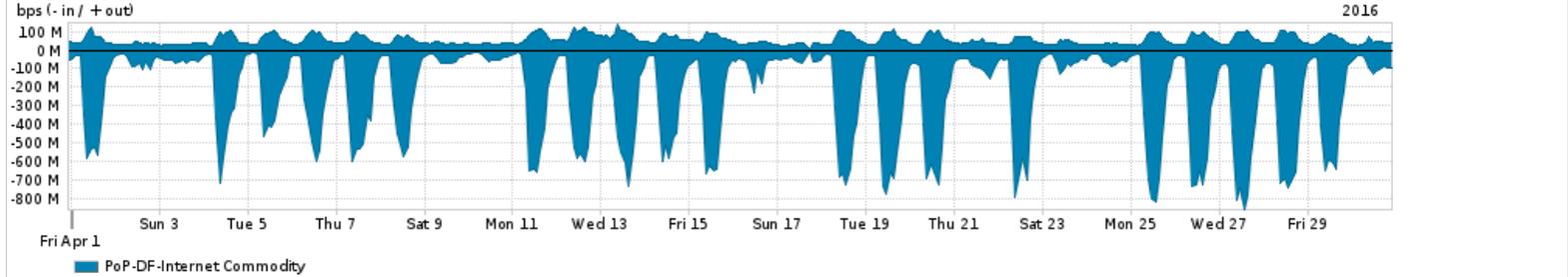


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

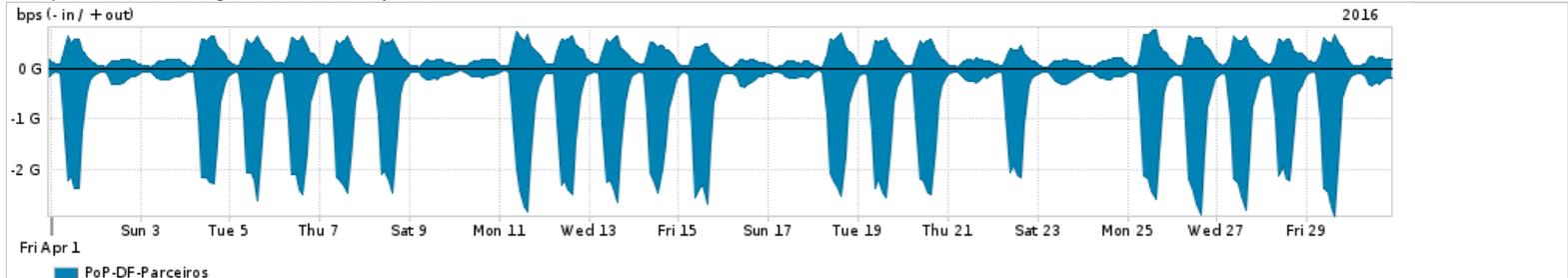
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Commodity	234.10 Mbps	53.22 Mbps	287.31 Mbps

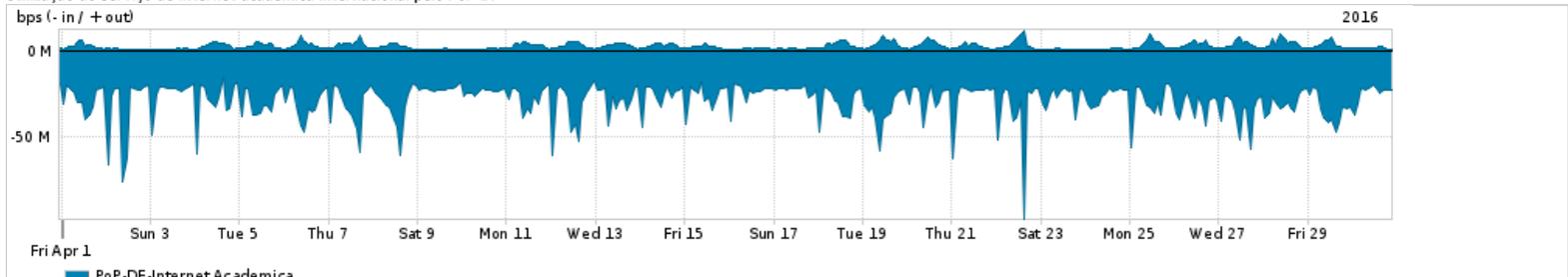
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Parceiros	789.68 Mbps	270.12 Mbps	1.06 Gbps

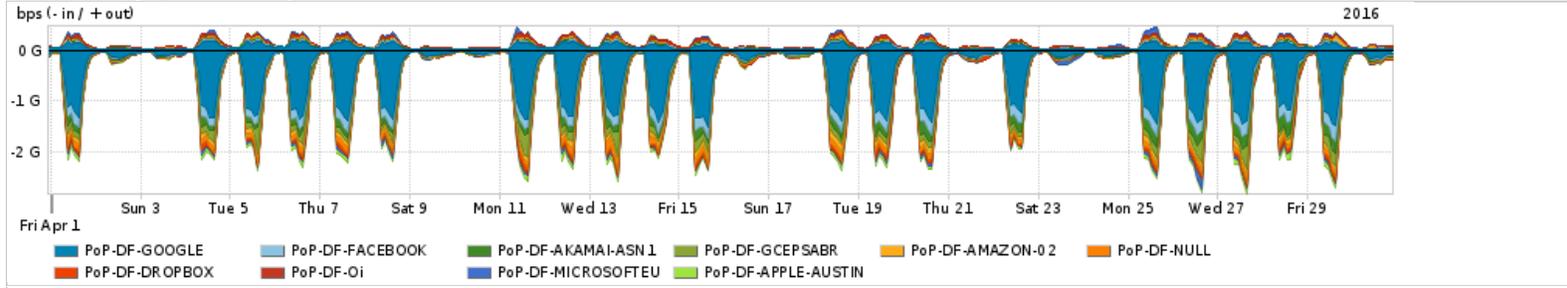
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Acadêmica	28.76 Mbps	2.77 Mbps	31.53 Mbps

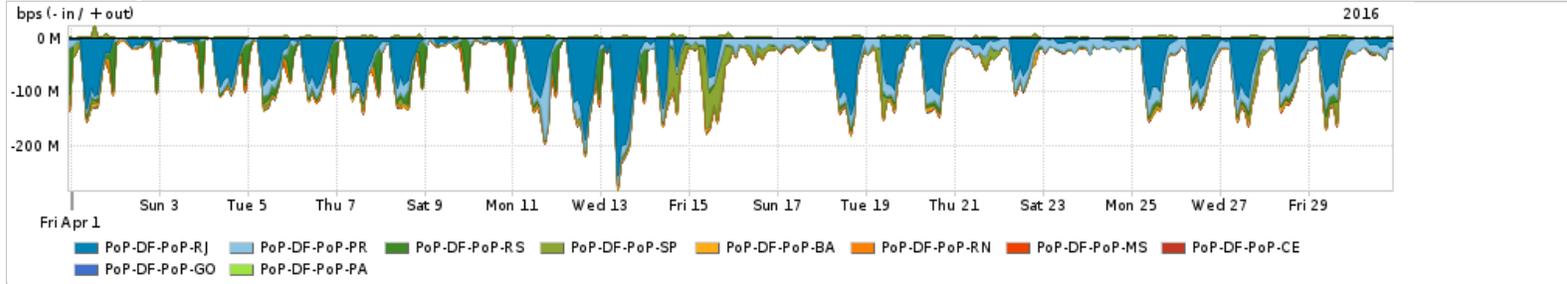
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	GOOGLE	15169	406.94 Mbps	61.46 Mbps	468.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	FACEBOOK	32934	68.74 Mbps	8.41 Mbps	77.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AKAMAI-ASN1	20940	56.53 Mbps	7.38 Mbps	63.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	GCEPSABR	28604	52.77 Mbps	3.35 Mbps	56.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AMAZON-02	16509	35.12 Mbps	9.24 Mbps	44.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	NULL	0	40.97 Mbps	104.21 Kbps	41.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	DROPBOX	19679	27.18 Mbps	5.80 Mbps	32.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Oi	7738	2.33 Mbps	29.01 Mbps	31.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	MICROSOFTEU	8068	19.26 Mbps	8.93 Mbps	28.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	APPLE-AUSTIN	6185	27.61 Mbps	391.68 Kbps	28.01 Mbps

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

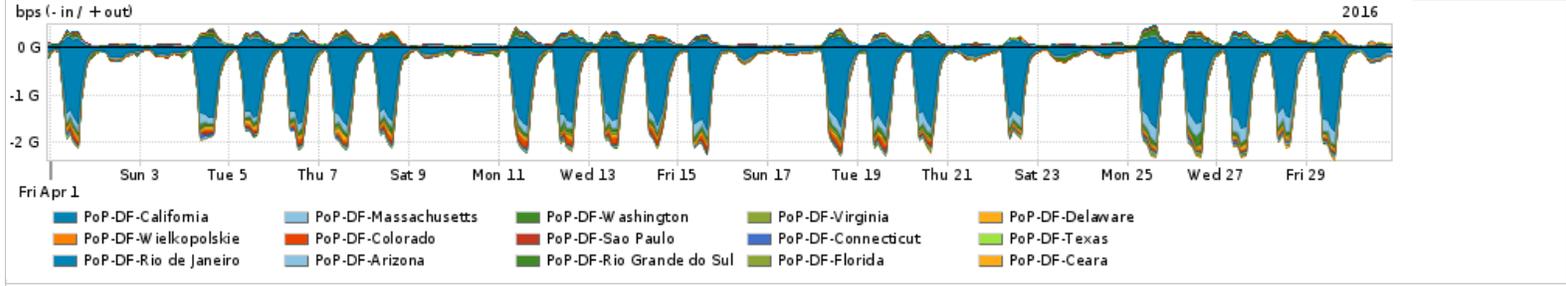


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RJ	32.18 Mbps	37.51 Kbps	32.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PR	13.68 Mbps	82.00 bps	13.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RS	6.22 Mbps	10.00 bps	6.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SP	4.75 Mbps	1.35 Mbps	6.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-BA	1.95 Mbps	40.00 bps	1.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RN	1.47 Mbps	80.00 bps	1.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MS	217.91 Kbps	0.00 bps	217.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-CE	202.43 Kbps	0.00 bps	202.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-GO	142.26 Kbps	0.00 bps	142.26 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PA	103.10 Kbps	0.00 bps	103.10 Kbps

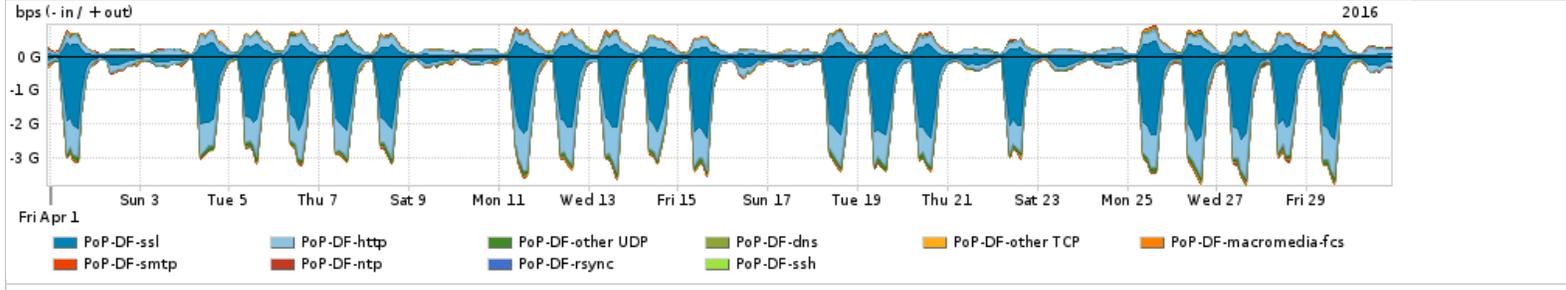
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	California	491.33 Mbps	73.06 Mbps	564.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Massachusetts	68.58 Mbps	9.88 Mbps	78.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Washington	26.59 Mbps	16.19 Mbps	42.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Virginia	15.29 Mbps	9.21 Mbps	24.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Delaware	19.19 Mbps	2.82 Mbps	22.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Wielkopolskie	20.06 Mbps	307.20 Kbps	20.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Colorado	17.17 Mbps	643.95 Kbps	17.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Sao Paulo	3.50 Mbps	13.15 Mbps	16.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Connecticut	11.93 Mbps	562.29 Kbps	12.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Texas	8.80 Mbps	1.20 Mbps	10.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio de Janeiro	1.58 Mbps	7.56 Mbps	9.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Arizona	8.93 Mbps	166.79 Kbps	9.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio Grande do Sul	4.73 Mbps	1.82 Mbps	6.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Florida	4.78 Mbps	756.49 Kbps	5.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Ceara	3.46 Mbps	1.97 Mbps	5.42 Mbps

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

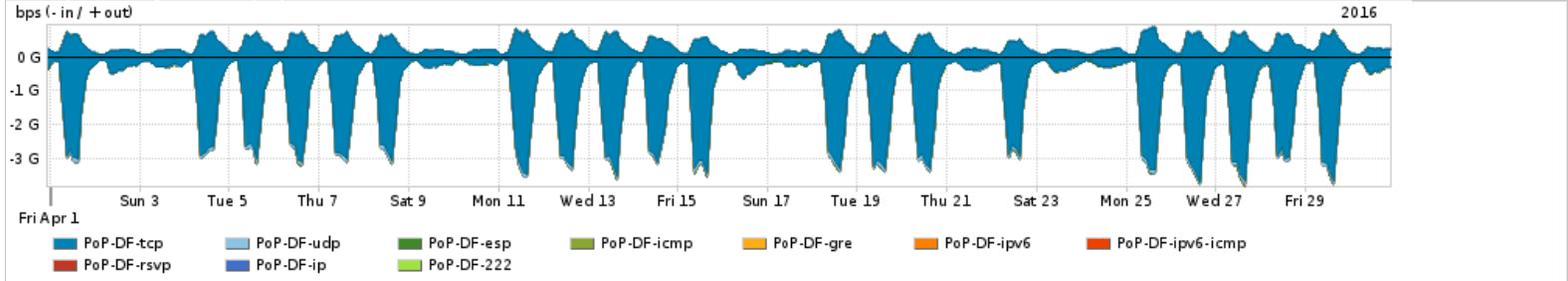


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ssl	691.90 Mbps	115.68 Mbps	807.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	http	336.45 Mbps	164.59 Mbps	501.04 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	other UDP	32.26 Mbps	4.48 Mbps	36.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	dns	5.91 Mbps	15.82 Mbps	21.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	other TCP	14.23 Mbps	6.98 Mbps	21.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	macromedia-fcs	7.75 Mbps	8.47 Mbps	16.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smtp	8.01 Mbps	4.52 Mbps	12.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ntp	3.90 Mbps	3.21 Mbps	7.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsync	4.35 Mbps	15.07 Kbps	4.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ssh	601.79 Kbps	727.31 Kbps	1.33 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	tcp	1.07 Gbps	304.38 Mbps	1.37 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	udp	40.45 Mbps	23.13 Mbps	63.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	esp	8.65 Mbps	274.91 Kbps	8.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	icmp	273.46 Kbps	150.16 Kbps	423.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	gre	28.53 Kbps	35.77 Kbps	64.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6	4.59 Kbps	816.00 bps	5.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-icmp	604.00 bps	140.00 bps	744.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsvp	19.00 bps	0.00 bps	19.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ip	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	222	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).