

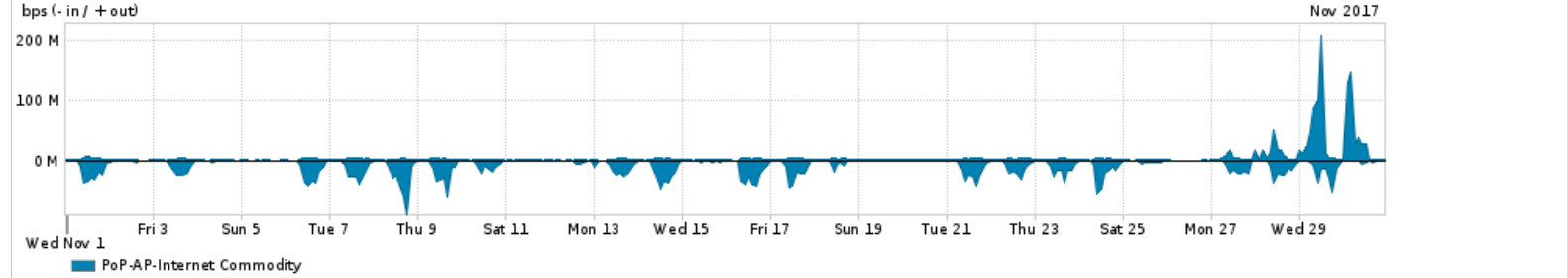
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:**

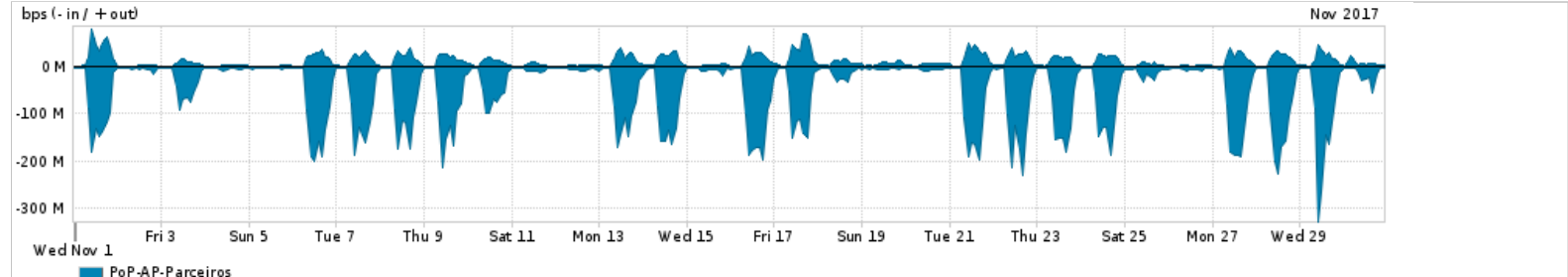
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos 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**



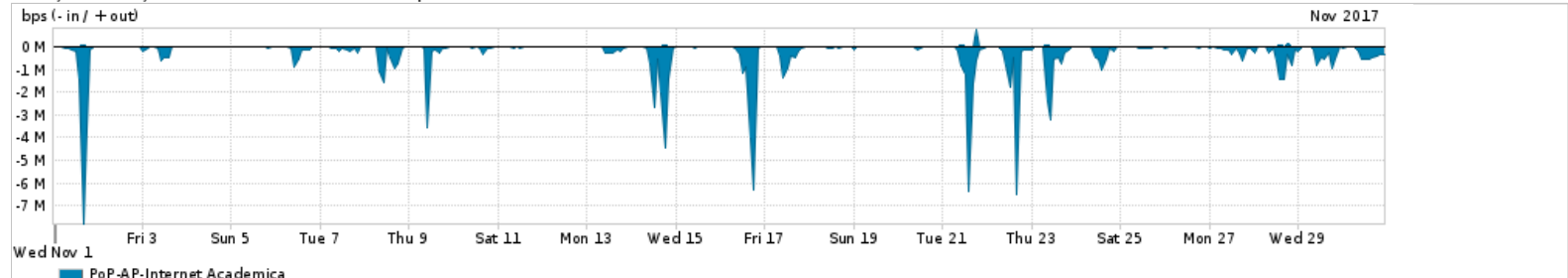
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	Internet Commodity	9.41 Mbps	4.35 Mbps	13.76 Mbps

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



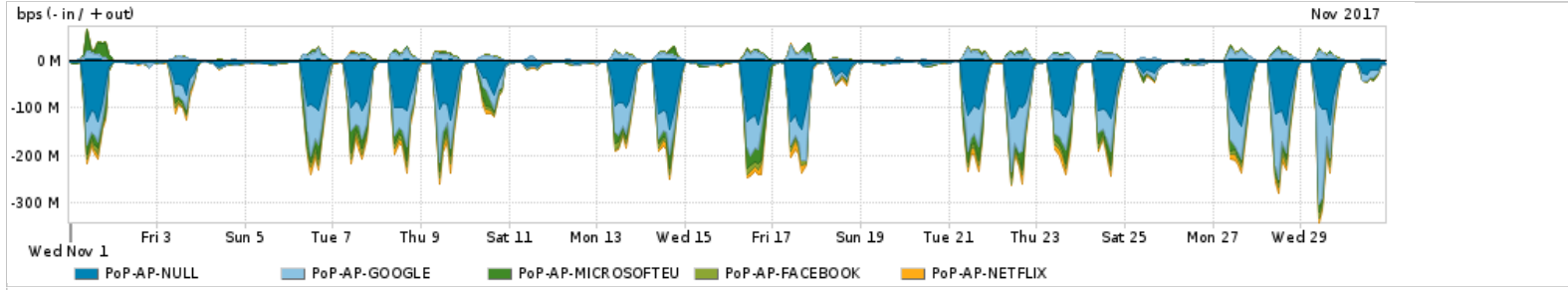
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	Parceiros	49.27 Mbps	11.67 Mbps	60.94 Mbps

**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF**



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	Internet Acadêmica	285.27 Kbps	11.36 Kbps	296.62 Kbps

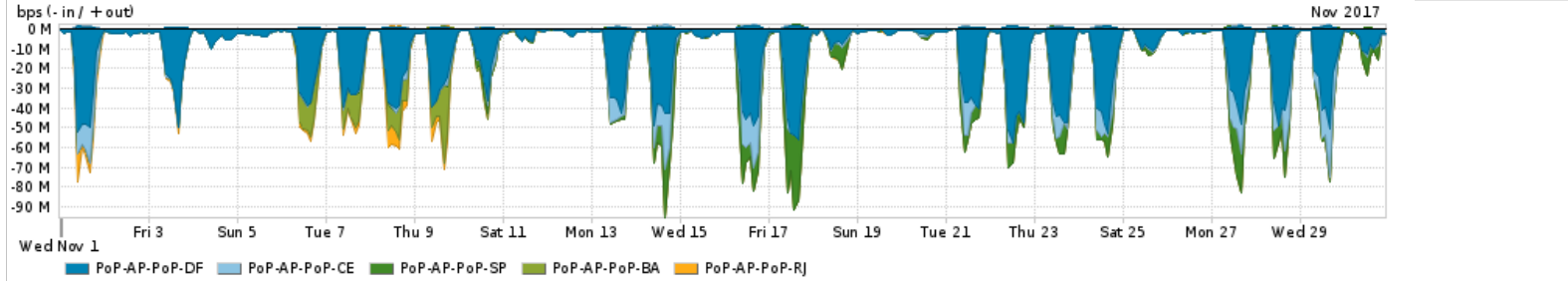
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	33.13 Mbps	823.13 Kbps	33.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	18.75 Mbps	4.51 Mbps	23.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	MICROSOFTEU	8068	5.44 Mbps	971.33 Kbps	6.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	3.34 Mbps	729.91 Kbps	4.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NETFLIX	2906	3.52 Mbps	62.88 Kbps	3.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	2.87 Mbps	108.88 Kbps	2.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AMAZON-02	16509	1.98 Mbps	461.34 Kbps	2.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	APPLE	714	201.95 Kbps	1.21 Mbps	1.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	GCEPSA-BR	28604	1.08 Mbps	61.61 Kbps	1.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	CLOUDFLARENET	13335	955.73 Kbps	48.04 Kbps	1.00 Mbps

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

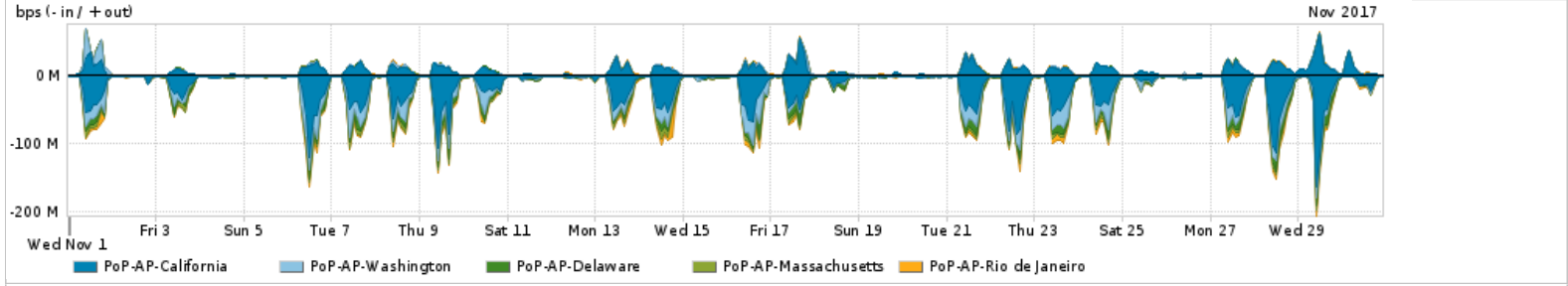


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	12.99 Mbps	294.59 Kbps	13.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-CE	2.21 Mbps	53.86 Kbps	2.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	2.17 Mbps	38.40 Kbps	2.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-BA	967.91 Kbps	19.72 Kbps	987.63 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	423.03 Kbps	8.51 Kbps	431.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	327.09 Kbps	0.00 bps	327.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	32.28 Kbps	80.00 bps	32.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	275.00 bps	0.00 bps	275.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PB	185.00 bps	0.00 bps	185.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RN	120.00 bps	0.00 bps	120.00 bps

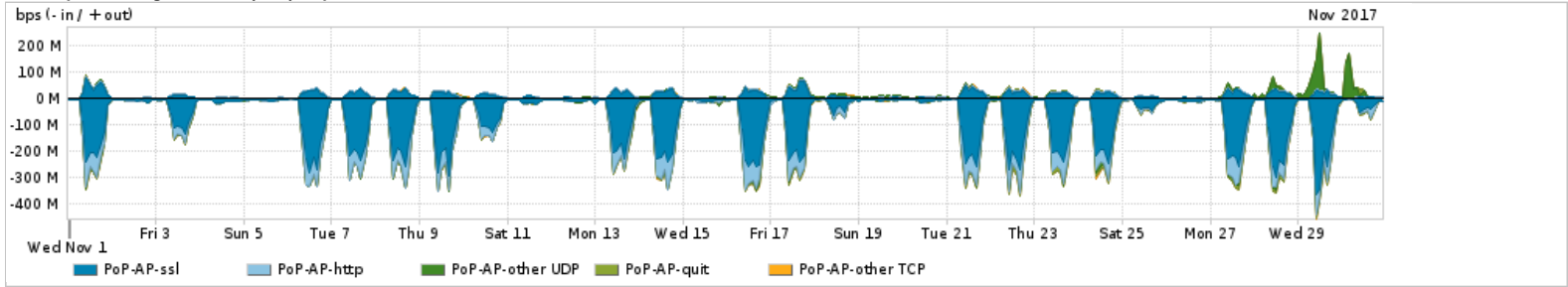
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	California	15.87 Mbps	6.13 Mbps	22.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	5.61 Mbps	853.35 Kbps	6.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Delaware	3.10 Mbps	54.75 Kbps	3.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	1.79 Mbps	102.58 Kbps	1.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Rio de Janeiro	1.61 Mbps	216.94 Kbps	1.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	970.14 Kbps	441.09 Kbps	1.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Amapa	629.42 Kbps	555.98 Kbps	1.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	774.32 Kbps	381.92 Kbps	1.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	1.09 Mbps	41.35 Kbps	1.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	699.19 Kbps	96.74 Kbps	795.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Noord-Holland	453.27 Kbps	21.64 Kbps	474.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Quebec	392.14 Kbps	12.13 Kbps	404.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	New York	340.45 Kbps	25.91 Kbps	366.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Florida	327.19 Kbps	37.77 Kbps	364.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Liaoning	3.90 Kbps	357.74 Kbps	361.64 Kbps

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

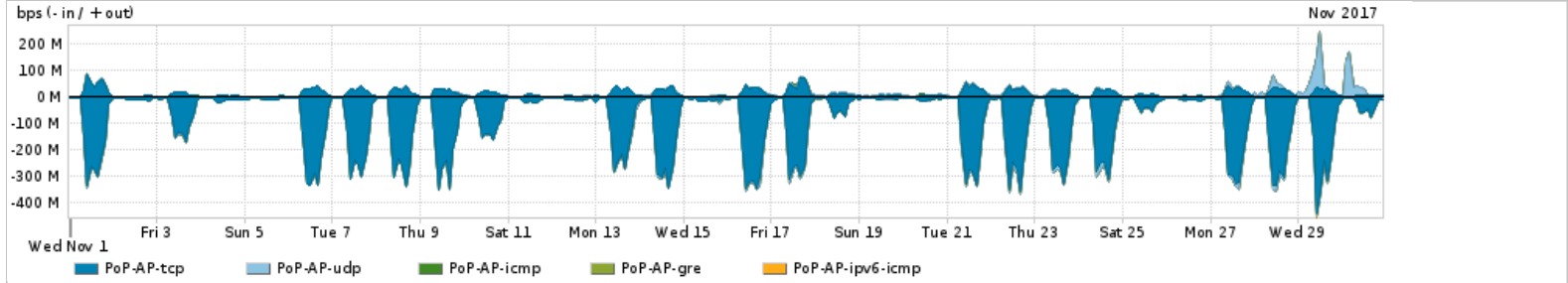


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	68.92 Mbps	9.53 Mbps	78.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	http	20.28 Mbps	2.64 Mbps	22.92 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	799.54 Kbps	4.03 Mbps	4.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	quit	2.01 Mbps	283.76 Kbps	2.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	211.97 Kbps	140.55 Kbps	352.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	dns	99.89 Kbps	36.21 Kbps	136.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	smtp	44.38 Kbps	34.59 Kbps	78.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssh	31.66 Kbps	26.25 Kbps	57.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	qq	4.44 Kbps	51.05 Kbps	55.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	macromedia-fcs	30.20 Kbps	3.27 Kbps	33.47 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	tcp	89.56 Mbps	12.46 Mbps	102.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	udp	2.93 Mbps	4.38 Mbps	7.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	icmp	10.75 Kbps	25.98 Kbps	36.73 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	gre	59.00 bps	653.00 bps	712.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6-icmp	254.00 bps	245.00 bps	499.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	esp	160.00 bps	211.00 bps	371.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	sctp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 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>