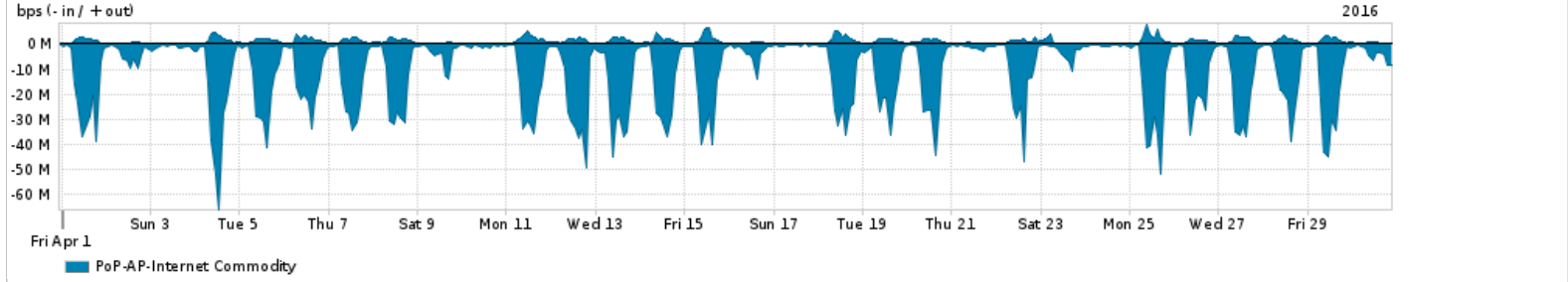


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

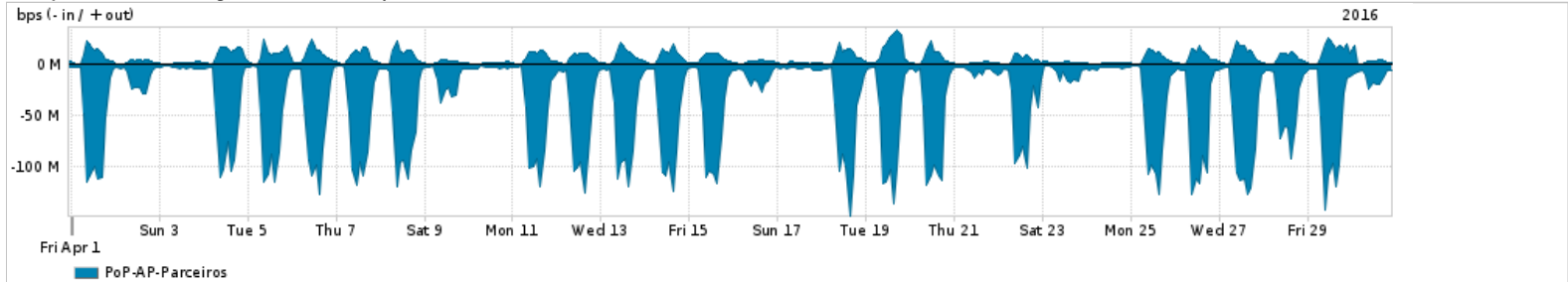
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Commodity	11.42 Mbps	1.10 Mbps	12.52 Mbps

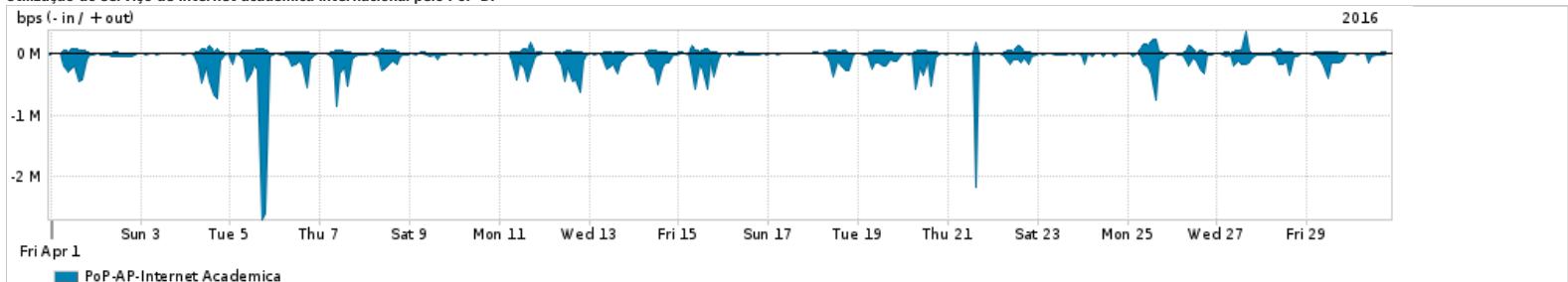
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Parceiros	37.86 Mbps	6.27 Mbps	44.13 Mbps

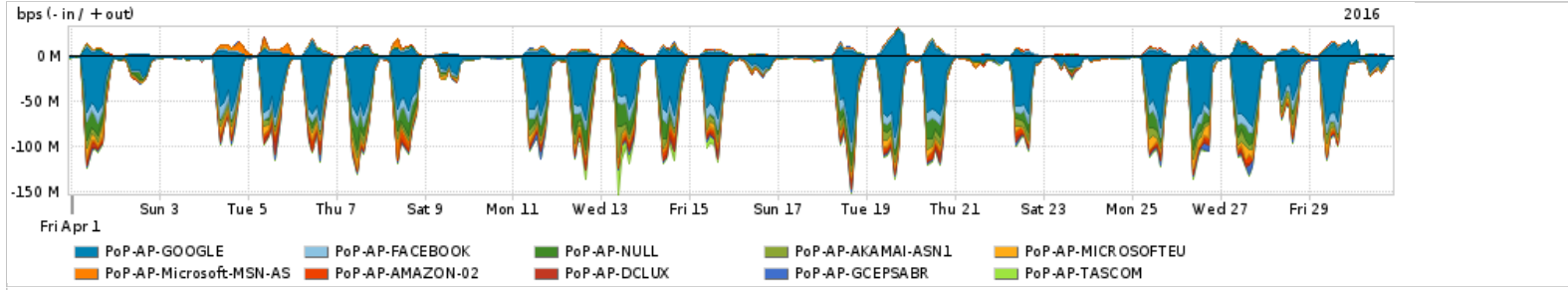
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Academica	114.12 Kbps	22.73 Kbps	136.85 Kbps

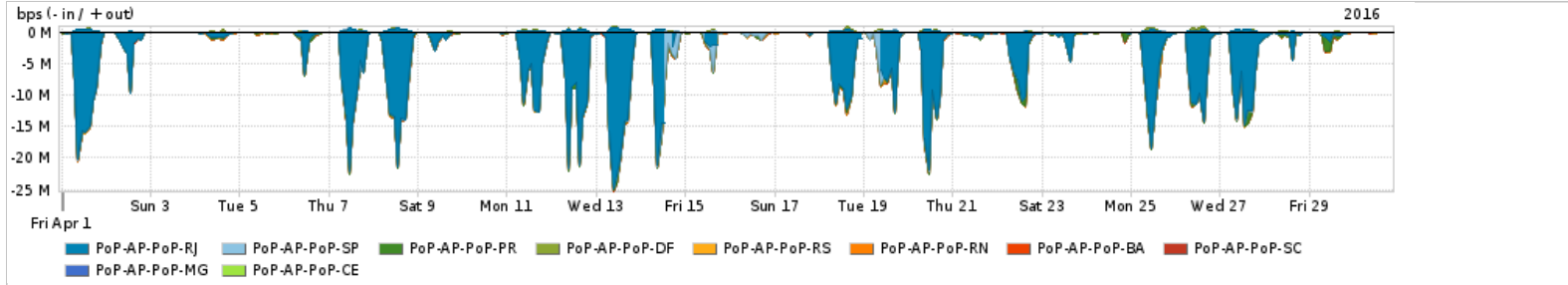
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	20.99 Mbps	2.45 Mbps 23.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	3.42 Mbps	441.20 Kbps 3.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	3.38 Mbps	84.78 Kbps 3.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	2.57 Mbps	119.11 Kbps 2.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	MICROSOFTEU	8068	1.75 Mbps	113.69 Kbps 1.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Microsoft-MSN-AS	8075	940.25 Kbps	591.33 Kbps 1.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AMAZON-02	16509	1.27 Mbps	193.47 Kbps 1.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	DCLUX	24611	992.74 Kbps	19.51 Kbps 1.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	GCEPSABR	28604	866.93 Kbps	56.83 Kbps 923.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	TASCOM	52871	851.40 Kbps	11.95 Kbps 863.36 Kbps

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

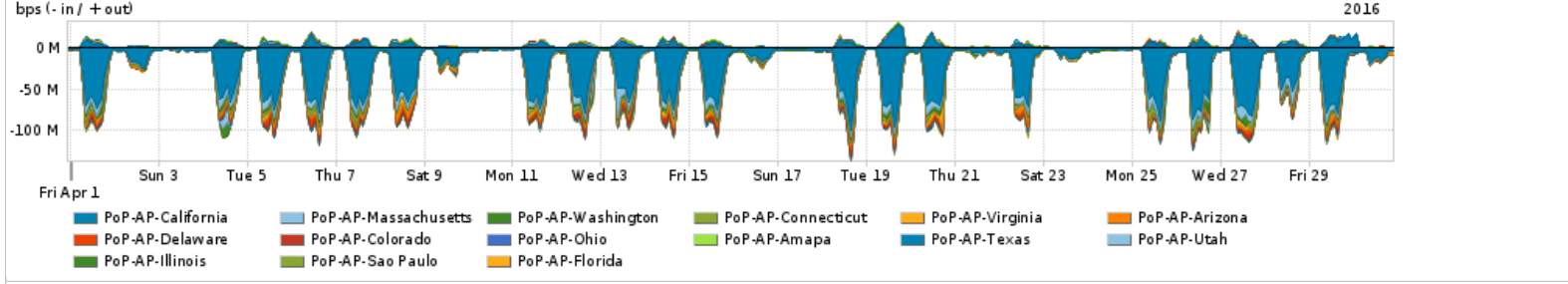


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	3.00 Mbps	77.45 Kbps 3.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	103.34 Kbps	9.44 Kbps 112.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	109.25 Kbps	1.00 bps 109.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	0.00 bps	30.31 Kbps 30.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	30.25 Kbps	0.00 bps 30.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RN	29.24 Kbps	0.00 bps 29.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-BA	11.29 Kbps	0.00 bps 11.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	215.00 bps	120.00 bps 335.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-MG	27.00 bps	0.00 bps 27.00 bps

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

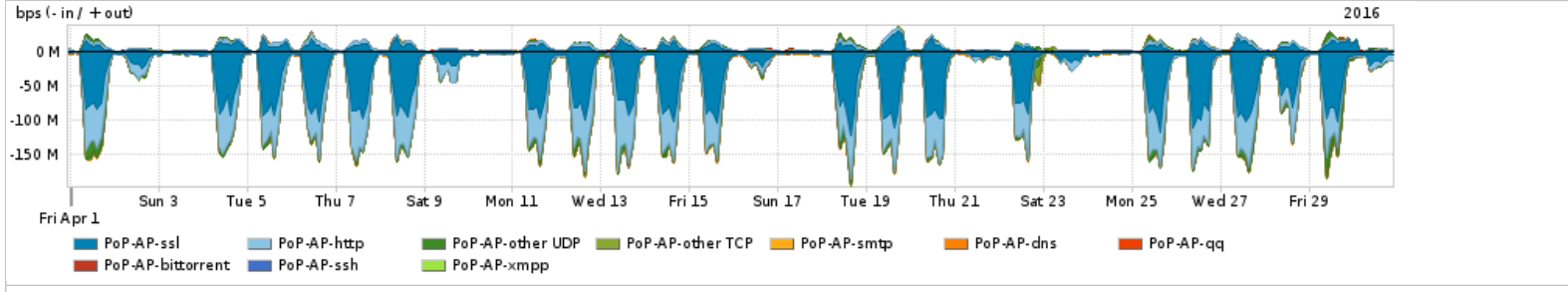
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	California	23.25 Mbps	2.77 Mbps	26.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	3.00 Mbps	148.22 Kbps	3.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	1.34 Mbps	277.95 Kbps	1.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Connecticut	1.41 Mbps	25.54 Kbps	1.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	1.01 Mbps	175.11 Kbps	1.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	1.14 Mbps	37.41 Kbps	1.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Delaware	858.32 Kbps	43.18 Kbps	901.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Colorado	806.49 Kbps	29.78 Kbps	836.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Ohio	384.52 Kbps	192.18 Kbps	576.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Amapa	43.05 Kbps	348.04 Kbps	391.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	362.11 Kbps	26.78 Kbps	388.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Utah	330.58 Kbps	9.40 Kbps	339.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Illinois	315.20 Kbps	8.65 Kbps	323.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	215.09 Kbps	102.52 Kbps	317.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Florida	258.96 Kbps	16.77 Kbps	275.73 Kbps

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

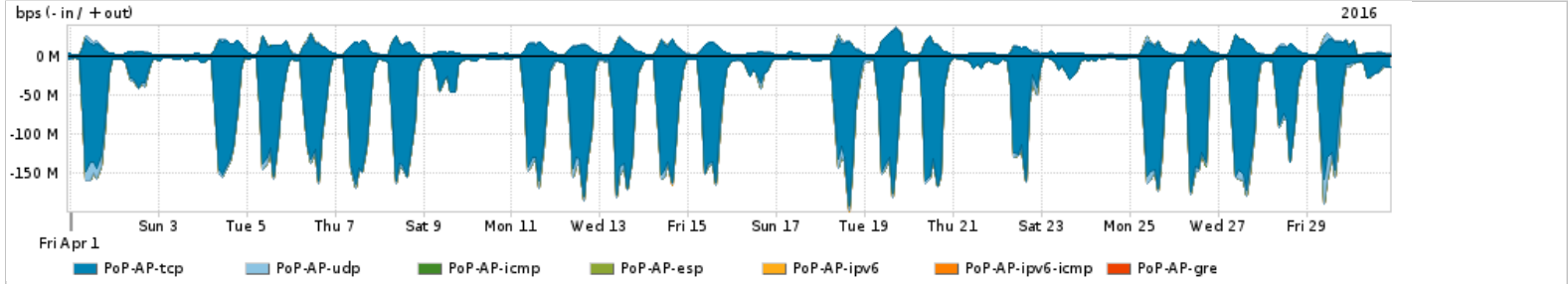


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	30.56 Mbps	4.08 Mbps	34.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	http	18.71 Mbps	2.50 Mbps	21.21 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	2.20 Mbps	549.95 Kbps	2.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	460.06 Kbps	131.85 Kbps	591.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	smtp	491.45 Kbps	51.65 Kbps	543.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	dns	60.09 Kbps	25.67 Kbps	85.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	qq	14.65 Kbps	66.25 Kbps	80.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	bittorrent	35.52 Kbps	23.45 Kbps	58.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssh	21.31 Kbps	33.21 Kbps	54.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	xmpp	28.46 Kbps	15.53 Kbps	43.99 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	tcp	50.36 Mbps	6.91 Mbps	57.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	udp	2.31 Mbps	584.03 Kbps	2.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	icmp	13.39 Kbps	18.21 Kbps	31.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	esp	3.31 Kbps	1.43 Kbps	4.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6	348.00 bps	123.00 bps	471.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6-icmp	6.00 bps	11.00 bps	17.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	gre	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps

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