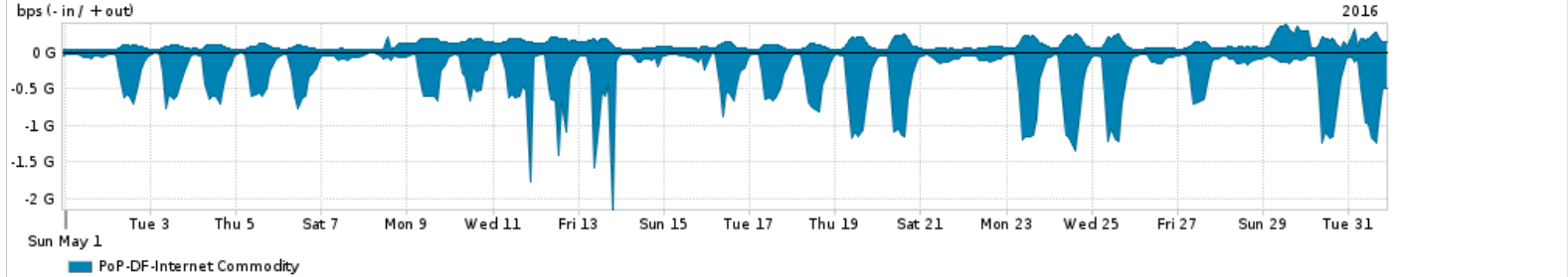


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

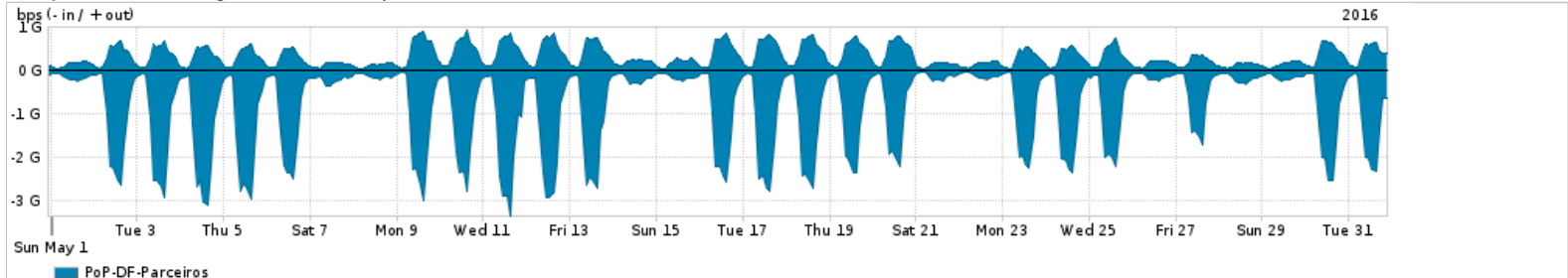
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Commodity	322.75 Mbps	95.44 Mbps	418.19 Mbps

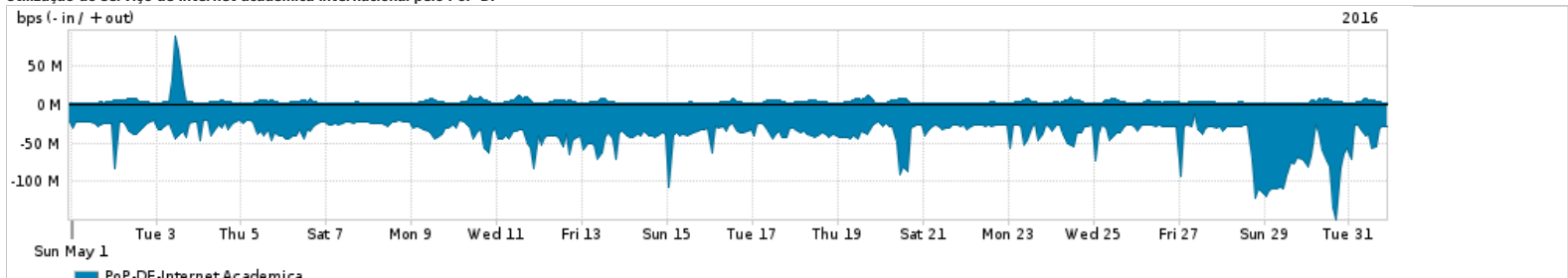
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Parceiros	832.11 Mbps	311.53 Mbps	1.14 Gbps

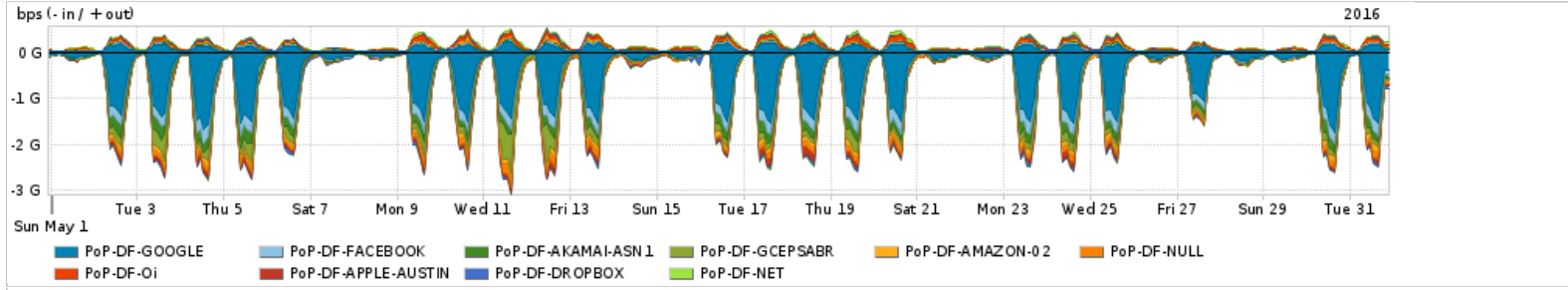
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Acadêmica	39.11 Mbps	3.69 Mbps	42.80 Mbps

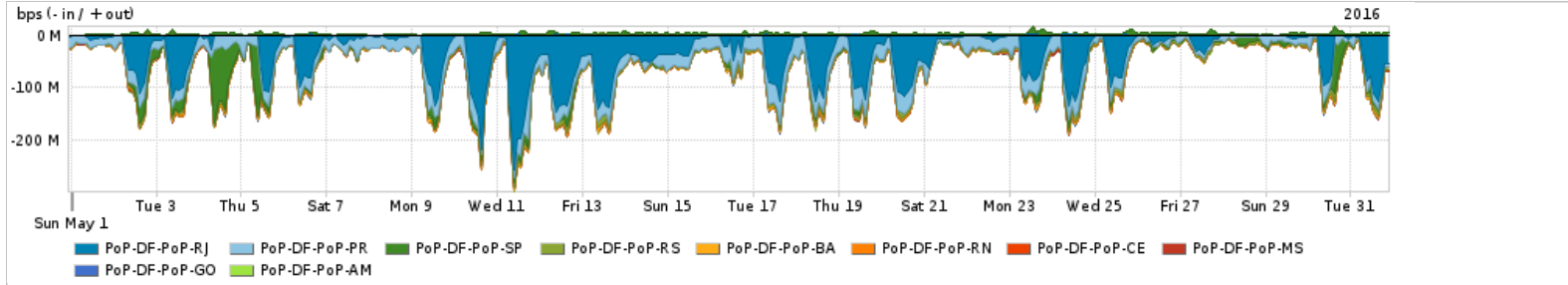
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	GOOGLE	15169	440.29 Mbps	60.95 Mbps	501.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	FACEBOOK	32934	81.70 Mbps	8.87 Mbps	90.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AKAMAI-ASN1	20940	71.11 Mbps	7.69 Mbps	78.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	GCEPSABR	28604	65.18 Mbps	3.64 Mbps	68.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AMAZON-02	16509	36.50 Mbps	9.74 Mbps	46.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	NULL	0	45.82 Mbps	59.39 Kbps	45.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Oi	7738	1.73 Mbps	38.98 Mbps	40.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	APPLE-AUSTIN	6185	30.02 Mbps	451.99 Kbps	30.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	DROPBOX	19679	22.09 Mbps	8.33 Mbps	30.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	NET	28573	4.95 Mbps	25.26 Mbps	30.21 Mbps

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

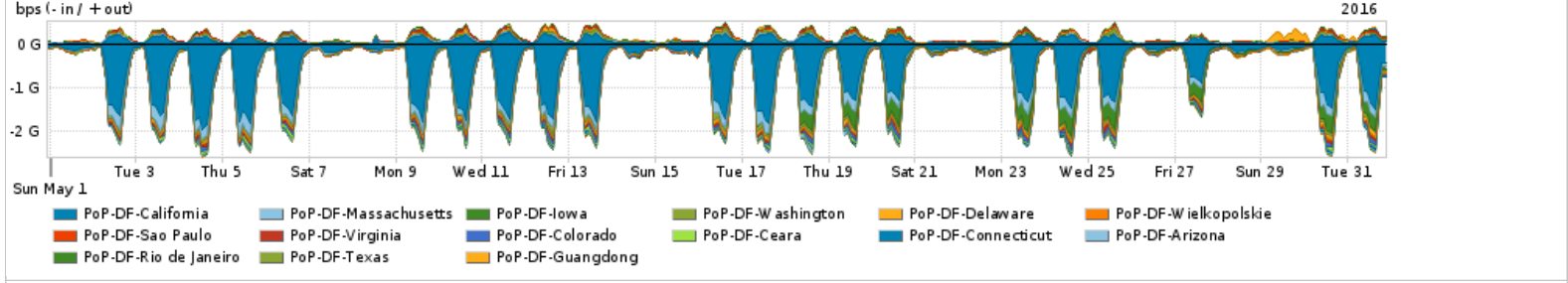


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RJ	37.94 Mbps	47.93 Kbps	37.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PR	19.81 Mbps	0.00 bps	19.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SP	5.75 Mbps	2.66 Mbps	8.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RS	3.52 Mbps	23.00 bps	3.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-BA	2.18 Mbps	0.00 bps	2.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RN	407.49 Kbps	74.00 bps	407.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-CE	227.42 Kbps	0.00 bps	227.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MS	139.26 Kbps	0.00 bps	139.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-GO	98.58 Kbps	0.00 bps	98.58 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-AM	94.27 Kbps	0.00 bps	94.27 Kbps

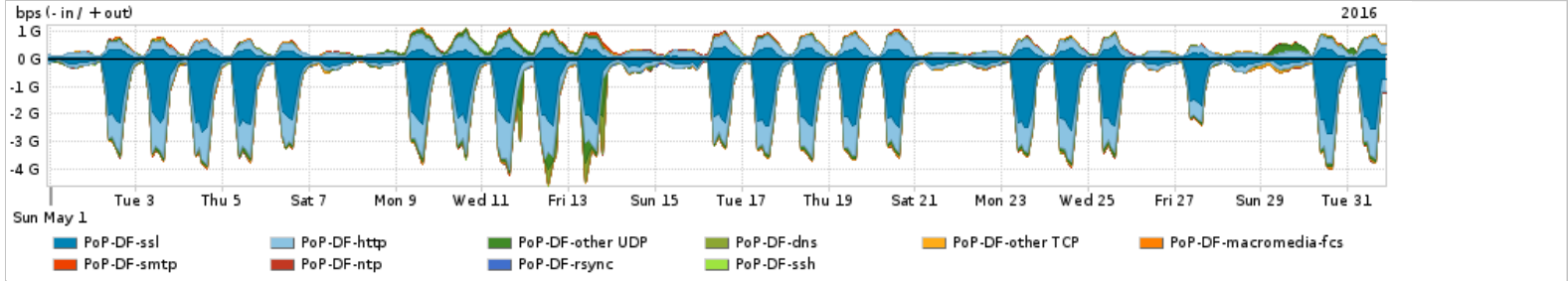
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	California	482.06 Mbps	77.85 Mbps	559.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Massachusetts	79.07 Mbps	9.86 Mbps	88.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Iowa	49.52 Mbps	1.17 Mbps	50.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Washington	23.51 Mbps	20.71 Mbps	44.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Delaware	18.35 Mbps	5.26 Mbps	23.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Wielkopolskie	22.36 Mbps	296.34 Kbps	22.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Sao Paulo	4.38 Mbps	18.11 Mbps	22.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Virginia	15.22 Mbps	7.26 Mbps	22.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Colorado	20.25 Mbps	712.13 Kbps	20.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Ceara	13.43 Mbps	3.42 Mbps	16.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Connecticut	13.07 Mbps	452.70 Kbps	13.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Arizona	12.53 Mbps	241.39 Kbps	12.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio de Janeiro	2.02 Mbps	10.31 Mbps	12.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Texas	9.55 Mbps	1.32 Mbps	10.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Guangdong	1.55 Mbps	6.95 Mbps	8.49 Mbps

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

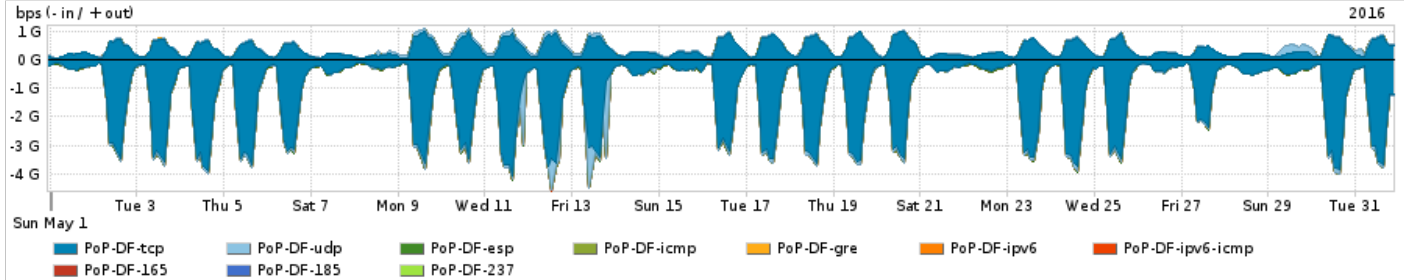


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ssl	751.92 Mbps	117.84 Mbps	869.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	http	392.13 Mbps	216.67 Mbps	608.80 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	other UDP	47.08 Mbps	74.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	dns	18.91 Mbps	35.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	other TCP	17.63 Mbps	28.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	macromedia-fcs	7.25 Mbps	13.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smtp	5.46 Mbps	12.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ntp	4.42 Mbps	9.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsync	5.66 Mbps	5.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ssh	954.82 Kbps	2.09 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	tcp	1.19 Gbps	1.55 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	udp	68.53 Mbps	118.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	esp	12.97 Mbps	13.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	icmp	305.52 Kbps	466.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	gre	39.61 Kbps	73.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6	1.09 Kbps	1.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-icmp	119.00 bps	164.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	237	0.00 bps	5.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	165	0.00 bps	5.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	185	0.00 bps	5.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.