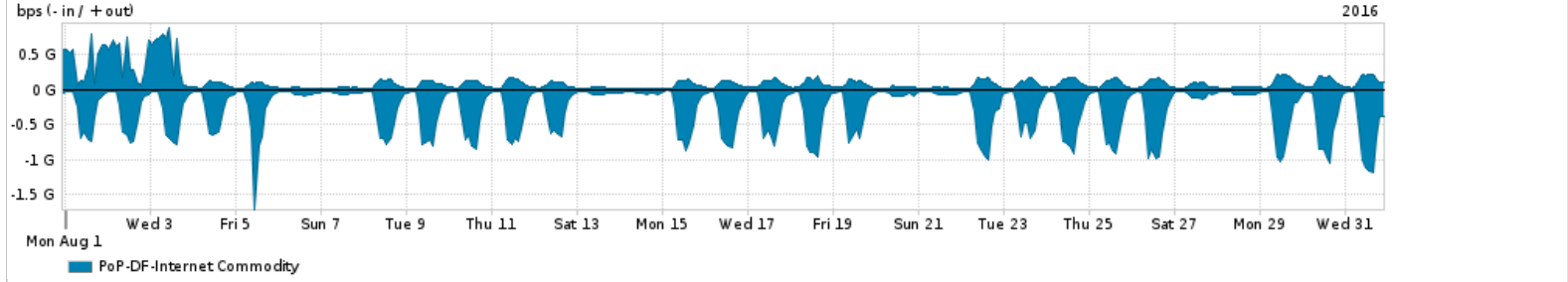


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

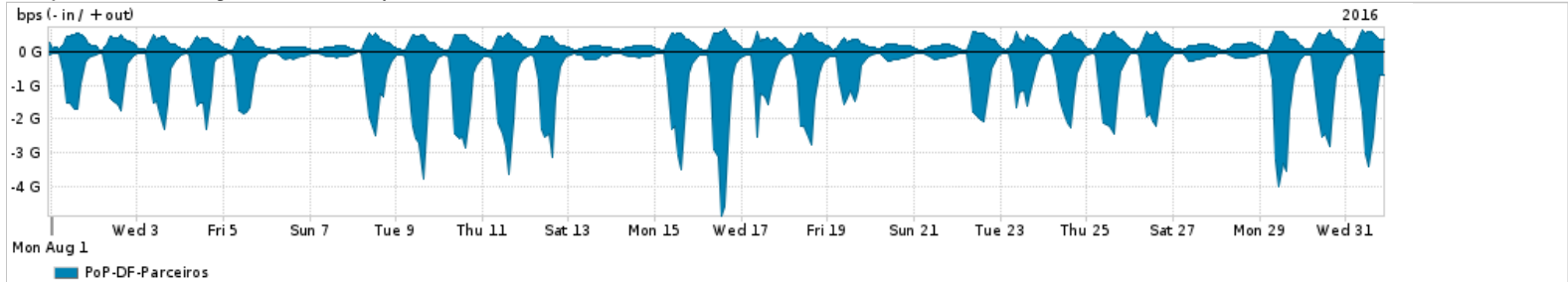
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Commodity	289.82 Mbps	107.34 Mbps	397.16 Mbps

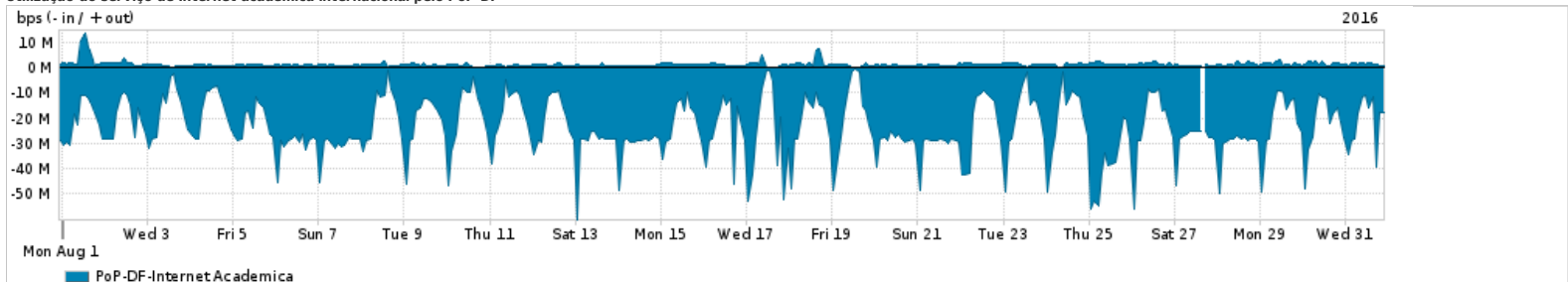
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Parceiros	814.32 Mbps	250.52 Mbps	1.06 Gbps

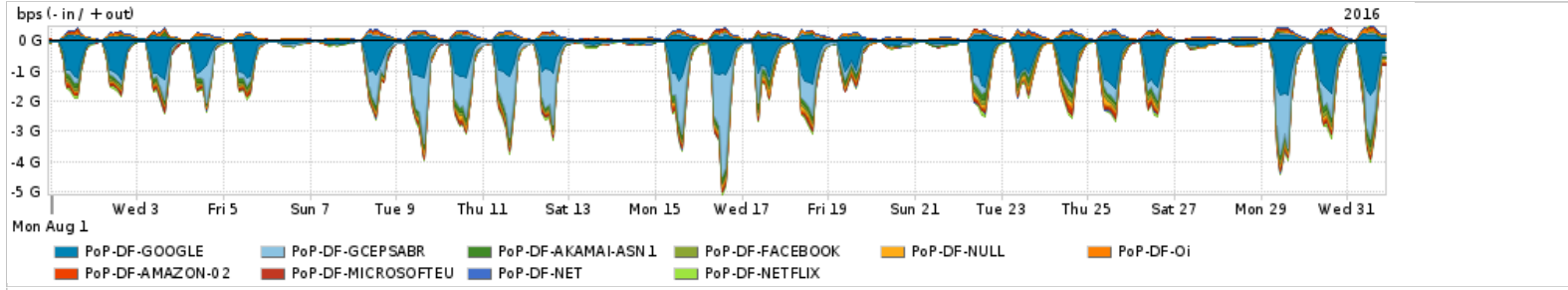
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Acadêmica	23.31 Mbps	1.20 Mbps	24.51 Mbps

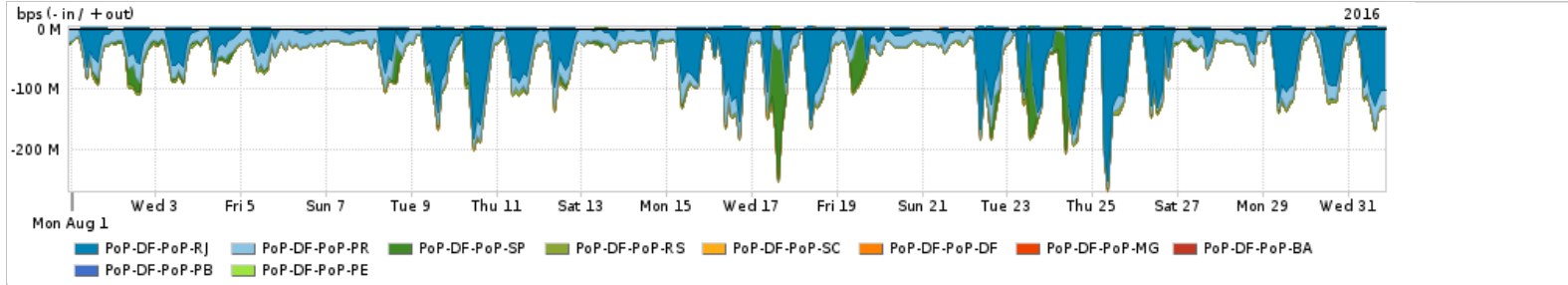
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	GOOGLE	15169	426.28 Mbps	60.06 Mbps	486.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	GCEPSABR	28604	233.13 Mbps	6.28 Mbps	239.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AKAMAI-ASN1	20940	56.77 Mbps	6.53 Mbps	63.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	FACEBOOK	32934	39.31 Mbps	4.13 Mbps	43.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	NULL	0	38.49 Mbps	1.02 Mbps	39.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Oi	7738	2.55 Mbps	31.92 Mbps	34.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AMAZON-02	16509	29.35 Mbps	4.72 Mbps	34.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	MICROSOFTEU	8068	23.77 Mbps	7.50 Mbps	31.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	NET	28573	4.70 Mbps	26.33 Mbps	31.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	NETFLIX	2906	25.67 Mbps	346.60 Kbps	26.02 Mbps

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

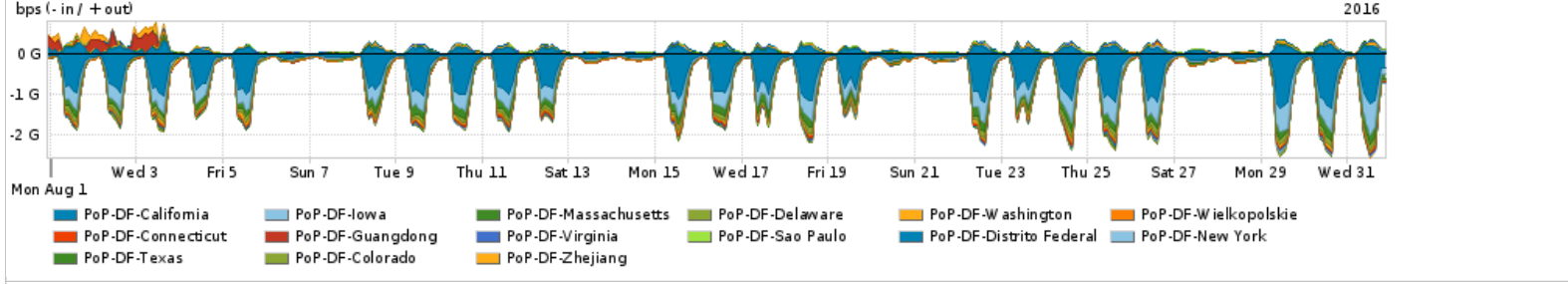


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RJ	33.87 Mbps	888.80 Kbps	34.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PR	17.58 Mbps	57.00 bps	17.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SP	5.67 Mbps	127.16 Kbps	5.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RS	3.70 Mbps	614.00 bps	3.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SC	5.82 Kbps	1.02 Kbps	6.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-DF	1.90 Kbps	1.90 Kbps	3.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MG	128.00 bps	845.00 bps	973.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-BA	21.00 bps	485.00 bps	506.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PB	0.00 bps	432.00 bps	432.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PE	0.00 bps	362.00 bps

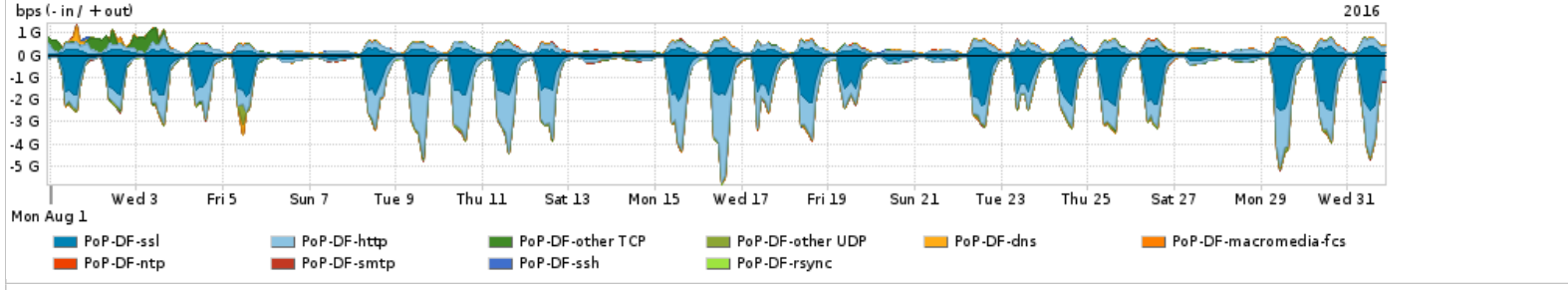
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	California	338.73 Mbps	72.76 Mbps	411.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Iowa	139.62 Mbps	2.29 Mbps	141.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Massachusetts	65.71 Mbps	8.92 Mbps	74.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Delaware	40.65 Mbps	2.35 Mbps	43.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Washington	21.21 Mbps	13.42 Mbps	34.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Wielkopolskie	19.65 Mbps	215.28 Kbps	19.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Connecticut	17.78 Mbps	318.72 Kbps	18.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Guangdong	155.51 Kbps	15.26 Mbps	15.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Virginia	10.25 Mbps	4.48 Mbps	14.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Sao Paulo	2.25 Mbps	8.54 Mbps	10.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Distrito Federal	2.13 Mbps	8.26 Mbps	10.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	New York	7.95 Mbps	2.37 Mbps	10.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Texas	7.07 Mbps	2.56 Mbps	9.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Colorado	8.39 Mbps	456.36 Kbps	8.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Zhejiang	22.47 Kbps	8.71 Mbps	8.73 Mbps

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

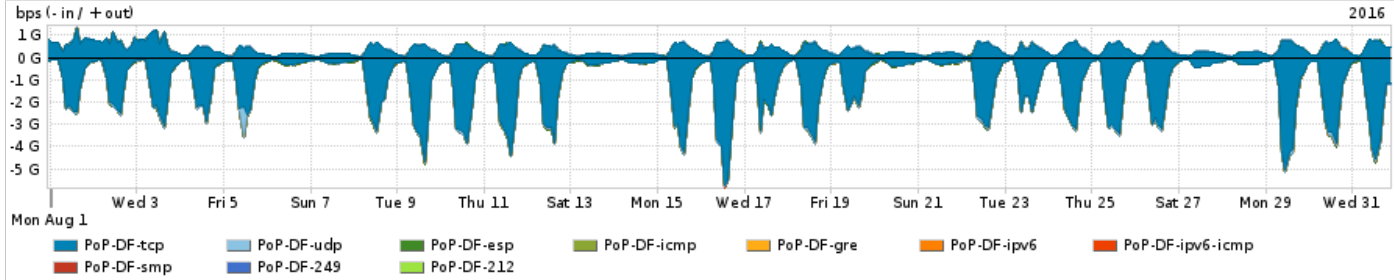


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ssl	649.37 Mbps	108.63 Mbps	757.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	http	461.32 Mbps	172.77 Mbps	634.09 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	other TCP	8.54 Mbps	36.12 Mbps	44.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	other UDP	36.00 Mbps	6.41 Mbps	42.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	dns	4.74 Mbps	19.03 Mbps	23.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	macromedia-fcs	4.14 Mbps	4.15 Mbps	8.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ntp	3.42 Mbps	3.47 Mbps	6.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smtp	3.51 Mbps	2.62 Mbps	6.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ssh	553.52 Kbps	2.15 Mbps	2.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsync	2.65 Mbps	17.28 Kbps	2.66 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	tcp	1.13 Gbps	333.21 Mbps	1.47 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	udp	44.12 Mbps	24.73 Mbps	68.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	esp	11.97 Mbps	2.40 Mbps	14.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	icmp	197.42 Kbps	189.17 Kbps	386.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	gre	16.76 Kbps	77.12 Kbps	93.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6	2.11 Kbps	740.00 bps	2.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-icmp	1.49 Kbps	336.00 bps	1.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smp	0.00 bps	27.00 bps	27.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	212	0.00 bps	26.00 bps	26.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	249	0.00 bps	26.00 bps	26.00 bps

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