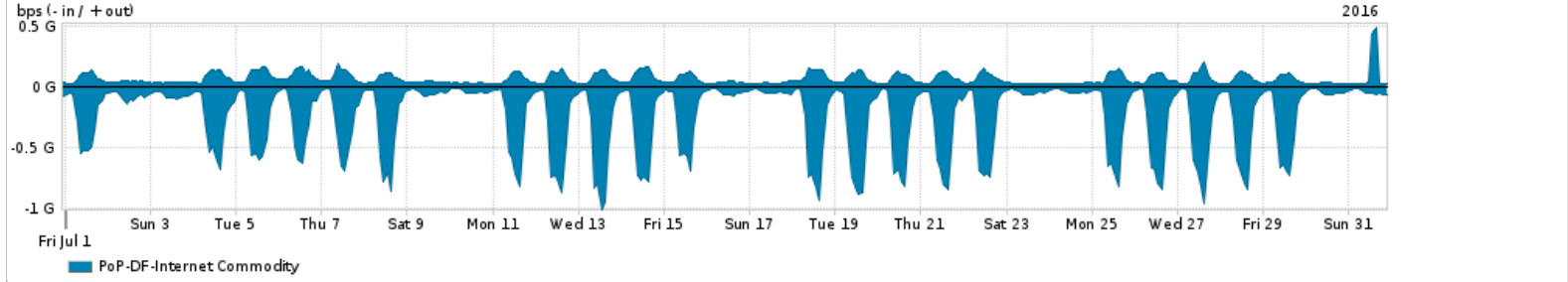


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

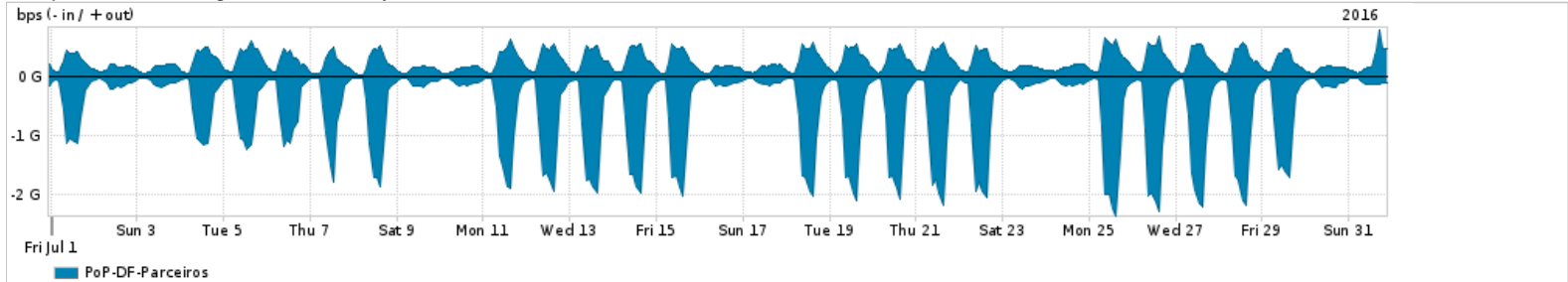
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Commodity	239.62 Mbps	61.86 Mbps	301.48 Mbps

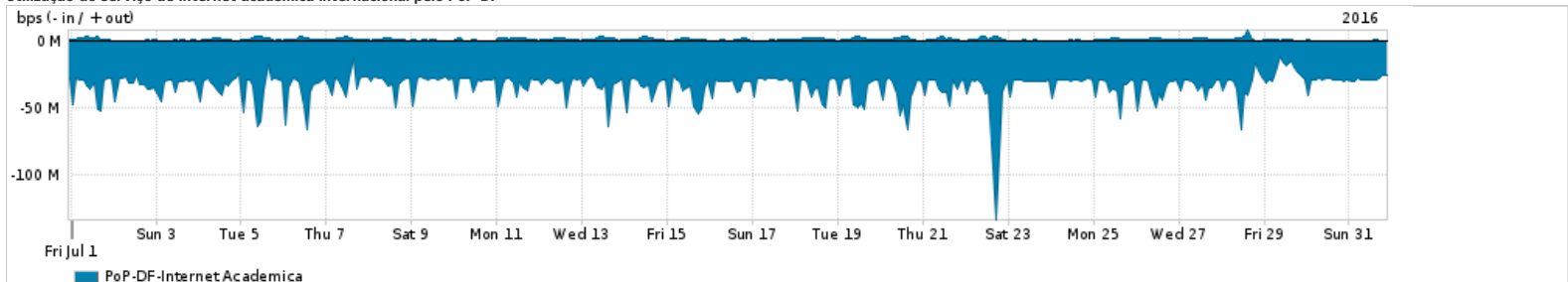
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Parceiros	554.07 Mbps	226.94 Mbps	781.01 Mbps

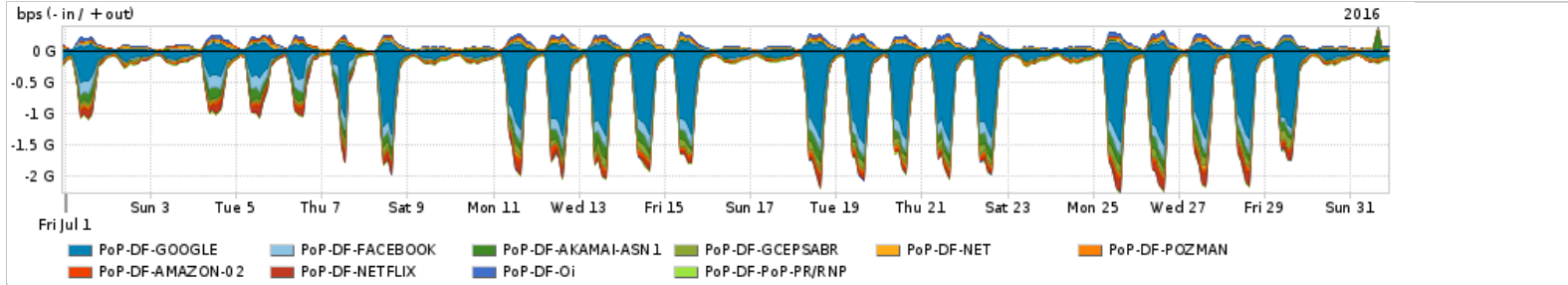
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Acadêmica	33.27 Mbps	1.64 Mbps	34.90 Mbps

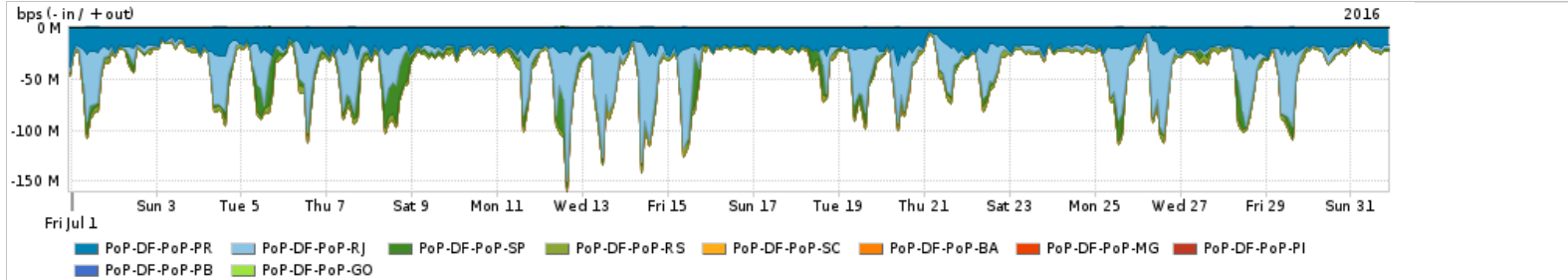
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	GOOGLE	15169	329.07 Mbps	45.69 Mbps	374.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	FACEBOOK	32934	59.65 Mbps	5.29 Mbps	64.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AKAMAI-ASN1	20940	47.06 Mbps	5.92 Mbps	52.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	GCEPSABR	28604	33.31 Mbps	2.30 Mbps	35.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	NET	28573	4.72 Mbps	24.49 Mbps	29.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	POZMAN	9112	26.74 Mbps	281.16 Kbps	27.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AMAZON-02	16509	20.77 Mbps	6.02 Mbps	26.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	NETFLIX	2906	25.99 Mbps	387.79 Kbps	26.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Oi	7738	1.53 Mbps	24.79 Mbps	26.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PR/RNP	10881	18.80 Mbps	0.00 bps	18.80 Mbps

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

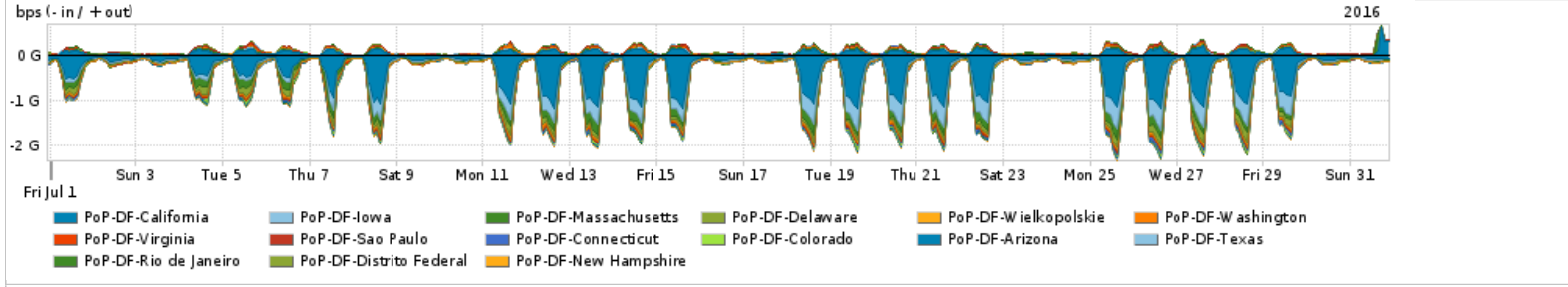


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PR	19.00 Mbps	8.00 bps	19.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RJ	16.03 Mbps	404.86 Kbps	16.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SP	3.39 Mbps	15.15 Kbps	3.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RS	3.37 Mbps	149.00 bps	3.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SC	13.15 Kbps	290.00 bps	13.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-BA	0.00 bps	93.00 bps	93.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MG	91.00 bps	0.00 bps	91.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PI	66.00 bps	0.00 bps	66.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PB	51.00 bps	0.00 bps	51.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-GO	38.00 bps	0.00 bps	38.00 bps

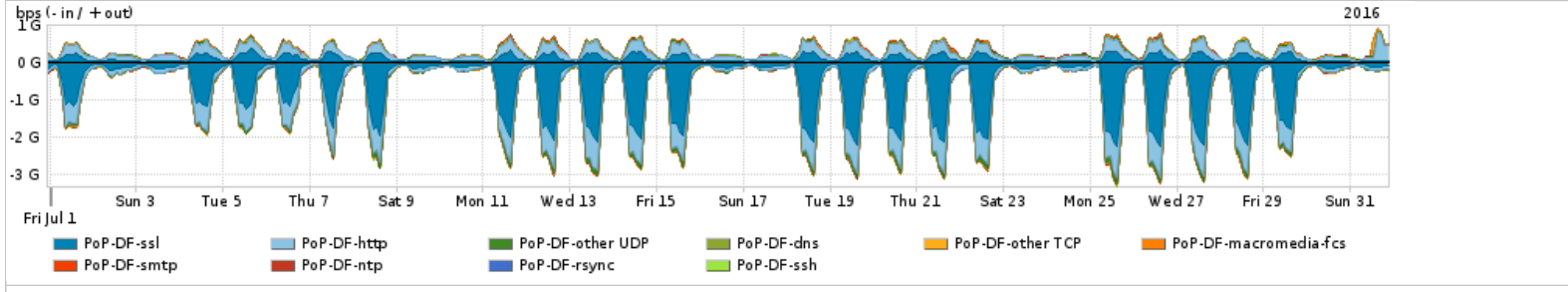
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	California	274.25 Mbps	58.72 Mbps	332.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Iowa	96.22 Mbps	1.81 Mbps	98.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Massachusetts	53.91 Mbps	9.28 Mbps	63.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Delaware	35.84 Mbps	3.02 Mbps	38.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Wielkopolskie	26.76 Mbps	281.46 Kbps	27.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Washington	14.07 Mbps	9.13 Mbps	23.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Virginia	8.46 Mbps	6.02 Mbps	14.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Sao Paulo	3.61 Mbps	10.34 Mbps	13.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Connecticut	11.67 Mbps	335.16 Kbps	12.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Colorado	9.80 Mbps	411.00 Kbps	10.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Arizona	8.72 Mbps	235.24 Kbps	8.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Texas	6.01 Mbps	2.33 Mbps	8.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio de Janeiro	1.25 Mbps	5.97 Mbps	7.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Distrito Federal	1.87 Mbps	4.37 Mbps	6.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	New Hampshire	5.26 Mbps	223.36 Kbps	5.48 Mbps

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

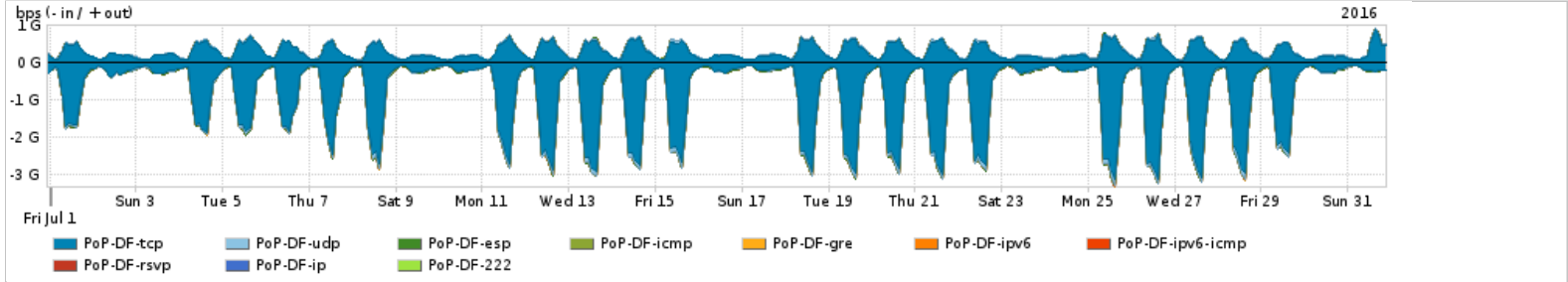


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ssl	548.43 Mbps	90.49 Mbps	638.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	http	245.71 Mbps	156.80 Mbps	402.51 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	other UDP	30.54 Mbps	7.24 Mbps	37.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	dns	3.48 Mbps	15.20 Mbps	18.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	other TCP	9.75 Mbps	7.89 Mbps	17.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	macromedia-fcs	4.34 Mbps	4.12 Mbps	8.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smtp	3.48 Mbps	3.61 Mbps	7.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ntp	3.40 Mbps	3.37 Mbps	6.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsync	2.75 Mbps	14.40 Kbps	2.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ssh	325.02 Kbps	583.79 Kbps	908.82 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	tcp	816.73 Mbps	265.07 Mbps	1.08 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	udp	37.27 Mbps	25.82 Mbps	63.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	esp	14.49 Mbps	139.98 Kbps	14.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	icmp	244.28 Kbps	156.85 Kbps	401.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	gre	297.31 Kbps	53.25 Kbps	350.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6	481.00 bps	78.00 bps	559.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-icmp	168.00 bps	199.00 bps	367.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsvp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	222	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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