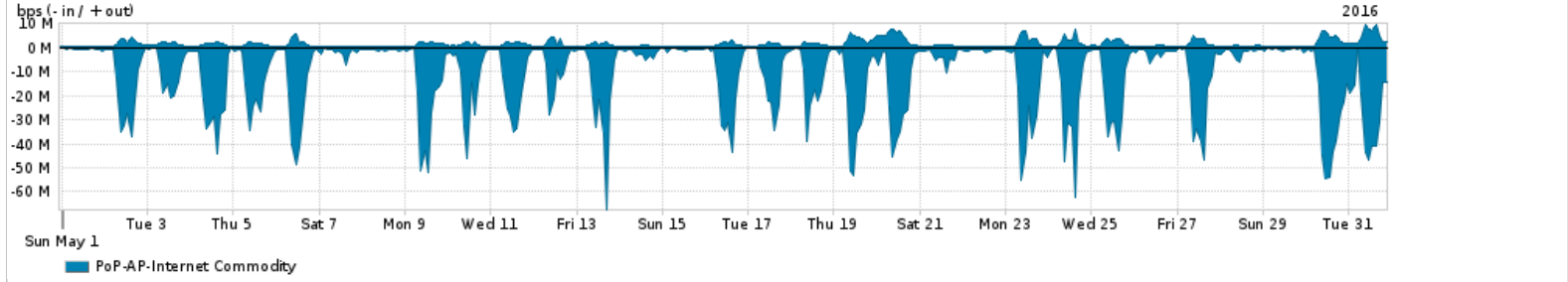


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

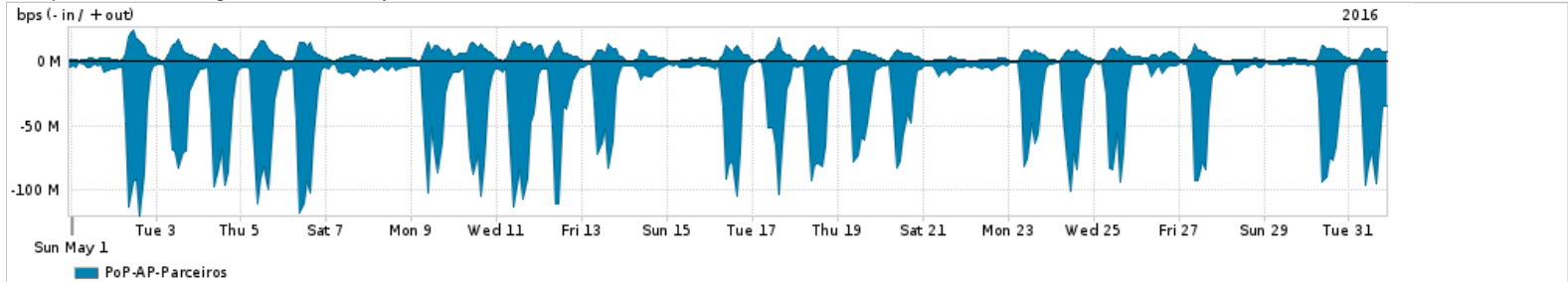
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Commodity	11.76 Mbps	1.40 Mbps	13.16 Mbps

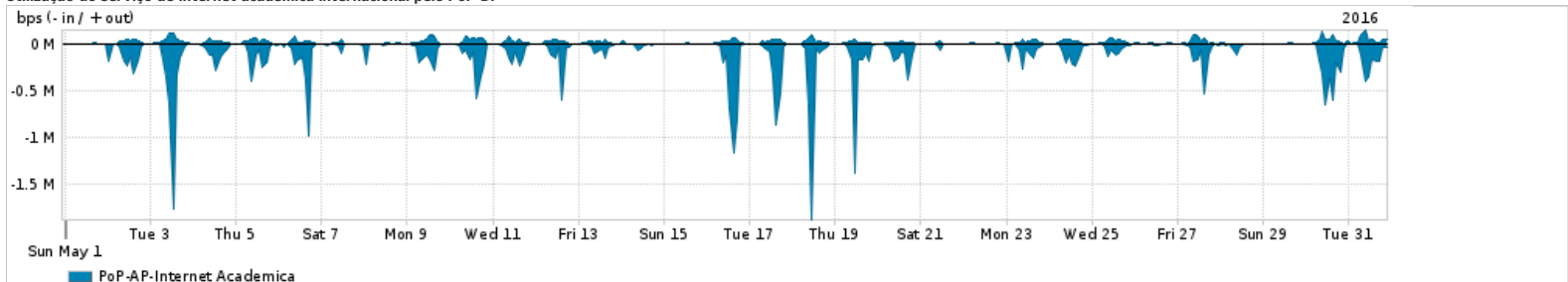
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Parceiros	28.57 Mbps	4.91 Mbps	33.48 Mbps

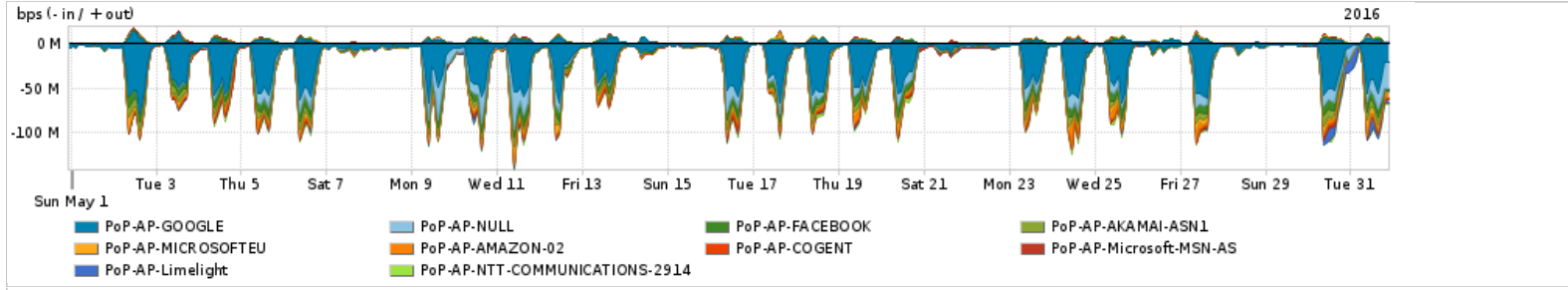
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Acadêmica	92.79 Kbps	16.79 Kbps	109.59 Kbps

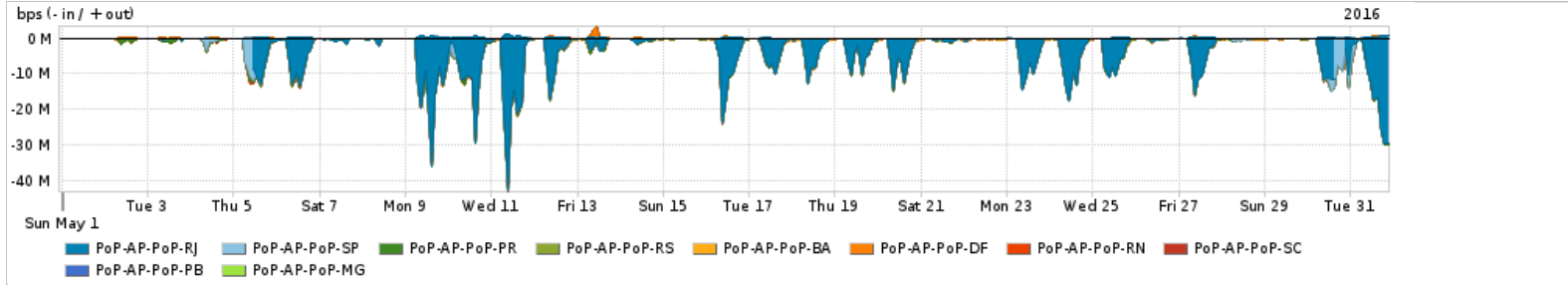
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	17.13 Mbps	1.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	3.73 Mbps	73.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	2.83 Mbps	359.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	2.00 Mbps	56.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	MICROSOFTEU	8068	1.40 Mbps	109.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AMAZON-02	16509	1.06 Mbps	145.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	COAGENT	174	828.95 Kbps	26.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Microsoft-MSN-AS	8075	546.69 Kbps	285.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Limelight	22822	803.59 Kbps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NTT-COMMUNICATIONS-2914	2914	718.62 Kbps	24.17 Kbps

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

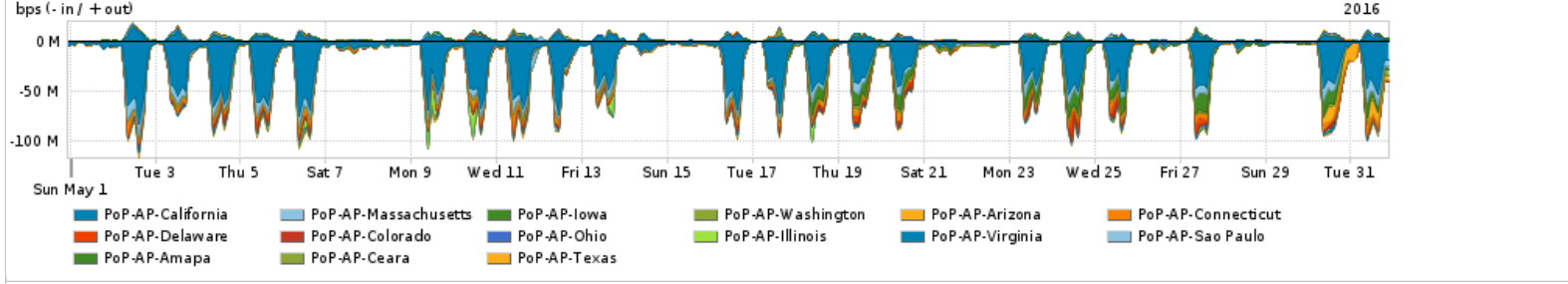


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	3.42 Mbps	65.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	227.52 Kbps	25.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	125.91 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	50.55 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-BA	46.82 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	0.00 bps	33.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RN	18.18 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	433.00 bps	44.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PB	4.00 bps	0.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-MG	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

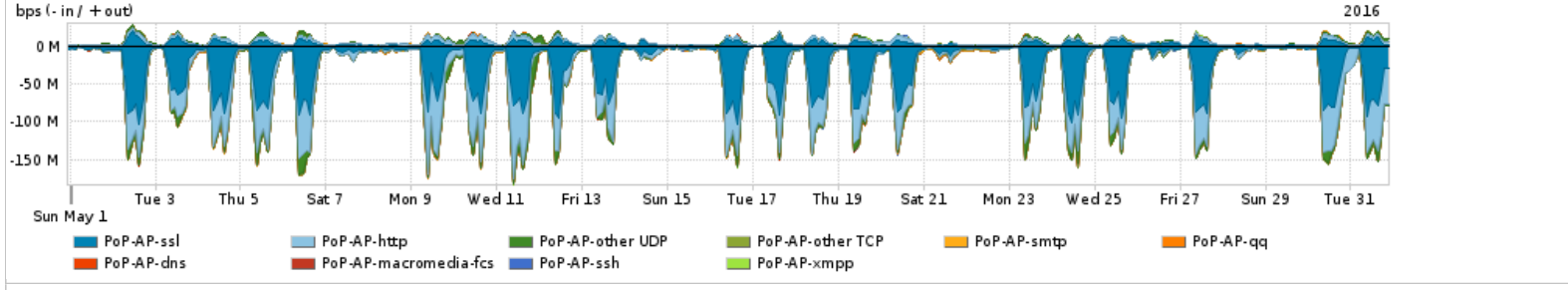
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	California	16.74 Mbps	1.81 Mbps	18.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	2.43 Mbps	109.21 Kbps	2.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Iowa	1.99 Mbps	42.62 Kbps	2.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	999.60 Kbps	245.30 Kbps	1.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	1.20 Mbps	36.33 Kbps	1.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Connecticut	1.20 Mbps	22.56 Kbps	1.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Delaware	706.99 Kbps	44.57 Kbps	751.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Colorado	643.41 Kbps	19.19 Kbps	662.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Ohio	329.08 Kbps	160.65 Kbps	489.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Illinois	448.78 Kbps	9.81 Kbps	458.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	333.02 Kbps	124.50 Kbps	457.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	271.37 Kbps	161.78 Kbps	433.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Amapa	29.99 Kbps	339.38 Kbps	369.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Ceara	331.29 Kbps	6.94 Kbps	338.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	305.92 Kbps	24.57 Kbps	330.50 Kbps

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

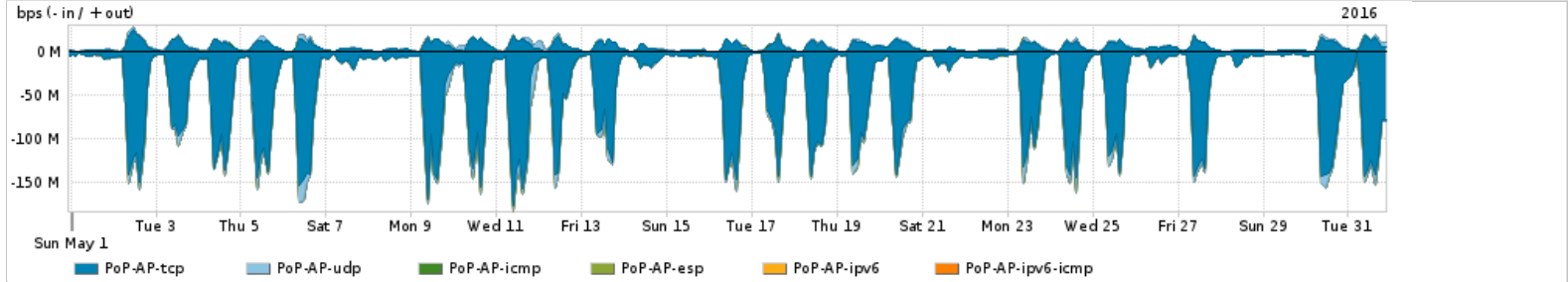


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	25.28 Mbps	2.85 Mbps	28.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	http	15.57 Mbps	2.44 Mbps	18.02 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		other UDP	2.52 Mbps	770.63 Kbps	3.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		other TCP	317.25 Kbps	109.50 Kbps	426.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		smtp	369.32 Kbps	50.14 Kbps	419.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		qq	33.43 Kbps	50.93 Kbps	84.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		dns	56.05 Kbps	23.89 Kbps	79.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		macromedia-fcs	42.66 Kbps	1.50 Kbps	44.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		ssh	13.58 Kbps	20.27 Kbps	33.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		xmpp	16.54 Kbps	9.74 Kbps	26.28 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		tcp	41.69 Mbps	5.55 Mbps	47.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		udp	2.61 Mbps	883.62 Kbps	3.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		icmp	14.34 Kbps	18.26 Kbps	32.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		esp	5.67 Kbps	1.38 Kbps	7.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		ipv6	127.00 bps	30.00 bps	157.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		ipv6-icmp	4.00 bps	60.00 bps	64.00 bps

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