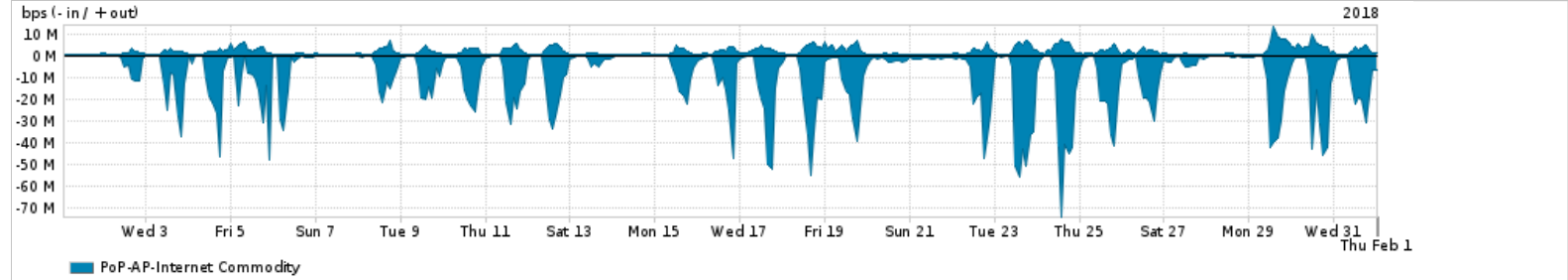


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

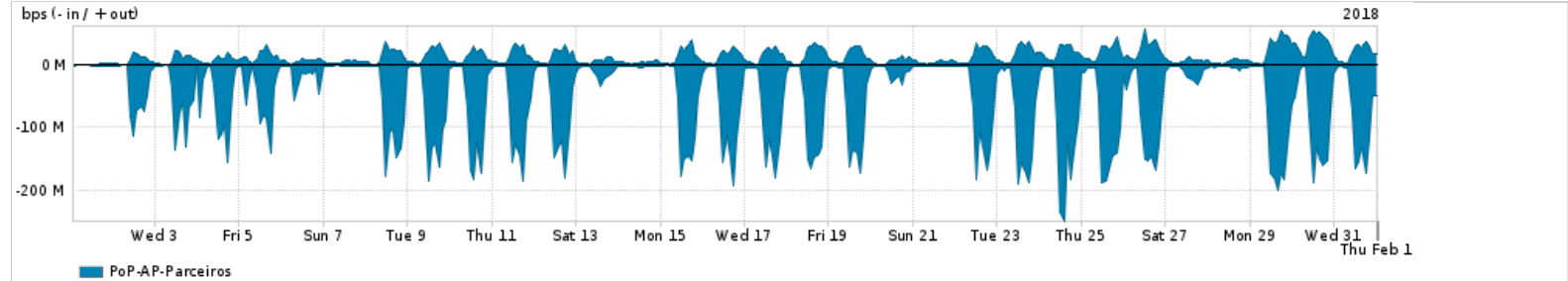
### Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	Internet Commodity	9.85 Mbps	1.76 Mbps	11.61 Mbps

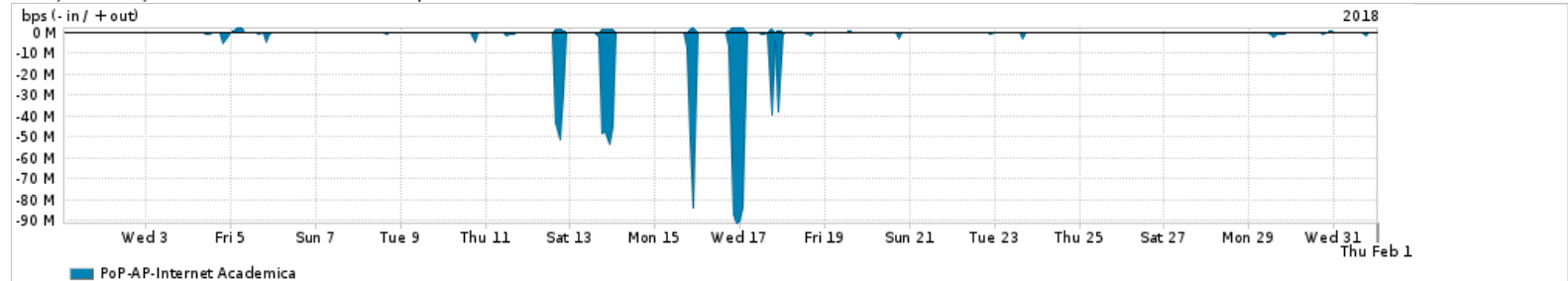
### Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	Parceiros	53.10 Mbps	13.19 Mbps	66.29 Mbps

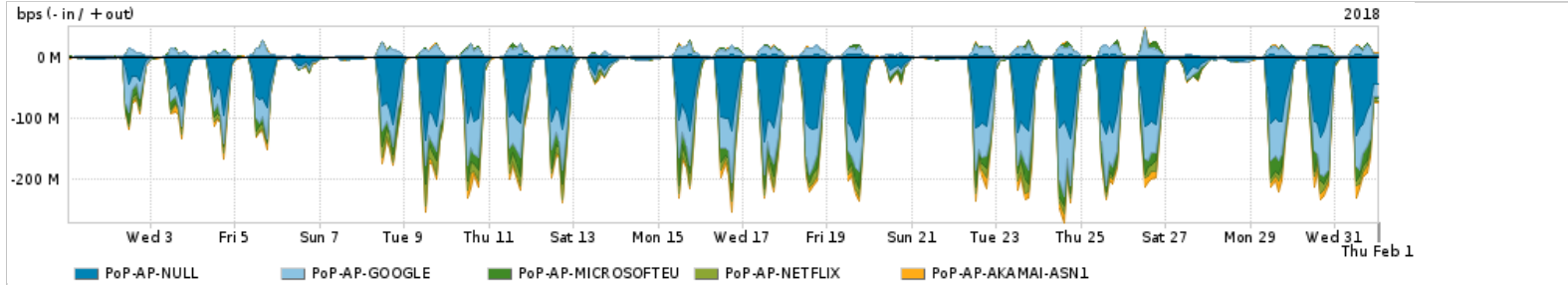
### Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	Internet Acadêmica	2.59 Mbps	83.47 Kbps	2.68 Mbps

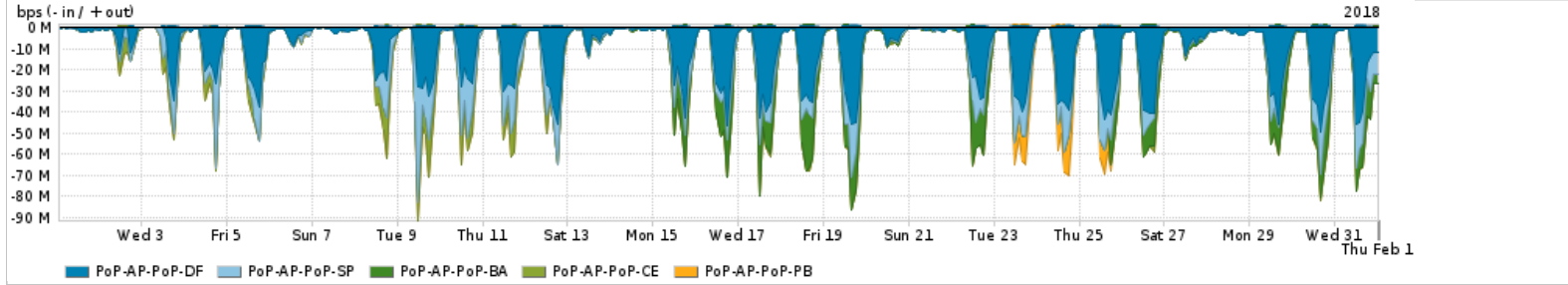
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	34.63 Mbps	883.36 Kbps	35.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	18.06 Mbps	4.58 Mbps	22.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	MICROSOFTEU	8068	5.93 Mbps	572.20 Kbps	6.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NETFLIX	2906	4.26 Mbps	65.29 Kbps	4.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	2.93 Mbps	115.55 Kbps	3.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	2.19 Mbps	607.01 Kbps	2.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AMAZON-02	16509	2.22 Mbps	546.75 Kbps	2.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ALASKA	7774	2.37 Mbps	59.10 Kbps	2.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	EWEKA	199156	2.16 Mbps	0.00 bps	2.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	EDGECAST	15133	2.00 Mbps	53.85 Kbps	2.06 Mbps

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

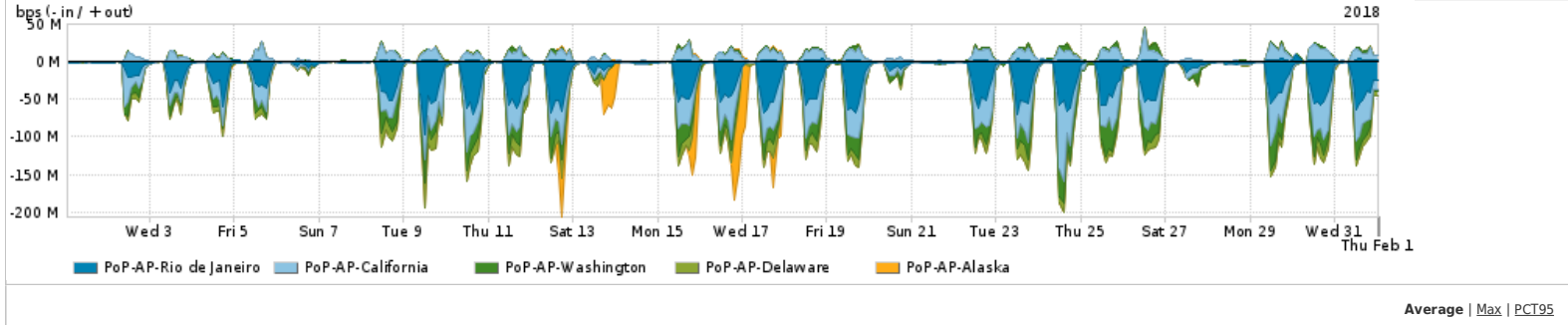


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	10.61 Mbps	243.15 Kbps	10.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	4.00 Mbps	68.47 Kbps	4.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-BA	2.28 Mbps	46.00 Kbps	2.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-CE	957.94 Kbps	20.08 Kbps	978.02 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PB	471.80 Kbps	10.02 Kbps	481.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	216.70 Kbps	0.00 bps	216.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	25.40 Kbps	10.00 bps	25.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	4.74 Kbps	97.00 bps	4.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	293.00 bps	0.00 bps	293.00 bps

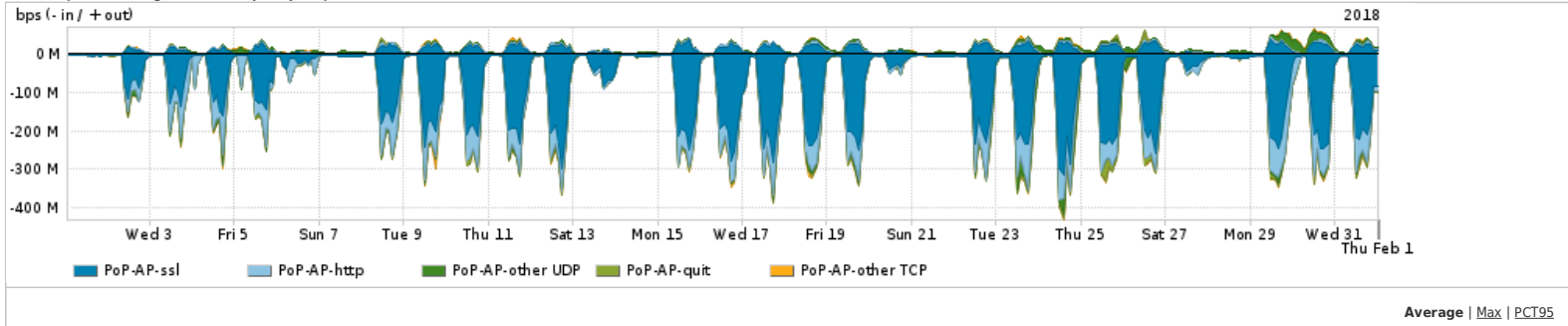
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PA	40.00 bps	0.00 bps	40.00 bps

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



	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Rio de Janeiro	17.34 Mbps	866.74 Kbps	18.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	California	12.42 Mbps	5.07 Mbps	17.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	6.76 Mbps	785.42 Kbps	7.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Delaware	4.22 Mbps	65.84 Kbps	4.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Alaska	2.43 Mbps	60.71 Kbps	2.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	2.25 Mbps	116.53 Kbps	2.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	1.51 Mbps	612.57 Kbps	2.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	753.21 Kbps	897.33 Kbps	1.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Amapa	451.24 Kbps	807.54 Kbps	1.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	692.96 Kbps	20.40 Kbps	713.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Pernambuco	541.62 Kbps	122.94 Kbps	664.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	518.12 Kbps	36.33 Kbps	554.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Parana	290.24 Kbps	225.82 Kbps	516.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Utah	495.10 Kbps	8.54 Kbps	503.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	New York	311.26 Kbps	48.62 Kbps	359.89 Kbps

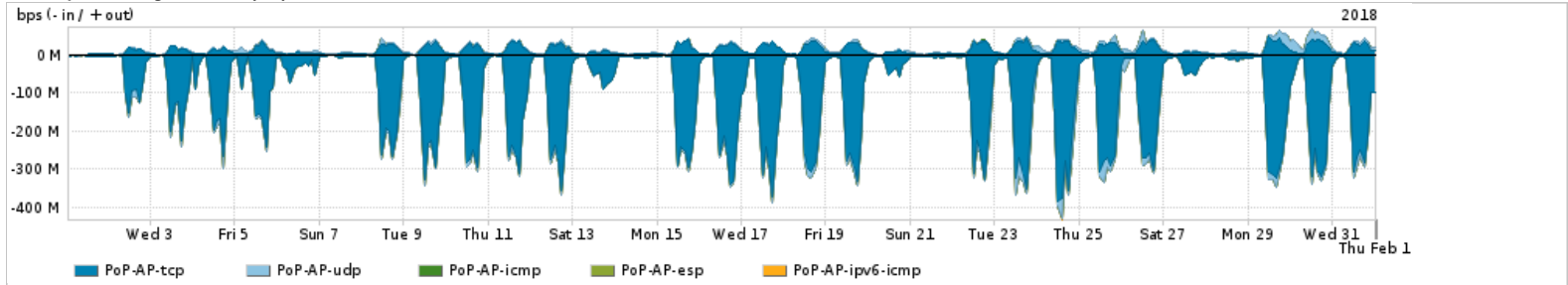
Distribuição do tráfego do PoP-DF por aplicação (análise em camada 3 e 4)



	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	71.76 Mbps	8.70 Mbps	80.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	http	23.06 Mbps	2.63 Mbps	25.69 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	2.36 Mbps	3.51 Mbps	5.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	quit	2.47 Mbps	439.26 Kbps	2.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	532.96 Kbps	470.39 Kbps	1.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	dns	88.92 Kbps	33.76 Kbps	122.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	smtp	40.32 Kbps	41.49 Kbps	81.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	stun	24.53 Kbps	31.57 Kbps	56.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssh	30.00 Kbps	17.93 Kbps	47.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	macromedia-fcs	31.86 Kbps	745.00 bps	32.61 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	tcp	95.49 Mbps	11.89 Mbps	107.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	udp	4.95 Mbps	4.02 Mbps	8.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	icmp	12.35 Kbps	24.11 Kbps	36.46 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	esp	1.98 Kbps	224.00 bps	2.21 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6-icmp	330.00 bps	552.00 bps	882.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	gre	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6-nonxt	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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