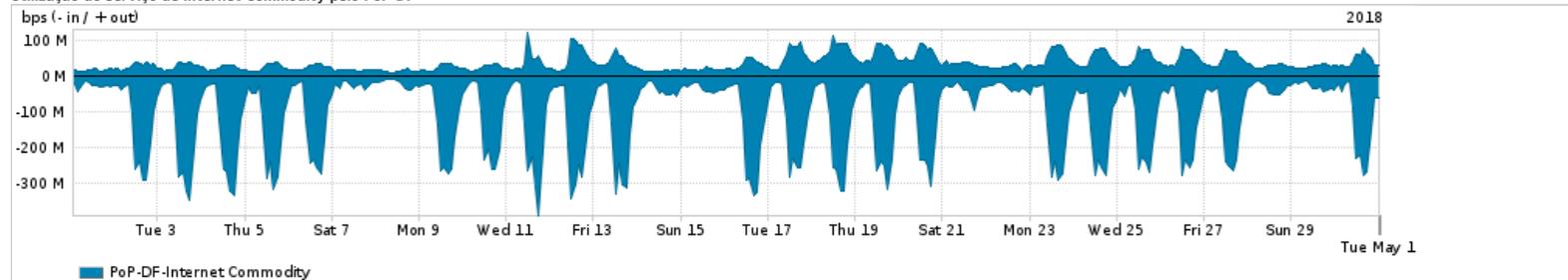


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

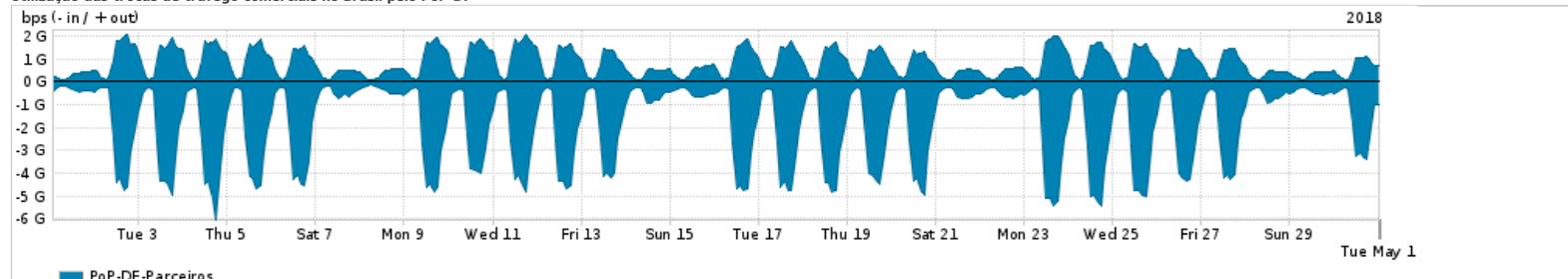
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



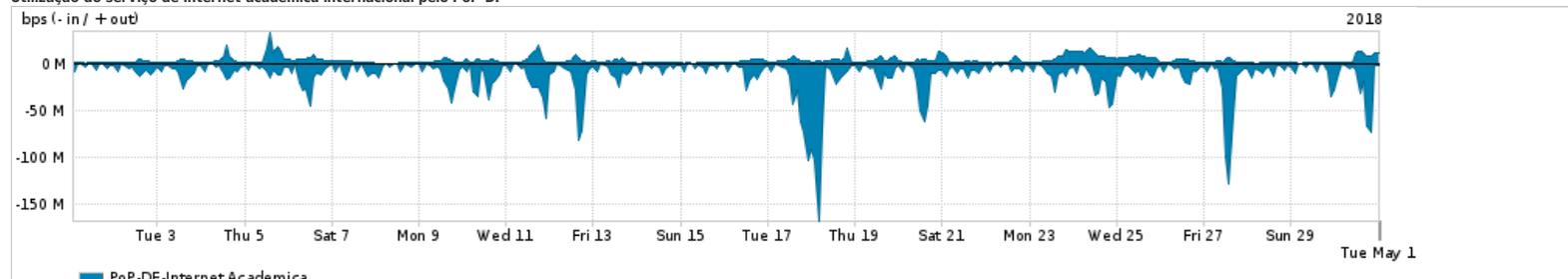
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Commodity	105.86 Mbps	34.95 Mbps	140.81 Mbps

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



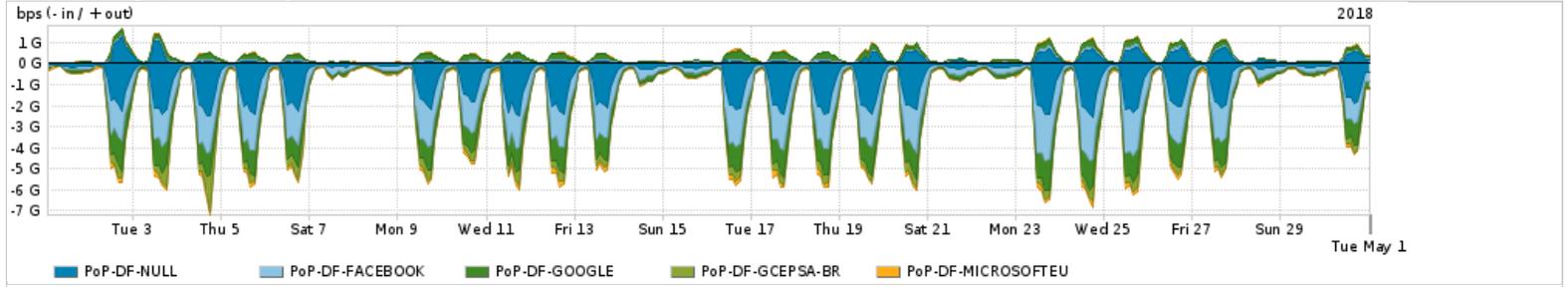
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Parceiros	1.79 Gbps	790.77 Mbps	2.58 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Acadêmica	12.18 Mbps	3.29 Mbps	15.47 Mbps

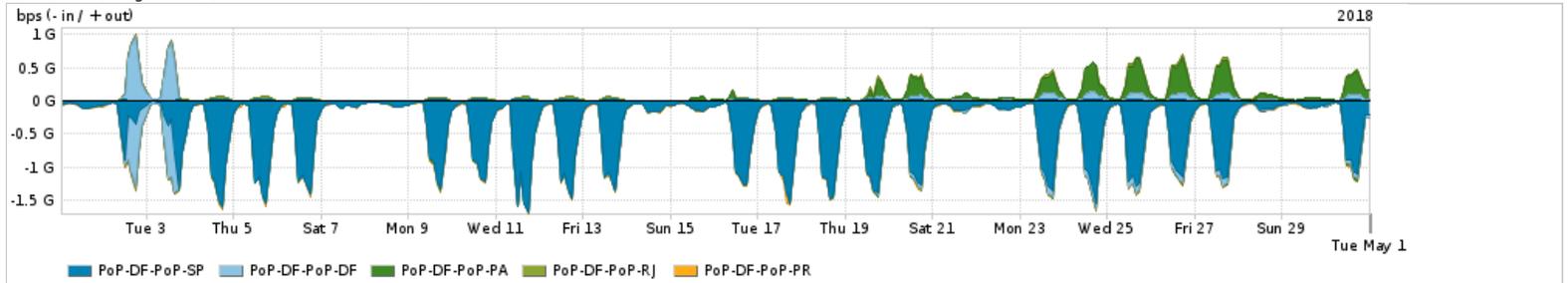
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	NULL	0	726.20 Mbps	124.03 Mbps	850.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	FACEBOOK	32934	703.87 Mbps	35.47 Mbps	739.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GOOGLE	15169	423.00 Mbps	125.51 Mbps	548.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GCEPSA-BR	28604	157.54 Mbps	4.93 Mbps	162.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	MICROSOFTEU	8068	92.39 Mbps	13.54 Mbps	105.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	CLARO	28573	8.86 Mbps	78.08 Mbps	86.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AMAZON-02	16509	52.58 Mbps	8.36 Mbps	60.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AKAMAI-ASN1	20940	48.03 Mbps	2.99 Mbps	51.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	18881	2.72 Mbps	47.43 Mbps	50.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	TNLSA-BR	7738	3.42 Mbps	43.17 Mbps	46.59 Mbps

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

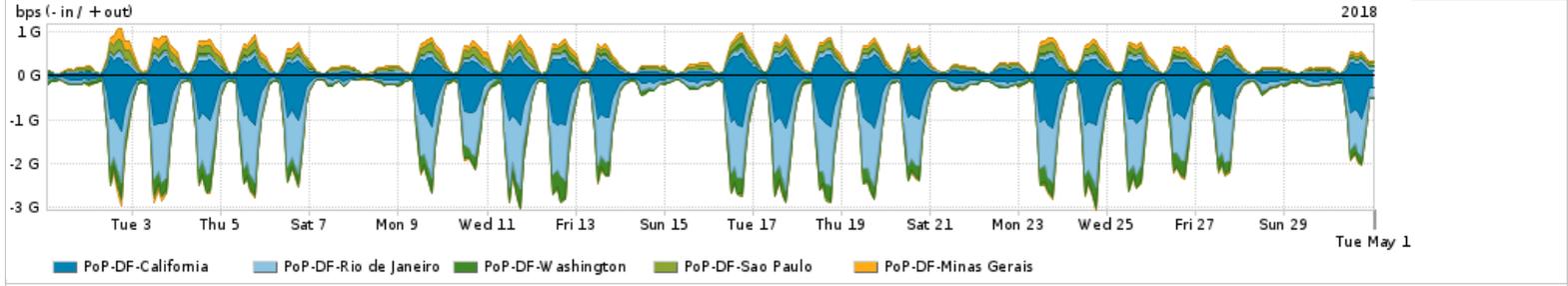


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SP	405.89 Mbps	6.63 Mbps	412.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-DF	29.23 Mbps	29.23 Mbps	58.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PA	862.99 Kbps	48.54 Mbps	49.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RJ	2.10 Mbps	12.15 Mbps	14.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PR	10.66 Mbps	6.32 Kbps	10.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RR	190.40 Kbps	10.32 Mbps	10.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MG	5.30 Mbps	2.71 Mbps	8.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-GO	115.89 Kbps	6.70 Mbps	6.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-AP	116.34 Kbps	5.24 Mbps	5.36 Mbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RS	4.95 Mbps	16.30 Kbps	4.97 Mbps

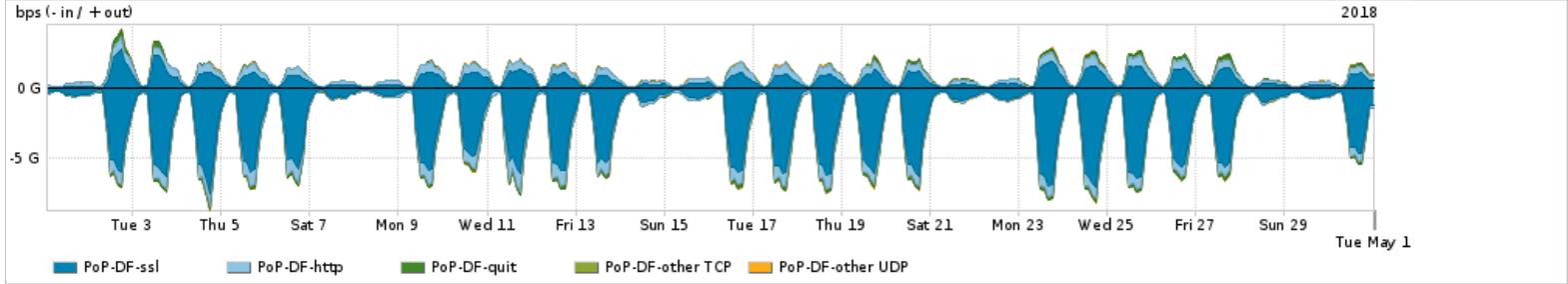
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	California	380.56 Mbps	151.35 Mbps	531.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio de Janeiro	397.80 Mbps	46.42 Mbps	444.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Washington	135.74 Mbps	21.35 Mbps	157.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Sao Paulo	15.06 Mbps	80.68 Mbps	95.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Minas Gerais	10.10 Mbps	57.07 Mbps	67.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Distrito Federal	10.58 Mbps	49.68 Mbps	60.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Para	1.44 Mbps	51.54 Mbps	52.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Virginia	24.87 Mbps	16.01 Mbps	40.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Delaware	38.13 Mbps	1.00 Mbps	39.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Pernambuco	6.33 Mbps	27.92 Mbps	34.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Massachusetts	29.88 Mbps	2.95 Mbps	32.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Parana	9.97 Mbps	22.35 Mbps	32.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Amazonas	755.58 Kbps	30.47 Mbps	31.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Bahia	2.89 Mbps	26.49 Mbps	29.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio Grande do Sul	3.37 Mbps	23.56 Mbps	26.94 Mbps

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

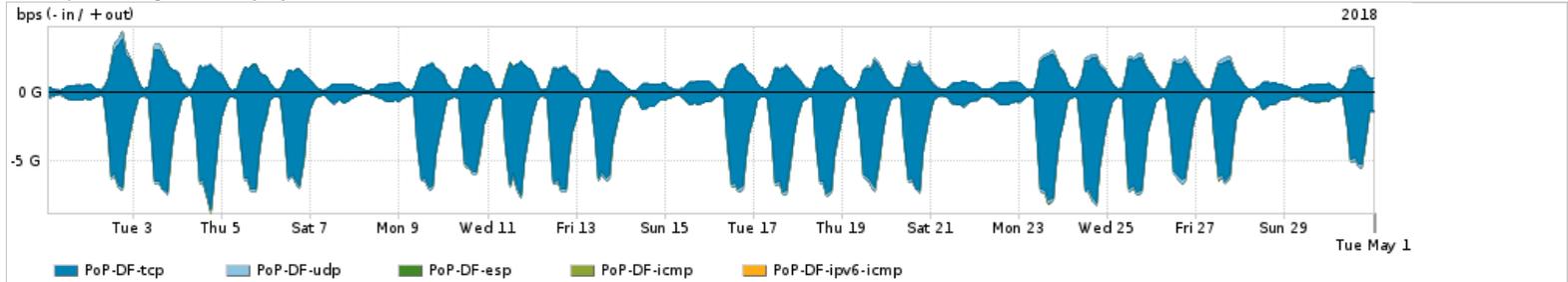


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ssl	2.17 Gbps	551.36 Mbps	2.72 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	http	363.57 Mbps	341.59 Mbps	705.17 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	quit	64.51 Mbps	40.98 Mbps	105.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	other TCP	17.72 Mbps	17.81 Mbps	35.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	other UDP	11.09 Mbps	8.60 Mbps	19.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	dns	4.04 Mbps	14.84 Mbps	18.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	macromedia-fcs	3.51 Mbps	6.58 Mbps	10.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smtp	4.44 Mbps	5.12 Mbps	9.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ntp	3.69 Mbps	2.87 Mbps	6.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsync	5.47 Mbps	27.05 Kbps	5.50 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	tcp	2.57 Gbps	926.95 Mbps	3.49 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	udp	83.94 Mbps	67.44 Mbps	151.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	esp	1.17 Mbps	1.05 Mbps	2.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	icmp	616.75 Kbps	435.09 Kbps	1.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-icmp	299.89 Kbps	207.53 Kbps	507.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	gre	37.31 Kbps	50.57 Kbps	87.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6	1.77 Kbps	1.55 Kbps	3.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	sctp	466.00 bps	0.00 bps	466.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsvp	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-opts	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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