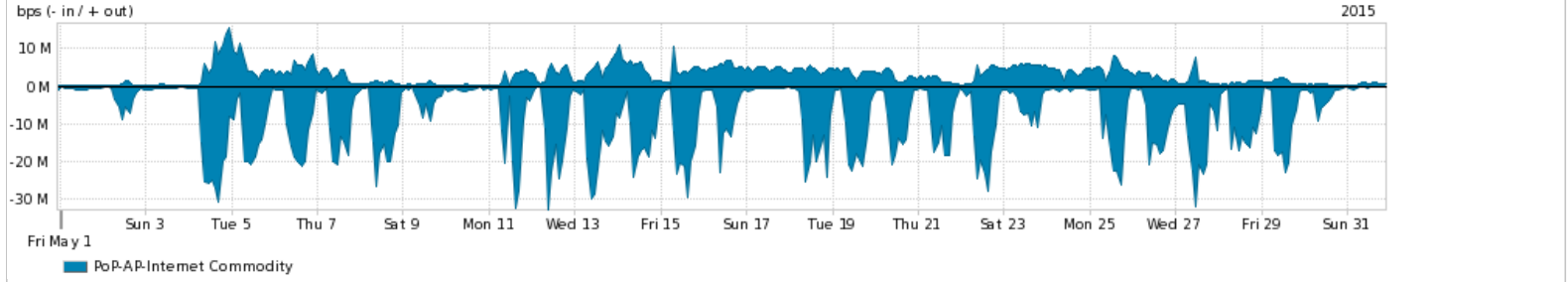


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

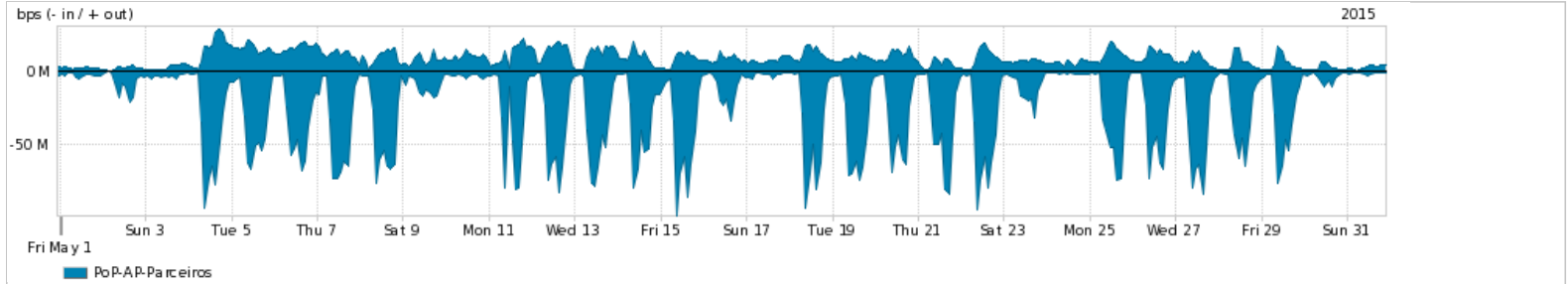
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Commodity	8.22 Mbps	2.86 Mbps	11.08 Mbps

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



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Parceiros	23.91 Mbps	8.27 Mbps	32.18 Mbps

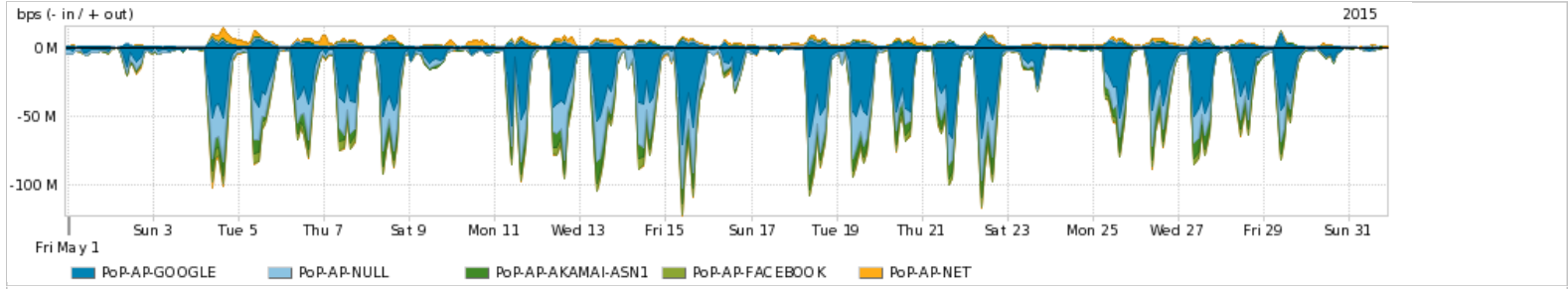
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Acadêmica	45.58 Kbps	14.69 Kbps	60.27 Kbps

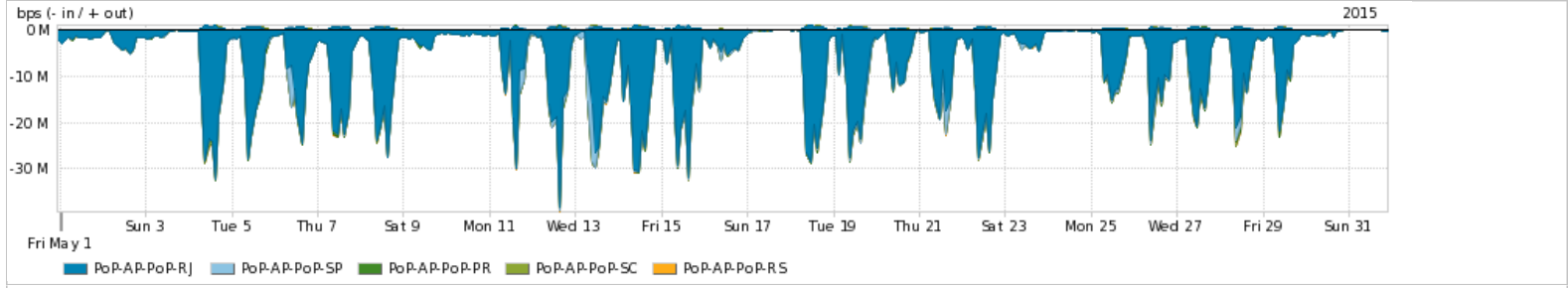
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	14.19 Mbps	1.04 Mbps	15.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	7.49 Mbps	370.38 Kbps	7.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	2.71 Mbps	107.48 Kbps	2.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	1.64 Mbps	199.78 Kbps	1.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NET	28573	319.82 Kbps	1.14 Mbps	1.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	GVT	18881	164.92 Kbps	1.14 Mbps	1.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Oi	7738	103.48 Kbps	1.06 Mbps	1.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	SOFTLAYER	36351	968.47 Kbps	86.97 Kbps	1.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	DCLUX	24611	826.95 Kbps	15.36 Kbps	842.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	MICROSOFTEU	8068	733.06 Kbps	22.50 Kbps	755.57 Kbps

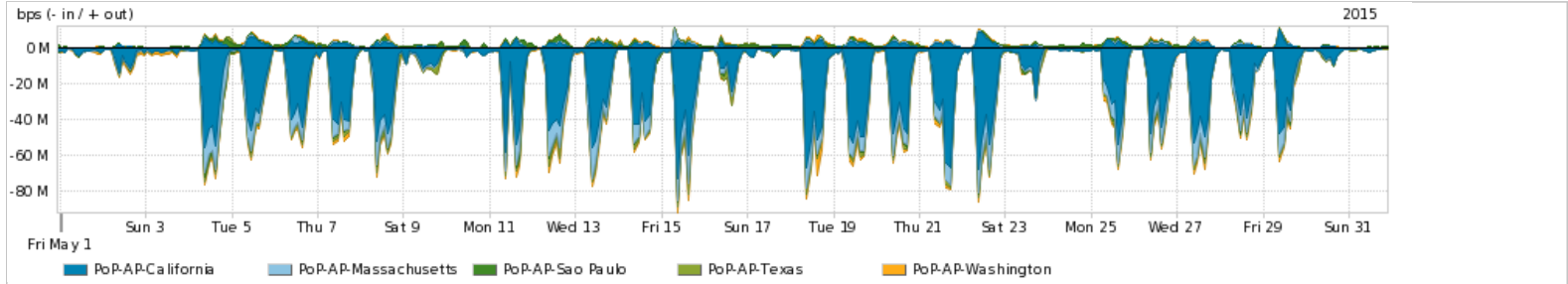
Interesse de tráfego do PoP-DF com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	6.87 Mbps	222.21 Kbps	7.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	293.64 Kbps	14.37 Kbps	308.01 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	93.71 Kbps	6.13 Kbps	99.84 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	22.61 Kbps	45.36 Kbps	67.97 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	16.09 Kbps	329.00 bps	16.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	580.00 bps	15.02 Kbps	15.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RN	7.87 Kbps	4.41 Kbps	12.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-BA	6.31 Kbps	5.05 Kbps	11.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-ES	0.00 bps	2.93 Kbps	2.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-MA	563.00 bps	0.00 bps	563.00 bps

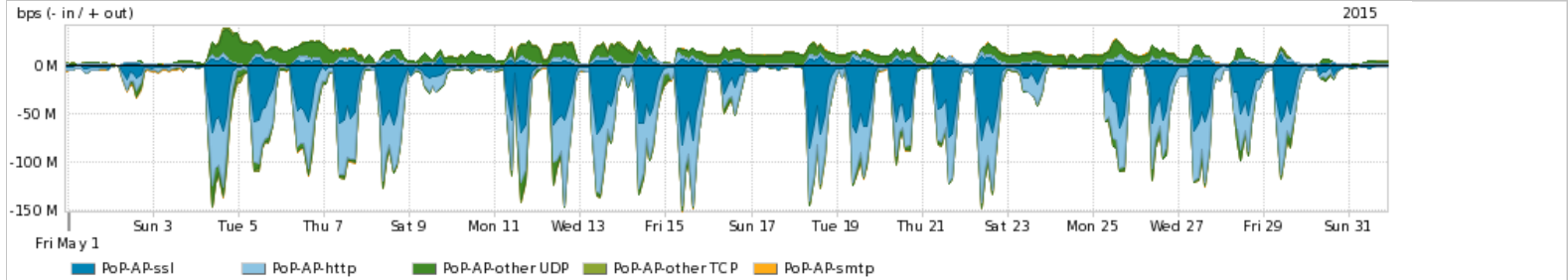
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	California	14.92 Mbps	1.20 Mbps	16.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	3.22 Mbps	167.52 Kbps	3.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	312.31 Kbps	734.05 Kbps	1.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	913.61 Kbps	110.61 Kbps	1.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	806.13 Kbps	190.79 Kbps	996.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Rio de Janeiro	193.49 Kbps	492.45 Kbps	685.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	546.68 Kbps	26.65 Kbps	573.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Quebec	446.48 Kbps	22.36 Kbps	468.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	341.72 Kbps	123.08 Kbps	464.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Minas Gerais	84.63 Kbps	319.29 Kbps	403.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Distrito Federal	142.87 Kbps	168.18 Kbps	311.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Ceara	20.57 Kbps	259.39 Kbps	279.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Parana	51.67 Kbps	225.04 Kbps	276.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Delaware	224.40 Kbps	9.29 Kbps	233.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Amapa	30.01 Kbps	202.21 Kbps	232.22 Kbps

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

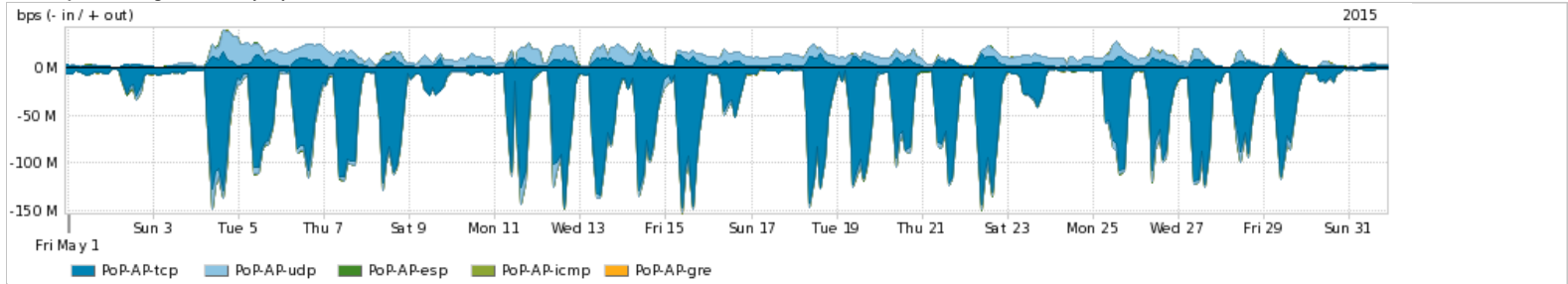


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	19.07 Mbps	1.67 Mbps	20.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	http	17.59 Mbps	1.94 Mbps	19.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	2.11 Mbps	7.02 Mbps	9.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	401.01 Kbps	631.70 Kbps	1.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	smtp	281.15 Kbps	80.66 Kbps	361.80 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	dns	70.78 Kbps	27.79 Kbps	98.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	postgresql	61.88 Kbps	3.30 Kbps	65.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	macromedia-fcs	58.68 Kbps	3.55 Kbps	62.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	bittorrent	14.43 Kbps	46.42 Kbps	60.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssh	19.49 Kbps	27.88 Kbps	47.37 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	tcp	37.52 Mbps	4.43 Mbps	41.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	udp	2.21 Mbps	7.07 Mbps	9.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	esp	179.17 Kbps	46.57 Kbps	225.74 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	icmp	57.63 Kbps	57.21 Kbps	114.84 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	gre	193.00 bps	108.00 bps	301.00 bps

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