

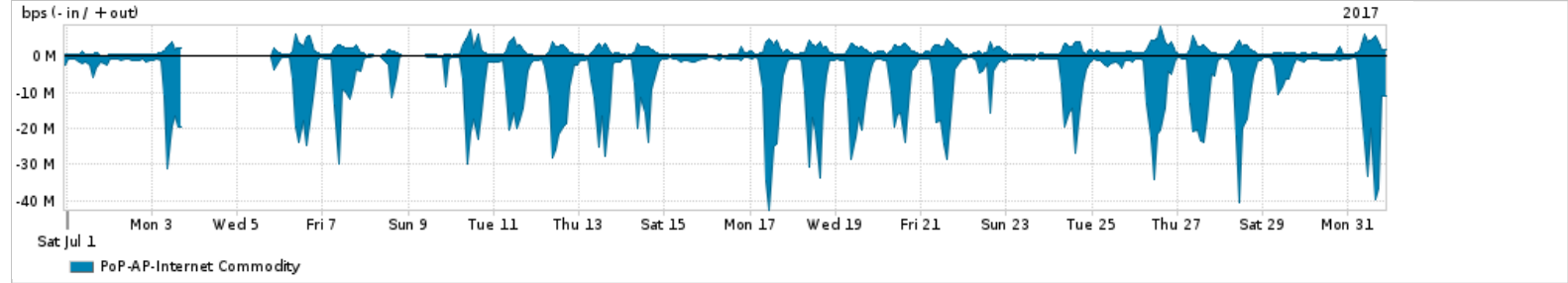
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

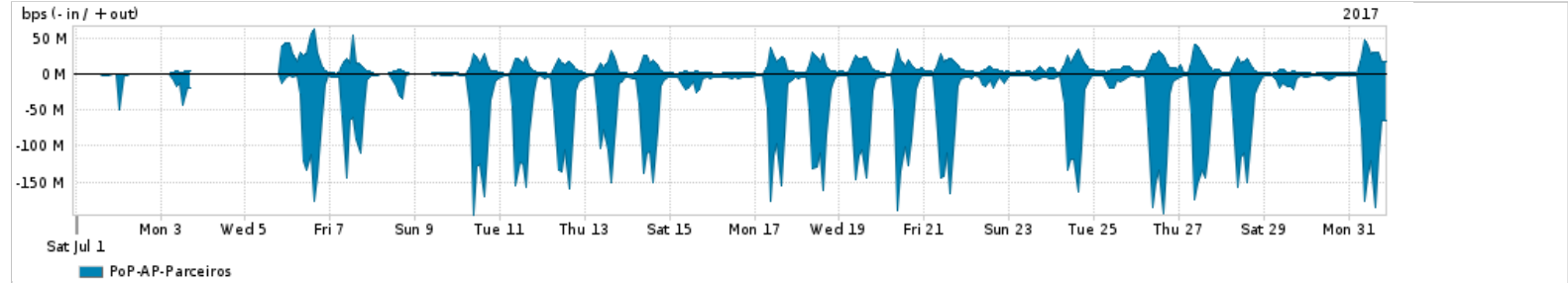
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-AP	Internet Commodity	6.60 Mbps	1.38 Mbps	7.98 Mbps

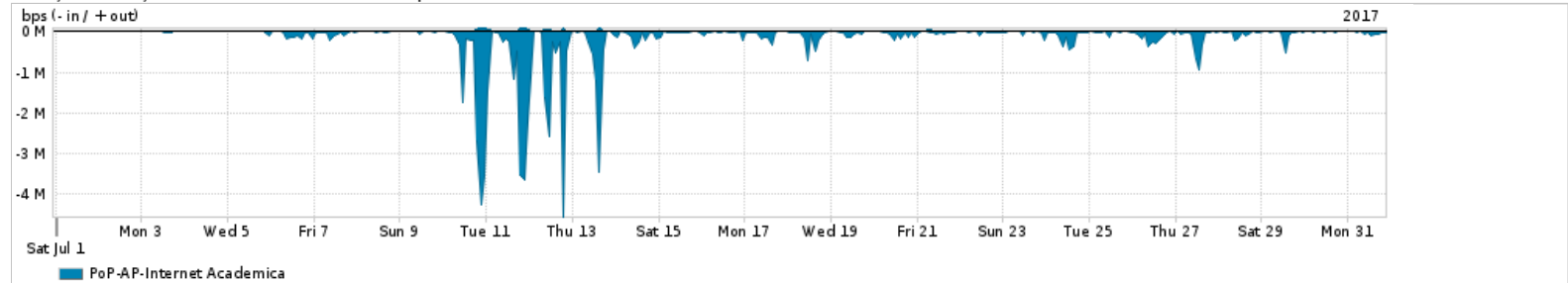
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-AP	Parceiros	36.71 Mbps	8.05 Mbps	44.75 Mbps

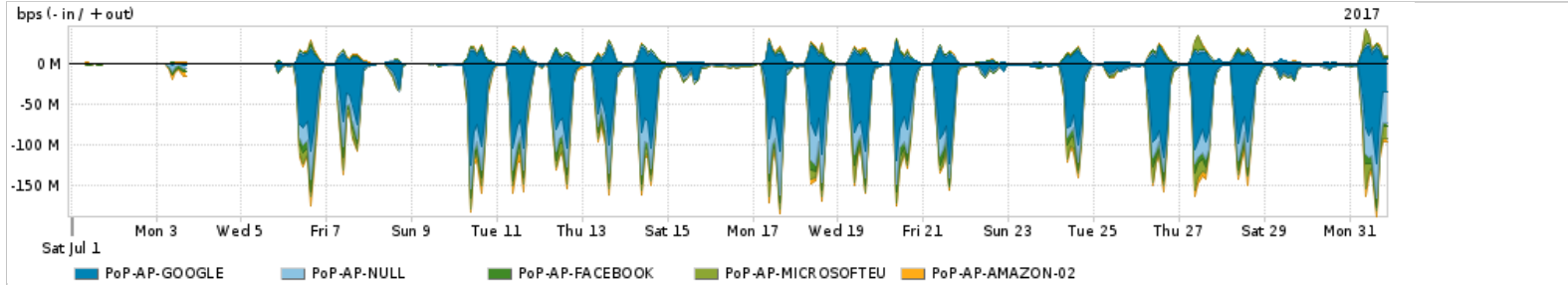
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-AP	Internet Acadêmica	159.06 Kbps	6.64 Kbps	165.70 Kbps

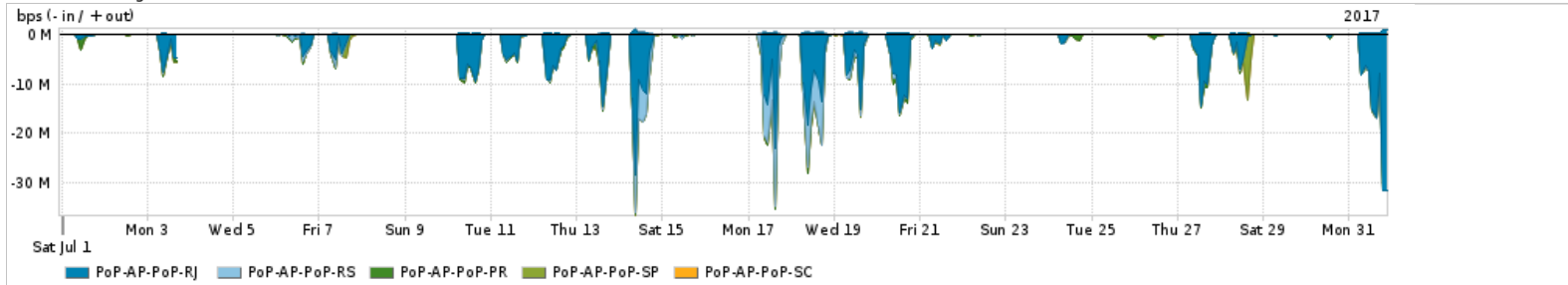
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	22.41 Mbps	3.47 Mbps	25.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	6.91 Mbps	245.38 Kbps	7.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	2.56 Mbps	533.13 Kbps	3.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	MICROSOFTU	8068	2.52 Mbps	404.51 Kbps	2.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	AMAZON-02	16509	1.43 Mbps	254.73 Kbps	1.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NETFLIX	2906	1.32 Mbps	27.15 Kbps	1.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	1.24 Mbps	50.47 Kbps	1.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	16625	871.55 Kbps	46.69 Kbps	918.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	EDGECAST	15133	679.31 Kbps	18.44 Kbps	697.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	244.22 Kbps	285.66 Kbps	529.88 Kbps

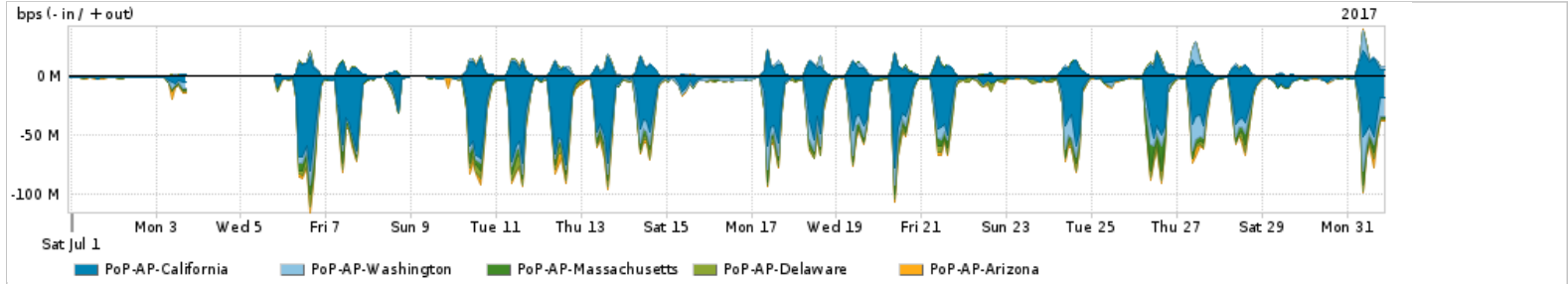
Interesse de tráfego do PoP-DF com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	1.83 Mbps	31.10 Kbps	1.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	396.75 Kbps	15.00 Kbps	411.75 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	113.30 Kbps	0.00 bps	113.30 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	80.06 Kbps	428.00 bps	80.49 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	91.00 bps	14.00 bps	105.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	0.00 bps	5.00 bps	5.00 bps

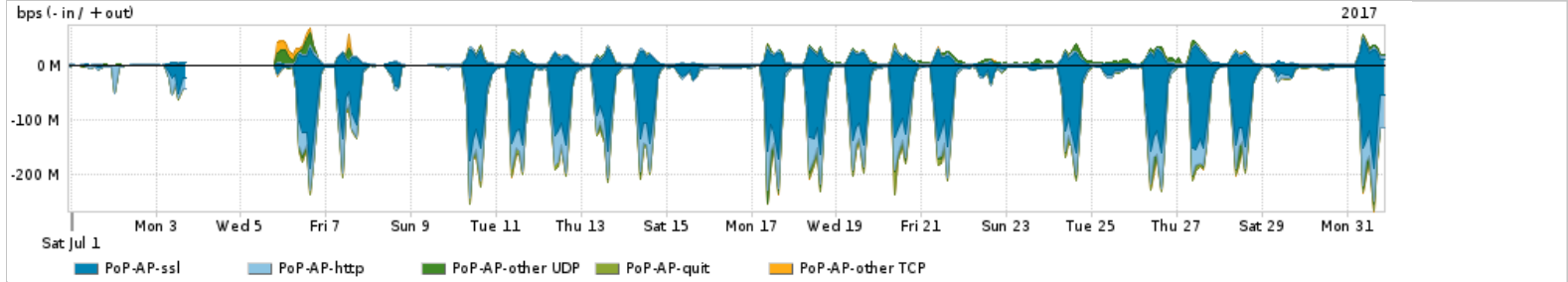
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	California	13.27 Mbps	2.91 Mbps	16.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	2.57 Mbps	524.51 Kbps	3.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	1.67 Mbps	84.46 Kbps	1.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Delaware	1.46 Mbps	73.23 Kbps	1.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	797.85 Kbps	26.86 Kbps	824.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	538.06 Kbps	273.04 Kbps	811.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	435.92 Kbps	356.64 Kbps	792.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Rio de Janeiro	365.22 Kbps	192.64 Kbps	557.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	New York	441.18 Kbps	78.40 Kbps	519.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	348.23 Kbps	103.56 Kbps	451.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Amapa	204.98 Kbps	239.85 Kbps	444.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Florida	195.13 Kbps	34.73 Kbps	229.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Quebec	207.95 Kbps	12.42 Kbps	220.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Noord-Holland	150.21 Kbps	11.33 Kbps	161.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Minas Gerais	27.78 Kbps	128.74 Kbps	156.52 Kbps

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

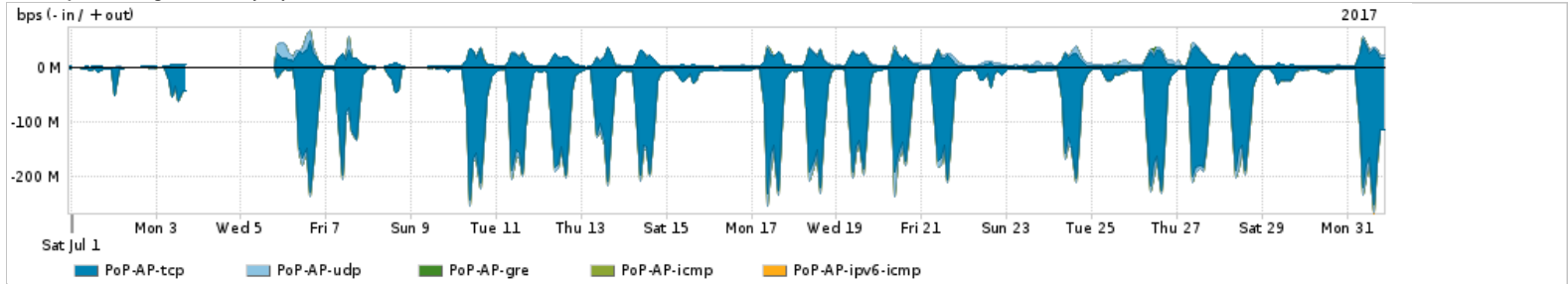


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	35.15 Mbps	5.49 Mbps	40.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	http	12.47 Mbps	1.60 Mbps	14.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	711.83 Kbps	1.60 Mbps	2.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	quit	1.77 Mbps	161.45 Kbps	1.93 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP		other TCP	164.79 Kbps	426.77 Kbps	591.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		ldap	13.14 Kbps	198.15 Kbps	211.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		smtp	116.97 Kbps	38.14 Kbps	155.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		dns	64.04 Kbps	23.09 Kbps	87.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		ssh	21.04 Kbps	33.34 Kbps	54.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		bittorrent	7.90 Kbps	32.00 Kbps	39.90 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP		tcp	47.95 Mbps	7.63 Mbps	55.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP		udp	2.57 Mbps	1.99 Mbps	4.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP		gre	4.94 Kbps	49.28 Kbps	54.22 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP		icmp	9.08 Kbps	17.31 Kbps	26.39 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP		ipv6-icmp	259.00 bps	505.00 bps	764.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		esp	439.00 bps	294.00 bps	733.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		ipv6	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>