

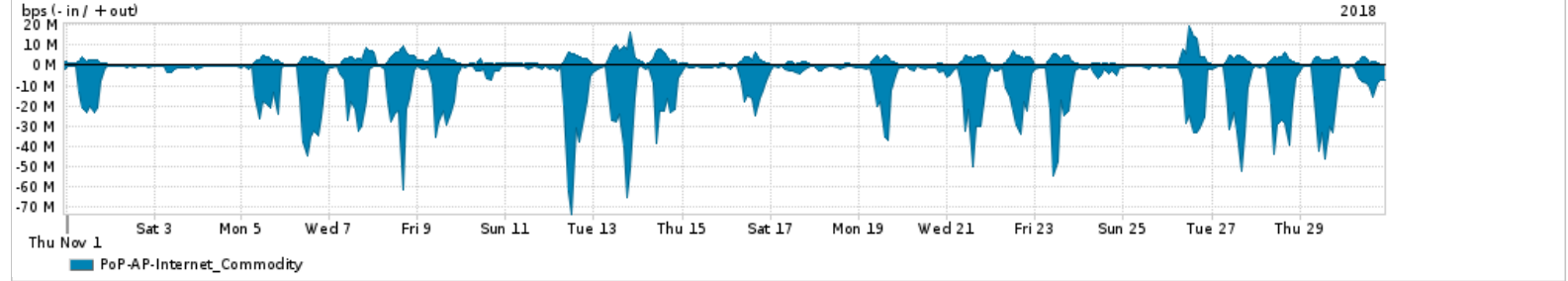
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

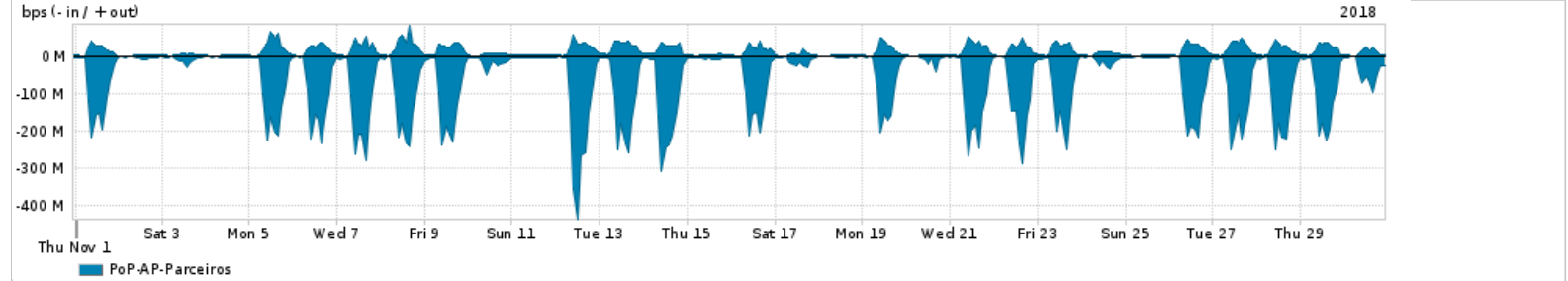
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	Internet_Commodity	10.31 Mbps	2.04 Mbps	12.35 Mbps

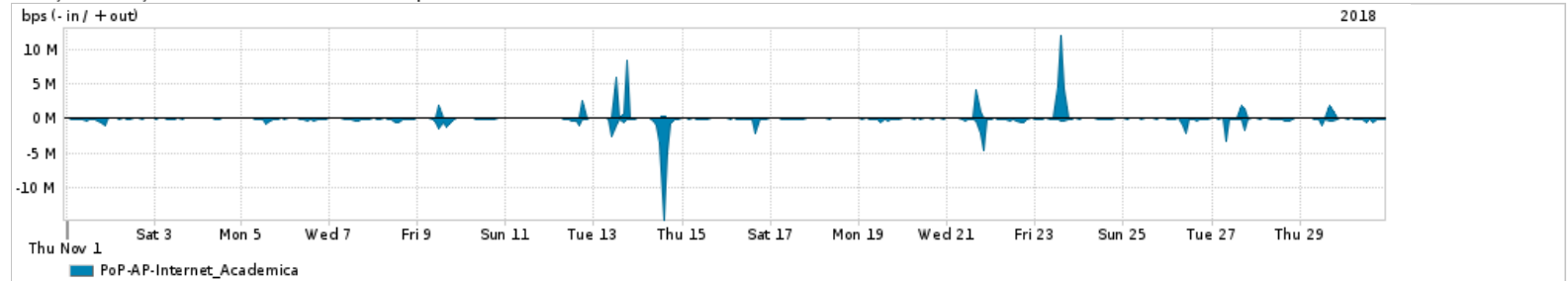
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	Parceiros	65.17 Mbps	13.68 Mbps	78.85 Mbps

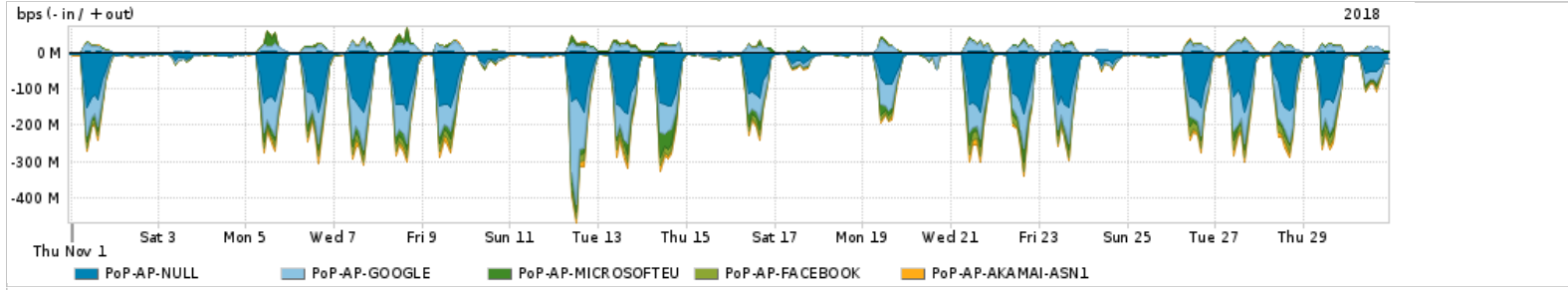
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	Internet_Academica	206.82 Kbps	155.10 Kbps	361.92 Kbps

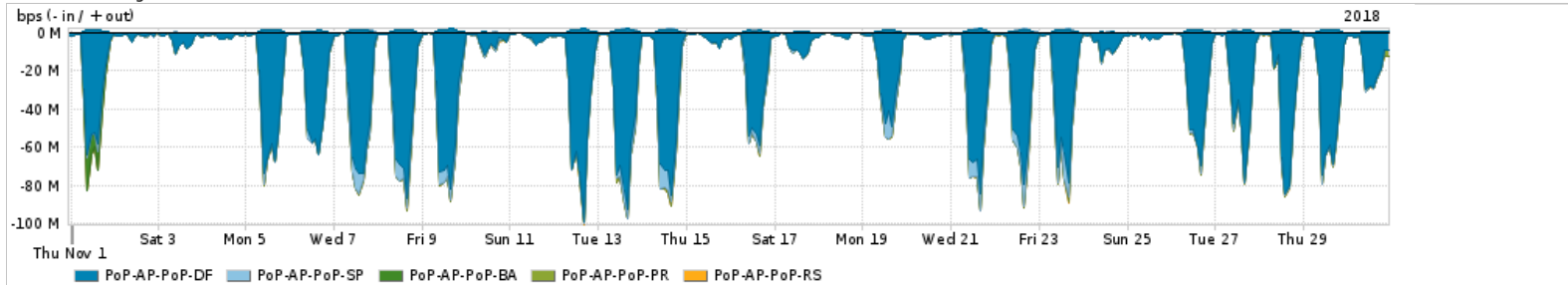
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	43.43 Mbps	1.00 Mbps	44.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	23.30 Mbps	6.83 Mbps	30.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	MICROSOFTEU	8068	5.98 Mbps	1.33 Mbps	7.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	5.55 Mbps	1.06 Mbps	6.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	3.93 Mbps	162.70 Kbps	4.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AMAZON-02	16509	2.91 Mbps	945.84 Kbps	3.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NETFLIX	2906	3.50 Mbps	74.80 Kbps	3.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	EDGECAST	15133	2.17 Mbps	42.17 Kbps	2.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	LEVEL3-AS3549	3549	1.28 Mbps	24.26 Kbps	1.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	CLOUDFLARENET	13335	1.23 Mbps	49.24 Kbps	1.28 Mbps

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

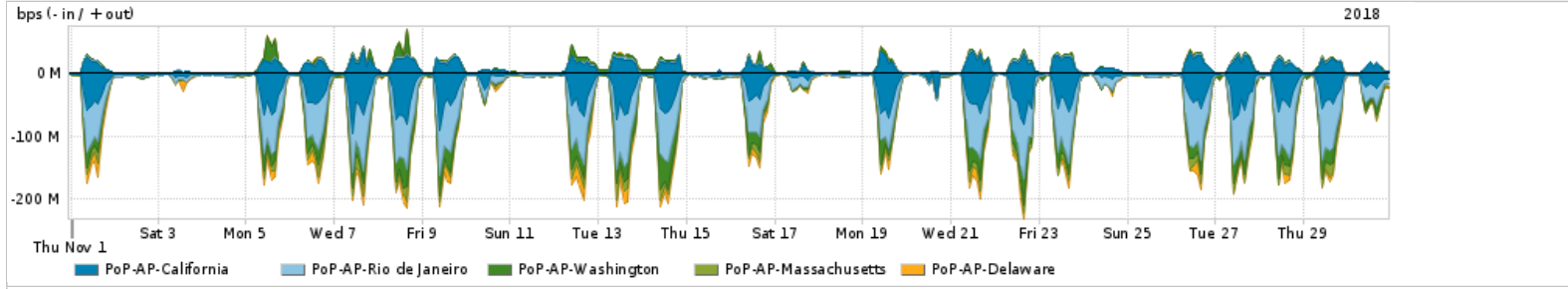


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	20.26 Mbps	414.72 Kbps	20.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	1.49 Mbps	42.89 Kbps	1.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-BA	178.81 Kbps	2.95 Kbps	181.77 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	177.58 Kbps	0.00 bps	177.58 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	29.30 Kbps	7.00 bps	29.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-CE	16.94 Kbps	412.00 bps	17.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	13.41 Kbps	321.00 bps	13.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RN	4.48 Kbps	0.00 bps	4.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	1.20 Kbps	0.00 bps	1.20 Kbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-AP	1.00 bps	1.00 bps	2.00 bps

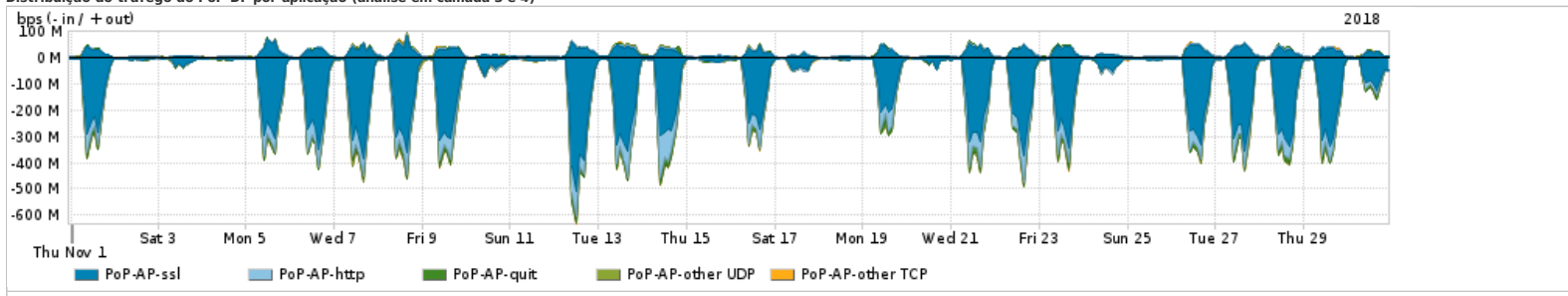
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	California	17.01 Mbps	7.67 Mbps	24.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Rio de Janeiro	22.78 Mbps	683.78 Kbps	23.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	7.34 Mbps	1.67 Mbps	9.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	3.84 Mbps	166.17 Kbps	4.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Delaware	3.42 Mbps	81.48 Kbps	3.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	1.41 Mbps	508.71 Kbps	1.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	1.15 Mbps	362.22 Kbps	1.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	1.14 Mbps	26.58 Kbps	1.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Amapa	610.85 Kbps	547.28 Kbps	1.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Pernambuco	790.11 Kbps	29.88 Kbps	819.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Florida	762.77 Kbps	48.67 Kbps	811.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	721.86 Kbps	72.42 Kbps	794.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Oregon	117.56 Kbps	581.17 Kbps	698.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Quebec	354.93 Kbps	22.67 Kbps	377.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Distrito Federal	310.89 Kbps	48.20 Kbps	359.09 Kbps

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

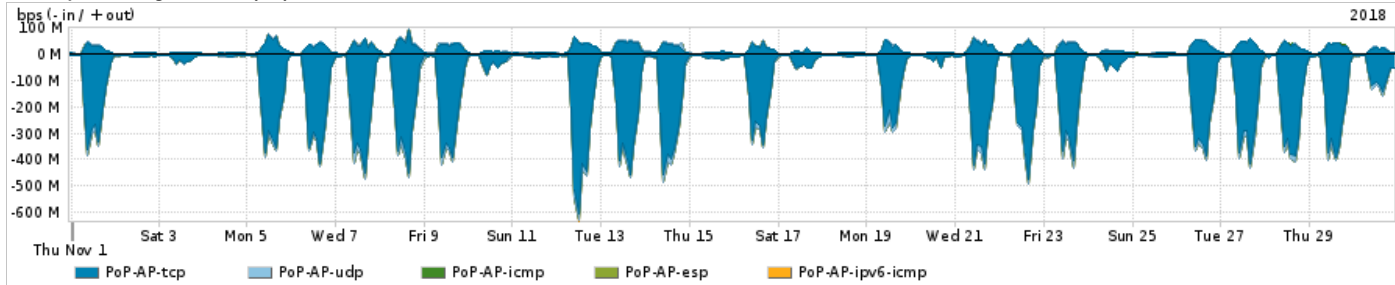


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	93.05 Mbps	12.74 Mbps	105.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	http	19.40 Mbps	2.45 Mbps	21.85 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	quit	4.84 Mbps	784.38 Kbps	5.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	1.42 Mbps	556.99 Kbps	1.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	253.92 Kbps	59.56 Kbps	313.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	dns	129.71 Kbps	49.17 Kbps	178.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	stun	90.15 Kbps	80.36 Kbps	170.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	smtp	51.92 Kbps	22.46 Kbps	74.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssh	28.43 Kbps	45.19 Kbps	73.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	xmpp	15.66 Kbps	15.40 Kbps	31.06 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	tcp	112.86 Mbps	15.37 Mbps	128.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	udp	6.49 Mbps	1.47 Mbps	7.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	icmp	16.56 Kbps	37.10 Kbps	53.65 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	esp	2.35 Kbps	146.00 bps	2.50 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6-icmp	510.00 bps	105.00 bps	615.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6	43.00 bps	33.00 bps	76.00 bps

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