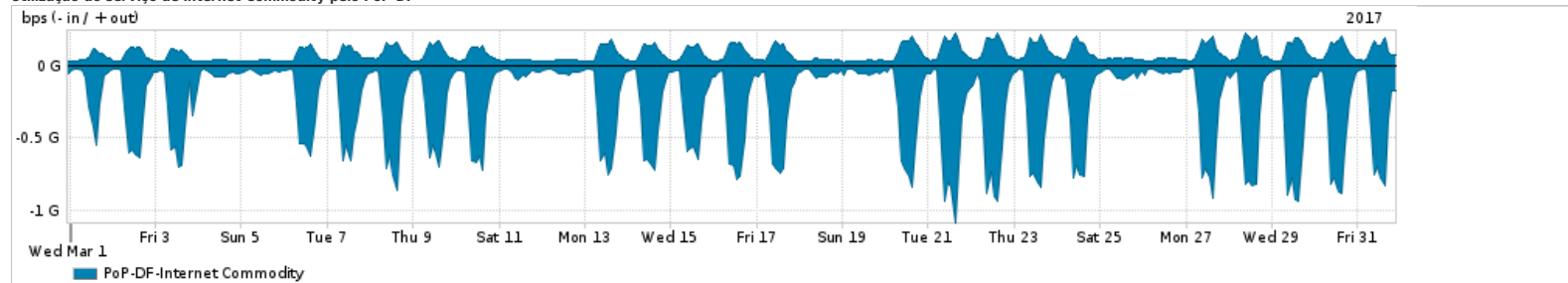


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

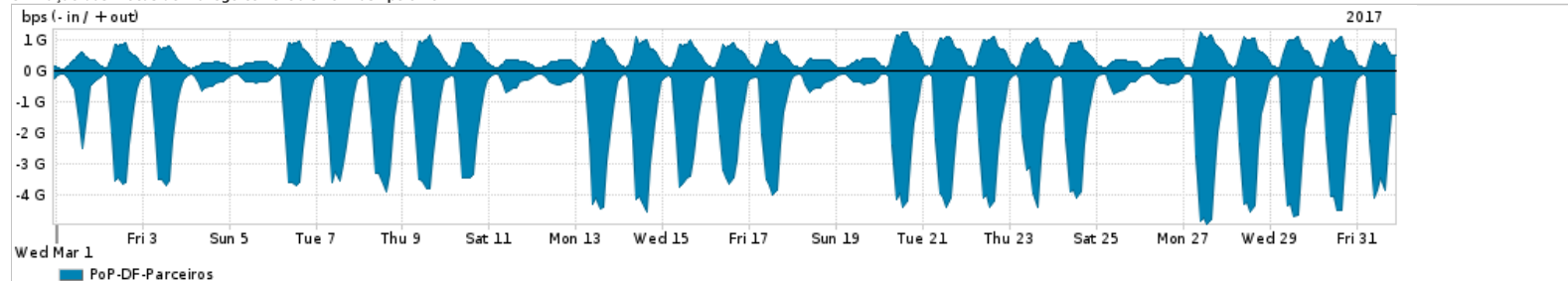
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



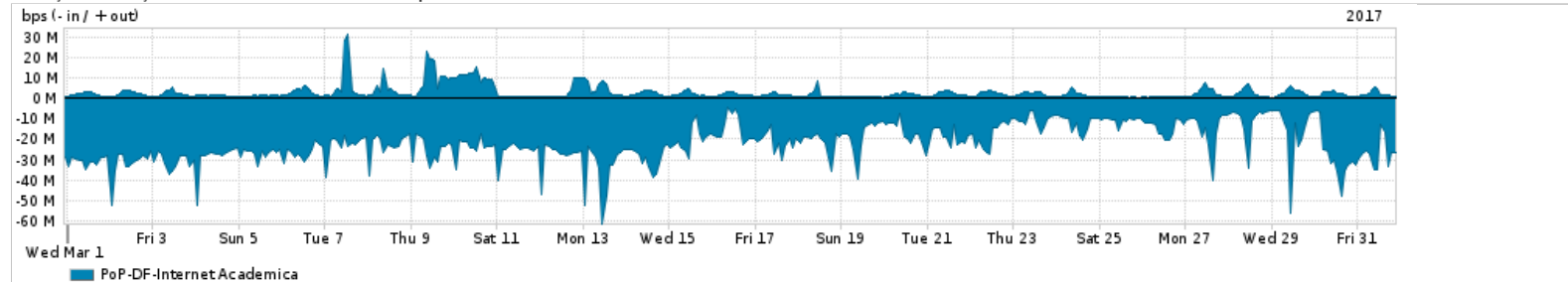
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-DF	Internet Commodity	267.87 Mbps	74.26 Mbps	342.13 Mbps

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



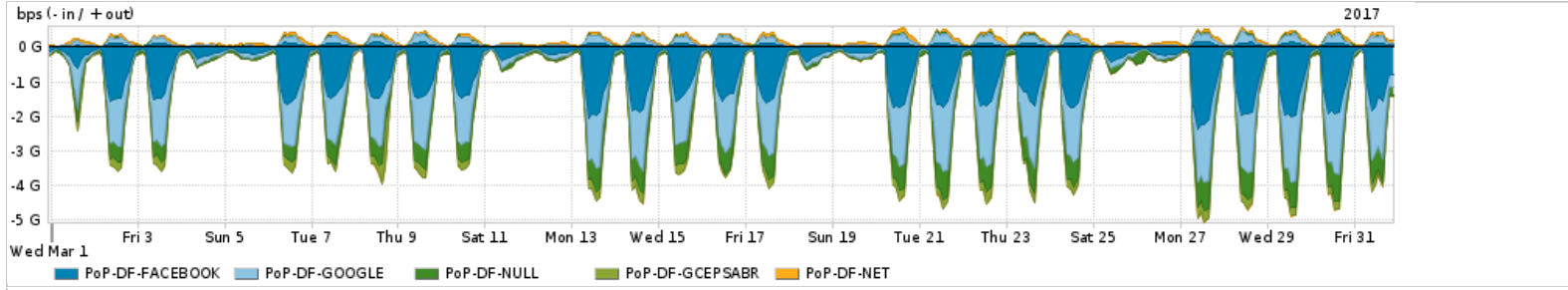
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-DF	Parceiros	1.51 Gbps	478.05 Mbps	1.99 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-DF	Internet Academica	21.85 Mbps	2.88 Mbps	24.73 Mbps

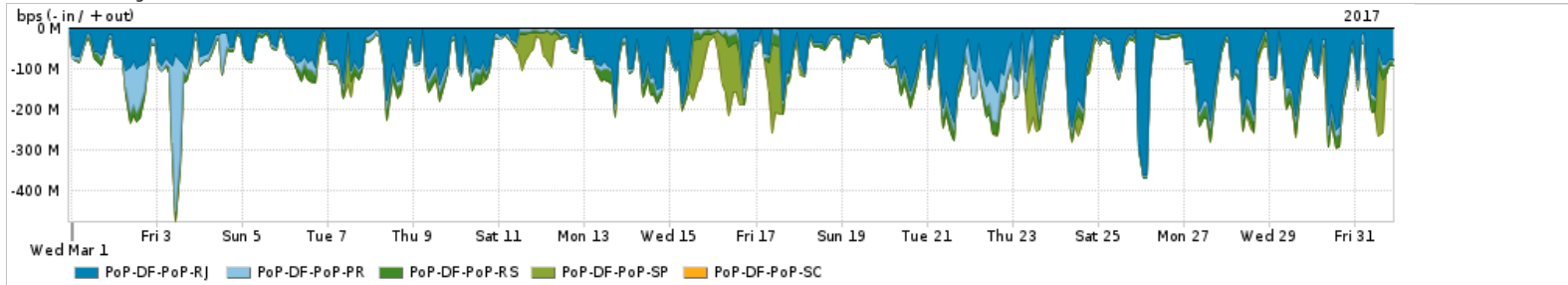
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

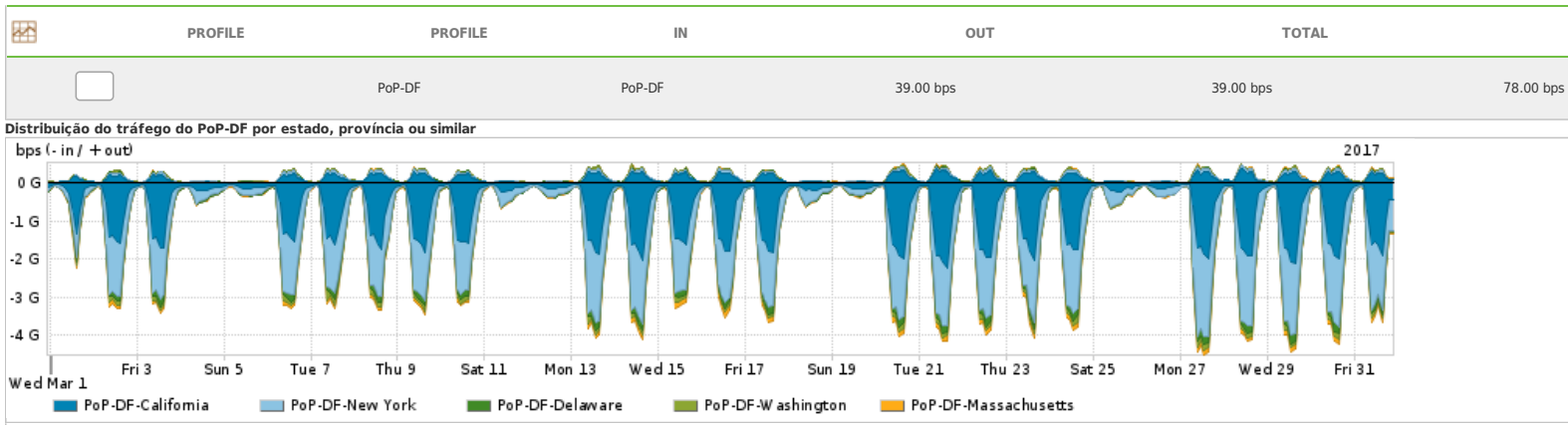
PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	FACEBOOK	32934	681.08 Mbps	48.54 Mbps	729.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GOOGLE	15169	515.93 Mbps	90.00 Mbps	605.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	NULL	0	249.02 Mbps	4.84 Mbps	253.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GCEPSABR	28604	96.00 Mbps	3.85 Mbps	99.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	NET	28573	6.10 Mbps	54.32 Mbps	60.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	NETFLIX	2906	46.81 Mbps	719.73 Kbps	47.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AMAZON-02	16509	38.68 Mbps	6.93 Mbps	45.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	MICROSOFTEU	8068	38.55 Mbps	5.64 Mbps	44.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	TNLSABR	7738	2.53 Mbps	36.40 Mbps	38.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	TASCOM	52871	25.98 Mbps	1.32 Mbps	27.30 Mbps

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



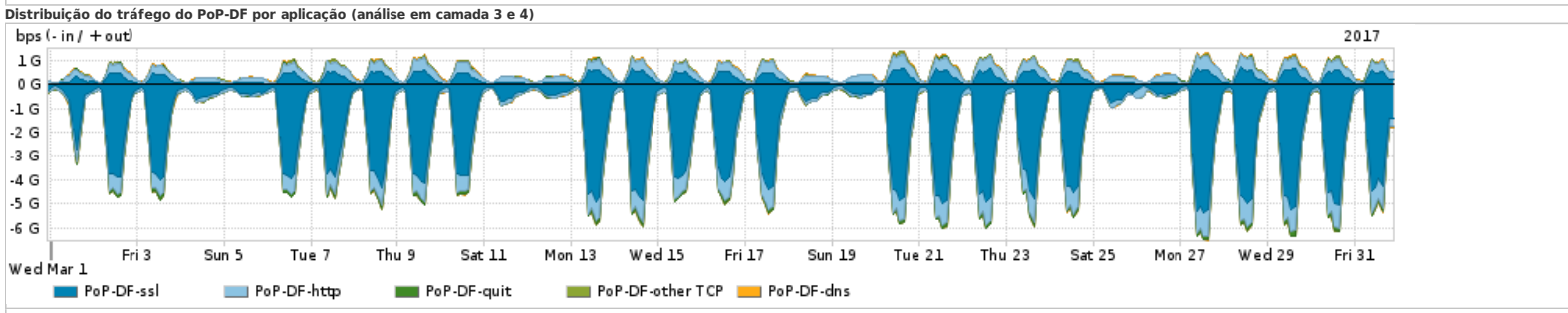
Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RJ	69.37 Mbps	690.40 Kbps	70.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PR	14.98 Mbps	0.00 bps	14.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RS	11.89 Mbps	170.41 Kbps	12.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SP	10.51 Mbps	97.58 Kbps	10.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SC	11.26 Kbps	93.00 bps	11.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PI	10.61 Kbps	0.00 bps	10.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-GO	547.00 bps	0.00 bps	547.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-BA	213.00 bps	0.00 bps	213.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-CE	94.00 bps	0.00 bps	94.00 bps



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	California	585.67 Mbps	108.11 Mbps	693.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	New York	642.97 Mbps	28.02 Mbps	670.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Delaware	53.23 Mbps	4.02 Mbps	57.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Washington	42.05 Mbps	13.83 Mbps	55.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Massachusetts	42.04 Mbps	3.63 Mbps	45.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Texas	17.52 Mbps	12.44 Mbps	29.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Wielkopolskie	17.09 Mbps	209.07 Kbps	17.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Virginia	9.58 Mbps	7.58 Mbps	17.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Sao Paulo	2.81 Mbps	13.61 Mbps	16.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	New Hampshire	13.44 Mbps	610.16 Kbps	14.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Arizona	13.26 Mbps	28.98 Kbps	13.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio de Janeiro	947.33 Kbps	8.91 Mbps	9.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Distrito Federal	3.01 Mbps	4.36 Mbps	7.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Minas Gerais	749.39 Kbps	5.41 Mbps	6.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Florida	3.38 Mbps	647.66 Kbps	4.02 Mbps

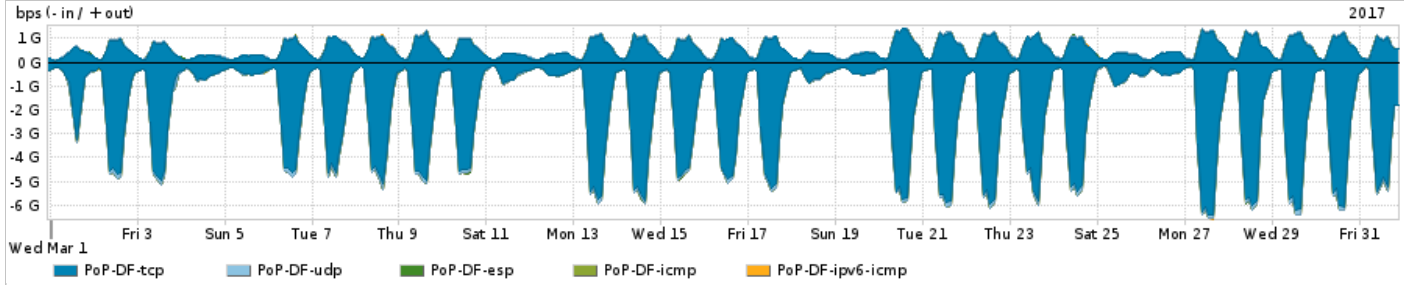


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ssl	1.62 Gbps	219.29 Mbps	1.84 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	http	353.43 Mbps	262.97 Mbps	616.40 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	quit	42.24 Mbps	3.47 Mbps	45.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	other TCP	11.74 Mbps	24.24 Mbps	35.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	dns	5.23 Mbps	22.31 Mbps	27.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	other UDP	8.43 Mbps	6.68 Mbps	15.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	macromedia-fcs	3.84 Mbps	6.69 Mbps	10.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smtp	4.50 Mbps	4.45 Mbps	8.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ntp	3.94 Mbps	3.55 Mbps	7.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsync	6.70 Mbps	8.39 Kbps	6.70 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	tcp	2.01 Gbps	522.98 Mbps	2.53 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	udp	60.42 Mbps	36.10 Mbps	96.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	esp	754.06 Kbps	1.04 Mbps	1.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	icmp	421.27 Kbps	420.47 Kbps	841.74 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-icmp	256.74 Kbps	262.93 Kbps	519.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	gre	43.91 Kbps	38.16 Kbps	82.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6	5.68 Kbps	6.30 Kbps	11.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsvp	13.00 bps	0.00 bps	13.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	253	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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