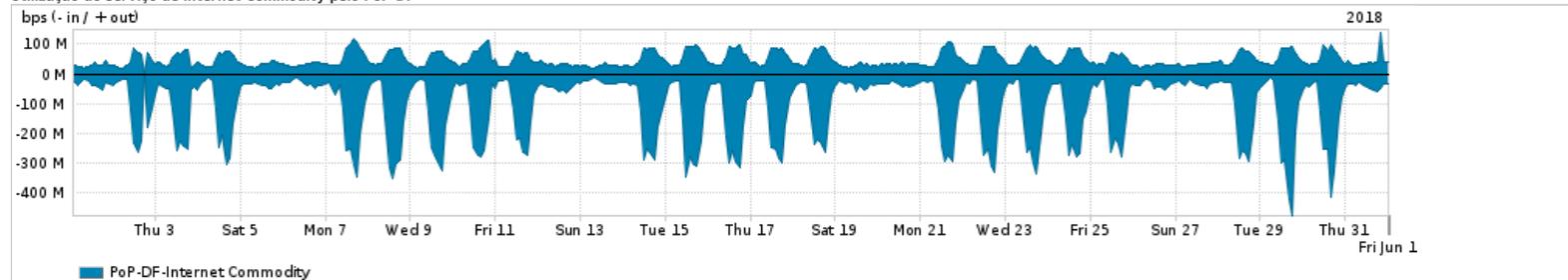


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

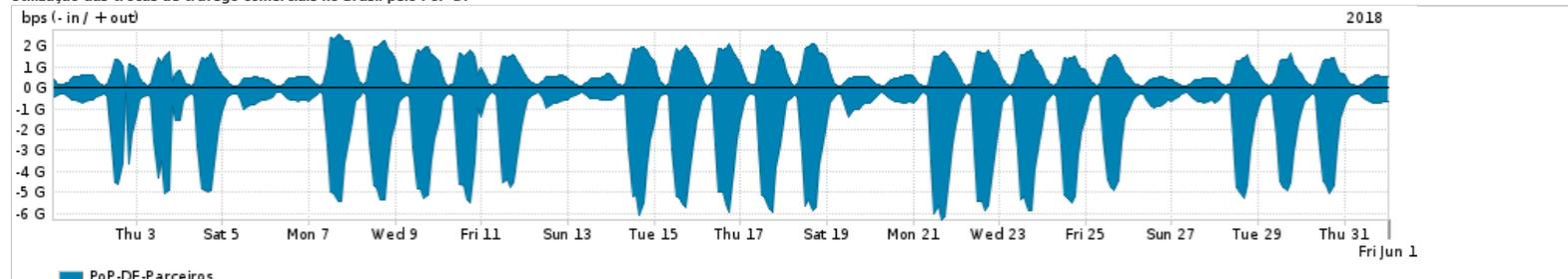
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-DF	Internet Commodity	105.83 Mbps	47.17 Mbps	153.00 Mbps

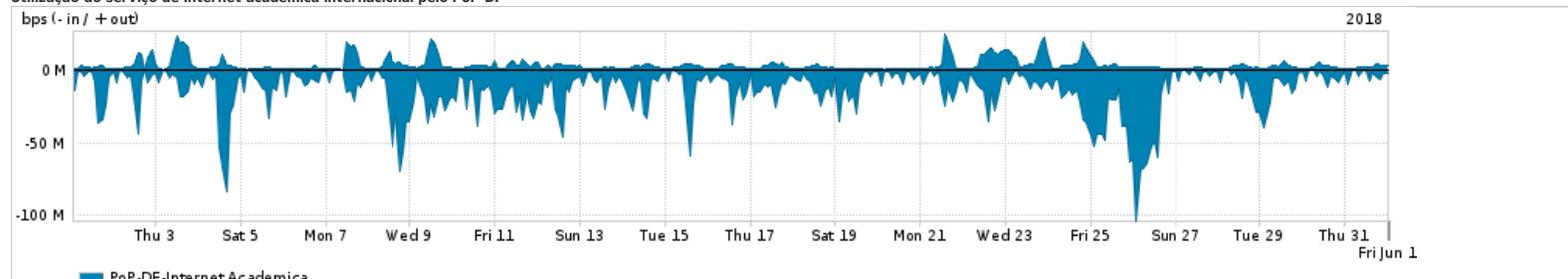
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-DF	Parceiros	1.97 Gbps	801.42 Mbps	2.77 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



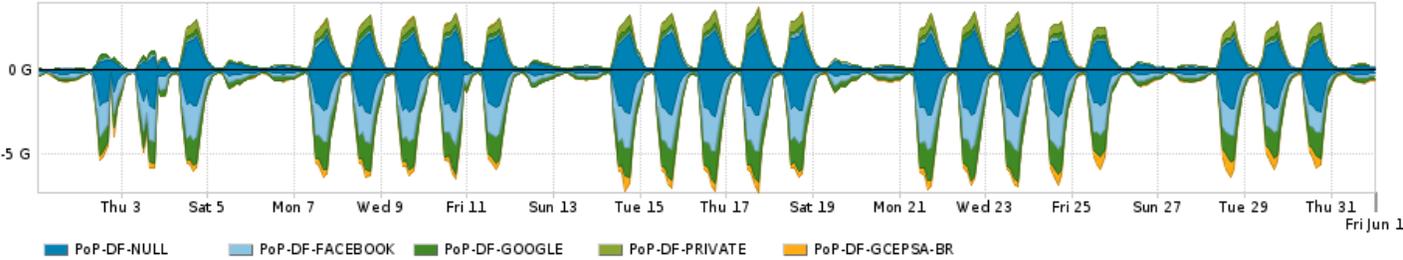
Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-DF	Internet Academica	13.94 Mbps	3.29 Mbps	17.23 Mbps

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

bps (- in / + out)

2018



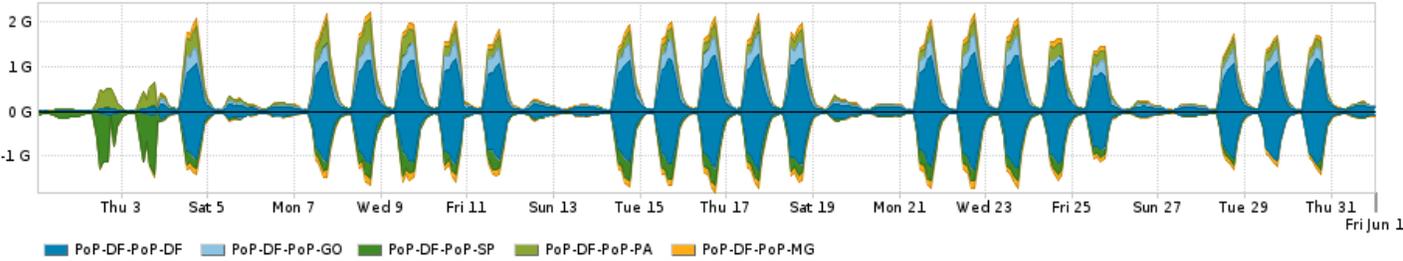
Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	NULL	0	766.47 Mbps	648.87 Mbps	1.42 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	FACEBOOK	32934	709.57 Mbps	39.28 Mbps	748.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GOOGLE	15169	571.39 Mbps	124.30 Mbps	695.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PRIVATE	65061	2.32 Mbps	175.68 Mbps	178.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GCEPSA-BR	28604	140.92 Mbps	3.88 Mbps	144.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	MICROSOFTEU	8068	122.98 Mbps	16.20 Mbps	139.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	FUDB-BR	21506	1.68 Mbps	94.42 Mbps	96.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	CLARO	28573	9.02 Mbps	78.86 Mbps	87.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AMAZON-02	16509	48.42 Mbps	8.91 Mbps	57.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	18881	4.03 Mbps	48.68 Mbps	52.71 Mbps

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

bps (- in / + out)

2018

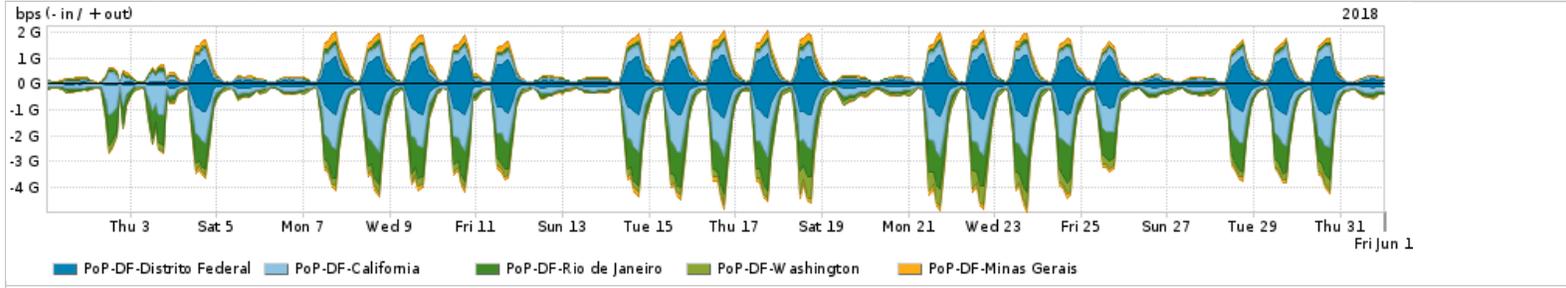


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-DF	317.87 Mbps	317.87 Mbps	635.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-GO	1.93 Mbps	110.35 Mbps	112.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SP	103.27 Mbps	2.14 Mbps	105.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PA	1.83 Mbps	98.96 Mbps	100.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MG	43.71 Mbps	41.14 Mbps	84.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MS	1.32 Mbps	73.14 Mbps	74.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MT	646.08 Kbps	35.33 Mbps	35.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RO	680.10 Kbps	34.33 Mbps	35.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-AM	1.06 Mbps	31.04 Mbps	32.10 Mbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-AC	579.41 Kbps	30.26 Mbps	30.84 Mbps

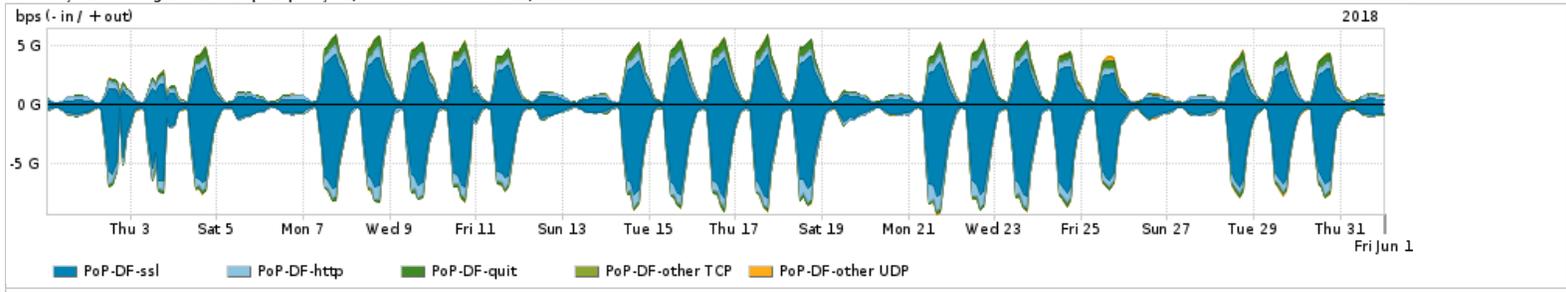
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Distrito Federal	326.28 Mbps	308.35 Mbps	634.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	California	454.69 Mbps	152.45 Mbps	607.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio de Janeiro	388.37 Mbps	47.29 Mbps	435.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Washington	162.47 Mbps	23.57 Mbps	186.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Minas Gerais	48.77 Mbps	94.41 Mbps	143.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Goias	3.84 Mbps	119.36 Mbps	123.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Sao Paulo	32.31 Mbps	90.38 Mbps	122.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Amazonas	2.09 Mbps	91.36 Mbps	93.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Mato Grosso do Sul	1.44 Mbps	66.46 Mbps	67.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Mato Grosso	983.06 Kbps	53.36 Mbps	54.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Pernambuco	10.44 Mbps	39.89 Mbps	50.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Massachusetts	42.62 Mbps	3.87 Mbps	46.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Virginia	24.36 Mbps	13.59 Mbps	37.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Delaware	35.42 Mbps	567.57 Kbps	35.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Para	973.56 Kbps	32.59 Mbps	33.56 Mbps

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

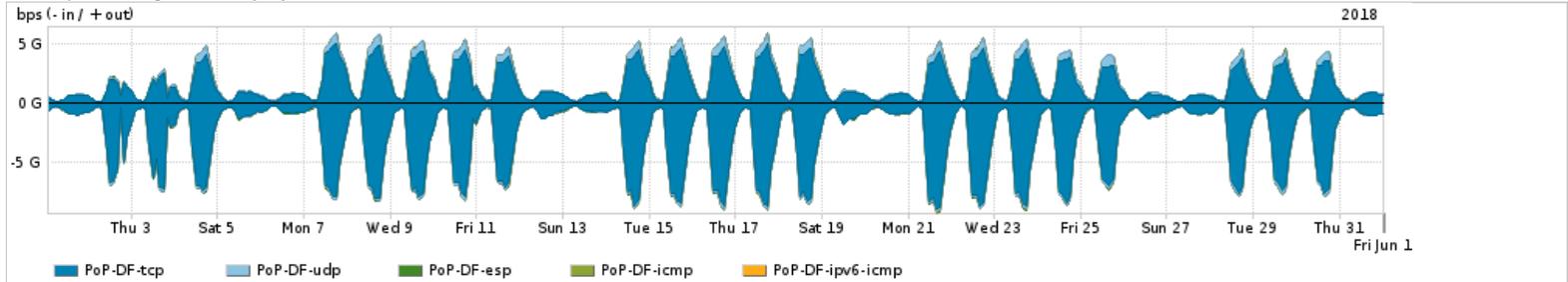


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ssl	2.41 Gbps	1.18 Gbps	3.59 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	http	334.41 Mbps	324.32 Mbps	658.73 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	quit	69.06 Mbps	228.72 Mbps	297.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	other TCP	16.87 Mbps	23.15 Mbps	40.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	other UDP	13.58 Mbps	16.46 Mbps	30.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	dns	3.63 Mbps	13.31 Mbps	16.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	macromedia-fcs	5.51 Mbps	7.38 Mbps	12.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smtp	4.14 Mbps	4.20 Mbps	8.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ntp	3.97 Mbps	3.42 Mbps	7.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsync	2.99 Mbps	10.38 Kbps	3.00 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	tcp	2.77 Gbps	1.55 Gbps	4.32 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	udp	90.94 Mbps	262.22 Mbps	353.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	esp	13.61 Mbps	3.76 Mbps	17.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	icmp	708.22 Kbps	542.33 Kbps	1.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-icmp	326.54 Kbps	313.76 Kbps	640.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	gre	62.45 Kbps	116.47 Kbps	178.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6	12.16 Kbps	3.65 Kbps	15.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	tlsp	10.00 bps	0.00 bps	10.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	255	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	vrrp	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps

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