

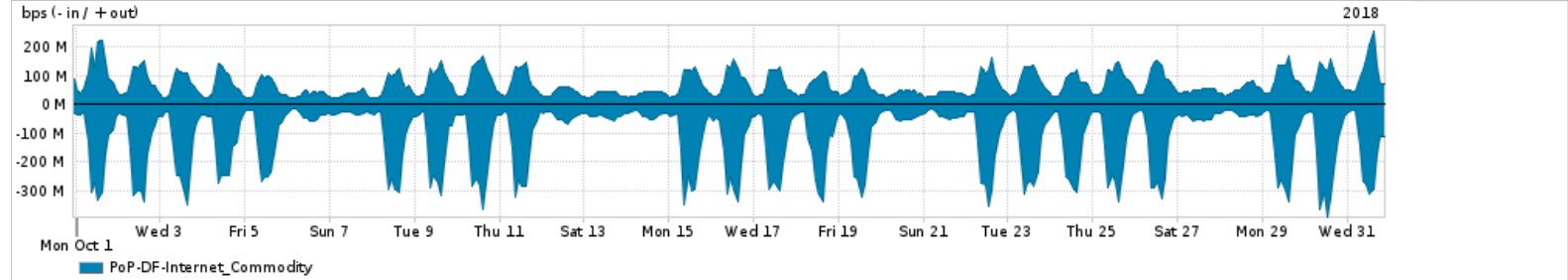
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

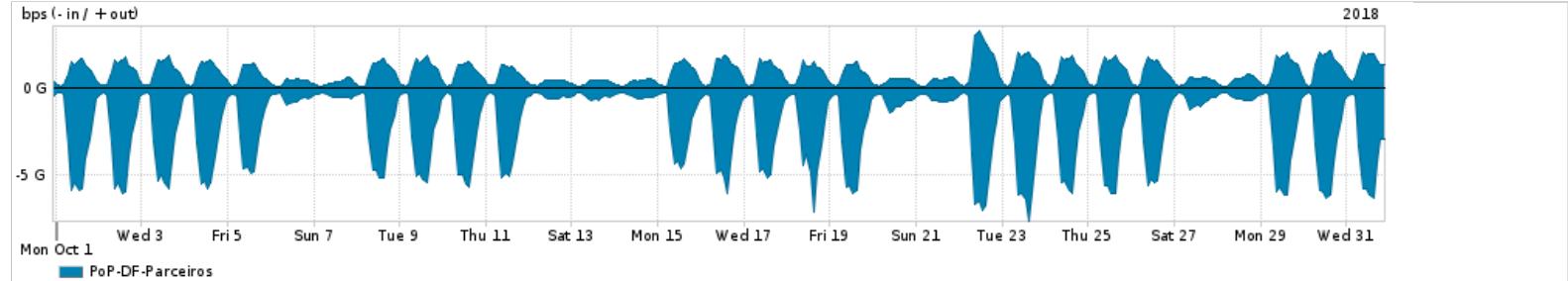
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-DF	Internet_Commodity	117.08 Mbps	69.25 Mbps	186.32 Mbps

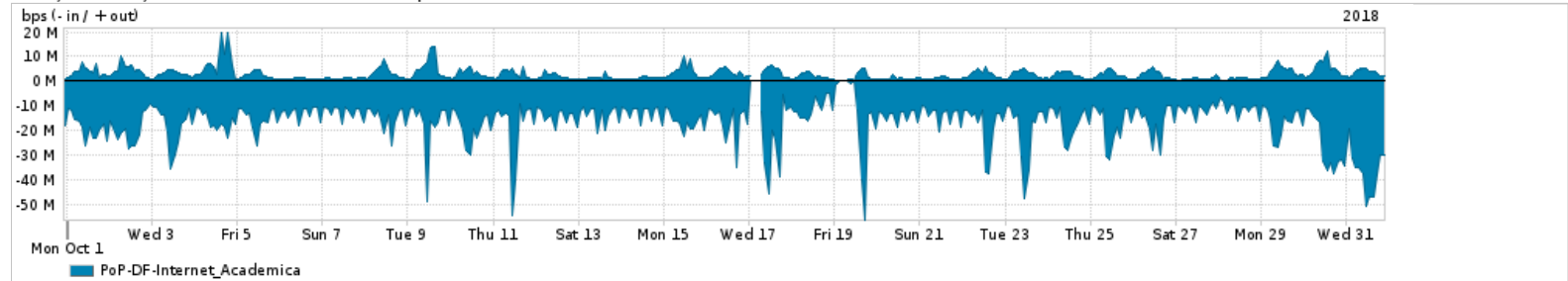
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-DF	Parceiros	2.24 Gbps	856.09 Mbps	3.10 Gbps

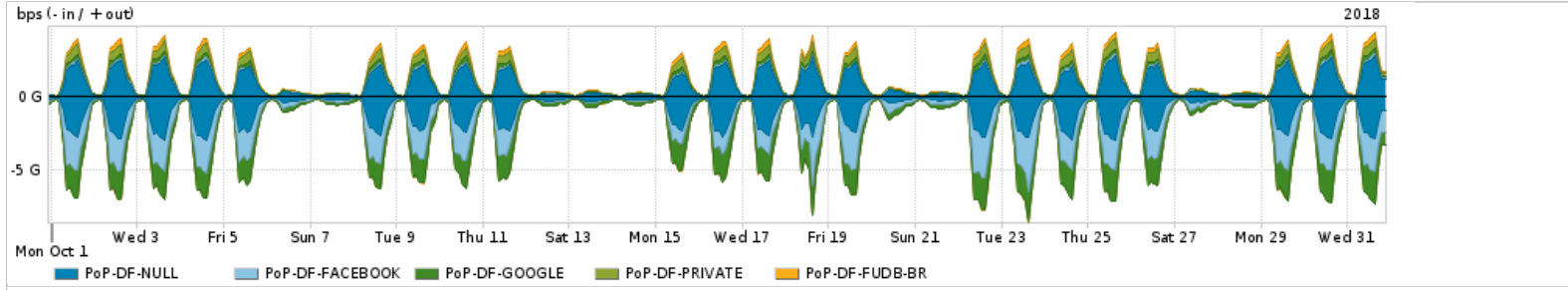
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-DF	Internet_Academica	16.60 Mbps	2.76 Mbps	19.36 Mbps

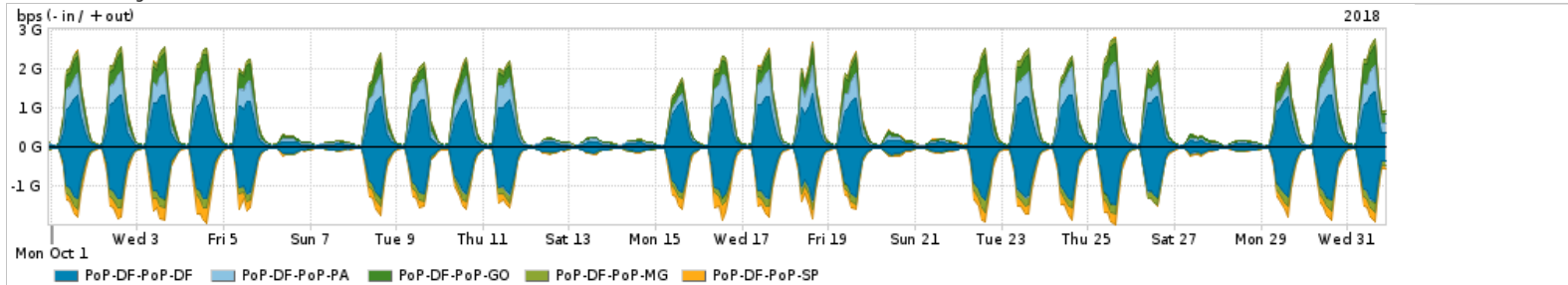
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	NULL	0	873.90 Mbps	818.30 Mbps	1.69 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	FACEBOOK	32934	821.01 Mbps	42.42 Mbps	863.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GOOGLE	15169	716.78 Mbps	143.34 Mbps	860.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PRIVATE	65061	2.34 Mbps	202.22 Mbps	204.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	FUDB-BR	21506	2.36 Mbps	129.33 Mbps	131.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	GCEPSA-BR	28604	117.72 Mbps	2.80 Mbps	120.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	MICROSOFTEU	8068	81.21 Mbps	16.75 Mbps	97.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	CLARO	28573	10.73 Mbps	70.56 Mbps	81.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	UFDP-BR	262511	1.20 Mbps	69.27 Mbps	70.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AKAMAI-ASN1	20940	67.07 Mbps	2.67 Mbps	69.74 Mbps

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

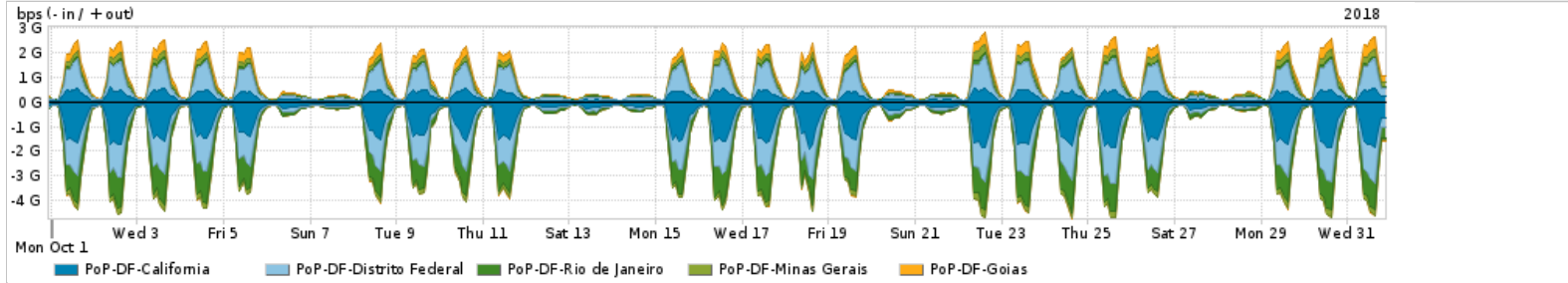


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-DF	397.50 Mbps	397.50 Mbps	794.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PA	2.93 Mbps	176.53 Mbps	179.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-GO	2.40 Mbps	146.30 Mbps	148.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MG	71.27 Mbps	47.67 Mbps	118.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SP	83.33 Mbps	3.40 Mbps	86.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MS	1.42 Mbps	83.30 Mbps	84.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-AM	4.43 Mbps	49.44 Mbps	53.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MT	883.41 Kbps	50.86 Mbps	51.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RO	875.51 Kbps	48.29 Mbps	49.17 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-AC	671.52 Kbps	36.64 Mbps	37.31 Mbps

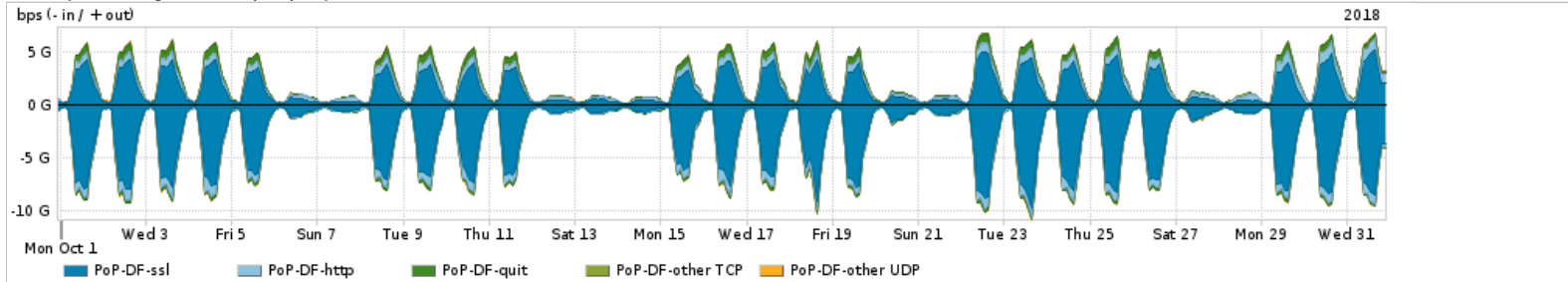
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	California	607.36 Mbps	185.56 Mbps	792.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Distrito Federal	405.56 Mbps	362.73 Mbps	768.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio de Janeiro	384.35 Mbps	50.44 Mbps	434.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Minas Gerais	76.37 Mbps	104.88 Mbps	181.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Goias	4.46 Mbps	149.56 Mbps	154.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Washington	123.17 Mbps	24.55 Mbps	147.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Sao Paulo	37.12 Mbps	101.62 Mbps	138.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Amazonas	2.18 Mbps	101.70 Mbps	103.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Para	1.93 Mbps	77.82 Mbps	79.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Pernambuco	28.09 Mbps	50.02 Mbps	78.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Mato Grosso do Sul	2.05 Mbps	73.60 Mbps	75.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Mato Grosso	1.34 Mbps	72.91 Mbps	74.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Virginia	32.29 Mbps	16.66 Mbps	48.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Delaware	44.66 Mbps	771.73 Kbps	45.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Massachusetts	41.40 Mbps	2.81 Mbps	44.21 Mbps

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

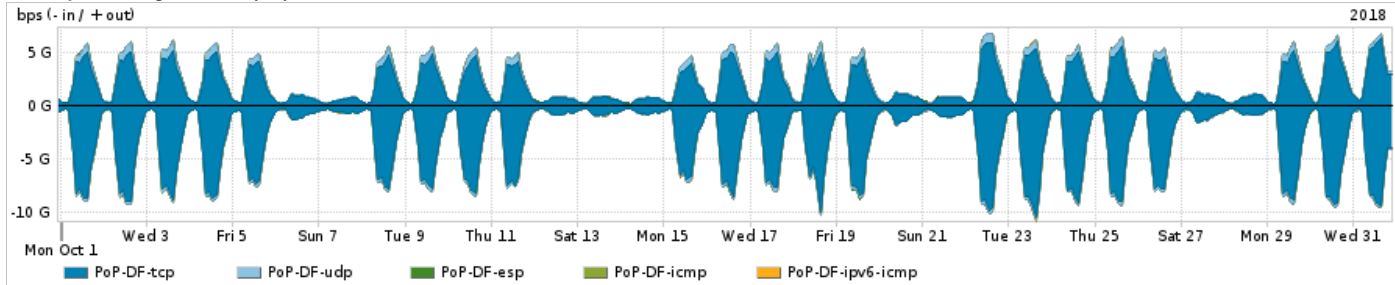


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ssl	2.77 Gbps	1.43 Gbps	4.20 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	http	340.33 Mbps	426.04 Mbps	766.38 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	quit	82.94 Mbps	251.73 Mbps	334.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	other TCP	21.08 Mbps	19.00 Mbps	40.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	other UDP	12.81 Mbps	15.06 Mbps	27.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	dns	7.16 Mbps	15.47 Mbps	22.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ntp	9.25 Mbps	9.42 Mbps	18.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smtp	4.16 Mbps	6.59 Mbps	10.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	macromedia-fcs	3.39 Mbps	7.30 Mbps	10.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsync	5.05 Mbps	9.58 Kbps	5.06 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	tcp	3.15 Gbps	1.89 Gbps	5.04 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	udp	111.55 Mbps	293.05 Mbps	404.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	esp	5.00 Mbps	4.56 Mbps	9.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	icmp	749.16 Kbps	597.63 Kbps	1.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-icmp	293.43 Kbps	315.08 Kbps	608.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	gre	31.32 Kbps	14.33 Kbps	45.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6	9.59 Kbps	31.51 Kbps	41.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	sctp	52.00 bps	0.00 bps	52.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	stp	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-opts	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

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