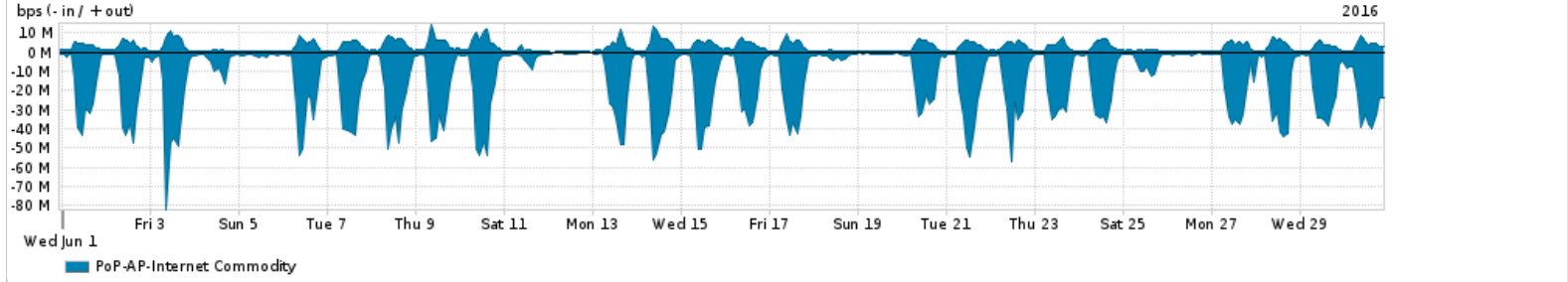


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

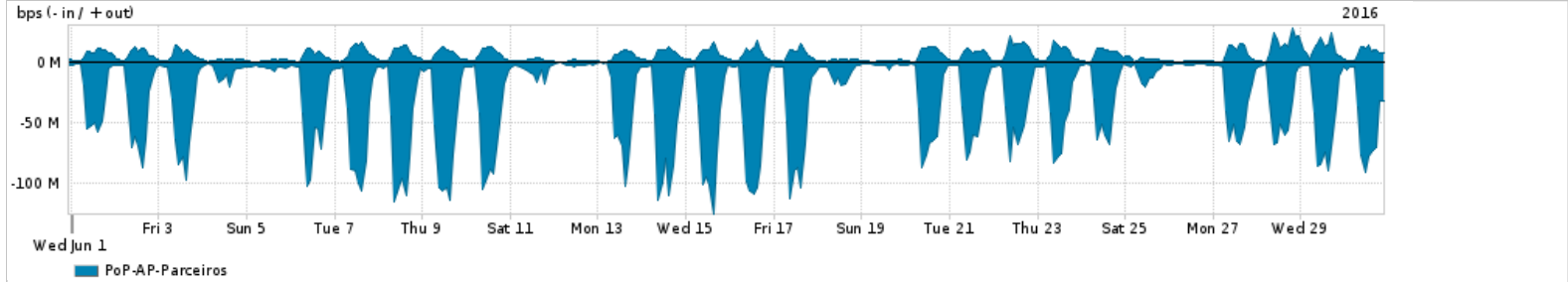
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Commodity	15.15 Mbps	2.68 Mbps	17.83 Mbps

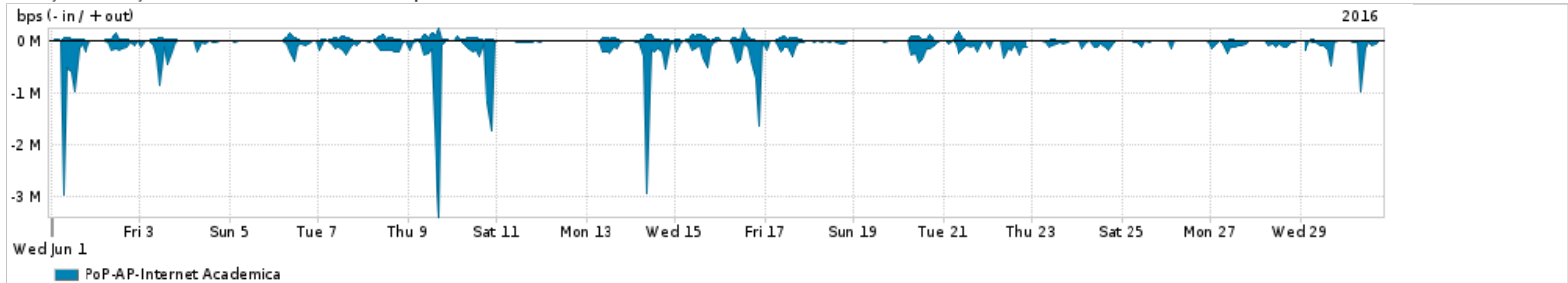
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Parceiros	31.22 Mbps	5.65 Mbps	36.86 Mbps

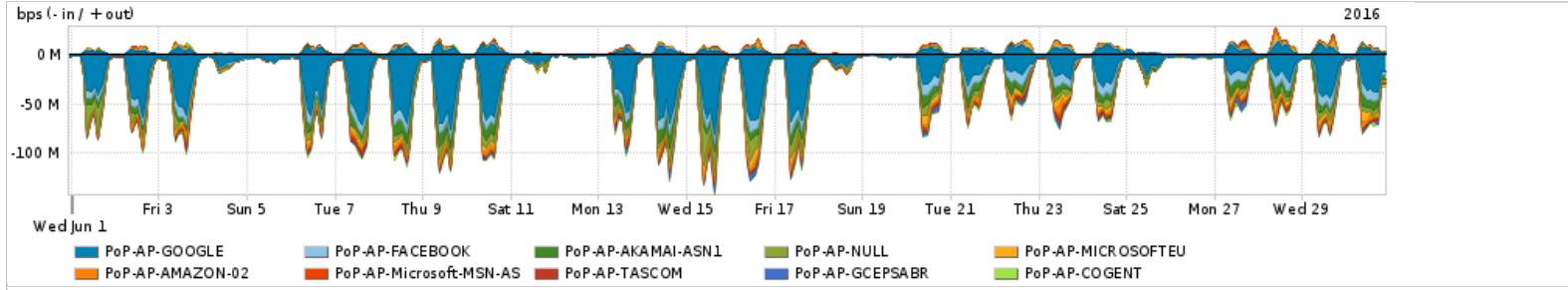
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Acadêmica	125.37 Kbps	20.15 Kbps	145.52 Kbps

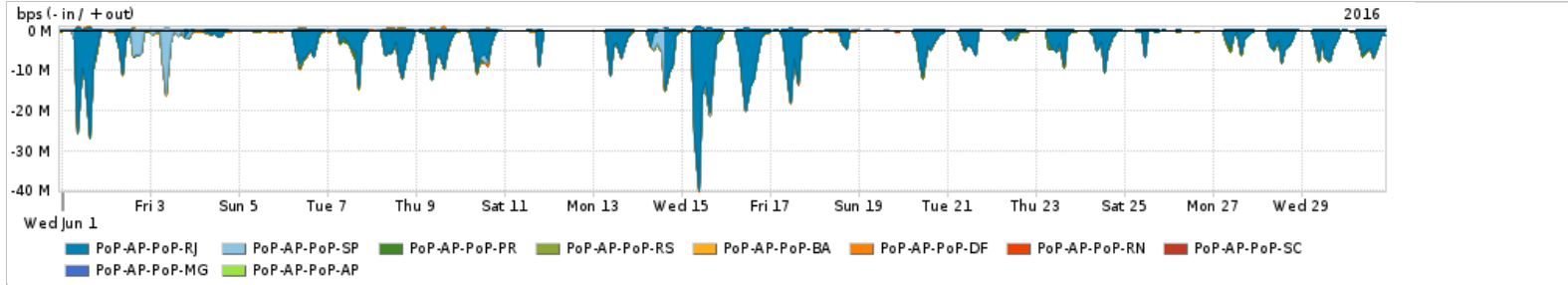
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	17.19 Mbps	2.55 Mbps 19.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	3.69 Mbps	425.52 Kbps 4.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	3.05 Mbps	104.28 Kbps 3.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	2.78 Mbps	79.45 Kbps 2.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	MICROSOFTEU	8068	1.97 Mbps	387.42 Kbps 2.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AMAZON-02	16509	1.08 Mbps	291.55 Kbps 1.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Microsoft-MSN-AS	8075	639.53 Kbps	433.66 Kbps 1.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	TASCOM	52871	915.54 Kbps	31.00 bps 915.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	GCEPSABR	28604	857.17 Kbps	55.58 Kbps 912.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	COGENT	174	783.80 Kbps	44.11 Kbps 827.91 Kbps

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

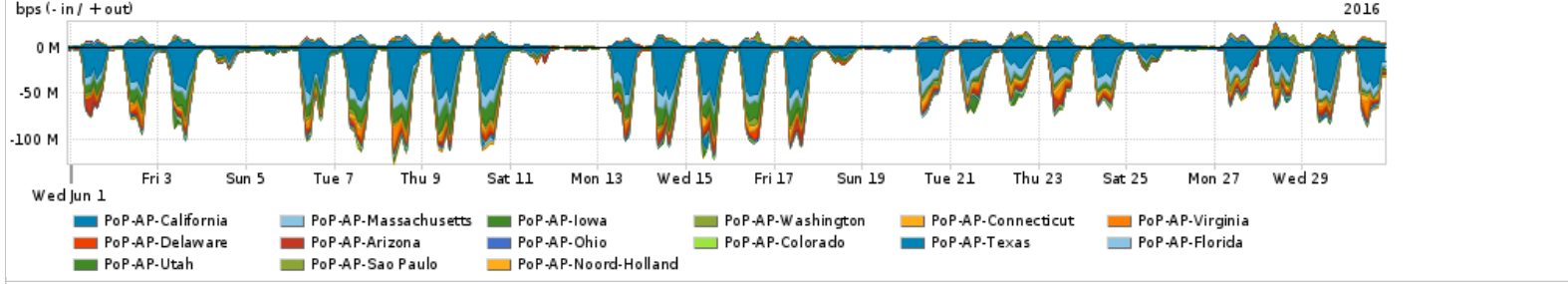


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	2.59 Mbps	73.26 Kbps 2.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	211.59 Kbps	13.43 Kbps 225.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	165.52 Kbps	0.00 bps 165.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	63.25 Kbps	0.00 bps 63.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-BA	41.74 Kbps	0.00 bps 41.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	2.64 Kbps	12.57 Kbps 15.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RN	11.57 Kbps	0.00 bps 11.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	543.00 bps	49.00 bps 592.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-MG	3.00 bps	0.00 bps 3.00 bps

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

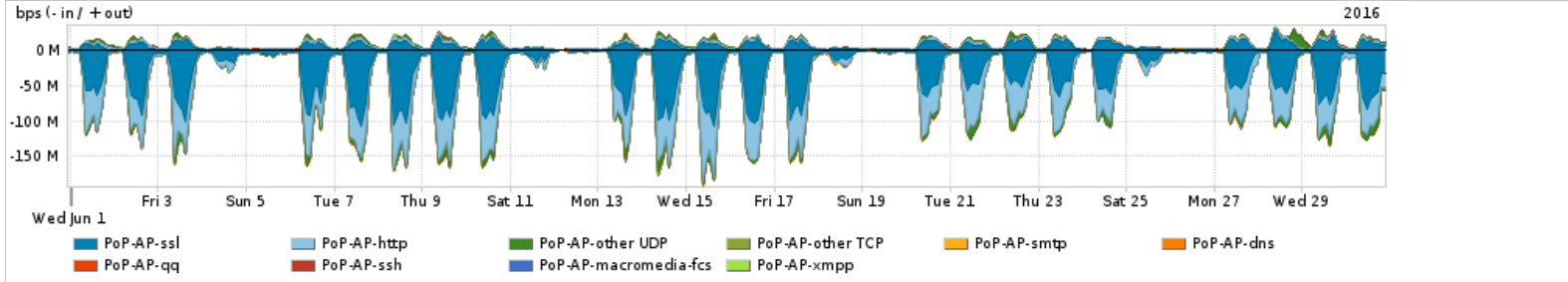
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	California	15.18 Mbps	2.66 Mbps	17.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	3.96 Mbps	179.20 Kbps	4.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Iowa	4.01 Mbps	114.47 Kbps	4.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	1.24 Mbps	537.39 Kbps	1.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Connecticut	1.59 Mbps	27.73 Kbps	1.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	1.04 Mbps	284.84 Kbps	1.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Delaware	1.17 Mbps	73.04 Kbps	1.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	1.18 Mbps	35.61 Kbps	1.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Ohio	513.77 Kbps	212.49 Kbps	726.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Colorado	574.40 Kbps	20.16 Kbps	594.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	512.81 Kbps	41.77 Kbps	554.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Florida	330.91 Kbps	16.85 Kbps	347.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Utah	319.75 Kbps	7.22 Kbps	326.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	151.97 Kbps	173.25 Kbps	325.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Noord-Holland	271.09 Kbps	15.81 Kbps	286.90 Kbps

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

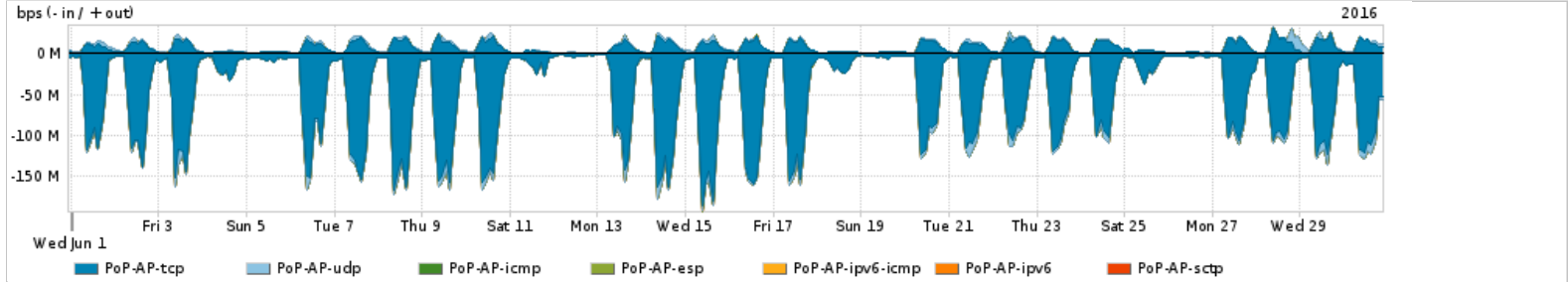


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	28.14 Mbps	4.64 Mbps	32.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	http	18.48 Mbps	2.06 Mbps	20.54 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		other UDP	2.03 Mbps	1.22 Mbps	3.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		other TCP	370.98 Kbps	229.27 Kbps	600.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		smtp	355.43 Kbps	90.14 Kbps	445.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		dns	64.07 Kbps	27.29 Kbps	91.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		qq	11.58 Kbps	65.49 Kbps	77.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		ssh	16.36 Kbps	25.14 Kbps	41.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		macromedia-fcs	30.29 Kbps	931.00 bps	31.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		xmpp	10.93 Kbps	7.11 Kbps	18.04 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		tcp	47.45 Mbps	7.14 Mbps	54.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		udp	2.11 Mbps	1.29 Mbps	3.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		icmp	11.86 Kbps	17.88 Kbps	29.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		esp	1.89 Kbps	1.27 Kbps	3.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		ipv6-icmp	3.00 bps	91.00 bps	94.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		ipv6	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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