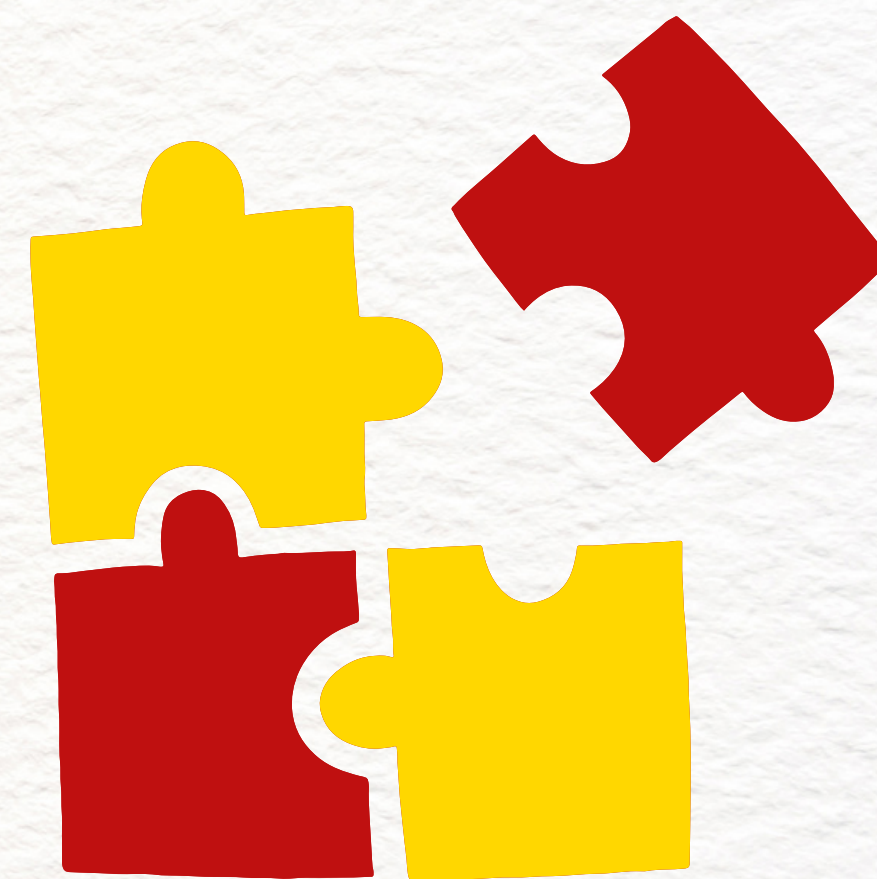


• • • •  
• • • •

**Equipe Skip Broker**

# **Descubra o Valor das Ações com a Magic Formula de Joel Greenblatt**

[www.skipbroker.com.br](http://www.skipbroker.com.br)

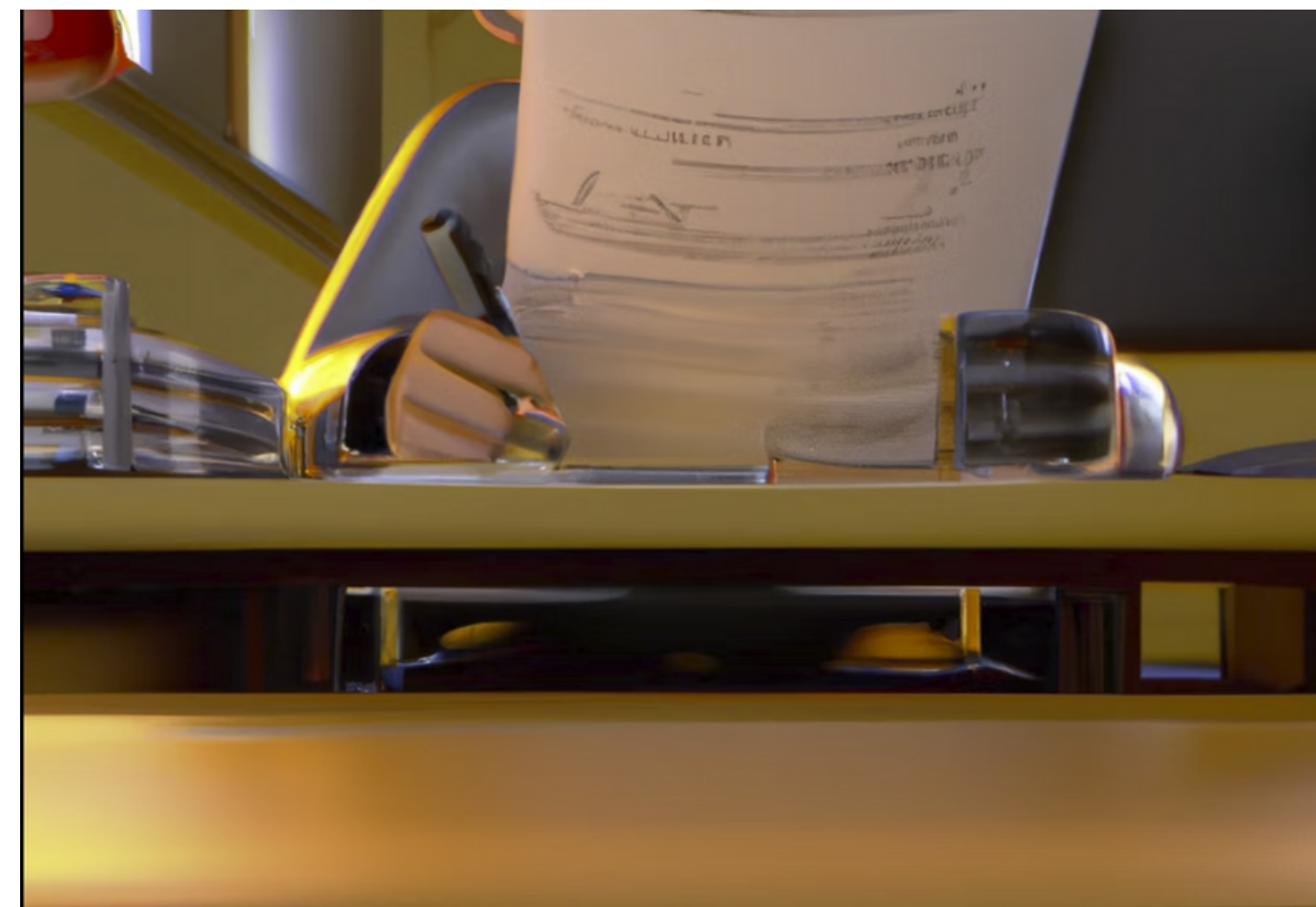




# O que é a Magic Formula de Joel Greenblatt?

A Magic Formula é uma estratégia de investimento desenvolvida por Joel Greenblatt, um investidor americano. Esta estratégia é baseada na análise fundamentalista de ações, com o objetivo de encontrar empresas com preços relativamente baratos e que têm boas perspectivas de crescimento.

A Magic Formula se baseia em dois principais fatores: o retorno sobre o capital investido (ROIC) e o preço das ações em relação à sua média histórica. Estes fatores são usados para calcular o valor das ações de uma determinada empresa.

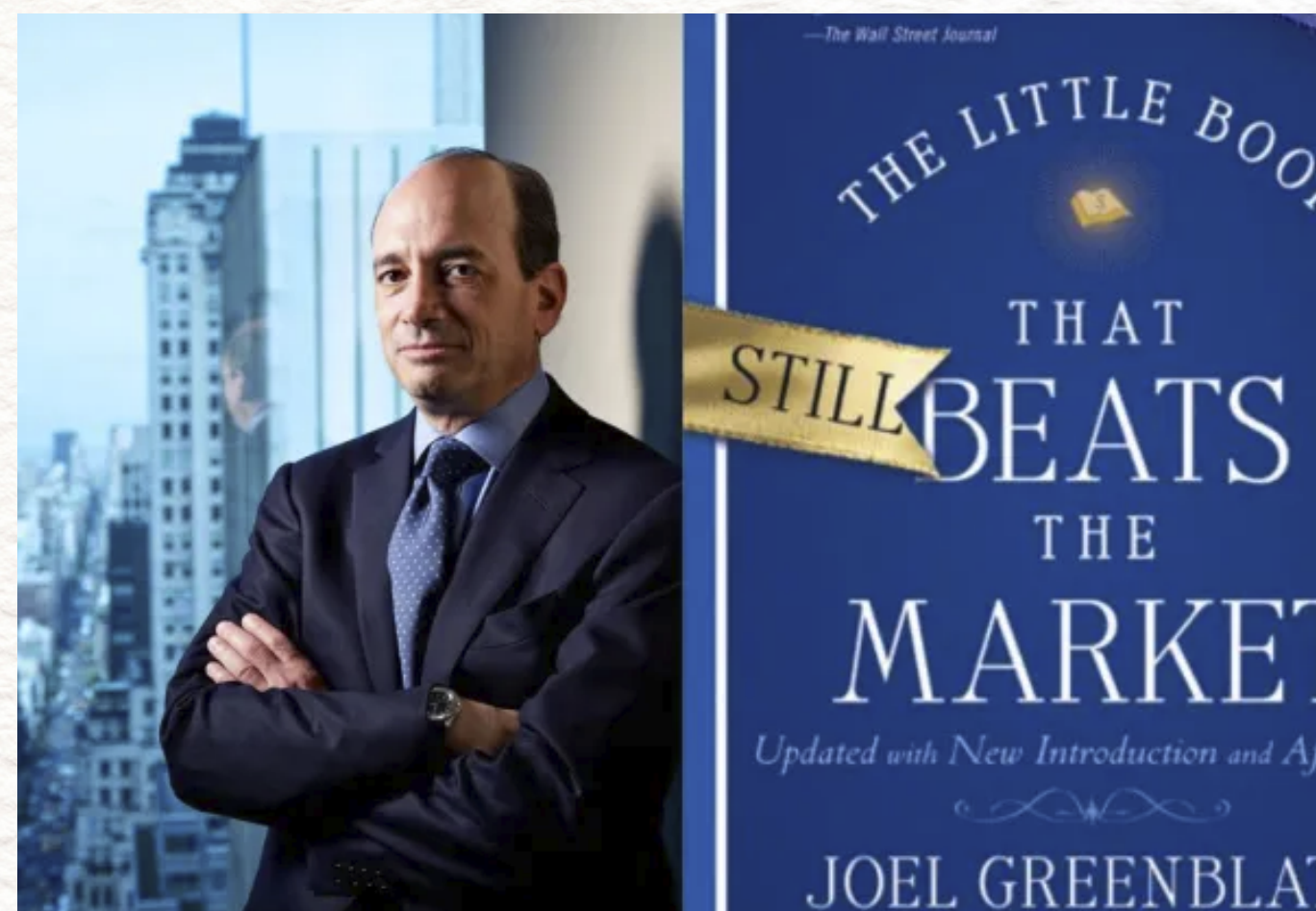
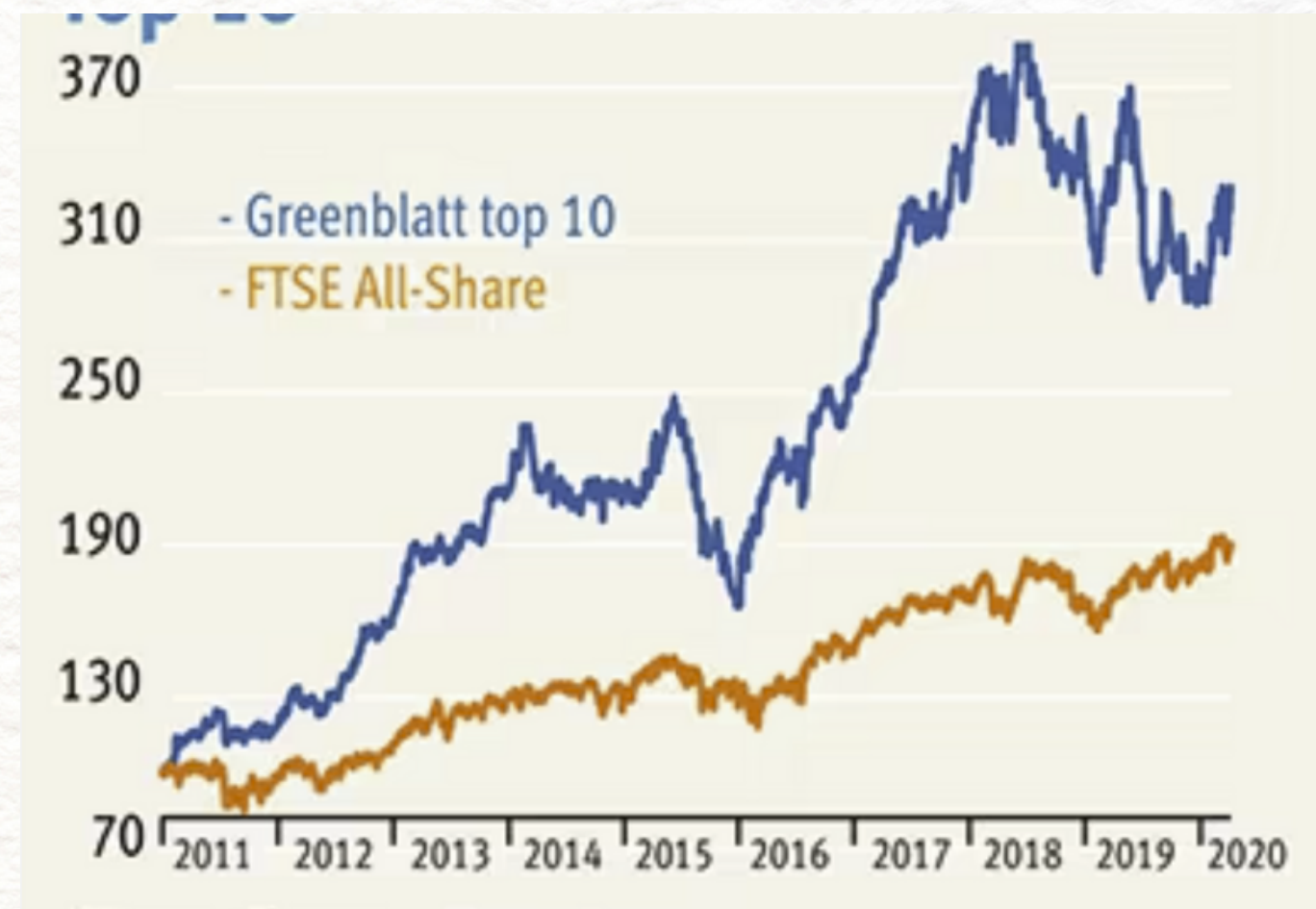




# Como usar a Magic Formula para investir?

Uma vez que o valor das ações foi calculado usando a Magic Formula de Joel Greenblatt, é possível usar essa informação para investir. O investidor deve procurar empresas cujas ações estão sendo negociadas abaixo do seu valor calculado com a Magic Formula. Essas empresas são consideradas boas oportunidades de investimento.

Além disso, o investidor deve analisar outros fatores, como o histórico de desempenho da empresa, o seu potencial de crescimento e o seu ambiente de negócios. Estas análises devem ser feitas antes de se investir em qualquer empresa.

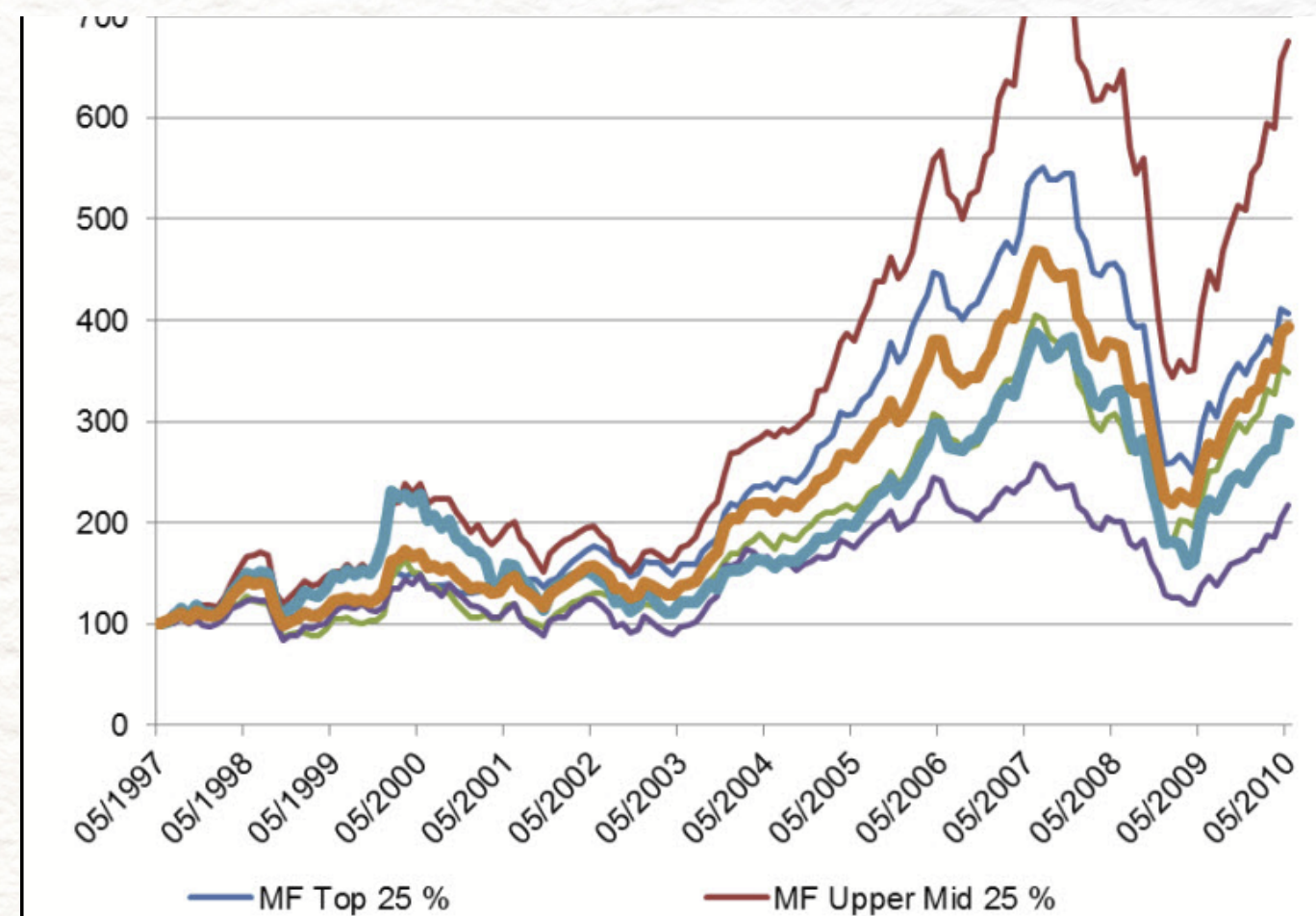




# Vantagens e desvantagens da Magic Formula

A principal vantagem da Magic Formula de Joel Greenblatt é que ela permite que os investidores encontrem empresas com preços relativamente baixos e com boas perspectivas de crescimento. Além disso, a estratégia é relativamente simples de entender e de aplicar.

No entanto, a Magic Formula não leva em consideração alguns fatores importantes, como a qualidade dos gestores da empresa e o seu ambiente de negócios. Além disso, ela não é infalível e pode levar a perdas significativas se não for usada com cuidado.






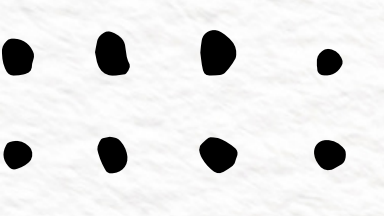
# Como escolher o melhor momento para investir?

Uma vez que o valor das ações foi calculado usando a Magic Formula de Joel Greenblatt, o investidor deve procurar por empresas cujas ações estão sendo negociadas abaixo do seu valor calculado. A partir daí, o investidor deve analisar o histórico de desempenho da empresa, o seu potencial de crescimento e o seu ambiente de negócios.

Uma vez que todos esses fatores foram analisados, o investidor pode decidir se deve ou não investir na empresa. É importante lembrar que o momento certo para investir depende muito do perfil de risco do investidor e do seu horizonte de investimento.







# Mão na massa

**Observação:** Os ativos listados não se trata de recomendação é somente de carater informativo e educacional





# COLETANDO DADOS

Apesar do livro indicar que os valores das ações devem ser coletados em um período de 12 meses, para facilitar a análise, vamos utilizar os valores atuais das ações, para efeitos didáticos, vai ficar mais fácil o entendimento.

O primeiro passo é utilizar informações disponíveis na internet, no estudo vamos utilizar o site "Status Invest" com o seguinte endereço "<https://statusinvest.com.br/acoes/busca-avancada>", clicar no ícone "Buscar".

The screenshot shows the 'BUSCA POR INDICADORES DE AÇÕES' (Search by Stock Indicators) page on Status Invest. The interface includes a navigation bar with the Status Invest logo and menu items: INTERNACIONAL, AÇÕES, FIIS, BDRS, FUNDOS (marked as 'NOVO'), CRYPTO, and TESOURO. An 'ENTRAR' button is in the top right. Below the navigation bar, the page title is 'BUSCA POR INDICADORES DE AÇÕES' with a breadcrumb trail: HOME > Ações > Busca avançada. A section for 'FILTROS SALVOS' (Saved Filters) prompts the user to save searches and offers a 'QUE TAL SALVAR E COMPARTILHAR SEUS FILTROS?' (How about saving and sharing your filters?) button, which requires a login. Below this are three dropdown menus for 'Setores' (Sectors), 'Subsetores' (Subsectors), and 'Segmentos' (Segments). The main area features several filter sliders: 'Upside/Downside' (range: -15,00 to 100,00), 'Número de analistas' (range: 0,00 to 18,50), 'Revisão' (Majority positive/negative), and 'Análise' (Initial/Complete/Correct). A 'MÓDULO FORECAST' (Forecast Module) banner promotes more information for purchase or sale decisions. Below the sliders are four more filters: 'DY' (range: 0,00 to 25,00), 'P/L' (range: 0,00 to 100,00), 'PEG Ratio' (range: -10,00 to 10,00), and 'P/VP' (range: 0,00 to 20,00). At the bottom, there are three buttons: 'LIMPAR' (Clear), 'BUSCAR' (Search), and 'SALVAR' (Save). The 'BUSCAR' button is highlighted with a yellow box.



# COLETANDO DADOS

Após clicar no "Buscar" vai aparecer os dados como na imagem abaixo, vá até o botão "Download" e clique para baixar um arquivos com os dados do resultado.

The screenshot shows the Status Invest website interface. At the top, there's a navigation bar with the Status Invest logo and a search bar. Below the search bar, there are filters for different asset classes: INTERNACIONAL, AÇÕES, FIIS, BDRS, FUNDOS, CRYPTO, and TESOURO. A search button labeled 'BUSCAR' is highlighted in blue. Below the search bar, there are buttons for 'LIMPAR', 'BUSCAR', and 'SALVAR'. The main content area displays the search results under the heading 'RESULTADO DA BUSCA'. A table lists several stocks with their tickers, prices, and various financial ratios. A blue overlay is present over the 'ESTIMATIVA' column, containing the text 'MÓDULO FORECAST' and 'CLIQUE E SAIBA +'. A yellow highlight is placed over the 'DOWNLOAD' button in the top right corner of the results table.

TICKER	PREÇO	ESTIMATIVA	P/L	DY	P/VP	P/EBIT	P/ATIVOS	EV/EBIT	MARGEM BRUTA	MARGEM EBIT	MARG. LÍQUIDA
BPAC3	R\$ 10,63	MÓDULO FORECAST CLIQUE E SAIBA +	15,52	2,07	2,87	12,57	0,33	8,06	17,34	19,52	15,80
BPAC5	R\$ 5,19		7,62	4,22	1,41	6,16	0,16	8,06	17,34	19,52	15,80
BPAC11	R\$ 20,51		10,04	3,20	1,86	8,12	0,21	8,06	17,34	19,52	15,80
LOGG3	R\$ 15,85		4,21	0,00	0,44	3,26	0,26	6,21	98,60	229,35	177,72
SOIA3	R\$ 16,61		51,48	0,40	1,86	25,54	0,96	27,99	40,94	10,31	5,12



# COLETANDO DADOS

Procure em seu computador o arquivo baixado "statusinvest-busca-avancada.csv", ao abrir o arquivo no Excel deve ficar conforme a imagem abaixo.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	TICKER	PRECO	DY	P/L	P/VP	P/ATIVOS	MARGEM	MARGEM EBIT	MARG. LIQUIDA	P/EBIT	EV/EBIT	DIVIDA LIQ	DIV. LIQ. / PSR		P/CAP. GIR P. AT CIR. LLI	
2	AALR3	22,31		-19,51	2,31	1,03	30,55	-0,34	-12,41	-705,97	-857,17	-151,83	0,5	2,42	-28,44	-1,25
3	ABCB4	18,18	7,69	5,13	0,79	0,07	35,76	27,56	19,63	3,66	3,65			1,01	1,09	-0,08
4	ABEV3	13,21	5,77	15,9	2,31	1,47	49,47	21,95	16,57	12,01	11,1	-0,93	-0,18	2,63	31,66	-2,07
5	ADHM3	1,56		-4,09	-1,29	105,12	100	-13.548,48	-18.860,61	-5,69	-5,69	0		770,9	-1,43	-116,16
6	AERI3	1,35	1,53	-11,16	1,17	0,27	11,93	8,65	-3,76	4,85	8,45	3,54	0,85	0,42	0,82	-0,88
7	AESB3	9,92	1,08	12,2	1,43	0,4	23,01	16,12	17,84	13,51	23,59	10,03	1,06	2,18	2,02	-0,54
8	AFLT3	9	2,62	15,14	2,18	1,89	61,82	53,18	52,03	14,82	14,27	-0,55	-0,08	7,88	11,81	-2,45
9	AGRO3	26,11	20,12	18,83	1,3	0,79	23,11	15,4	11,02	13,48	16,34	2,84	0,27	2,07	4,21	-1,28
10	AGXY3	8,92	1,88	-23,24	1,22	0,19	12,49	4,37	-0,61	3,26	6,09	2,81	1,05	0,14	8,18	-0,98
11	AHEB3	20		-5,16	-2,11	0,59	30,92	-3,68	-15,89	-22,32	-22,41	-0,11		0,82	-172,95	-0,79
12	AHEB5	22		-5,68	-2,32	0,65	30,92	-3,68	-15,89	-24,55	-22,41	-0,11		0,9	-190,25	-0,87
13	AHEB6	19,31		-4,98	-2,04	0,57	30,92	-3,68	-15,89	-21,55	-22,41	-0,11		0,79	-166,99	-0,77
14	ALLD3	5,06	18,28	6,39	0,31	0,11	13,67	3,61	1,36	2,41	4,11	1,7	0,22	0,09	0,42	-0,4



# COLETANDO DADOS

Para facilitar ainda mais, vamos salvar o arquivo no formato do Excel "Excel Workbook" (File ---> "Save As" no meu computador está em Inglês).



statusinvest-busca-avancada.xlsx • Saved

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	TICKER	PRECO	DY	P/L	P/VP	P/ATIVOS	MARGEM EBIT	MARGEM EBIT	MARG. LIQUIDA	P/EBIT	EV/EBIT	DIVIDA LI
2	AALR3	22,31		-19,51	2,31	1,03	30,55	-0,34	-12,41	-705,97	-857,17	-151,8
3	ABCB4	18,18	7,69	5,13	0,79	0,07	35,76	27,56	19,63	3,66	3,65	
4	ABEV3	13,21	5,77	15,9	2,31	1,47	49,47	21,95	16,57	12,01	11,1	-0,9
5	ADHM3	1,56		-4,09	-1,29	105,12	100	-13.548,48	-18.860,61	-5,69	-5,69	
6	AERI3	1,35	1,53	-11,16	1,17	0,27	11,93	8,65	-3,76	4,85	8,45	3,5
7	AFSB3	9,92	1,08	12,2	1,43	0,4	23,01	16,12	17,84	13,51	23,59	10,0



# COLETANDO DADOS

Já no formato do Excel vamos deixar somente algumas colunas, o livro indica somente 3 campos possíveis (Cotação da Ação, EV\Ebit e ROIC), mas você pode utilizar outros campos para filtra somente o que você achar necessário.

Para ativar o filtro no Excel, selecione a ABA(Data) do Menu, depois selecione a primeira linha com o Títulos e clique no ícone do filtro.

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Data' tab selected in the ribbon. The 'Filter' icon in the 'Sort & Filter' group is highlighted with a yellow box. Below the ribbon, a table of financial data is visible, with the first row (headers) highlighted in yellow.

	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	PSR	P/CAP. GIR P. AT CIR.	LLIQ. CORREROE	ROA	ROIC	PATRIMON PASSIVOS	GIRO ATIVO	CAGR RECE	CAGR LUCF	LIQUIDEZ	MEDIA DIA		
2	2,42	-28,44	-1,25	0,83	-11,83	-5,26	-1,68	0,45	0,54	0,42	3,62		8.608.741,
3	1,01	1,09	-0,08	3,58	15,37	1,41		0,09	0,91	0,07	13,58	13,36	18.416.432,
4	2,63	31,66	-2,07	1,19	14,52	9,22	17,86	0,63	0,36	0,56	9,82	0,86	190.817.068



# COLETANDO DADOS

Para ativar o filtro no Excel, selecione a ABA(Data) do Menu, depois selecione a primeira linha com o Títulos e clique no ícone do filtro.

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Data' tab selected in the ribbon. The 'Filter' icon in the 'Sort & Filter' group is highlighted with a yellow box. Below the ribbon, a table of financial data is visible, with the first row (headers) also highlighted in yellow.

	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	PSR	P/CAP. GIR P. AT CIR.	LLIQ. CORREROE	ROA	ROIC	PATRIMON PASSIVOS	GIRO ATIV(CAGR RECECAGR LUCF	LIQUIDEZ	MEDIA DIA				
2	2,42	-28,44	-1,25	0,83	-11,83	-5,26	-1,68	0,45	0,54	0,42	3,62		8.608.741,
3	1,01	1,09	-0,08	3,58	15,37	1,41		0,09	0,91	0,07	13,58	13,36	18.416.432,
4	2,63	31,66	-2,07	1,19	14,52	9,22	17,86	0,63	0,36	0,56	9,82	0,86	190.817.068

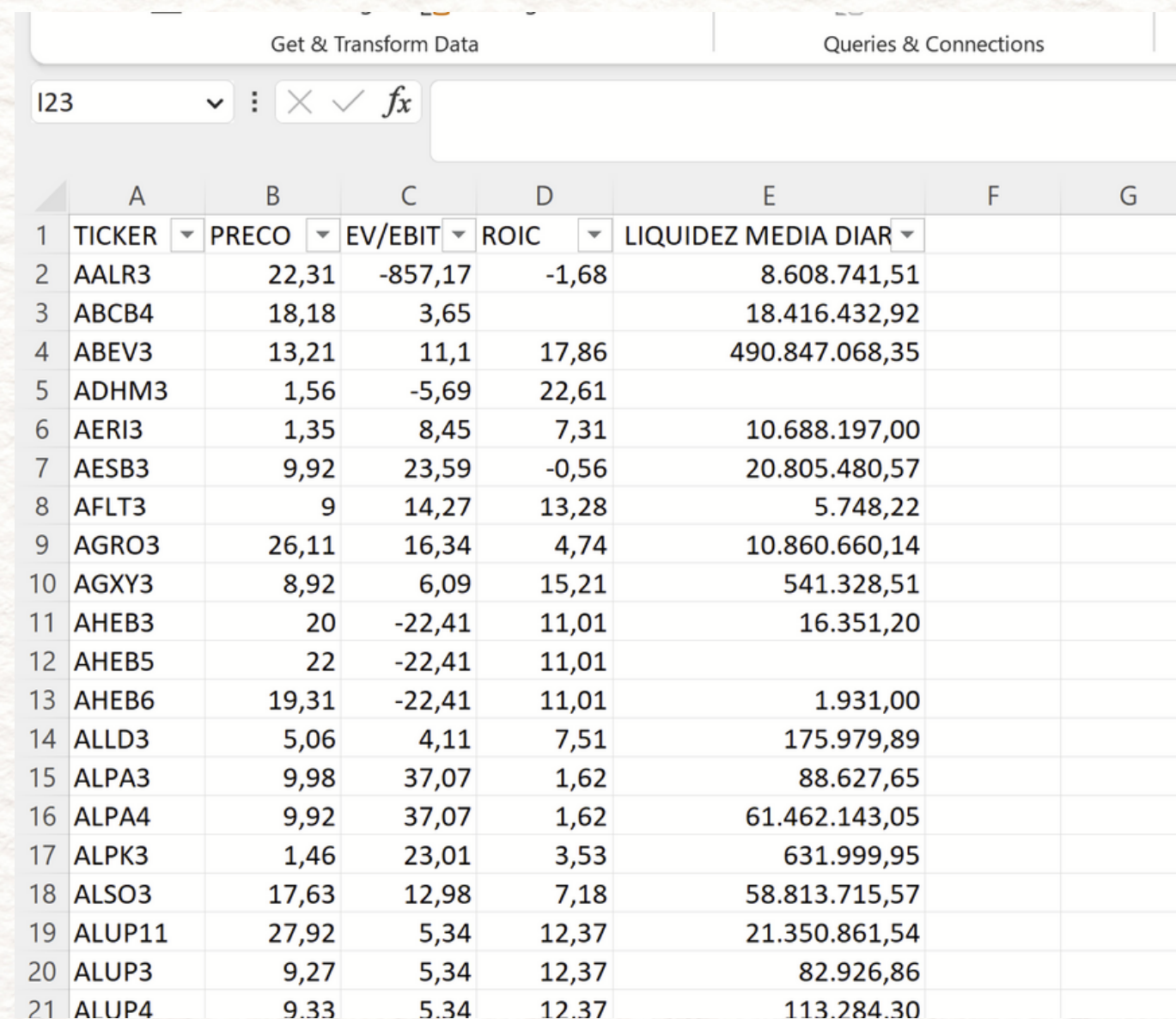


# COLETANDO DADOS

Agora vamos deixar somente algumas colunas, o livro indica somente 3 campos possíveis (Cotação da Ação, EV\Ebit e ROIC) , mas você pode utilizar outros campos para filtra somente o que você achar necessário.

No nosso caso vou deixar somente alguns campos como:

a) TICKER, PRECO, EV/EBIT, ROIC e LIQUIDEZ MEDIA DIARIA.



The screenshot shows a data table with columns labeled A through G. The table contains 21 rows of data, including company tickers, prices, EV/EBIT ratios, ROIC values, and average daily liquidity. The interface includes a search bar at the top with the value 'I23' and a 'Get & Transform Data' header.

	A	B	C	D	E	F	G
1	TICKER	PRECO	EV/EBIT	ROIC	LIQUIDEZ MEDIA DIAR		
2	AALR3	22,31	-857,17	-1,68	8.608.741,51		
3	ABCB4	18,18	3,65		18.416.432,92		
4	ABEV3	13,21	11,1	17,86	490.847.068,35		
5	ADHM3	1,56	-5,69	22,61			
6	AER13	1,35	8,45	7,31	10.688.197,00		
7	AESB3	9,92	23,59	-0,56	20.805.480,57		
8	AFLT3	9	14,27	13,28	5.748,22		
9	AGRO3	26,11	16,34	4,74	10.860.660,14		
10	AGXY3	8,92	6,09	15,21	541.328,51		
11	AHEB3	20	-22,41	11,01	16.351,20		
12	AHEB5	22	-22,41	11,01			
13	AHEB6	19,31	-22,41	11,01	1.931,00		
14	ALLD3	5,06	4,11	7,51	175.979,89		
15	ALPA3	9,98	37,07	1,62	88.627,65		
16	ALPA4	9,92	37,07	1,62	61.462.143,05		
17	ALPK3	1,46	23,01	3,53	631.999,95		
18	ALSO3	17,63	12,98	7,18	58.813.715,57		
19	ALUP11	27,92	5,34	12,37	21.350.861,54		
20	ALUP3	9,27	5,34	12,37	82.926,86		
21	ALUP4	9,33	5,34	12,37	113.284,30		



# COLETANDO DADOS

Agora vou filtrar o campo "LIQUIDEZ MEDIA DIARIA" do menor para o maior e deixar somente as ações que tem negócios diários acima de R\$300.000,00 (este valor fica a critério pessoal).

Conforme imagem: Ticker (OFSA3) para cima, devem ser apagados os registros. Verifique Registro em Branco que também devem ser apagados (Ex: MMXM3).

## Por que apagar registros com Liquidez diária menores que R\$300.000,00?

Comprar ações com liquidez diária abaixo de 300.000,00 é um risco significativo. Isso significa que há poucos compradores e vendedores dispostos a negociar essas ações, o que torna mais difícil a compra e venda de ações. Com poucos compradores e vendedores, o preço das ações pode ser mais volátil e o investidor pode não conseguir vender suas ações por um preço justo. Além disso, essas ações também podem ter baixa liquidez a longo prazo, o que significa que o investidor pode ter dificuldade em vender essas ações quando precisar de dinheiro.

	A	B	C	D	E	F
201	MOAR3	440	39,15	5,13	226.647,74	
202	CLSC4	49,7	6,07	8,32	229.022,14	
203	IGTI3	2,47	13,38	5,57	233.475,46	
204	WEST3	1,02	0,25	-23,69	234.051,27	
205	ENGI4	6,63	6,38	12,38	242.175,24	
206	SGPS3	1,19	-8,21	-6,85	249.971,57	
207	BLUT3	5,14	-4,91	-6,65	254.063,54	
208	BAZA3	62,07	1,97		264.616,00	
209	NINJ3	2,69	2,74	-18,62	268.168,57	
210	AZEV3	1,65	-16,19	-25,37	281.074,43	
211	EMAE4	48,2	87,37	-0,76	287.237,97	
212	IGBR3	58	0,73	-146,75	297.512,41	
213	OFSA3	25,95	10,42	13,09	299.314,08	
214	G2DI33	2,04	-1,11	-29,61	318.638,38	
215	PMAM3	4,75	-6,48	-34,44	324.995,97	
216	RCSL4	0,56	69,8	-1,03	366.847,24	

	A	B	C	D	E
271	B3SA3	10,69	11,28	12,39	496.915.939,08
272	MGLU3	3,52	115,82	-4,74	615.466.856,03
273	BBAS3	41,89	3,14		671.571.632,95
274	ITUB4	26,54	6,44		893.189.911,00
275	BBDC4	13,76	5,68		966.431.509,32
276	PETR4	26,4	2,13	31,73	1.571.436.065,32
277	VALE3	85,83	5,03	28,76	1.984.782.309,24
278	MMXM3	14	-719,57	0,28	
279	HGTX3	37,5	-713,65	-7,32	
280	SPRT3B	76,4	-283,23	32,84	
281	LINX3	37,4	-159,3	-2,23	
282	MAPT3	37	-132,25	2,69	
283	TOYB3	2,29	-47,62	11,93	
284	TOYB4	2,5	-47,62	11,93	
285	SEDU3	23,8	-27,94	-13,15	
286	AHEB5	22	-22,41	11,01	
287	DTCY4	62,6	-21,58	471,95	
288	ECPR3	90,25	-17,09	-7,36	
289	BRGE7	5,4	-14,38	2,77	



# COLETANDO DADOS

Agora vamos criar mais duas colunas "Ordem EV/EBIT" e "Ordem ROIC". Colocar o filtro "EV/EBIT" do menor para o maior. Após filtrar pelo "EV/EBIT", numerar a coluna "Ordem EV/EBIT".

**Dica** - no Excel após numerar as 3 primeiras linha, selecione as 3 linhas e clique no canto inferior da última linha e é só arrastar para numerar os demais registros.

	A	B	C	D	E	F	G
1	TICKER	PRECO	EV/EBIT	ROIC	LIQUIDEZ MEDIA DIAR	Ordem EV/EBIT	Ordem RO
2	AALR3	22,31	-857,17	-1,68	8.608.741,51	1,00	
3	BIDI3	3,4	-91,21		9.796.295,50	2,00	
4	BIDI4	3,41	-91,21		44.223.197,08	3,00	
5	BIDI11	10,4	-91,21		189.680.308,83		
6	AMAR3	0,73	-59,28	-3,01	11.654.061,73		
7	EMBR3	16,01	-20,63	-3,38	111.417.566,68		

	A	B	C	D	E	F	G
1	TICKER	PRECO	EV/EBIT	ROIC	LIQUIDEZ MEDIA DIAR	Ordem EV/EBIT	Ordem ROIC
2	AALR3	22,31	-857,17	-1,68	8.608.741,51	1,00	
3	BIDI3	3,4	-91,21		9.796.295,50	2,00	
4	BIDI4	3,41	-91,21		44.223.197,08	3,00	
5	BIDI11	10,4	-91,21		189.680.308,83	4,00	
6	AMAR3	0,73	-59,28	-3,01	11.654.061,73	5,00	
7	EMBR3	16,01	-20,63	-3,38	111.417.566,68	6,00	
8	AZEV4	1,72	-16,19	-25,37	731.047,57	7,00	
9	IFCM3	2,02	-15,33	-3,41	1.873.320,54	8,00	
10	TCSA3	2,58	-14,34	-4,1	1.312.737,89	9,00	
11	LUPA3	5,92	-9,54	-13,22	15.198.468,92	10,00	
12	CVCB3	3,48	-7,65	-18,08	81.211.690,78	11,00	
13	GOLL4	5,56	-7,26	17,72	82.743.751,43	12,00	
14	PMAM3	4,75	-6,48	-34,44	324.995,97		



# COLETANDO DADOS

Agora vamos refazer os filtros para incluir as novas colunas ("Ordem EV/EBIT" e "Ordem ROIC"), selecione a linha dos campos incluindo as novas colunas, clique na ABA(Data) e no ícone do filtro, será criado o filtro para todas as colunas. O próximo passo é colocar o filtro no campo "ROIC" do maior para o menor. Verique na imagem que a coluna "Ordem EV/EBIT" também movimentou junto com os demais campos.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	TICKER ▼	PRECO ▼	EV/EBIT ▼	ROIC ▼	LIQUIDEZ MEDIA DIAR ▼	Ordem EV/EBIT ▼	Ordem RC ▼	
2	BRAP3	25,07	1,66	74,47	1.900.380,30	34,00		
3	BRAP4	27,91	1,66	74,47	72.419.891,14	35,00		
4	UNIP3	75,03	2,46	53,04	1.838.356,68	43,00		
5	UNIP6	80,06	2,46	53,04	17.406.138,14	44,00		
6	FHER3	17,44	2,59	52,74	1.537.089,51	47,00		
7	KEPL3	21,45	3,4	49,59	13.887.076,43	53,00		
8	SYNE3	3,99	0,78	39,56	1.344.207,19	28,00		
9	TASA3	14,96	2,41	38	685.695,78	40,00		
10	TASA4	15,23	2,41	38	10.065.757,89	41,00		
11	FESA4	56,74	3,54	32,81	8.422.698,27	56,00		



# COLETANDO DADOS

Seguir o mesmo processo do campo "EV/EBIT", numerando a coluna "Ordem ROIC".

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Get & Transform Data' ribbon active. The ribbon includes options like 'Get Data', 'From Web', 'Recent Sources', 'From Table/Range', 'Existing Connections', 'Refresh All', 'Properties', 'Edit Links', 'Stocks', and 'Currencies'. Below the ribbon, the formula bar shows 'G2' and the value '1'. The main table contains the following data:

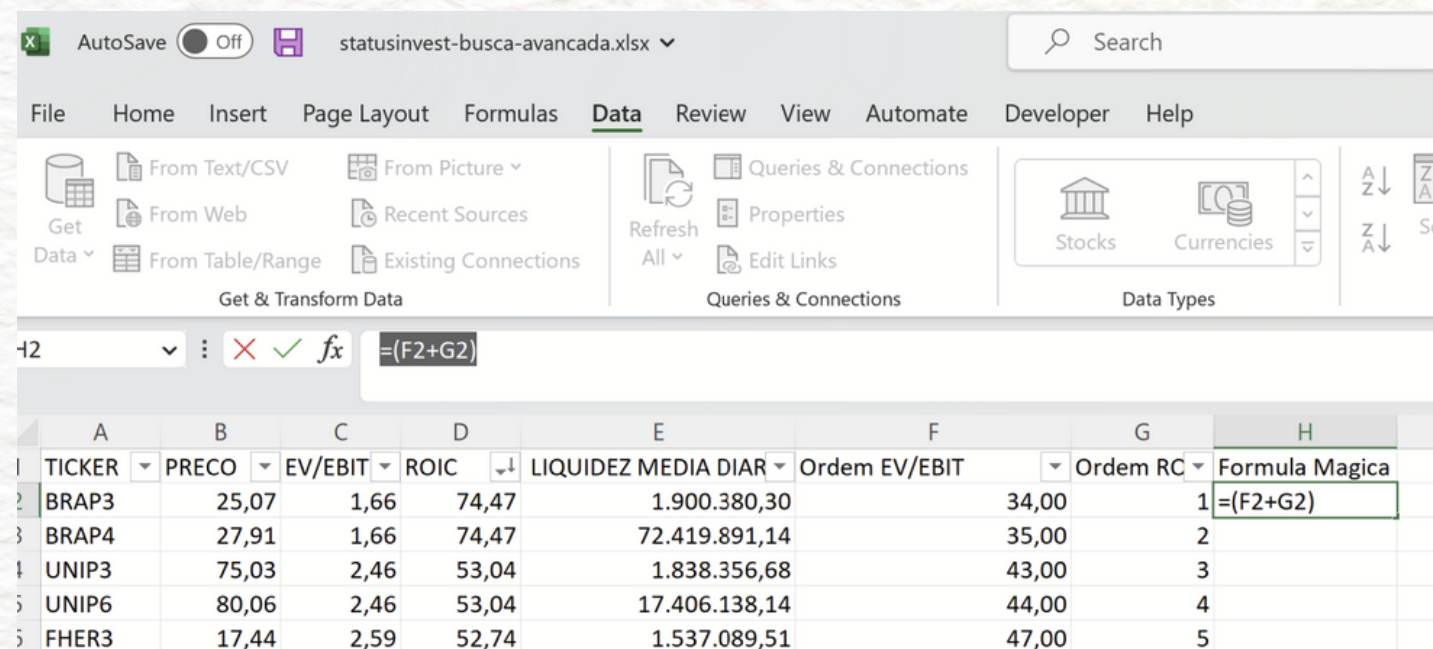
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	TICKER	PRECO	EV/EBIT	ROIC	LIQUIDEZ MEDIA DIAR	Ordem EV/EBIT	Ordem RC	
2	BRAP3	25,07	1,66	74,47	1.900.380,30	34,00	1	
3	BRAP4	27,91	1,66	74,47	72.419.891,14	35,00	2	
4	UNIP3	75,03	2,46	53,04	1.838.356,68	43,00	3	
5	UNIP6	80,06	2,46	53,04	17.406.138,14	44,00		
6	FHER3	17,44	2,59	52,74	1.537.089,51	47,00		
7	KEPL3	21,45	3,4	49,59	13.887.076,43	53,00		
8	SYNE3	3,99	0,78	39,56	1.344.207,19	28,00		
9	TASA3	14,96	2,41	38	685.695,78	40,00		
10	TASA4	15,23	2,41	38	10.065.757,89	41,00		
11	FSCA4	56,74	2,54	33,04	8.422.600,27	56,00		



# COLETANDO DADOS

Agora vamos criar uma nova coluna com o nome "Formula Magica" e colocar a fórmula [Formula magica= (Somar as Ordens Ev\Ebit + Roic)].

Exemplo da primeira linha da coluna "Formula Magina": =(F2+G2), clique no canto inferior e arraste até o último registro.



The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Data' tab selected. The formula bar displays  $=F2+G2$ . The spreadsheet below shows columns A through H. Column H is labeled 'Formula Magica' and contains the formula  $=F2+G2$  for the first row. The data in the spreadsheet is as follows:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	TICKER	PRECO	EV/EBIT	ROIC	LIQUIDEZ MEDIA DIAR	Ordem EV/EBIT	Ordem RC	Formula Magica
2	BRAP3	25,07	1,66	74,47	1.900.380,30	34,00	1	$=F2+G2$
3	BRAP4	27,91	1,66	74,47	72.419.891,14	35,00	2	
4	UNIP3	75,03	2,46	53,04	1.838.356,68	43,00	3	
5	UNIP6	80,06	2,46	53,04	17.406.138,14	44,00	4	
6	FHER3	17,44	2,59	52,74	1.537.089,51	47,00	5	
7	KEPL3	21,45	3,4	49,59	13.887.076,43	53,00	6	
8	SYNE3	3,99	0,78	39,56	1.344.207,19	28,00	7	
9	TASA3	14,96	2,41	38	685.695,78	40,00	8	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	TICKER	PRECO	EV/EBIT	ROIC	LIQUIDEZ MEDIA DIAR	Ordem EV/EBIT	Ordem RC	Formula Magica	
2	BRAP3	25,07	1,66	74,47	1.900.380,30	34,00	1	35,00	
3	BRAP4	27,91	1,66	74,47	72.419.891,14	35,00	2	37,00	
4	UNIP3	75,03	2,46	53,04	1.838.356,68	43,00	3	46,00	
5	UNIP6	80,06	2,46	53,04	17.406.138,14	44,00	4	48,00	
6	FHER3	17,44	2,59	52,74	1.537.089,51	47,00	5	52,00	
7	KEPL3	21,45	3,4	49,59	13.887.076,43	53,00	6	59,00	
8	SYNE3	3,99	0,78	39,56	1.344.207,19	28,00	7	35,00	
9	TASA3	14,96	2,41	38	685.695,78	40,00	8	48,00	



# COLETANDO DADOS

Agora vamos refazer os filtros (selecionando os campos da primeira linha e clicar no ícone Data->Filtro) para incluir a coluna "Formula Magica" e colocar o filtro no campo "Formula Magica" do menor para o maior.

Pronto, você concluiu o processo para selecionar as ações utilizando a formula de Joel Greenblatt.

**Lembrando que o processo é educativo e não se trata de recomendação de compra ou de venda.**

Bons estudos.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	TICKER	PRECO	EV/EBIT	ROIC	LIQUIDEZ MEDIA DIAR	Ordem EV/EBIT	Ordem RC	Formula Magi	
2	BRAP3	25,07	1,66	74,47	1.900.380,30	34,00	1	35,00	
3	SYNE3	3,99	0,78	39,56	1.344.207,19	28,00	7	35,00	
4	BRAP4	27,91	1,66	74,47	72.419.891,14	35,00	2	37,00	
5	UNIP3	75,03	2,46	53,04	1.838.356,68	43,00	3	46,00	
6	UNIP6	80,06	2,46	53,04	17.406.138,14	44,00	4	48,00	
7	TASA3	14,96	2,41	38	685.695,78	40,00	8	48,00	
8	PETR3	29,92	2,13	31,73	382.142.782,78	37,00	12	49,00	
9	GOAU3	11,61	0,83	25,12	1.591.507,46	29,00	20	49,00	
10	TASA4	15,23	2,41	38	10.065.757,89	41,00	9	50,00	
11	PETR4	26,4	2,13	31,73	1.571.436.065,32	38,00	13	51,00	
12	GOAU4	12,27	0,83	25,12	85.452.281,70	20,00	21	51,00	



# Conclusão

A Magic Formula de Joel Greenblatt é uma ótima ferramenta para ajudar os investidores a encontrar empresas com preços relativamente baixos e boas perspectivas de crescimento. No entanto, é importante lembrar que ela não é infalível e que o investidor deve analisar outros fatores antes de investir.

Além disso, o investidor deve escolher o melhor momento para investir, levando em consideração o seu perfil de risco e o seu horizonte de investimento. Se usada corretamente, a Magic Formula pode ser uma ótima ferramenta para ajudar os investidores a encontrar boas oportunidades de investimento.

