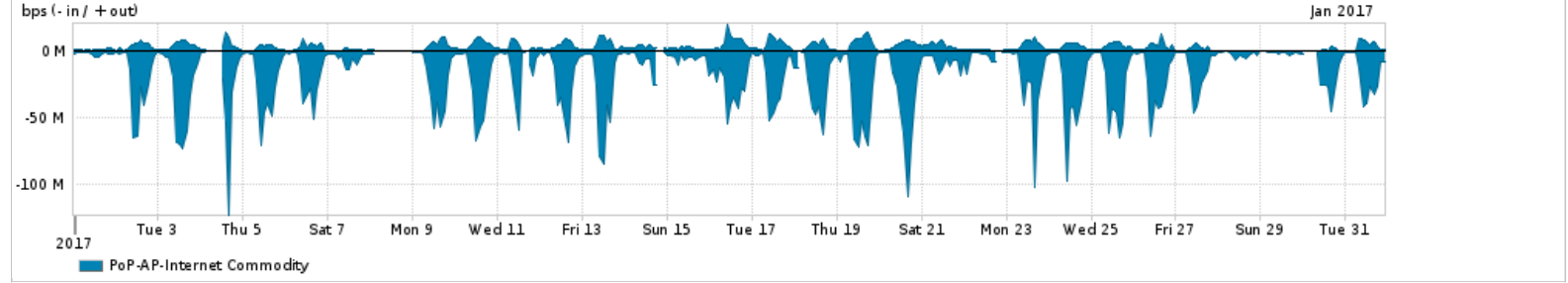


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

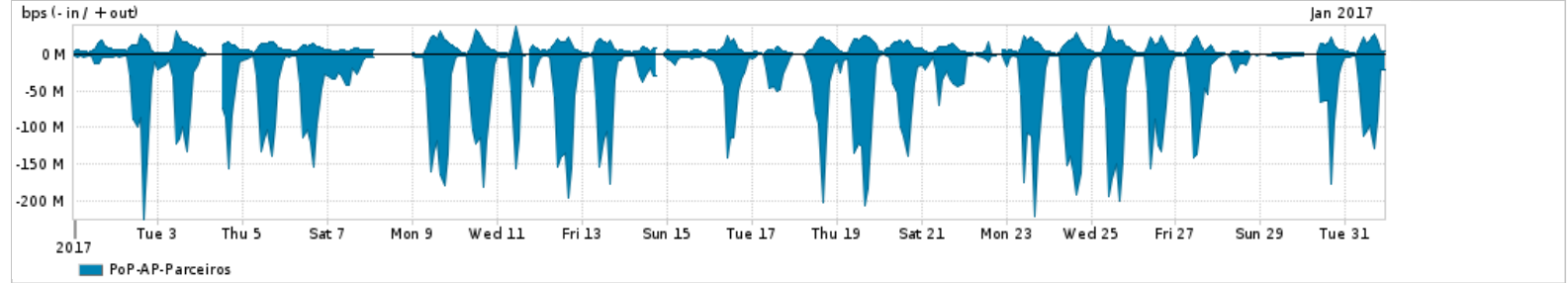
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Commodity	16.98 Mbps	3.30 Mbps	20.27 Mbps

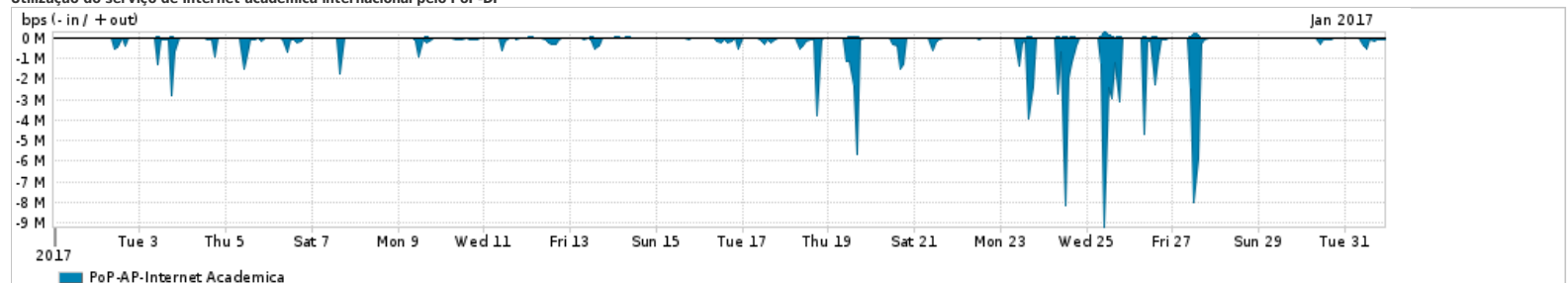
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Parceiros	44.32 Mbps	8.25 Mbps	52.56 Mbps

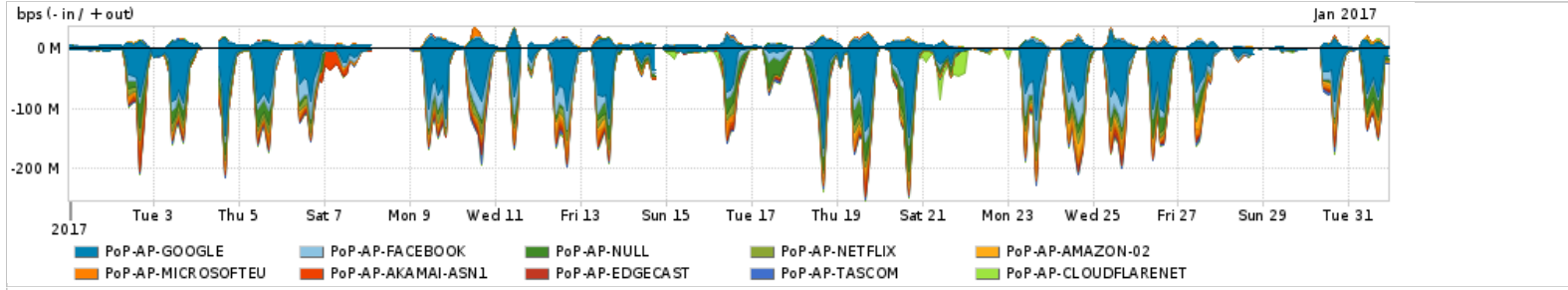
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Acadêmica	298.86 Kbps	10.79 Kbps	309.65 Kbps

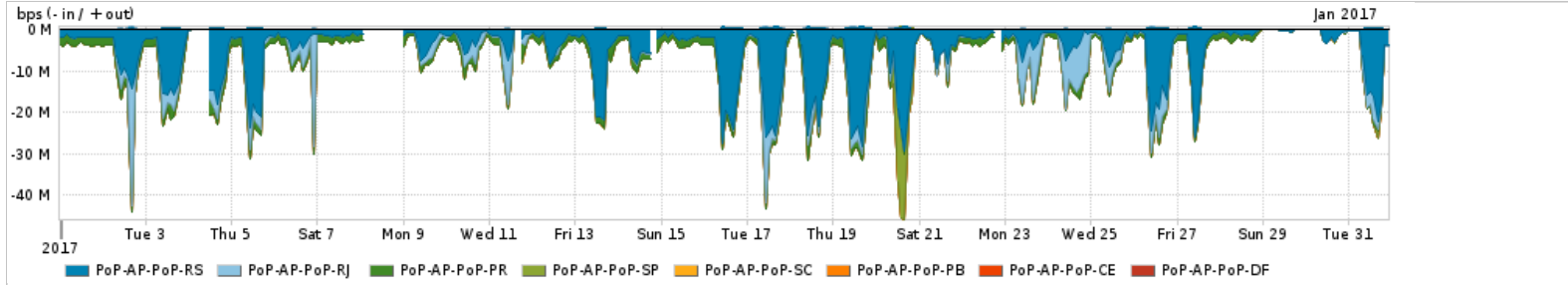
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	24.23 Mbps	4.96 Mbps	29.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	6.53 Mbps	546.54 Kbps	7.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	5.71 Mbps	123.07 Kbps	5.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NETFLIX	2906	3.03 Mbps	46.04 Kbps	3.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AMAZON-02	16509	2.28 Mbps	336.51 Kbps	2.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	MICROSOFTEU	8068	2.33 Mbps	229.56 Kbps	2.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	1.66 Mbps	45.48 Kbps	1.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	EDGECAST	15133	1.42 Mbps	12.21 Kbps	1.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	TASCOM	52871	1.34 Mbps	51.93 Kbps	1.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	CLOUDFLARENET	13335	1.34 Mbps	36.92 Kbps	1.38 Mbps

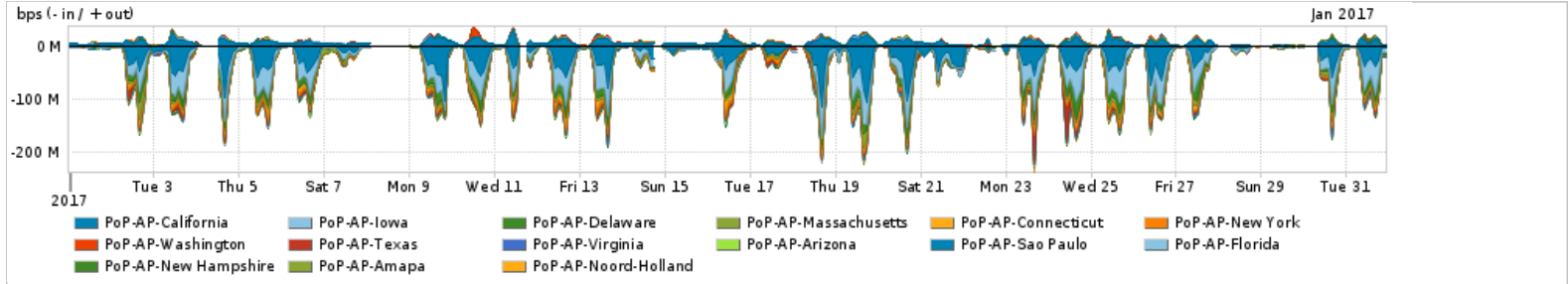
Interesse de tráfego do PoP-DF com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	5.17 Mbps	105.04 Kbps	5.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	1.25 Mbps	14.23 Kbps	1.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	1.22 Mbps	0.00 bps	1.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	194.45 Kbps	2.05 Kbps	196.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	60.00 bps	0.00 bps	60.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PB	8.00 bps	0.00 bps	8.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-CE	0.00 bps	2.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

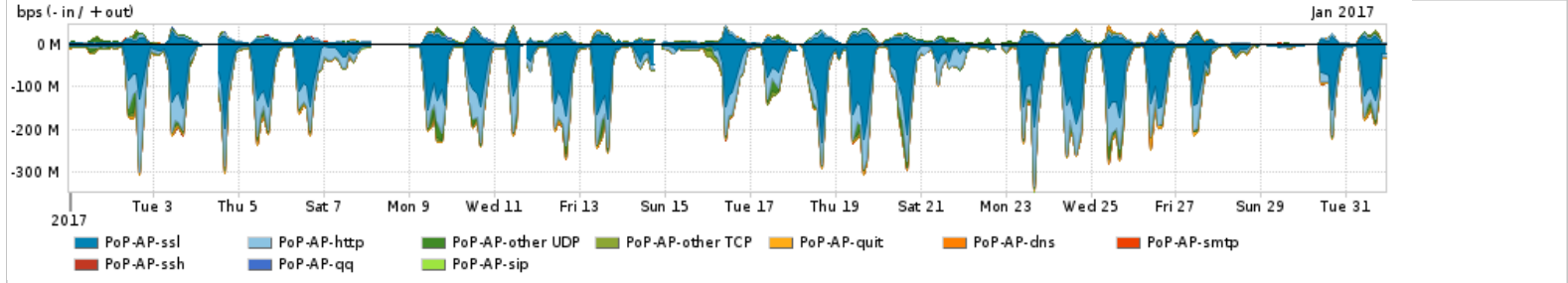
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	California	15.32 Mbps	5.28 Mbps	20.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Iowa	12.17 Mbps	225.88 Kbps	12.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Delaware	4.27 Mbps	257.64 Kbps	4.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	2.58 Mbps	100.13 Kbps	2.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Connecticut	2.06 Mbps	58.39 Kbps	2.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	New York	1.47 Mbps	196.36 Kbps	1.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	990.89 Kbps	346.26 Kbps	1.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	999.43 Kbps	117.22 Kbps	1.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	810.66 Kbps	132.70 Kbps	943.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	614.89 Kbps	15.73 Kbps	630.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	299.25 Kbps	223.60 Kbps	522.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Florida	479.80 Kbps	20.52 Kbps	500.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	New Hampshire	457.70 Kbps	18.76 Kbps	476.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Amapa	51.67 Kbps	270.70 Kbps	322.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Noord-Holland	214.50 Kbps	12.97 Kbps	227.47 Kbps

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

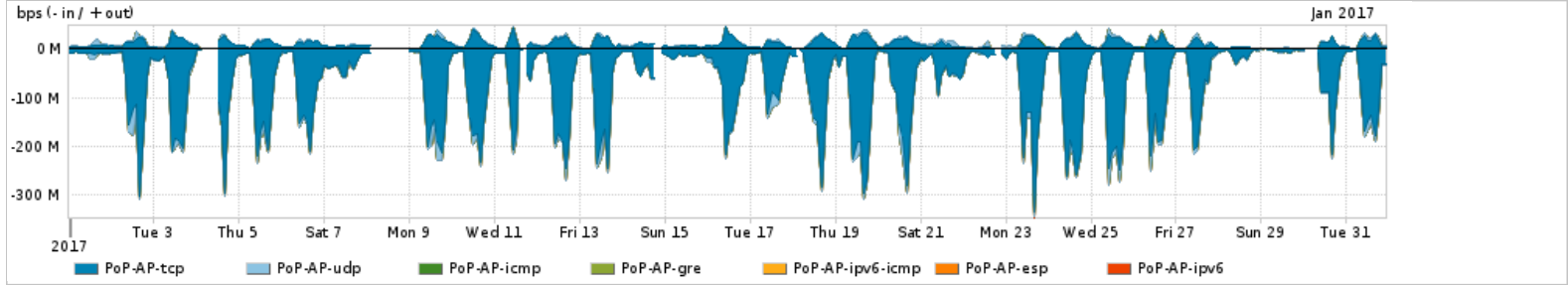


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	42.20 Mbps	7.17 Mbps	49.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	http	20.34 Mbps	2.30 Mbps	22.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	2.35 Mbps	1.40 Mbps	3.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	2.57 Mbps	451.52 Kbps	3.02 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	quit	1.67 Mbps	152.52 Kbps / 1.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	dns	104.08 Kbps	45.52 Kbps / 149.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	smtp	82.66 Kbps	28.37 Kbps / 111.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssh	23.12 Kbps	36.41 Kbps / 59.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	qq	2.13 Kbps	41.90 Kbps / 44.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	sip	42.86 Kbps	60.00 bps / 42.92 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	tcp	65.36 Mbps	10.04 Mbps / 75.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	udp	4.14 Mbps	1.61 Mbps / 5.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	icmp	9.66 Kbps	29.31 Kbps / 38.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	gre	1.62 Kbps	0.00 bps / 1.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6-icmp	199.00 bps	855.00 bps / 1.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	esp	491.00 bps	303.00 bps / 794.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6	179.00 bps	57.00 bps / 236.00 bps

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