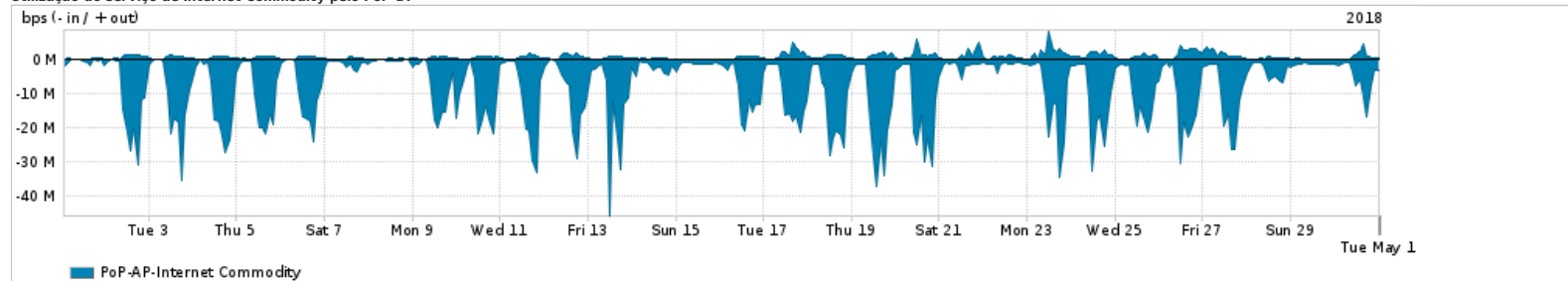


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

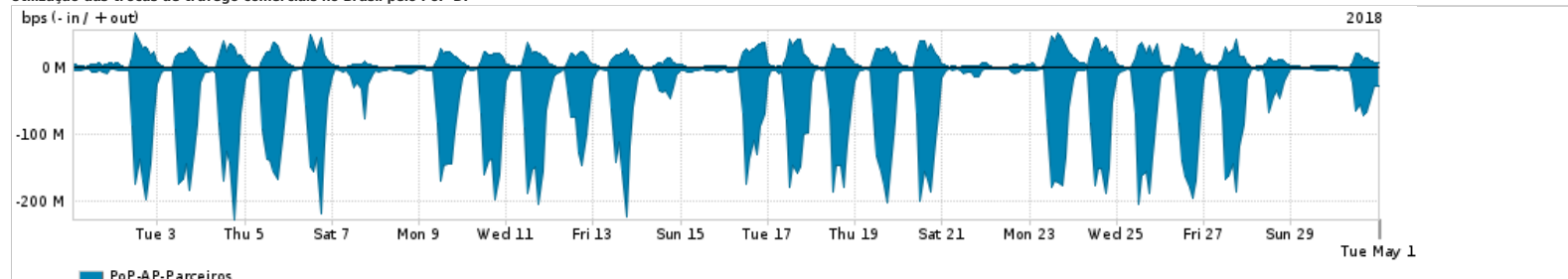
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



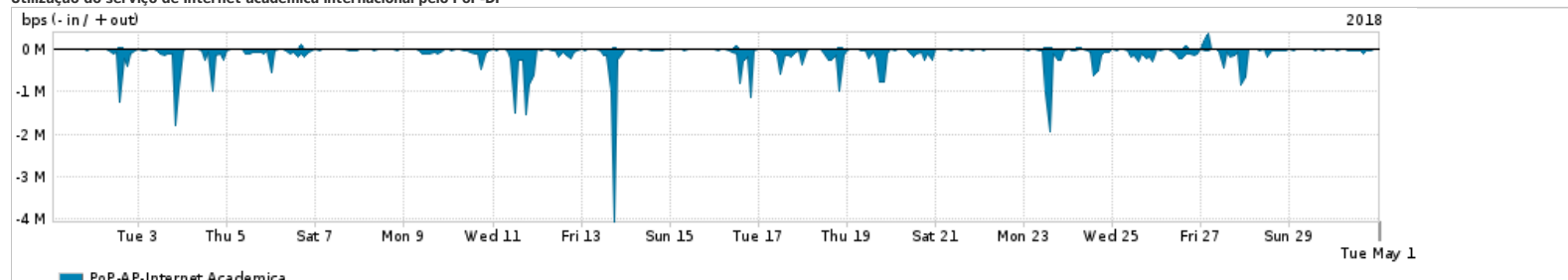
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	Internet Commodity	8.07 Mbps	752.28 Kbps	8.82 Mbps

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



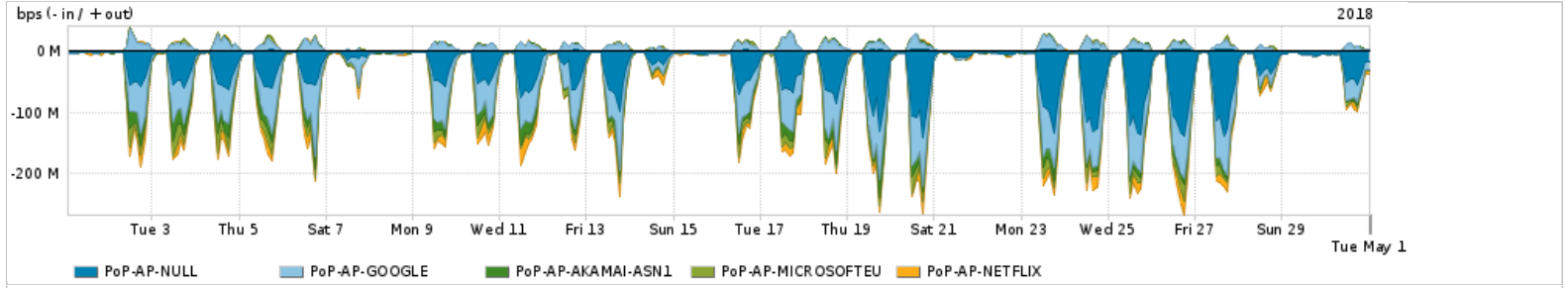
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	Parceiros	56.09 Mbps	12.68 Mbps	68.78 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	Internet Acadêmica	115.60 Kbps	8.92 Kbps	124.52 Kbps

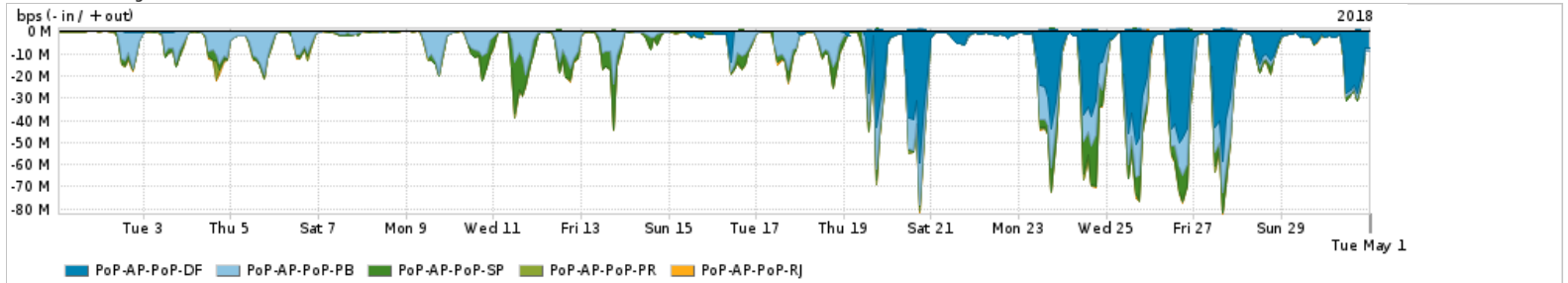
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	27.60 Mbps	814.79 Kbps	28.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	20.64 Mbps	5.19 Mbps	25.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	5.02 Mbps	188.70 Kbps	5.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	MICROSOFTEU	8068	4.59 Mbps	465.45 Kbps	5.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NETFLIX	2906	4.62 Mbps	81.61 Kbps	4.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AMAZON-02	16509	3.07 Mbps	463.49 Kbps	3.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	2.67 Mbps	527.93 Kbps	3.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	GCEPSA-BR	28604	2.25 Mbps	110.28 Kbps	2.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	EDGECAST	15133	2.17 Mbps	41.51 Kbps	2.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	APPLE	714	313.18 Kbps	1.07 Mbps	1.39 Mbps

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

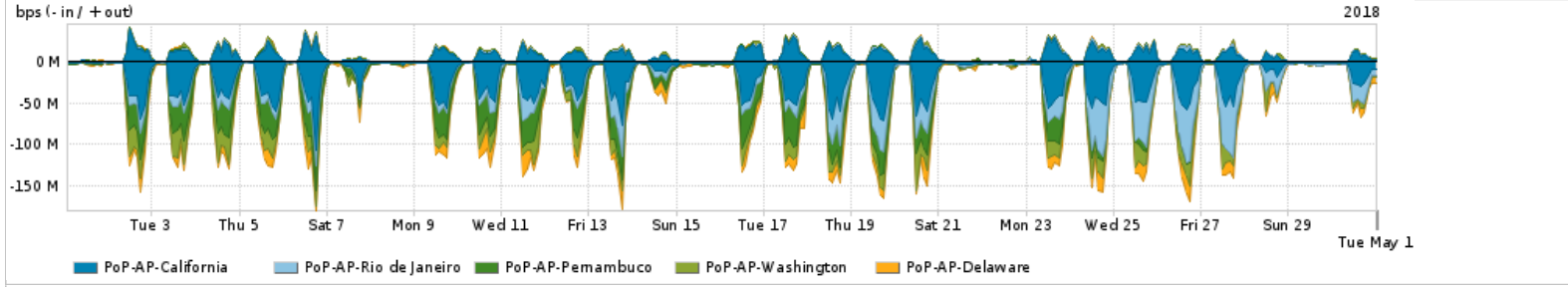


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	5.27 Mbps	116.75 Kbps	5.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PB	4.11 Mbps	88.59 Kbps	4.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	1.85 Mbps	33.00 Kbps	1.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	239.21 Kbps	0.00 bps	239.21 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	75.29 Kbps	1.54 Kbps	76.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-CE	74.38 Kbps	1.55 Kbps	75.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	50.57 Kbps	336.00 bps	50.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	529.00 bps	434.00 bps	963.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PA	195.00 bps	0.00 bps	195.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-AP	2.00 bps	2.00 bps	4.00 bps

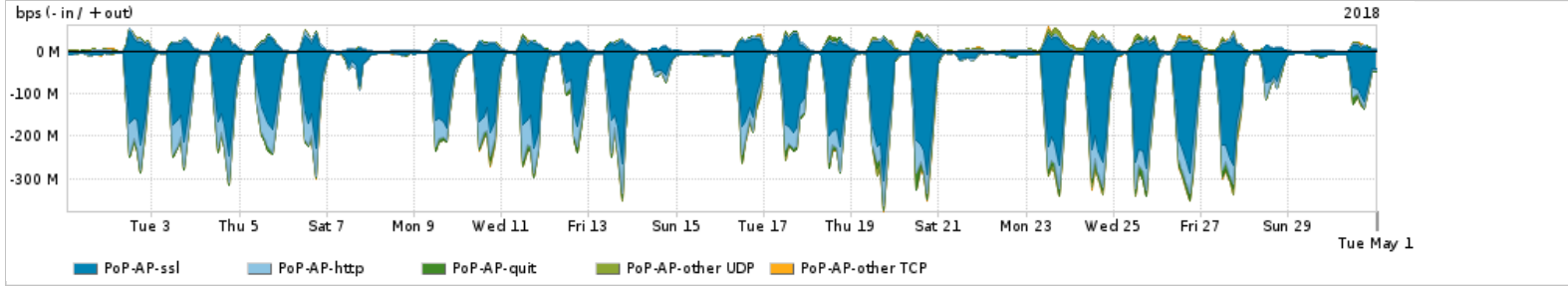
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	California	17.15 Mbps	6.47 Mbps	23.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Rio de Janeiro	8.89 Mbps	472.49 Kbps	9.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Pernambuco	8.51 Mbps	307.70 Kbps	8.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	6.54 Mbps	699.52 Kbps	7.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Delaware	4.31 Mbps	80.81 Kbps	4.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	2.05 Mbps	110.77 Kbps	2.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	1.31 Mbps	672.66 Kbps	1.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Amapa	433.66 Kbps	783.53 Kbps	1.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	628.68 Kbps	461.45 Kbps	1.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	586.50 Kbps	28.11 Kbps	614.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	366.83 Kbps	9.10 Kbps	375.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Quebec	350.52 Kbps	11.39 Kbps	361.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	New York	262.37 Kbps	61.24 Kbps	323.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Florida	254.63 Kbps	44.70 Kbps	299.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Parana	198.22 Kbps	69.40 Kbps	267.62 Kbps

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

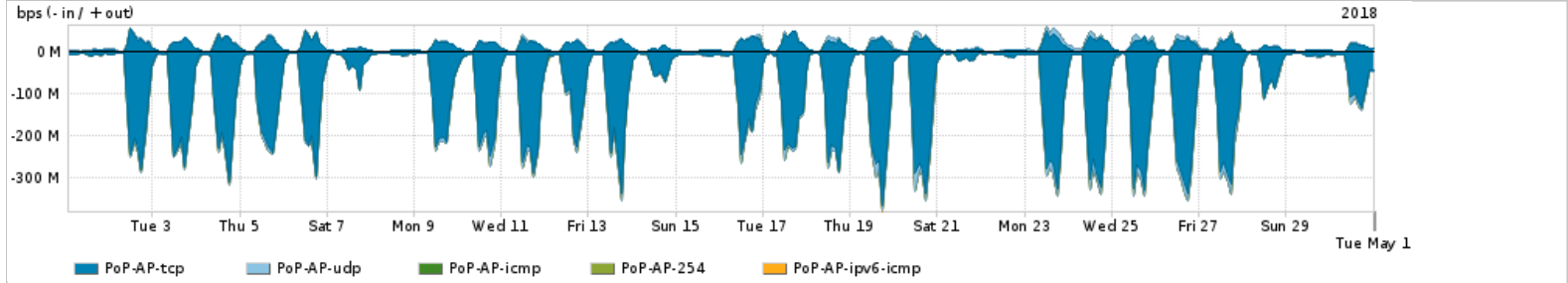


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	68.87 Mbps	9.33 Mbps	78.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	http	18.44 Mbps	2.72 Mbps	21.16 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	quit	3.05 Mbps	580.46 Kbps	3.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	1.15 Mbps	1.24 Mbps	2.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	277.28 Kbps	153.14 Kbps	430.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	dns	176.77 Kbps	35.89 Kbps	212.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	smtp	57.12 Kbps	35.66 Kbps	92.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	stun	40.08 Kbps	46.77 Kbps	86.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssh	23.28 Kbps	41.27 Kbps	64.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	macromedia-fcs	52.71 Kbps	1.98 Kbps	54.69 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	tcp	87.76 Mbps	12.34 Mbps	100.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	udp	4.42 Mbps	1.91 Mbps	6.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	icmp	12.47 Kbps	19.74 Kbps	32.21 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	254	24.17 Kbps	0.00 bps	24.17 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6-icmp	545.00 bps	91.00 bps	636.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	esp	162.00 bps	154.00 bps	316.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6-nonxt	67.00 bps	0.00 bps	67.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	sctp	14.00 bps	0.00 bps	14.00 bps

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