

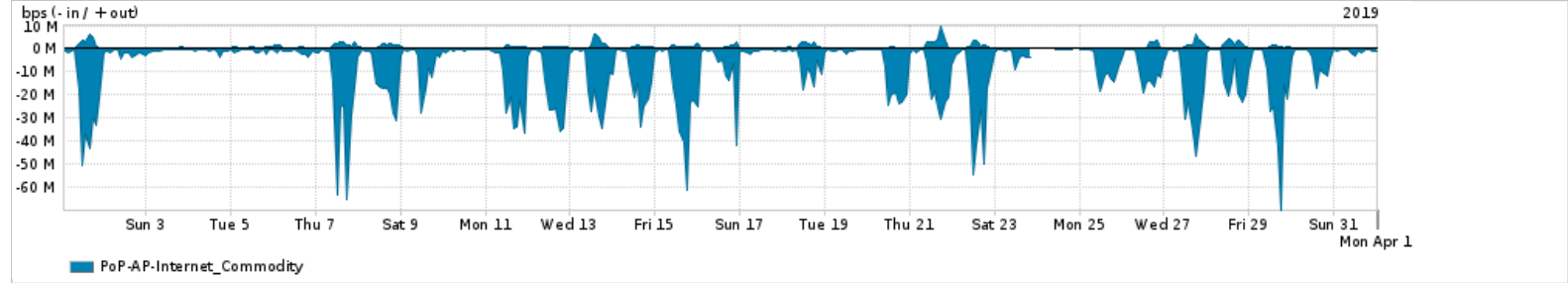
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

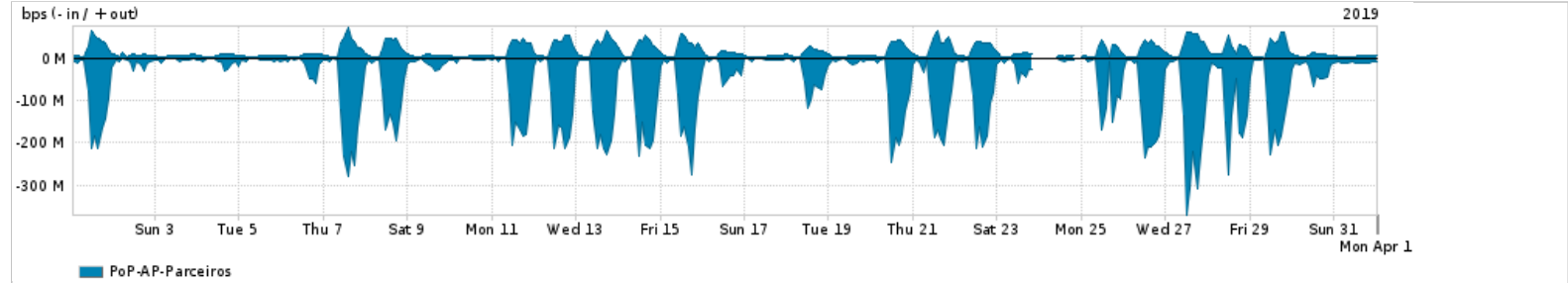
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	Internet_Commodity	8.92 Mbps	750.29 Kbps	9.68 Mbps

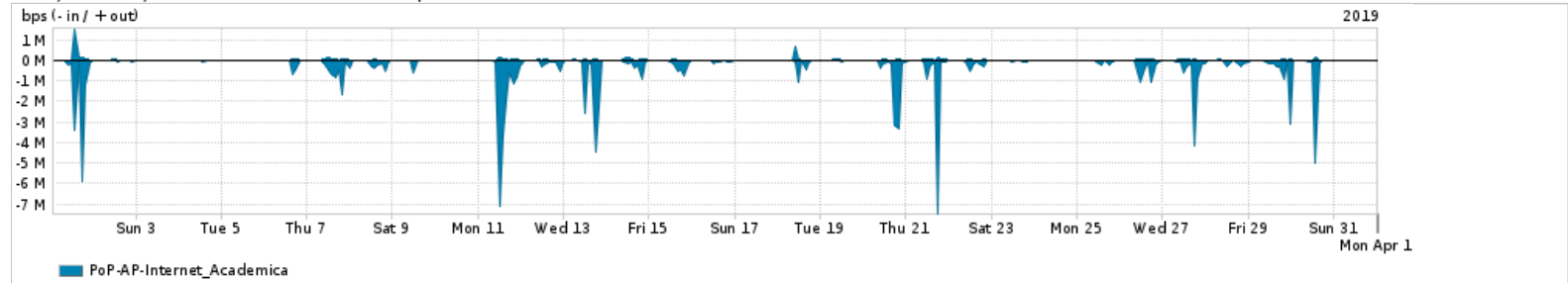
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	Parceiros	58.95 Mbps	14.90 Mbps	73.84 Mbps

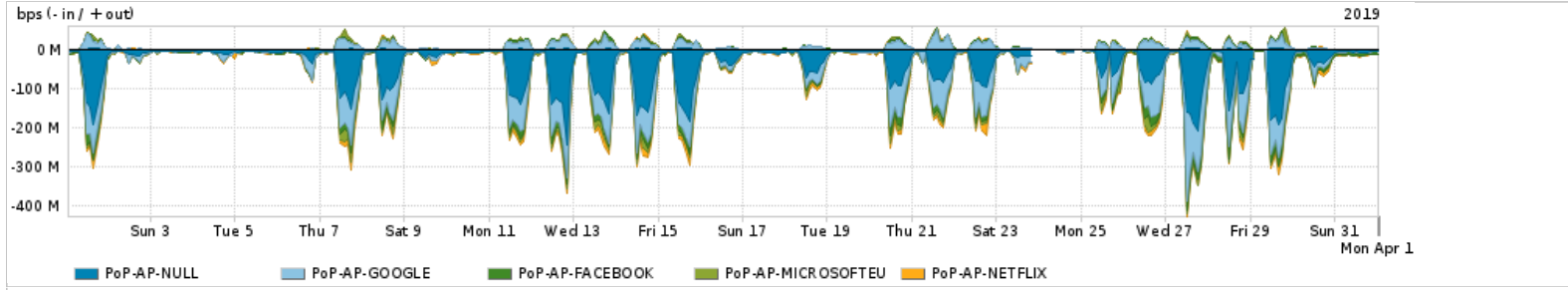
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	Internet_Academica	265.57 Kbps	19.27 Kbps	284.83 Kbps

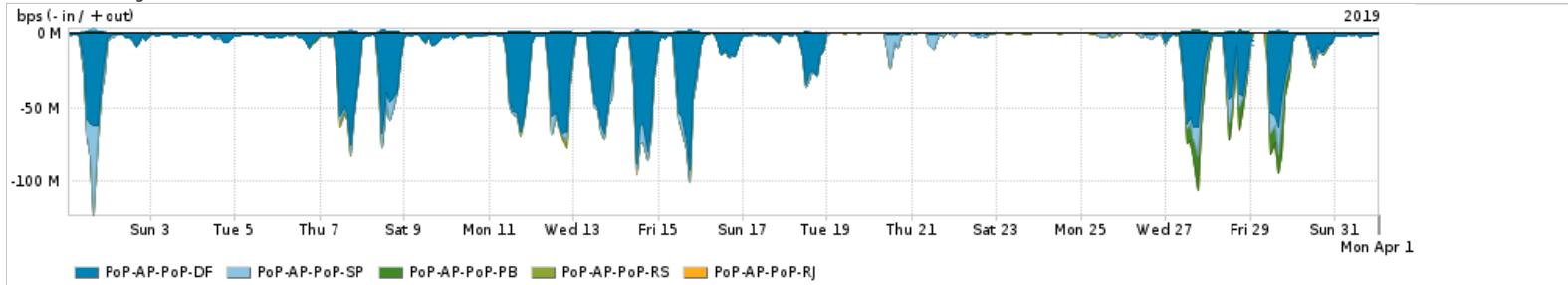
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	NULL	0	35.65 Mbps	835.61 Kbps	36.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	GOOGLE	15169	22.20 Mbps	6.90 Mbps	29.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	FACEBOOK	32934	5.65 Mbps	1.12 Mbps	6.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	MICROSOFTEU	8068	3.42 Mbps	903.11 Kbps	4.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	NETFLIX	2906	4.00 Mbps	83.20 Kbps	4.08 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-AP	EDGECAST	15133	3.17 Mbps	51.96 Kbps	3.22 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-AP	AMAZON-02	16509	2.53 Mbps	310.90 Kbps	2.84 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	2.26 Mbps	101.02 Kbps	2.36 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-AP	LEVEL3-AS3549	3549	1.59 Mbps	32.24 Kbps	1.62 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-AP	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANID-BR	28135	1.30 Mbps	35.57 Kbps	1.34 Mbps

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

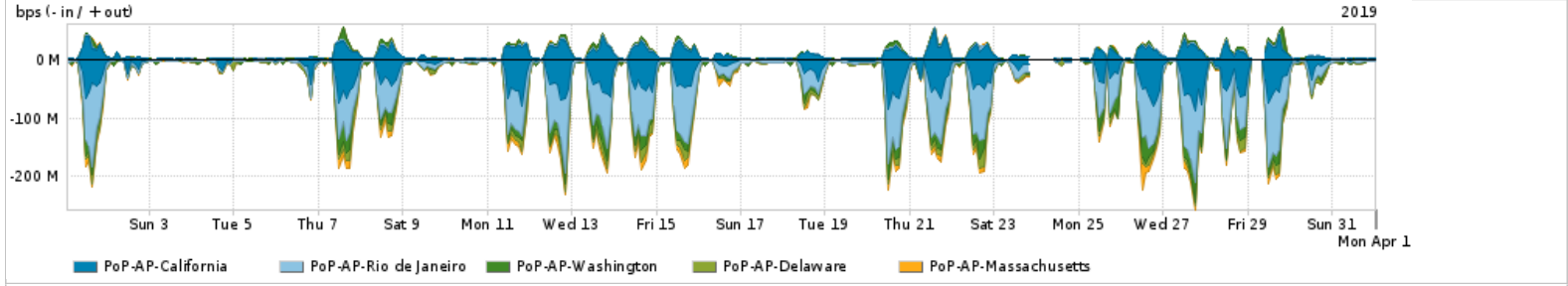


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	PoP-DF	11.50 Mbps	243.97 Kbps	11.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	PoP-SP	1.96 Mbps	42.64 Kbps	2.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	PoP-PB	617.23 Kbps	12.69 Kbps	629.92 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	PoP-RS	170.39 Kbps	2.27 Kbps	172.66 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	PoP-RJ	18.28 Kbps	467.00 bps	18.75 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-AP	PoP-RN	6.18 Kbps	0.00 bps	6.18 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-AP	PoP-PR	4.51 Kbps	0.00 bps	4.51 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-AP	PoP-MA	4.00 Kbps	115.00 bps	4.11 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-AP	PoP-TO	3.65 Kbps	60.00 bps	3.71 Kbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	305.00 bps	1.69 Kbps	1.99 Kbps

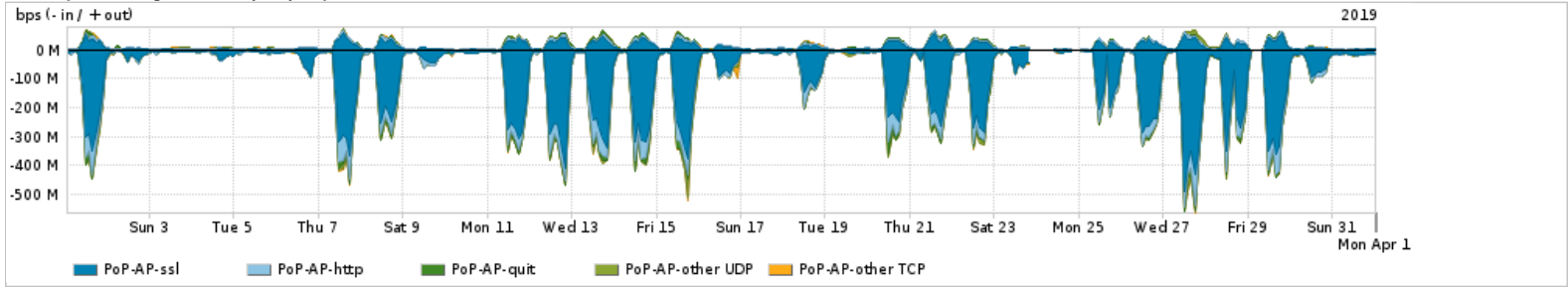
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	California	16.17 Mbps	7.52 Mbps	23.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Rio de Janeiro	22.68 Mbps	734.63 Kbps	23.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	5.23 Mbps	1.17 Mbps	6.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Delaware	3.81 Mbps	91.03 Kbps	3.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	2.70 Mbps	124.39 Kbps	2.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	1.30 Mbps	772.93 Kbps	2.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Amapa	536.05 Kbps	1.13 Mbps	1.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	862.60 Kbps	506.76 Kbps	1.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	410.31 Kbps	33.81 Kbps	444.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	402.11 Kbps	28.40 Kbps	430.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Distrito Federal	270.82 Kbps	72.24 Kbps	343.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	New York	291.15 Kbps	40.84 Kbps	331.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Quebec	309.19 Kbps	11.72 Kbps	320.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Georgia	291.31 Kbps	8.60 Kbps	299.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Florida	243.58 Kbps	11.27 Kbps	254.84 Kbps

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

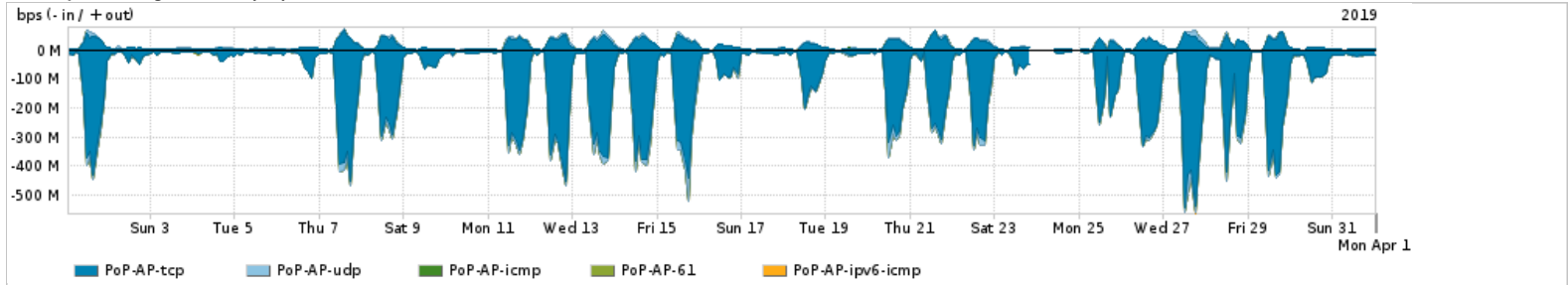


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	83.23 Mbps	10.24 Mbps	93.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	http	14.36 Mbps	3.86 Mbps	18.22 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	quit	3.71 Mbps	1.09 Mbps	4.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	1.71 Mbps	915.60 Kbps	2.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	433.79 Kbps	169.90 Kbps	603.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	stun	79.76 Kbps	78.74 Kbps	158.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	dns	102.97 Kbps	38.52 Kbps	141.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	smtp	58.86 Kbps	29.67 Kbps	88.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssh	38.76 Kbps	24.72 Kbps	63.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	bittorrent	23.71 Kbps	5.84 Kbps	29.56 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	tcp	98.19 Mbps	14.35 Mbps	112.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	udp	5.61 Mbps	2.12 Mbps	7.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	icmp	16.05 Kbps	28.79 Kbps	44.83 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	61	37.49 Kbps	0.00 bps	37.49 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6-icmp	783.00 bps	205.00 bps	988.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	esp	392.00 bps	143.00 bps	535.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6	2.00 bps	10.00 bps	12.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	gre	8.00 bps	0.00 bps	8.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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