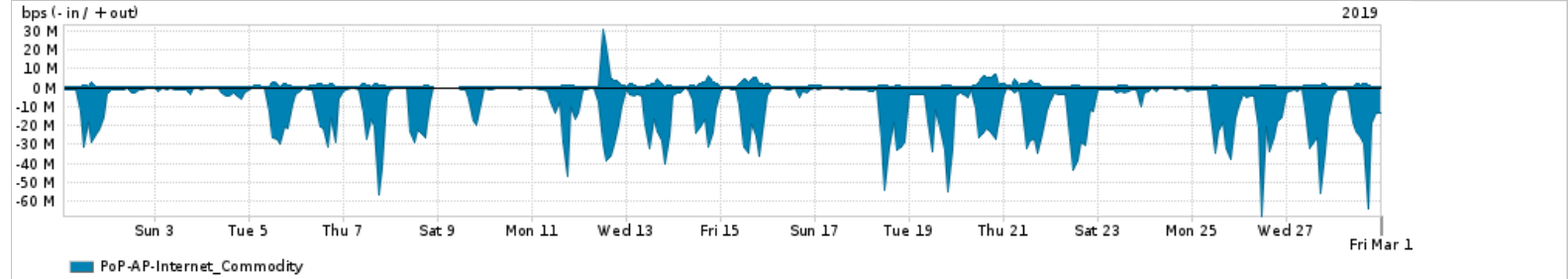


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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.

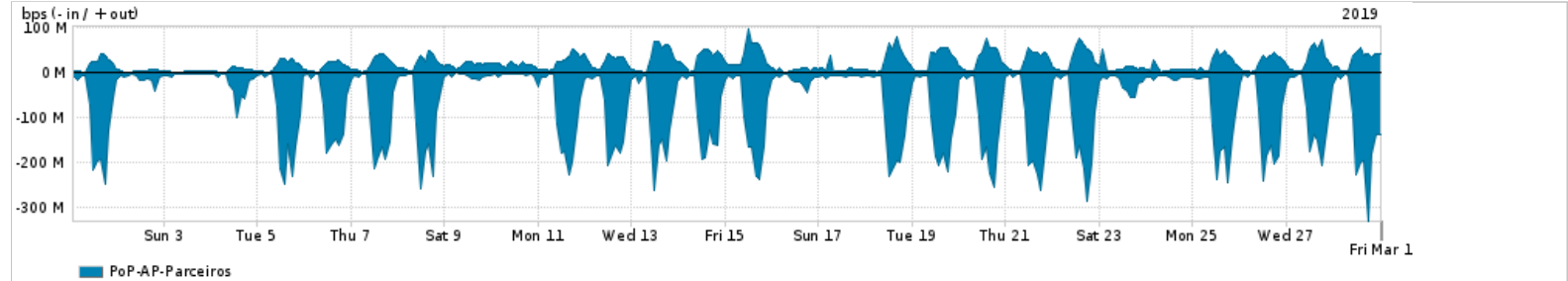
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



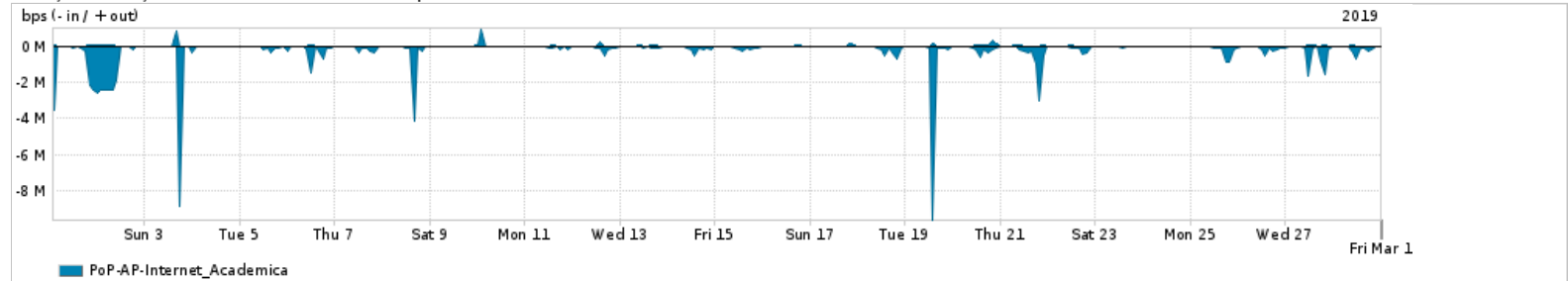
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	Internet_Commodity	10.90 Mbps	984.22 Kbps	11.89 Mbps

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



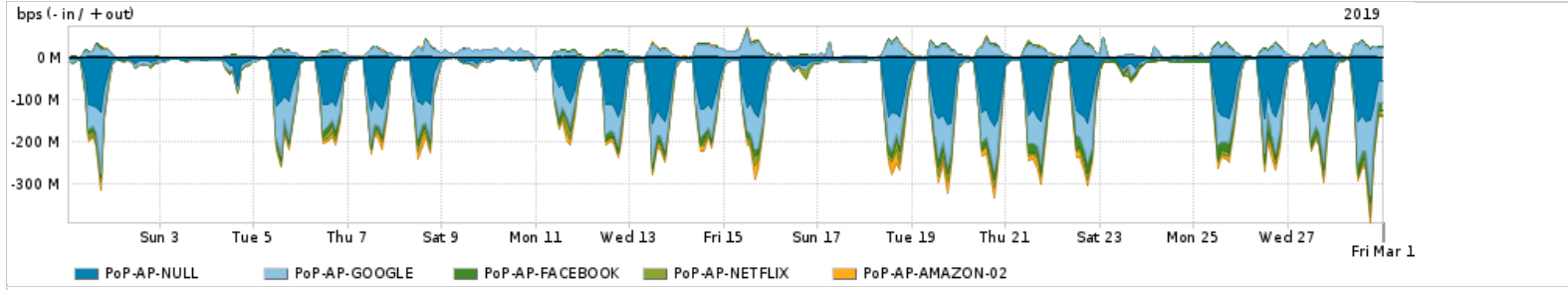
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	Parceiros	69.65 Mbps	20.93 Mbps	90.57 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	Internet_Academica	238.39 Kbps	21.07 Kbps	259.46 Kbps

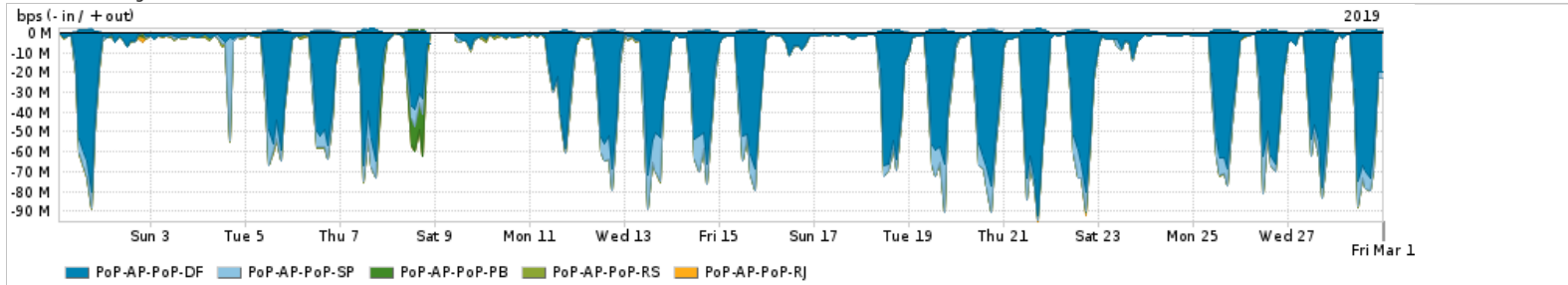
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	43.93 Mbps	1.03 Mbps	44.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	25.28 Mbps	9.85 Mbps	35.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	6.15 Mbps	1.07 Mbps	7.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NETFLIX	2906	4.25 Mbps	96.68 Kbps	4.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	AMAZON-02	16509	4.02 Mbps	249.91 Kbps	4.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	MICROSOFTEU	8068	2.37 Mbps	1.83 Mbps	4.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	EDGECAST	15133	2.92 Mbps	49.30 Kbps	2.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	2.52 Mbps	122.39 Kbps	2.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	LEVEL3-AS3549	3549	1.55 Mbps	33.42 Kbps	1.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	VOCE	262753	451.69 Kbps	1.10 Mbps	1.55 Mbps

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

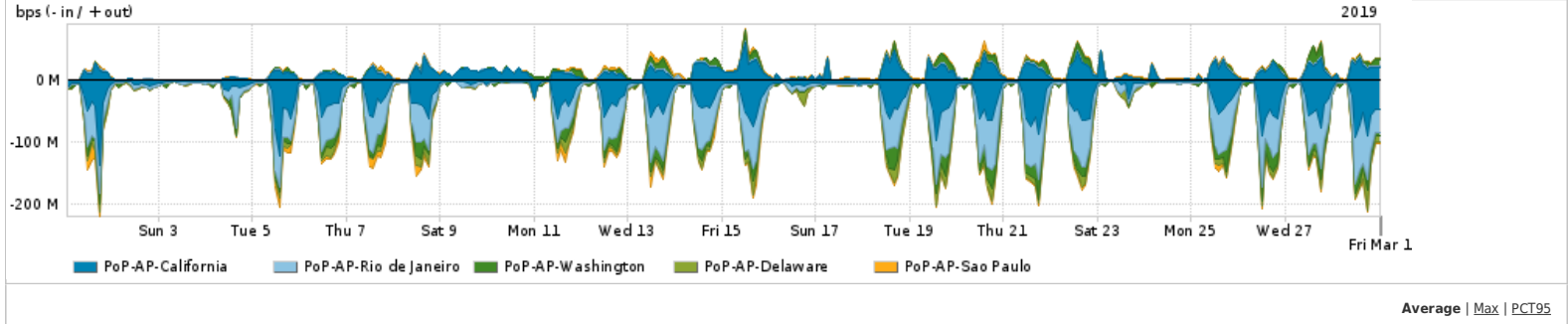


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	19.04 Mbps	402.13 Kbps	19.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	3.23 Mbps	83.17 Kbps	3.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PB	255.68 Kbps	4.26 Kbps	259.93 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	227.48 Kbps	983.00 bps	228.47 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	19.01 Kbps	397.00 bps	19.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RN	6.17 Kbps	0.00 bps	6.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	4.81 Kbps	0.00 bps	4.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-MA	2.35 Kbps	44.00 bps	2.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PI	1.72 Kbps	53.00 bps	1.77 Kbps

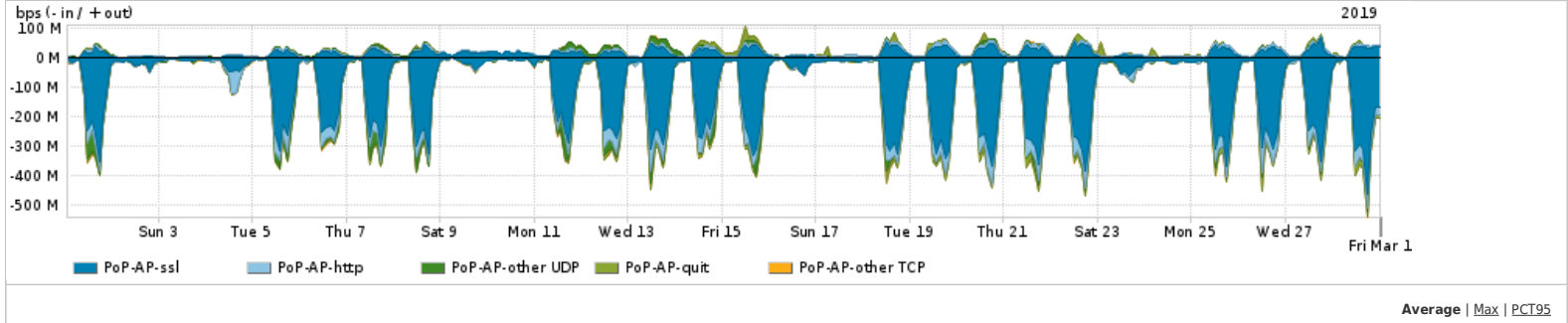
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-BA	555.00 bps	3.00 bps	558.00 bps

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



	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	California	19.35 Mbps	10.46 Mbps	29.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Rio de Janeiro	22.60 Mbps	802.72 Kbps	23.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	5.66 Mbps	2.19 Mbps	7.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Delaware	3.94 Mbps	100.61 Kbps	4.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	2.13 Mbps	1.38 Mbps	3.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	2.96 Mbps	134.82 Kbps	3.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Amapa	651.74 Kbps	1.45 Mbps	2.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	1.28 Mbps	500.90 Kbps	1.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Pernambuco	1.27 Mbps	105.99 Kbps	1.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	943.96 Kbps	57.87 Kbps	1.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Georgia	642.89 Kbps	146.86 Kbps	789.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	698.41 Kbps	17.41 Kbps	715.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Florida	600.26 Kbps	33.47 Kbps	633.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Distrito Federal	421.16 Kbps	95.60 Kbps	516.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Rio Grande do Sul	368.28 Kbps	128.58 Kbps	496.87 Kbps

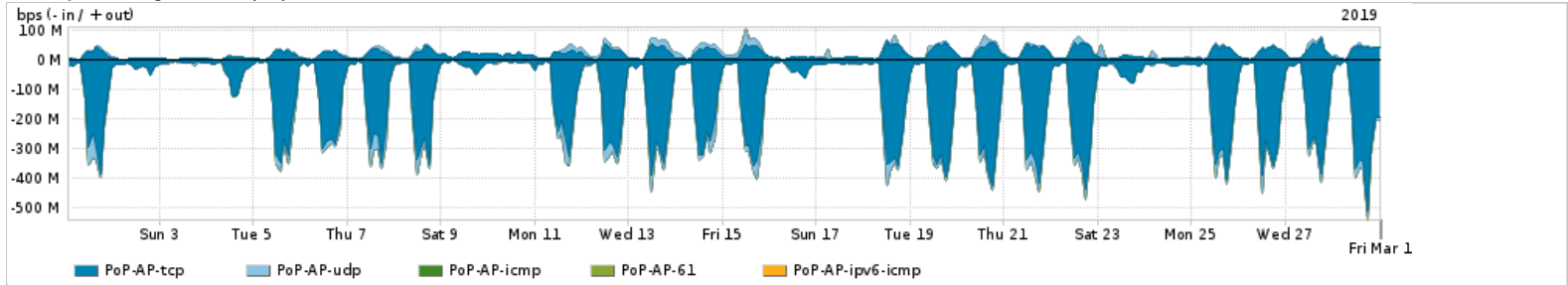
Distribuição do tráfego do PoP-DF por aplicação (análise em camada 3 e 4)



	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	98.13 Mbps	12.90 Mbps	111.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	http	16.09 Mbps	4.87 Mbps	20.96 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	5.29 Mbps	2.10 Mbps	7.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	quit	4.39 Mbps	2.48 Mbps	6.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	533.52 Kbps	181.57 Kbps	715.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	stun	152.99 Kbps	118.02 Kbps	271.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssh	48.09 Kbps	170.09 Kbps	218.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	dns	116.11 Kbps	39.56 Kbps	155.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	smtp	52.43 Kbps	25.04 Kbps	77.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	bittorrent	55.48 Kbps	12.02 Kbps	67.51 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	tcp	114.97 Mbps	18.20 Mbps	133.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	udp	9.97 Mbps	4.74 Mbps	14.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	icmp	16.75 Kbps	28.06 Kbps	44.81 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	61	7.59 Kbps	0.00 bps	7.59 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6-icmp	811.00 bps	309.00 bps	1.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	esp	99.00 bps	147.00 bps	246.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	gre	15.00 bps	0.00 bps	15.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6	1.00 bps	11.00 bps	12.00 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>