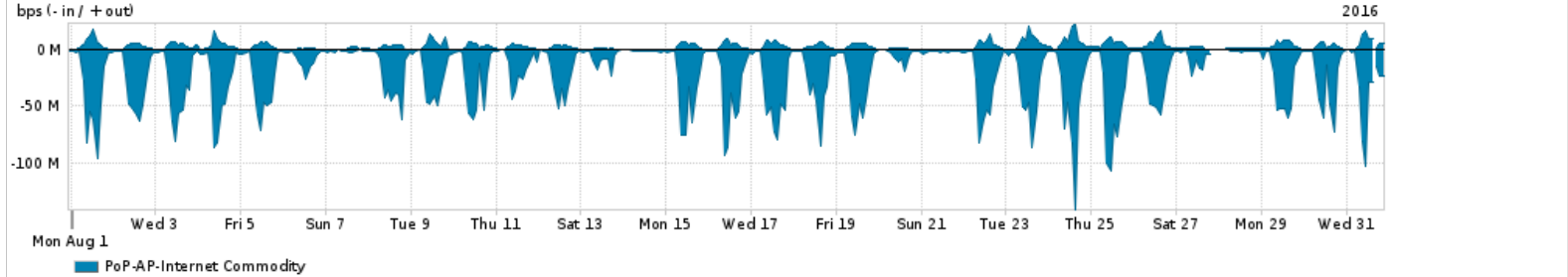


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

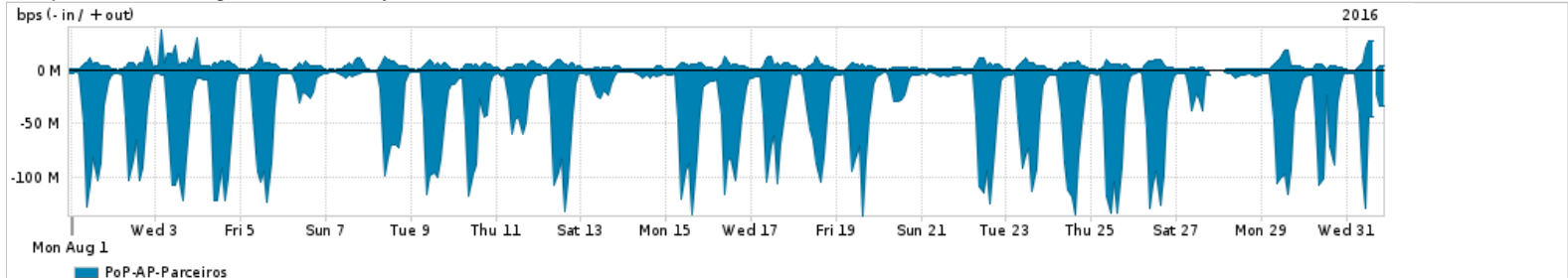
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Commodity	21.71 Mbps	2.91 Mbps	24.62 Mbps

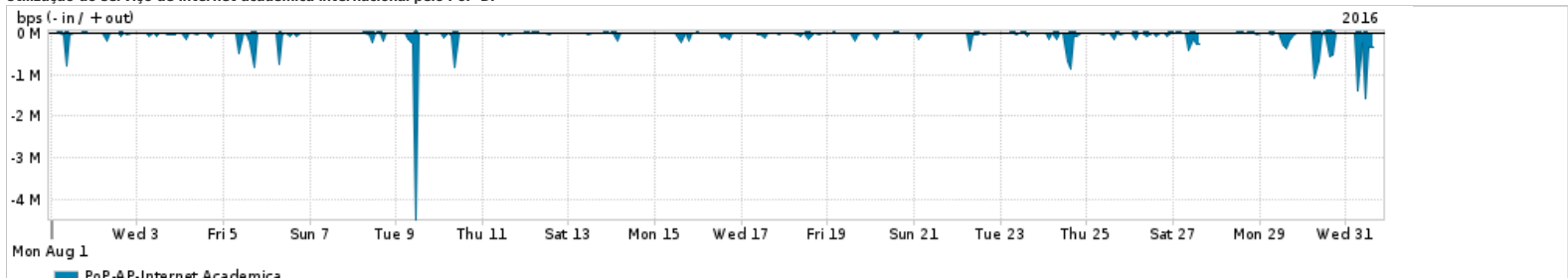
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Parceiros	37.93 Mbps	4.40 Mbps	42.32 Mbps

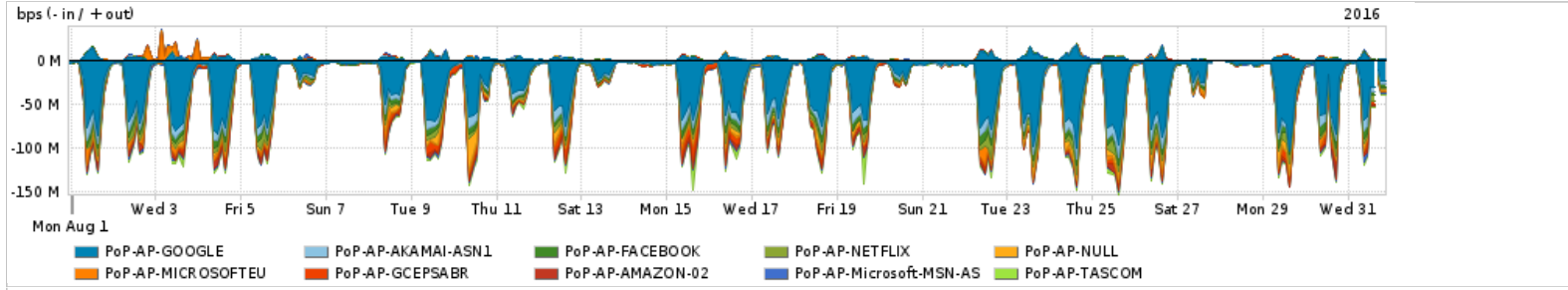
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Academica	71.73 Kbps	2.64 Kbps	74.37 Kbps

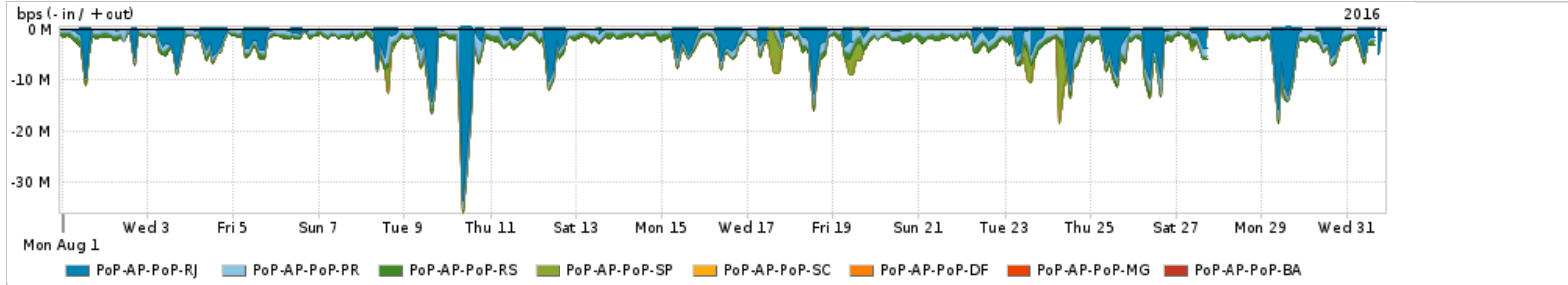
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	24.19 Mbps	2.22 Mbps	26.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	3.41 Mbps	115.78 Kbps	3.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	2.74 Mbps	153.13 Kbps	2.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NETFLIX	2906	2.17 Mbps	33.07 Kbps	2.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	1.97 Mbps	49.75 Kbps	2.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	MICROSOFTEU	8068	1.49 Mbps	434.52 Kbps	1.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	GCEPSABR	28604	1.84 Mbps	41.20 Kbps	1.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AMAZON-02	16509	1.50 Mbps	167.54 Kbps	1.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Microsoft-MSN-AS	8075	921.66 Kbps	196.03 Kbps	1.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	TASCOM	52871	1.10 Mbps	10.00 bps	1.10 Mbps

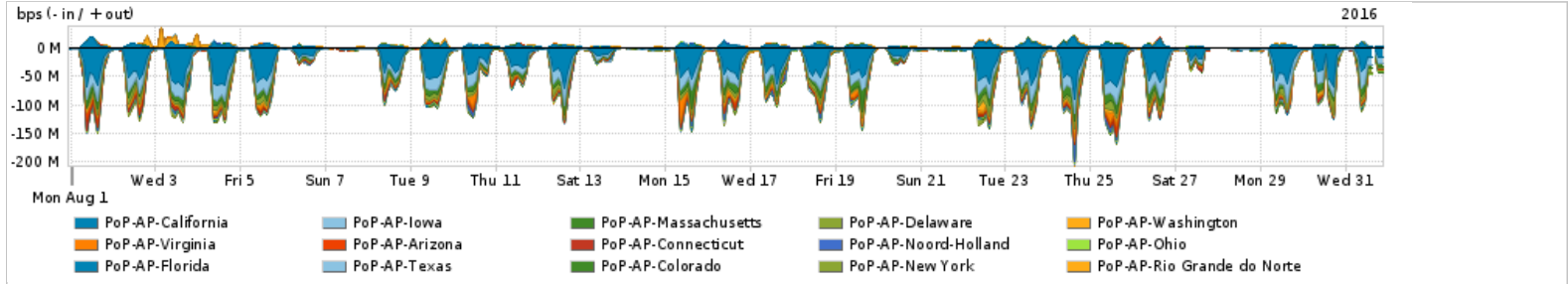
Interesse de tráfego do PoP-DF com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	1.73 Mbps	44.33 Kbps	1.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	1.06 Mbps	0.00 bps	1.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	742.88 Kbps	0.00 bps	742.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	240.42 Kbps	5.38 Kbps	245.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	212.00 bps	5.00 bps	217.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	71.00 bps	4.00 bps	75.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-MG	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-BA	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

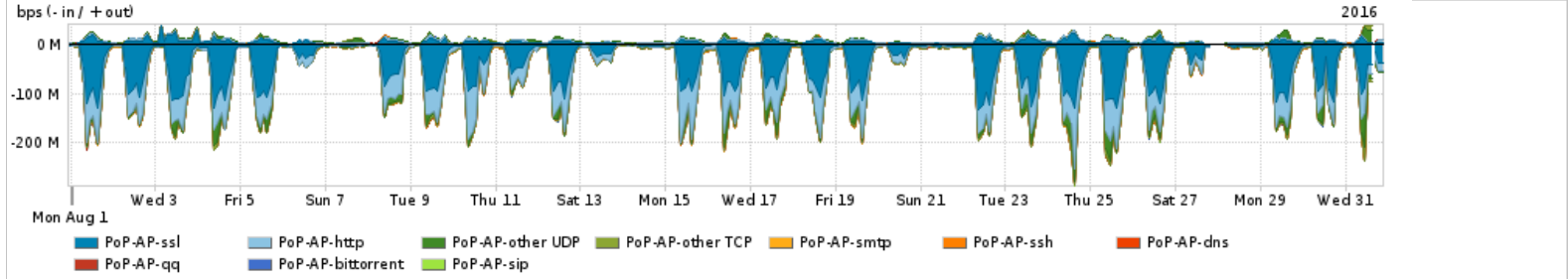
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	California	18.70 Mbps	2.54 Mbps	21.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Iowa	7.47 Mbps	33.46 Kbps	7.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	4.02 Mbps	142.73 Kbps	4.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Delaware	2.87 Mbps	123.26 Kbps	3.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	1.47 Mbps	500.54 Kbps	1.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	1.21 Mbps	167.61 Kbps	1.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	1.20 Mbps	27.39 Kbps	1.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Connecticut	1.14 Mbps	10.23 Kbps	1.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Noord-Holland	745.23 Kbps	17.94 Kbps	763.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Ohio	570.43 Kbps	42.10 Kbps	612.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Florida	544.19 Kbps	22.69 Kbps	566.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	513.07 Kbps	41.36 Kbps	554.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Colorado	461.41 Kbps	13.03 Kbps	474.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	New York	428.74 Kbps	24.51 Kbps	453.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Rio Grande do Norte	24.38 Kbps	298.33 Kbps	322.71 Kbps

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

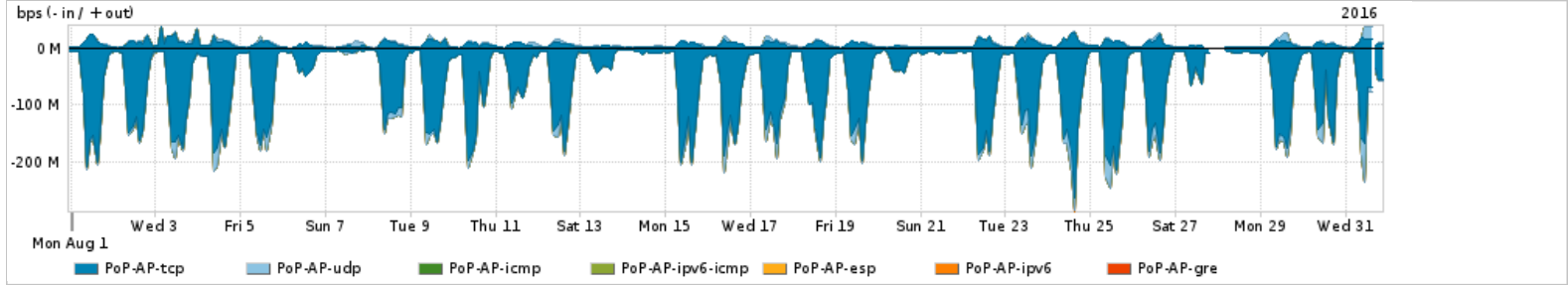


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	35.60 Mbps	3.65 Mbps	39.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	http	20.92 Mbps	1.86 Mbps	22.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	3.88 Mbps	1.39 Mbps	5.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	2.24 Mbps	281.05 Kbps	2.53 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	smtp	522.93 Kbps	29.90 Kbps	552.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssh	58.64 Kbps	39.67 Kbps	98.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	dns	57.97 Kbps	21.69 Kbps	79.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	qq	30.90 Kbps	36.81 Kbps	67.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	bittorrent	26.11 Kbps	14.51 Kbps	40.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	sip	26.31 Kbps	38.00 bps	26.35 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	tcp	59.53 Mbps	5.92 Mbps	65.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	udp	3.95 Mbps	1.42 Mbps	5.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	icmp	9.07 Kbps	14.48 Kbps	23.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6-icmp	1.40 Kbps	924.00 bps	2.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	esp	391.00 bps	473.00 bps	864.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6	61.00 bps	5.00 bps	66.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	gre	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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