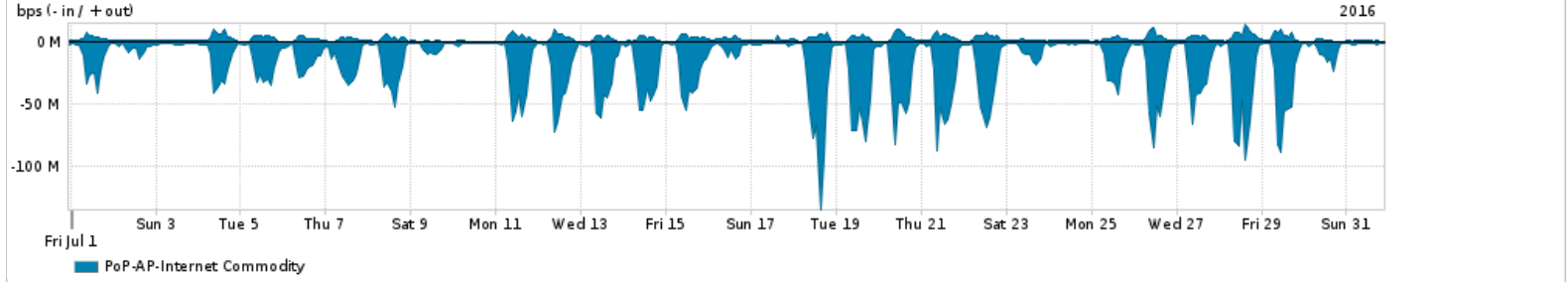


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

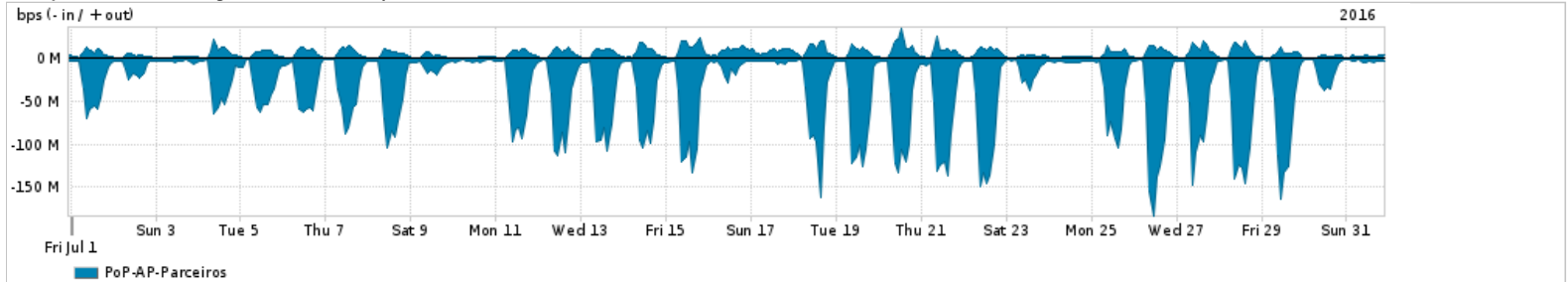
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Commodity	18.19 Mbps	2.65 Mbps	20.84 Mbps

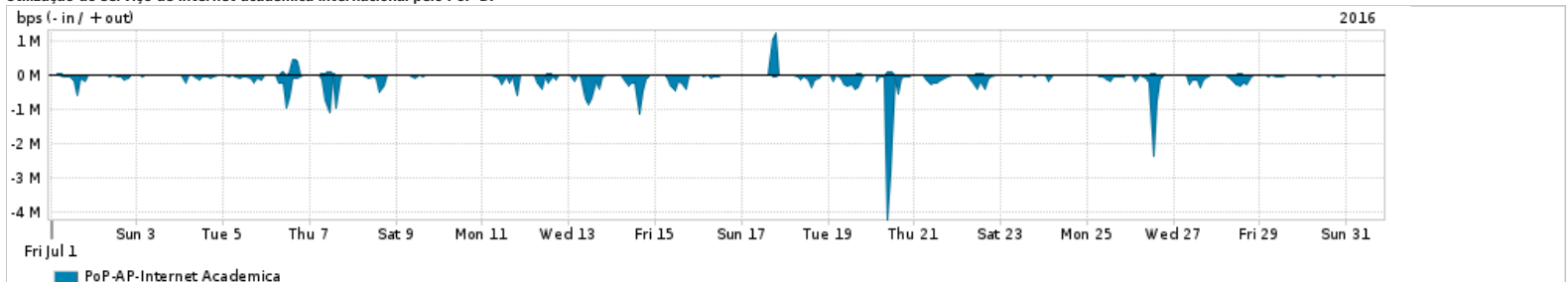
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Parceiros	35.57 Mbps	6.09 Mbps	41.66 Mbps

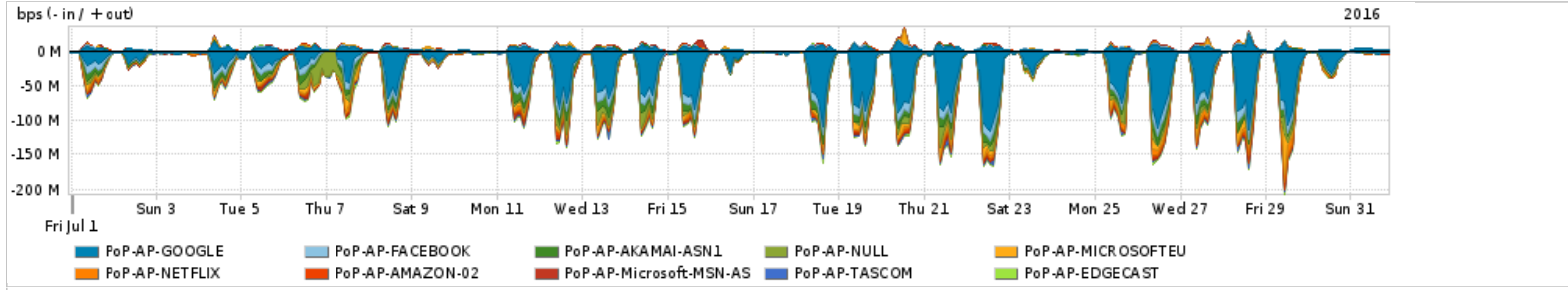
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Acadêmica	105.91 Kbps	15.27 Kbps	121.19 Kbps

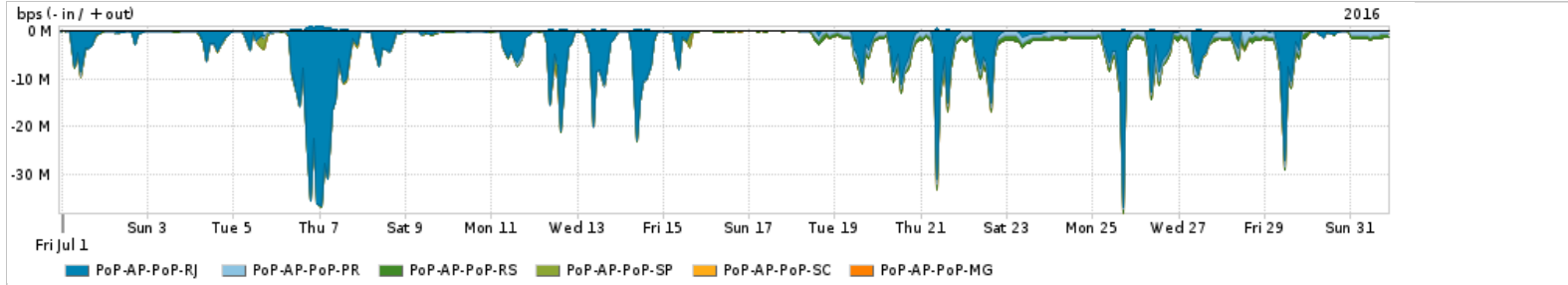
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	21.36 Mbps	2.52 Mbps	23.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	3.85 Mbps	377.21 Kbps	4.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	3.41 Mbps	124.56 Kbps	3.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	2.97 Mbps	76.20 Kbps	3.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	MICROSOFTEU	8068	2.32 Mbps	369.02 Kbps	2.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NETFLIX	2906	1.34 Mbps	21.87 Kbps	1.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AMAZON-02	16509	1.10 Mbps	196.95 Kbps	1.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Microsoft-MSN-AS	8075	702.40 Kbps	434.25 Kbps	1.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	TASCOM	52871	895.26 Kbps	53.00 bps	895.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	EDGECAST	15133	836.07 Kbps	14.94 Kbps	851.01 Kbps

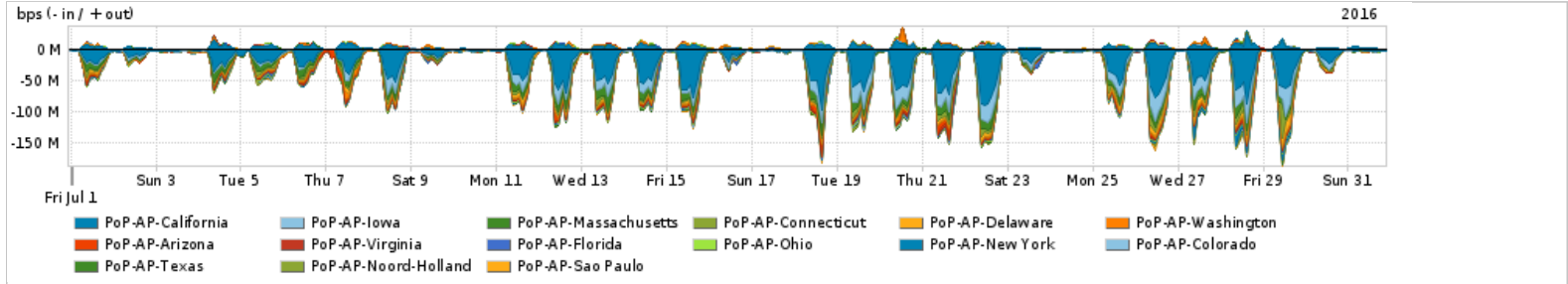
Interesse de tráfego do PoP-DF com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	2.93 Mbps	74.77 Kbps	3.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	439.76 Kbps	0.00 bps	439.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	319.64 Kbps	0.00 bps	319.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	53.59 Kbps	1.16 Kbps	54.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	139.00 bps	27.00 bps	166.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-MG	22.00 bps	0.00 bps	22.00 bps

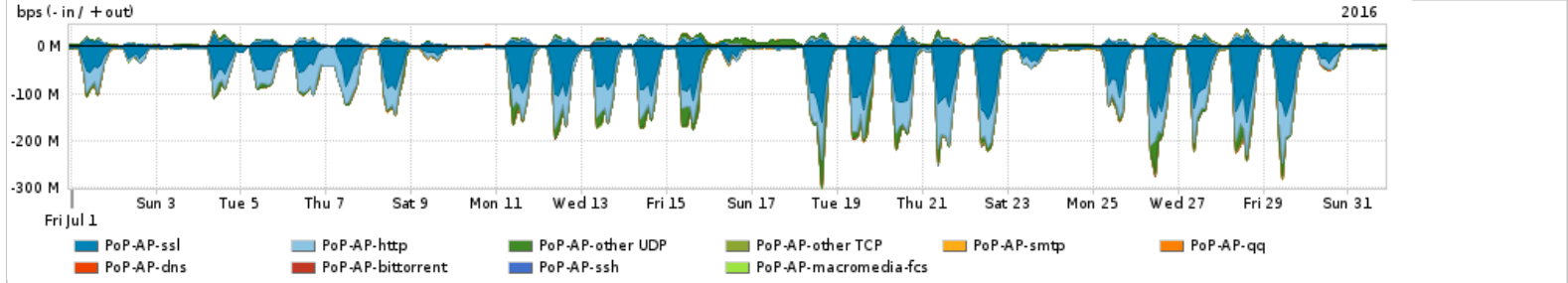
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	California	17.74 Mbps	2.78 Mbps	20.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Iowa	5.84 Mbps	125.32 Kbps	5.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	3.85 Mbps	171.21 Kbps	4.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Connecticut	2.00 Mbps	30.79 Kbps	2.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Delaware	1.81 Mbps	83.98 Kbps	1.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	1.02 Mbps	510.73 Kbps	1.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	1.40 Mbps	38.57 Kbps	1.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	623.54 Kbps	221.97 Kbps	845.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Florida	653.71 Kbps	24.69 Kbps	678.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Ohio	492.81 Kbps	165.35 Kbps	658.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	New York	555.23 Kbps	39.72 Kbps	594.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Colorado	460.18 Kbps	16.20 Kbps	476.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	395.96 Kbps	64.79 Kbps	460.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Noord-Holland	403.76 Kbps	28.55 Kbps	432.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	237.51 Kbps	175.51 Kbps	413.02 Kbps

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

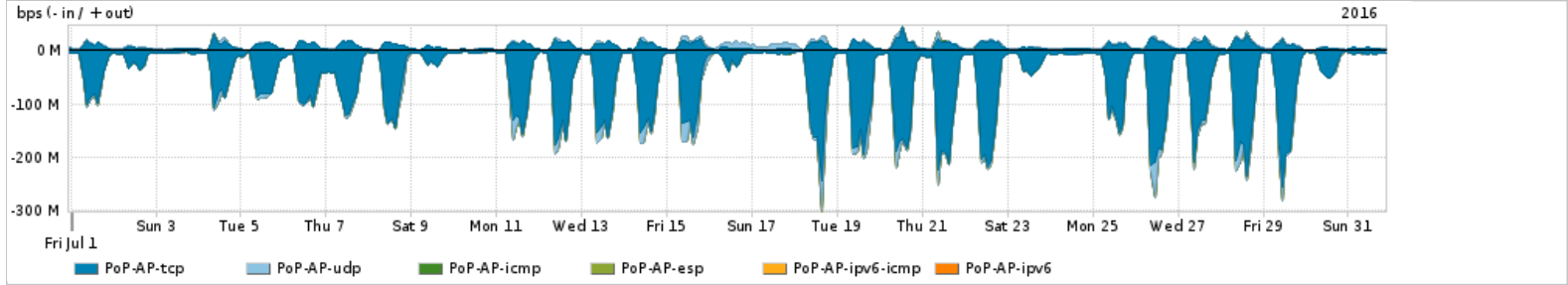


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	33.07 Mbps	4.48 Mbps	37.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	http	19.24 Mbps	2.02 Mbps	21.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	3.60 Mbps	1.77 Mbps	5.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	1.12 Mbps	375.79 Kbps	1.50 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	smtp	294.87 Kbps	38.96 Kbps	333.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	qq	73.48 Kbps	67.94 Kbps	141.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	dns	58.83 Kbps	24.54 Kbps	83.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	bittorrent	45.73 Kbps	9.16 Kbps	54.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssh	19.59 Kbps	28.63 Kbps	48.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	macromedia-fcs	25.57 Kbps	479.00 bps	26.05 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	tcp	53.95 Mbps	7.02 Mbps	60.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	udp	3.67 Mbps	1.80 Mbps	5.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	icmp	9.90 Kbps	14.20 Kbps	24.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	esp	265.00 bps	282.00 bps	547.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6-icmp	234.00 bps	201.00 bps	435.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6	6.00 bps	13.00 bps	19.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).