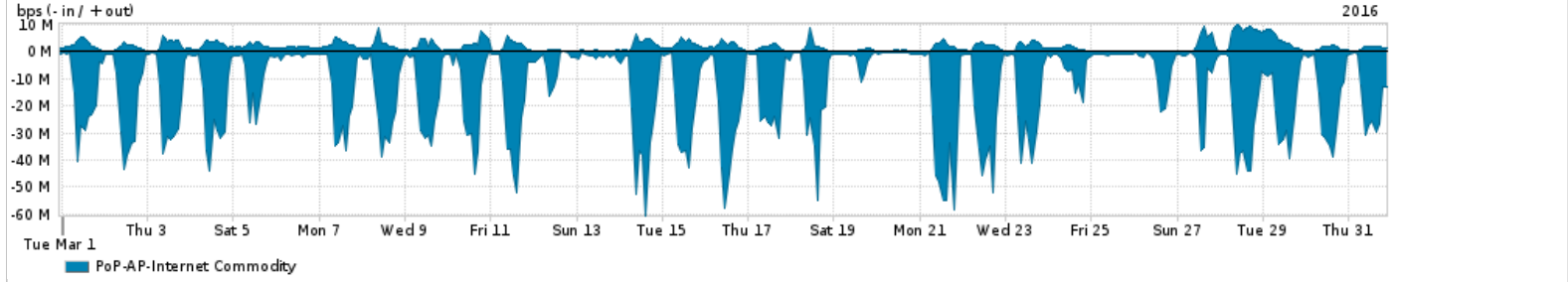


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

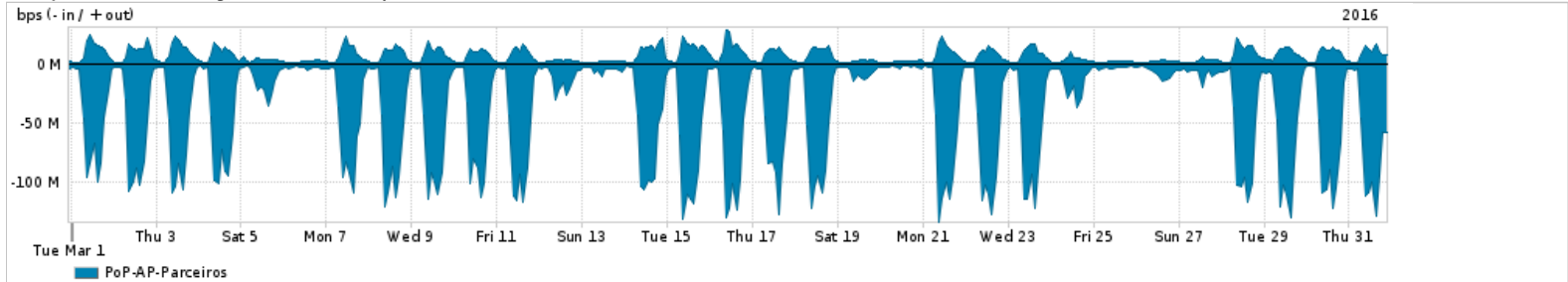
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Commodity	14.15 Mbps	1.98 Mbps	16.13 Mbps

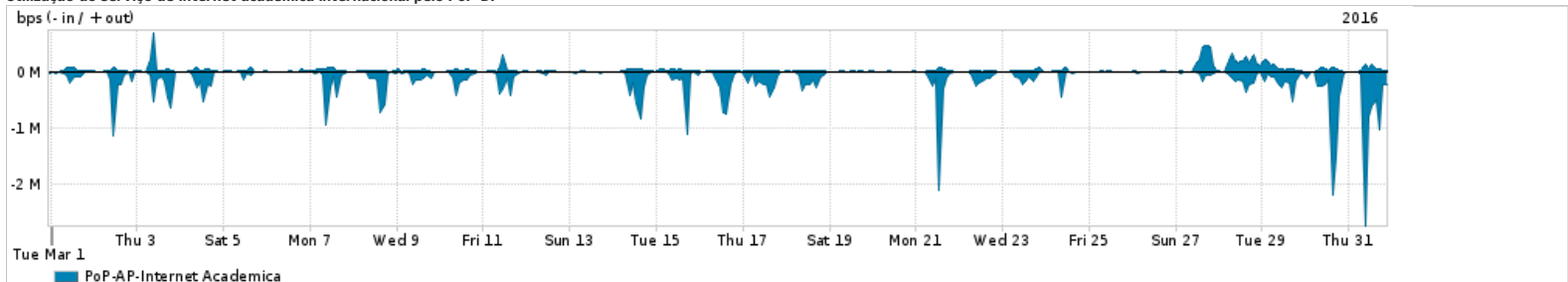
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Parceiros	39.00 Mbps	6.53 Mbps	45.53 Mbps

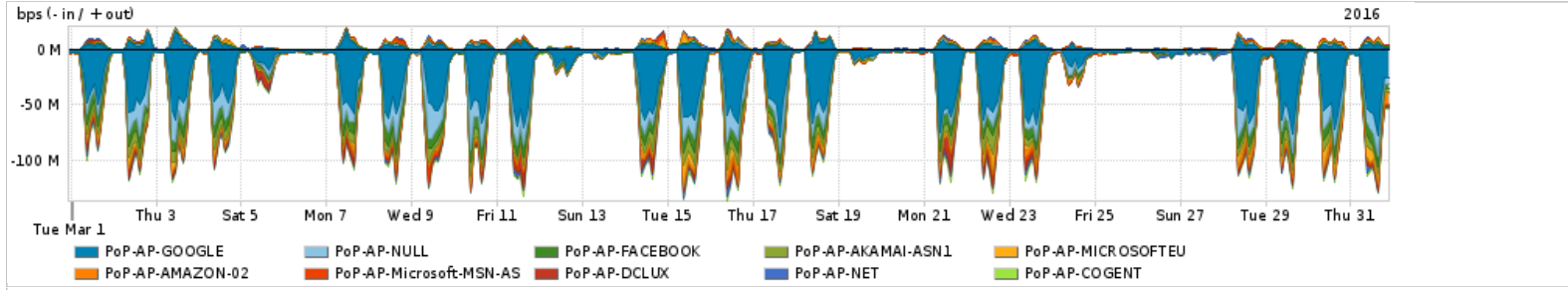
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Acadêmica	121.93 Kbps	28.01 Kbps	149.94 Kbps

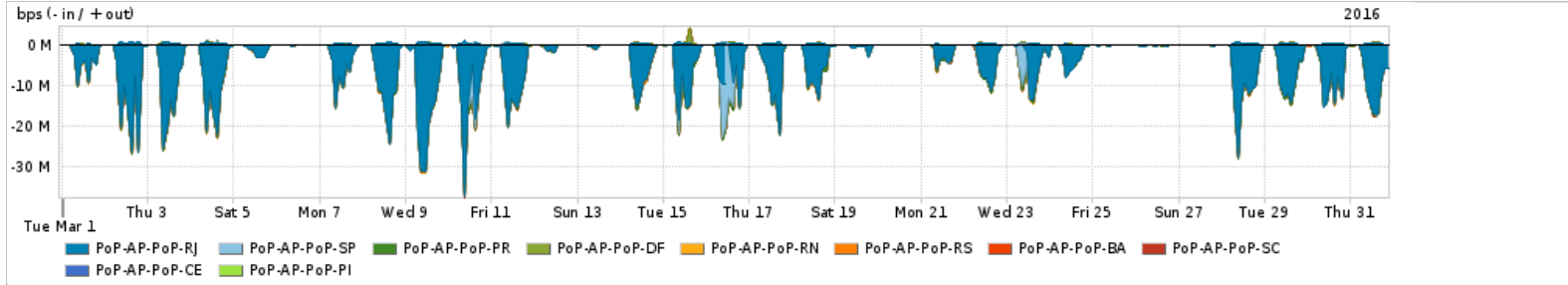
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	19.96 Mbps	2.15 Mbps	22.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NUL	0	4.95 Mbps	133.70 Kbps	5.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	3.67 Mbps	419.50 Kbps	4.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	3.06 Mbps	146.22 Kbps	3.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	MICROSOFTEU	8068	1.49 Mbps	207.31 Kbps	1.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AMAZON-02	16509	1.32 Mbps	241.68 Kbps	1.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Microsoft-MSN-AS	8075	905.50 Kbps	484.44 Kbps	1.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	DCLUX	24611	1.26 Mbps	46.19 Kbps	1.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NET	28573	929.73 Kbps	257.31 Kbps	1.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	COGEN	174	821.44 Kbps	33.95 Kbps	855.39 Kbps

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

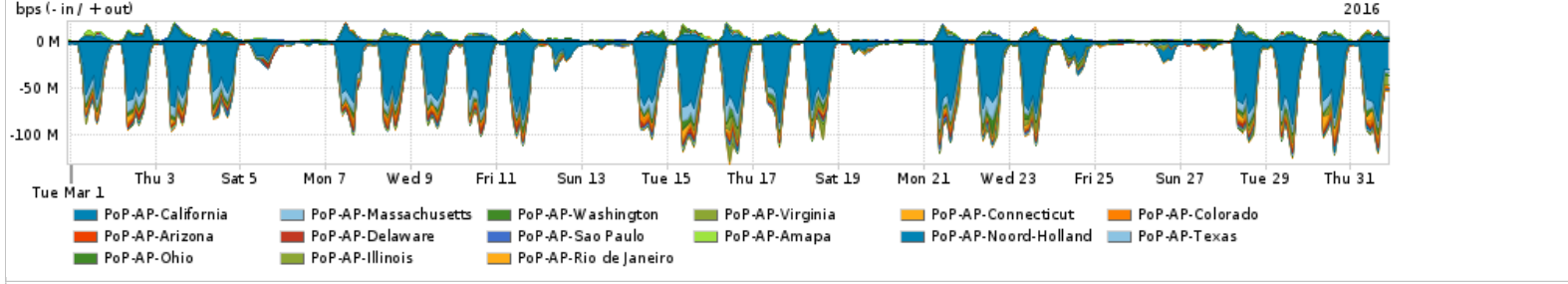


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	4.41 Mbps	121.61 Kbps	4.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	242.36 Kbps	15.77 Kbps	258.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	124.41 Kbps	0.00 bps	124.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	0.00 bps	38.42 Kbps	38.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RN	30.20 Kbps	10.00 bps	30.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	25.64 Kbps	0.00 bps	25.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-BA	12.06 Kbps	0.00 bps	12.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	255.00 bps	2.00 bps	257.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-CE	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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

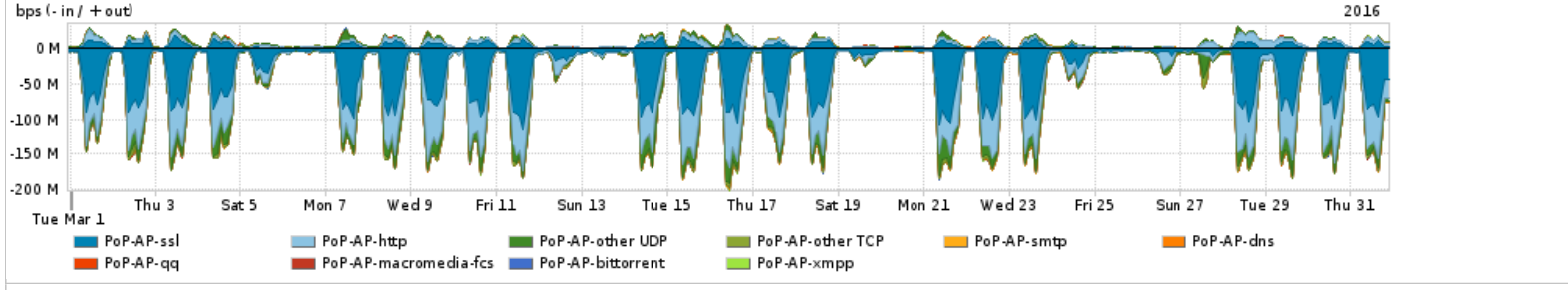
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	California	22.74 Mbps	2.52 Mbps	25.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	3.46 Mbps	177.28 Kbps	3.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	1.46 Mbps	411.82 Kbps	1.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	1.14 Mbps	237.82 Kbps	1.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Connecticut	1.09 Mbps	22.03 Kbps	1.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Colorado	835.97 Kbps	28.76 Kbps	864.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	824.91 Kbps	30.53 Kbps	855.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Delaware	668.53 Kbps	35.49 Kbps	704.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	542.71 Kbps	133.11 Kbps	675.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Amapa	148.57 Kbps	445.24 Kbps	593.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Noord-Holland	564.08 Kbps	22.49 Kbps	586.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	413.58 Kbps	44.96 Kbps	458.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Ohio	299.85 Kbps	143.77 Kbps	443.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Illinois	413.61 Kbps	12.55 Kbps	426.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Rio de Janeiro	320.27 Kbps	61.30 Kbps	381.57 Kbps

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

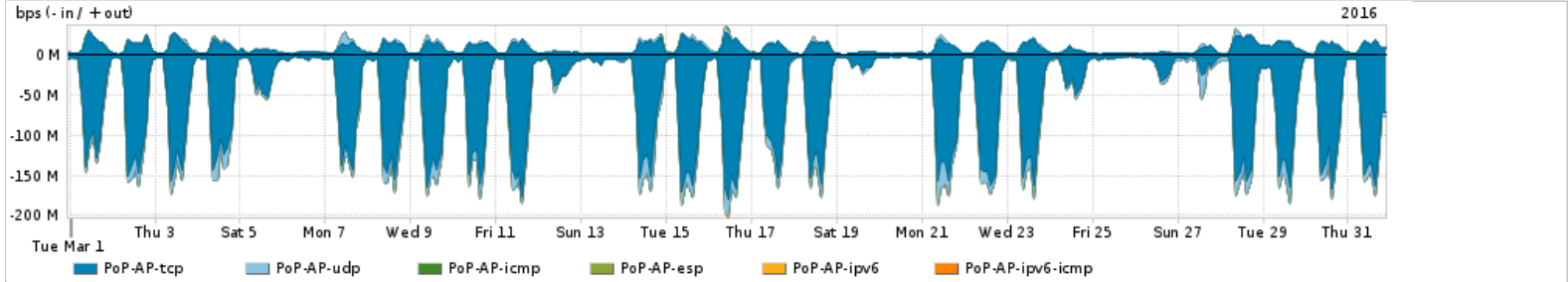


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	30.43 Mbps	3.70 Mbps	34.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	http	19.81 Mbps	3.33 Mbps	23.14 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	5.71 Mbps	1.09 Mbps	6.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	1.48 Mbps	352.99 Kbps	1.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	smtp	374.50 Kbps	64.62 Kbps	439.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	dns	66.93 Kbps	29.91 Kbps	96.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	qq	21.10 Kbps	70.15 Kbps	91.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	macromedia-fcs	74.69 Kbps	1.57 Kbps	76.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	bittorrent	61.02 Kbps	7.95 Kbps	68.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	xmpp	30.55 Kbps	15.45 Kbps	46.00 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	tcp	52.31 Mbps	7.56 Mbps	59.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	udp	5.79 Mbps	1.13 Mbps	6.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	icmp	15.22 Kbps	15.30 Kbps	30.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	esp	3.17 Kbps	2.49 Kbps	5.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6	156.00 bps	35.00 bps	191.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6-icmp	2.00 bps	5.00 bps	7.00 bps

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