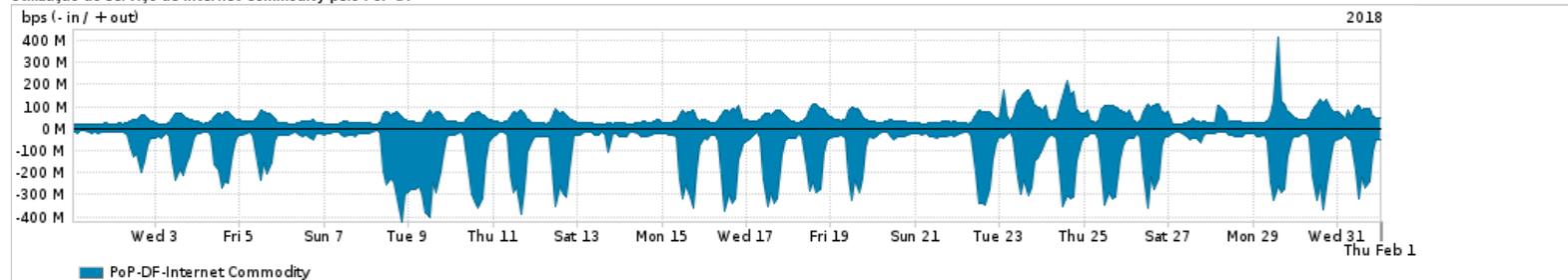


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

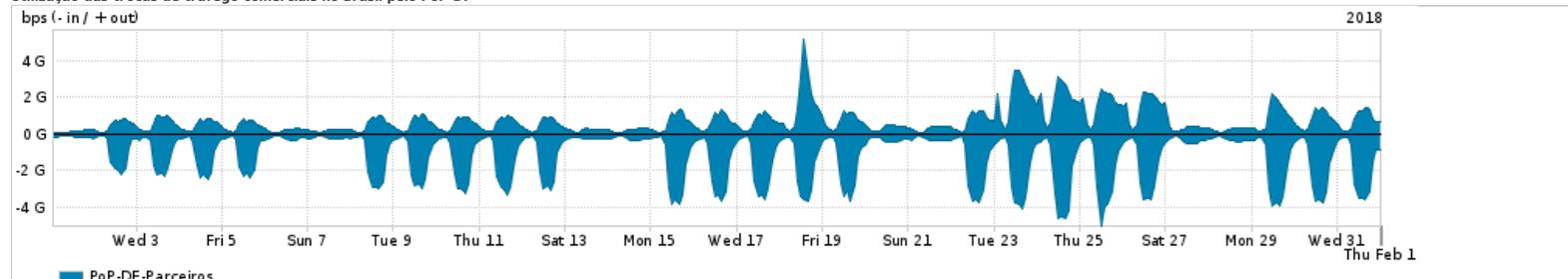
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



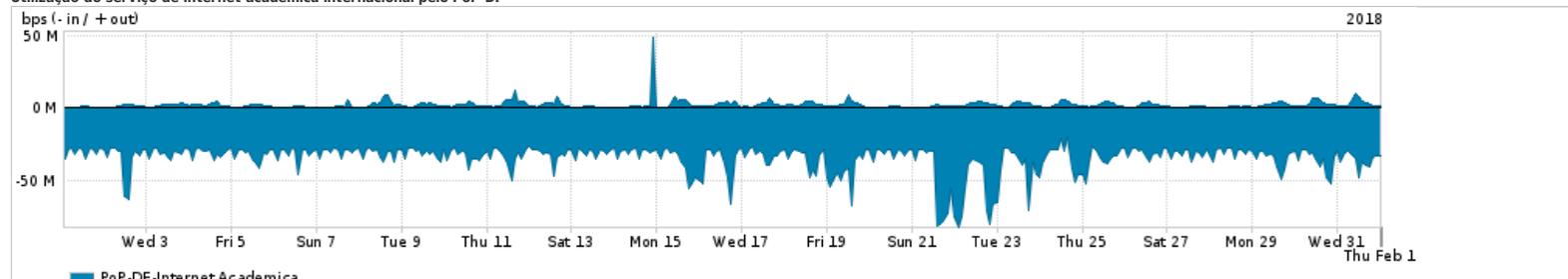
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Commodity	111.12 Mbps	51.74 Mbps	162.86 Mbps

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



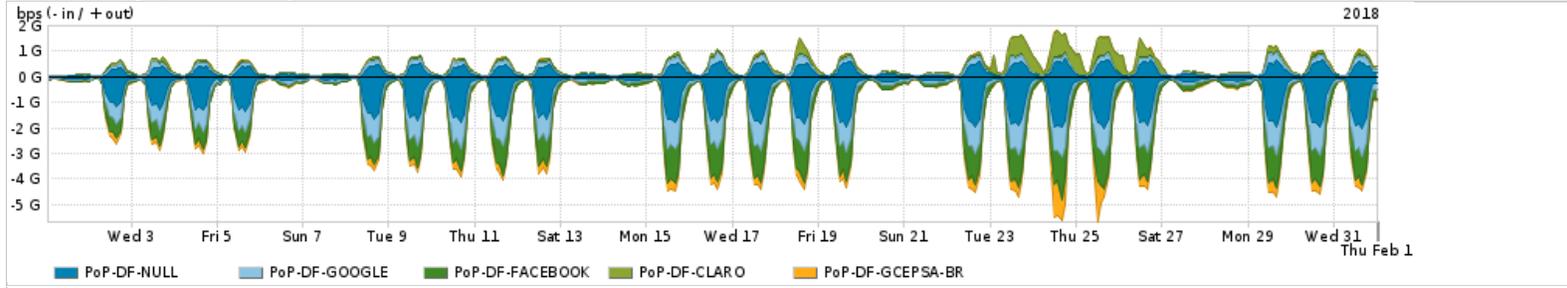
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Parceiros	1.20 Gbps	685.37 Mbps	1.89 Gbps

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



	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Acadêmica	34.84 Mbps	2.29 Mbps	37.13 Mbps

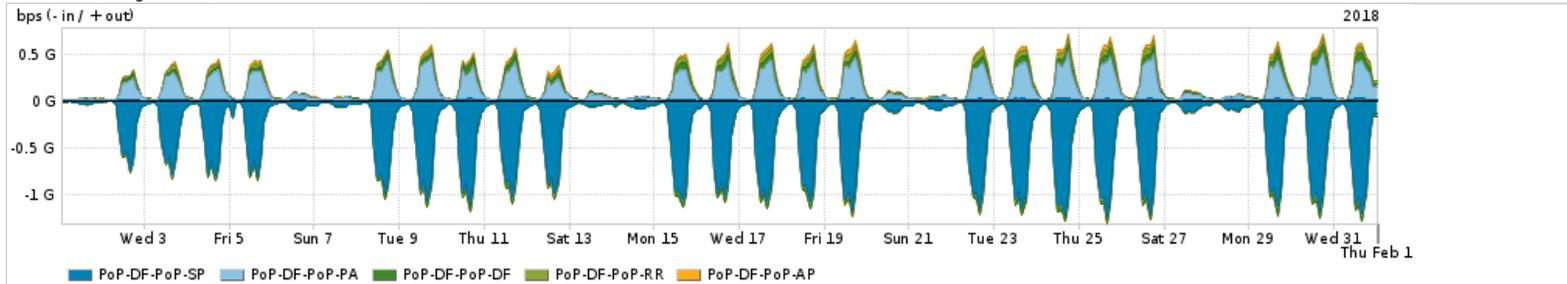
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	NULL	0	544.76 Mbps	169.59 Mbps	714.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GOOGLE	15169	328.16 Mbps	86.30 Mbps	414.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	FACEBOOK	32934	384.98 Mbps	22.63 Mbps	407.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	CLARO	28573	10.49 Mbps	121.03 Mbps	131.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GCEPSA-BR	28604	116.04 Mbps	3.36 Mbps	119.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	MICROSOFTEU	8068	64.36 Mbps	15.84 Mbps	80.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	18881	4.78 Mbps	63.94 Mbps	68.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AKAMAI-ASN1	20940	35.30 Mbps	19.05 Mbps	54.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	TNLSA-BR	7738	4.65 Mbps	49.06 Mbps	53.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	UFDP-BR	262511	1.14 Mbps	51.47 Mbps	52.61 Mbps

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

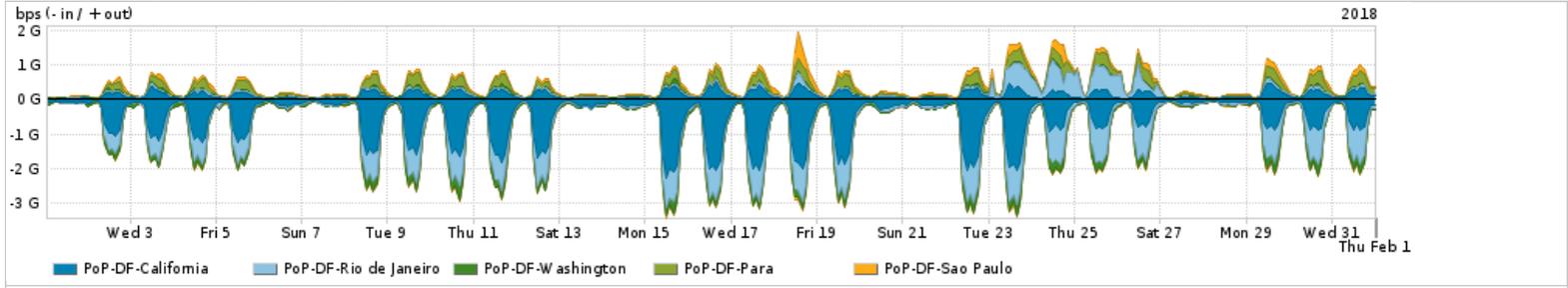


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SP	317.58 Mbps	5.37 Mbps	322.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PA	2.60 Mbps	117.68 Mbps	120.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-DF	21.38 Mbps	21.38 Mbps	42.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RR	379.08 Kbps	17.87 Mbps	18.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-AP	243.15 Kbps	10.61 Mbps	10.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RJ	103.70 Kbps	8.48 Mbps	8.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PR	7.86 Mbps	2.70 Kbps	7.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MG	7.08 Mbps	94.49 Kbps	7.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RS	4.17 Mbps	10.18 Kbps	4.18 Mbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PE	3.15 Mbps	464.09 Kbps	3.61 Mbps

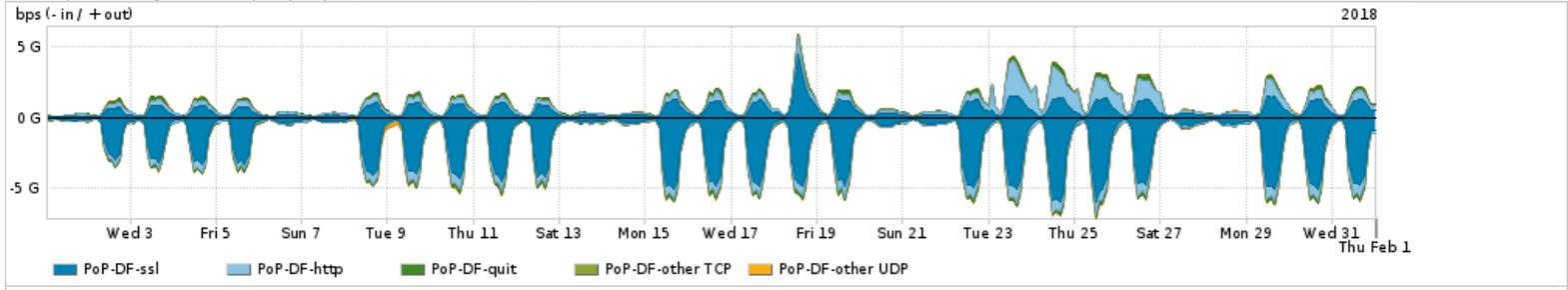
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	California	505.85 Mbps	116.38 Mbps	622.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio de Janeiro	276.97 Mbps	89.19 Mbps	366.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Washington	94.73 Mbps	20.89 Mbps	115.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Para	2.75 Mbps	109.00 Mbps	111.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Sao Paulo	13.06 Mbps	69.73 Mbps	82.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Amazonas	1.43 Mbps	59.02 Mbps	60.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Parana	8.18 Mbps	42.82 Mbps	51.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Massachusetts	25.18 Mbps	21.40 Mbps	46.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Minas Gerais	9.94 Mbps	36.08 Mbps	46.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Delaware	43.87 Mbps	662.03 Kbps	44.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Distrito Federal	8.92 Mbps	25.26 Mbps	34.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Virginia	18.86 Mbps	14.69 Mbps	33.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Wielkopolskie	27.21 Mbps	139.76 Kbps	27.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Pernambuco	4.37 Mbps	21.03 Mbps	25.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio Grande do Sul	2.38 Mbps	18.59 Mbps	20.97 Mbps

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

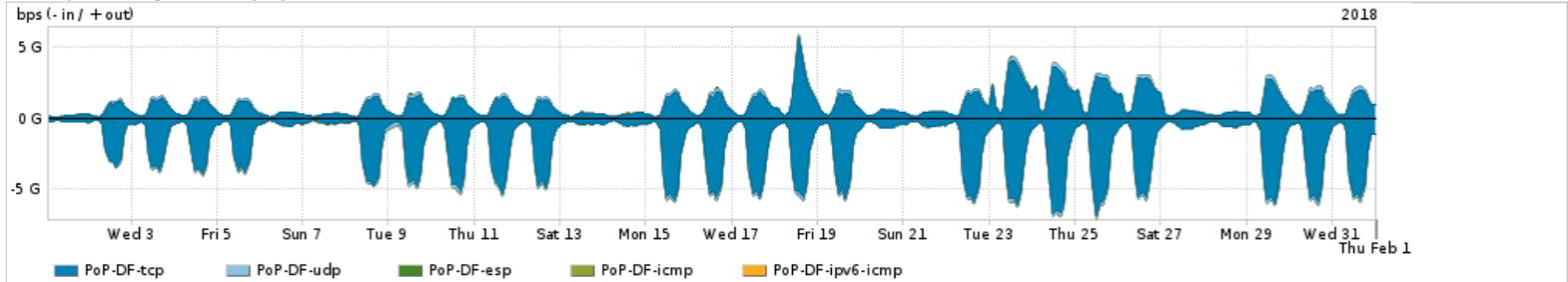


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ssl	1.51 Gbps	452.64 Mbps	1.96 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	http	280.19 Mbps	376.04 Mbps	656.23 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	quit	64.34 Mbps	67.20 Mbps	131.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	other TCP	17.00 Mbps	31.23 Mbps	48.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	other UDP	15.98 Mbps	8.59 Mbps	24.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	dns	3.62 Mbps	17.55 Mbps	21.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smtp	3.67 Mbps	3.36 Mbps	7.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ntp	3.42 Mbps	3.10 Mbps	6.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	macromedia-fcs	862.65 Kbps	2.76 Mbps	3.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsync	2.86 Mbps	14.49 Kbps	2.87 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	tcp	1.82 Gbps	869.41 Mbps	2.69 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	udp	87.65 Mbps	96.30 Mbps	183.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	esp	1.90 Mbps	972.07 Kbps	2.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	icmp	541.16 Kbps	421.15 Kbps	962.32 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-icmp	305.04 Kbps	294.68 Kbps	599.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	gre	39.35 Kbps	69.32 Kbps	108.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6	5.36 Kbps	935.00 bps	6.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-nonxt	11.00 bps	0.00 bps	11.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	192	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	220	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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