

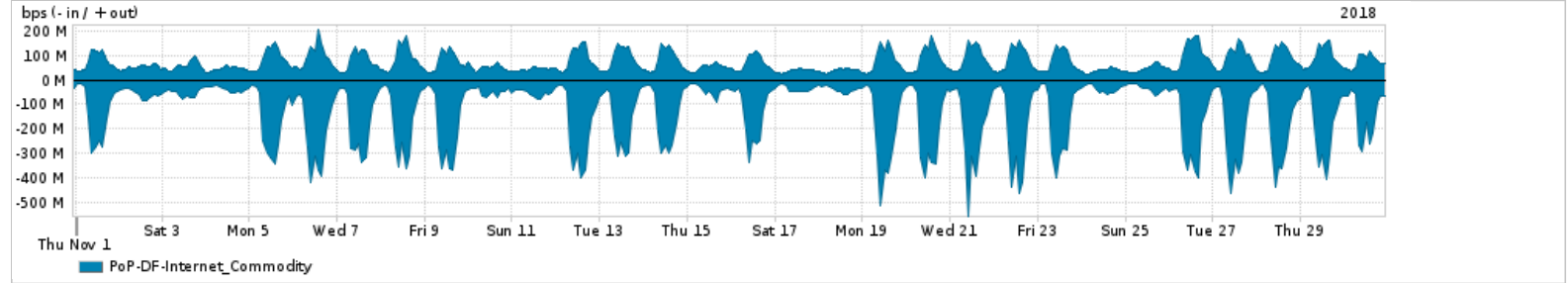
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

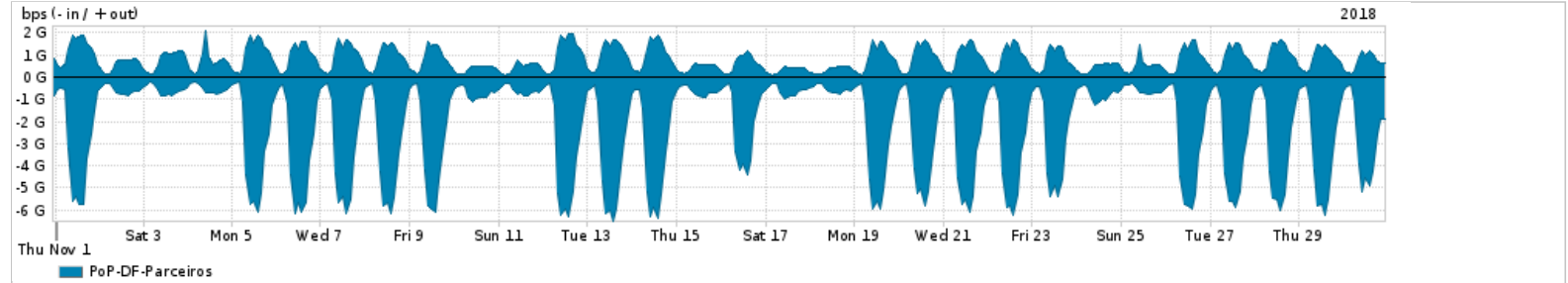
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-DF	Internet_Commodity	131.64 Mbps	72.10 Mbps	203.74 Mbps

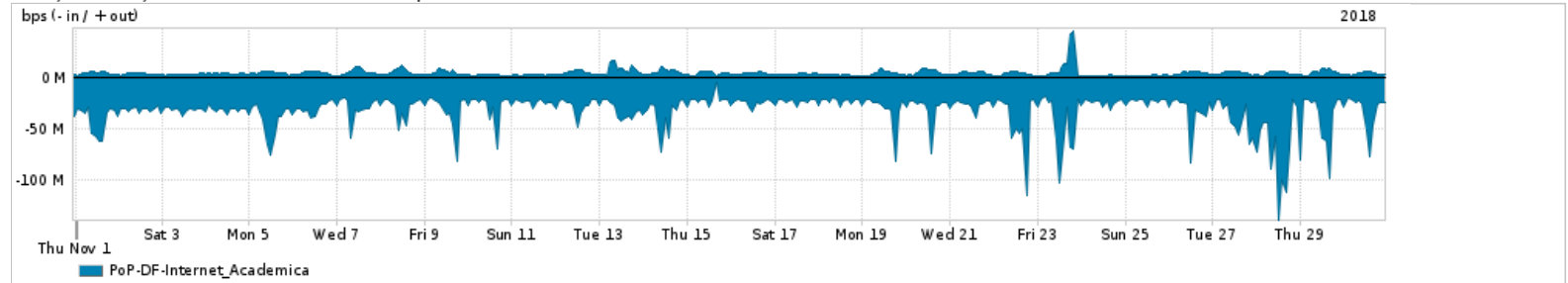
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-DF	Parceiros	2.21 Gbps	772.37 Mbps	2.98 Gbps

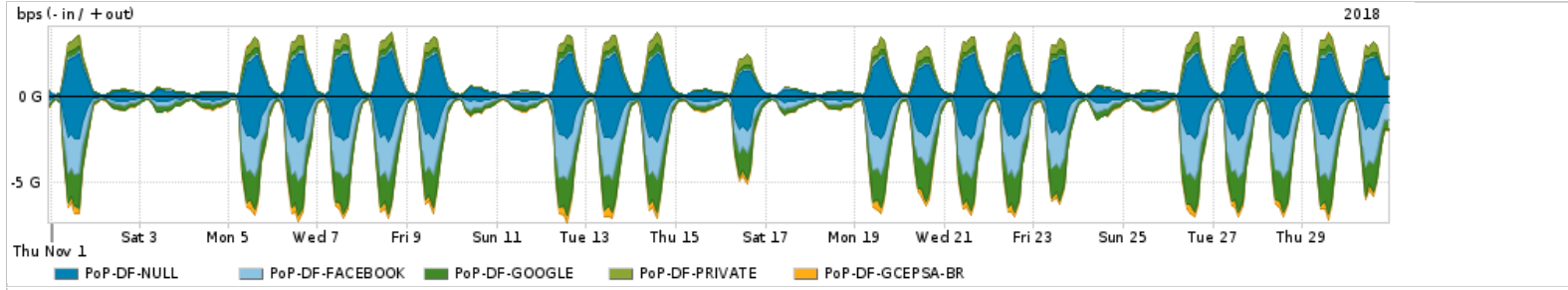
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-DF	Internet_Academica	32.78 Mbps	3.60 Mbps	36.38 Mbps

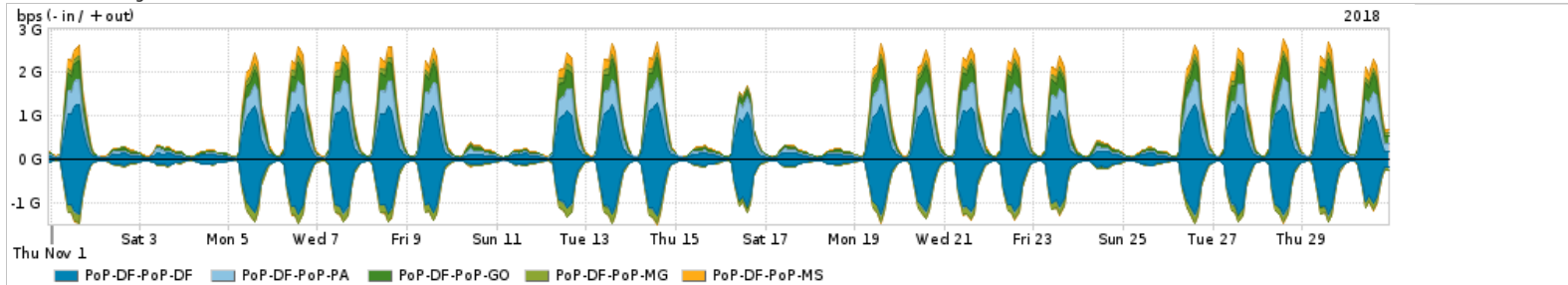
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	NULL	0	791.27 Mbps	795.04 Mbps	1.59 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	FACEBOOK	32934	827.20 Mbps	43.26 Mbps	870.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GOOGLE	15169	685.38 Mbps	146.94 Mbps	832.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PRIVATE	65061	2.07 Mbps	181.43 Mbps	183.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GCEPSA-BR	28604	134.92 Mbps	2.85 Mbps	137.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	MICROSOFTEU	8068	103.74 Mbps	23.56 Mbps	127.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	FUDB-BR	21506	2.09 Mbps	117.91 Mbps	120.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	CLARO	28573	10.84 Mbps	82.11 Mbps	92.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	UFDP-BR	262511	1.27 Mbps	72.17 Mbps	73.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AMAZON-02	16509	48.54 Mbps	14.77 Mbps	63.31 Mbps

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

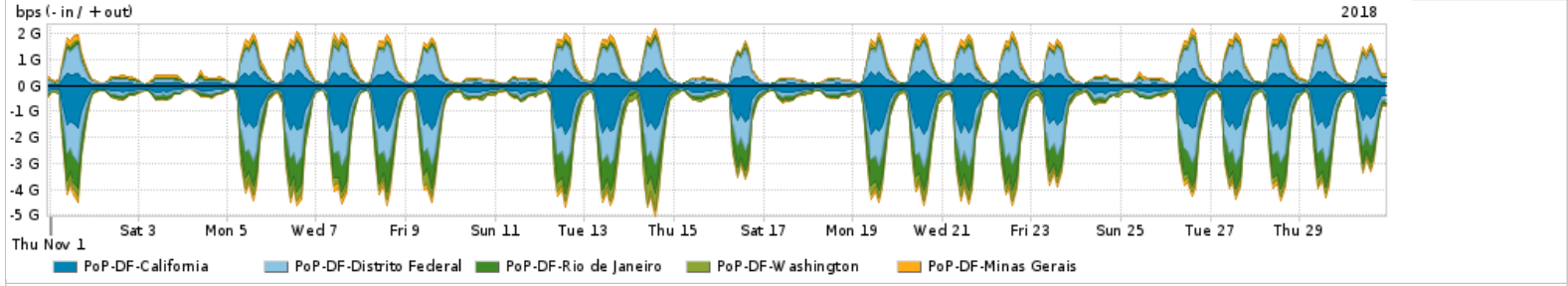


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-DF	361.24 Mbps	361.24 Mbps	722.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PA	2.96 Mbps	176.25 Mbps	179.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-GO	2.24 Mbps	140.27 Mbps	142.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MG	62.73 Mbps	43.98 Mbps	106.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MS	1.33 Mbps	79.27 Mbps	80.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SP	67.72 Mbps	1.59 Mbps	69.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RO	1.02 Mbps	53.22 Mbps	54.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-AM	5.61 Mbps	42.53 Mbps	48.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MT	851.10 Kbps	47.24 Mbps	48.09 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PE	20.37 Mbps	21.85 Mbps	42.22 Mbps

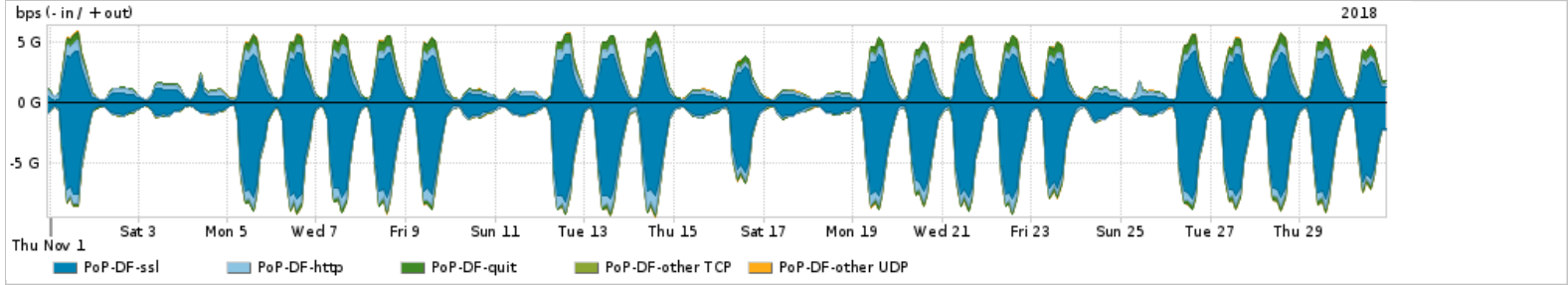
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	California	591.47 Mbps	178.56 Mbps	770.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Distrito Federal	368.34 Mbps	328.81 Mbps	697.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio de Janeiro	336.00 Mbps	41.50 Mbps	377.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Washington	144.64 Mbps	32.14 Mbps	176.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Minas Gerais	69.33 Mbps	96.45 Mbps	165.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Goias	4.35 Mbps	143.64 Mbps	147.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Sao Paulo	35.34 Mbps	90.44 Mbps	125.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Pernambuco	43.33 Mbps	51.87 Mbps	95.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Amazonas	1.89 Mbps	92.69 Mbps	94.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Para	1.88 Mbps	79.88 Mbps	81.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Mato Grosso do Sul	1.88 Mbps	69.71 Mbps	71.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Mato Grosso	1.24 Mbps	66.72 Mbps	67.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Massachusetts	42.23 Mbps	2.83 Mbps	45.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Virginia	27.86 Mbps	17.18 Mbps	45.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Delaware	36.70 Mbps	527.05 Kbps	37.23 Mbps

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

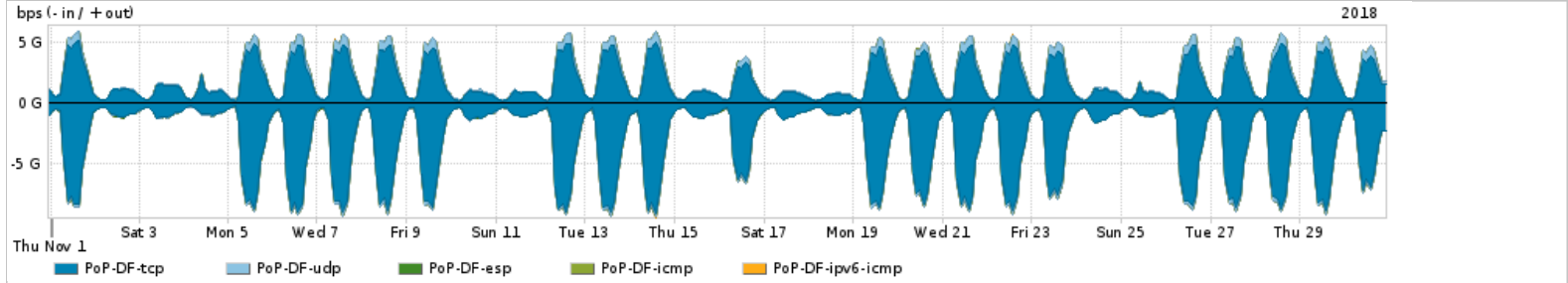


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ssl	2.70 Gbps	1.36 Gbps	4.06 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	http	328.18 Mbps	368.77 Mbps	696.95 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	quit	77.75 Mbps	245.87 Mbps	323.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	other TCP	26.18 Mbps	23.52 Mbps	49.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	other UDP	11.78 Mbps	13.30 Mbps	25.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	dns	5.19 Mbps	15.97 Mbps	21.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ntp	6.12 Mbps	9.43 Mbps	15.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsync	10.92 Mbps	4.61 Kbps	10.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smtp	4.17 Mbps	4.63 Mbps	8.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	macromedia-fcs	3.43 Mbps	5.13 Mbps	8.56 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	tcp	3.08 Gbps	1.76 Gbps	4.84 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	udp	102.50 Mbps	286.10 Mbps	388.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	esp	4.83 Mbps	1.43 Mbps	6.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	icmp	740.86 Kbps	640.25 Kbps	1.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-icmp	333.56 Kbps	347.61 Kbps	681.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	gre	25.36 Kbps	45.69 Kbps	71.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6	2.04 Kbps	11.77 Kbps	13.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-opts	9.00 bps	0.00 bps	9.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	154	9.00 bps	0.00 bps	9.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	wsn	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

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