

ALINE SUELY FREITAS RODRIGUES DOS SANTOS

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

GUIA PRÁTICO DA ECONOMÁTICA: manual para os alunos do curso de Administração

Orientador: Prof. Dr. Wesley Osvaldo Pradella Rodrigues

Naviraí-MS

2024



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL CAMPUS DE NAVIRAÍ - CPNV CURSO DE ADMINISTRAÇÃO



APRESENTAÇÃO

Com o objetivo de capacitar recursos humanos e promover o uso do software Economática, a UFMS realizou alguns treinamentos online voltados para sua utilização. Essa iniciativa permite que os estudantes realizem análises fundamentalistas, gráficas, de fluxo de caixa descontado, além de otimização de carteiras, carteiras hipotéticas, operações de *pair trading* com ações, entre outras possibilidades.

O aprendizado do software Economática, que já é ensinado e utilizado na Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), desempenha um papel importante em disciplinas como Administração, Ciências Contábeis e Ciências Econômicas e dos programas de pós-graduação em Administração e Ciências Contábeis. No entanto, devido à limitação de tempo disponível para o ensino, muitas funcionalidades do software ainda não são exploradas em sua totalidade.

Este guia prático objetiva auxiliar os alunos a extrair informações do software de forma eficiente, aumentando sua produtividade acadêmica por meio da produção de estudos, artigos e relatórios econômico-financeiros. Além disso, o domínio do software Economática contribuirá para o aprofundamento do conhecimento sobre informações econômico-financeiras de empresas brasileiras listadas na Bolsa de Valores de São Paulo, além de apoiar os professores nas disciplinas de Administração e Ciências Contábeis.



SUMÁRIO

1 APRESENTANDO A ECONOMÁTICA	4
1.1 O que é a Economática	5
1.2 Estrutura da Economática	5
1.3 Principais objetivos da Economática	7
2 PRIMEIRO ACESSO A ECONOMÁTICA	9
3 EXPORTAÇÃO E RELATÓRIOS	13
3.1 Para que serve o screening?	13
3.2 Como criar um screening?	13
3.3 Extração de relatório completo para vários ativos	30
4 GRÁFICOS	44
4.1 Personalização de dados	44
4.2 Diversidade de Tipos de Gráficos	44
4.3 Ferramentas de Análise	45
4.4 Exportação e Relatórios	45
4.5 Interface Interativa	45
4.6 Construção de um gráfico em linha	45
4.7 Construção de um gráfico em Candle	83
5. ORIENTAÇÕES FINAIS	95
REFERÊNCIAS	96



1 APRESENTANDO A ECONOMÁTICA

A análise financeira é uma ferramenta fundamental para a interpretação dos resultados econômicos e financeiros de uma empresa. Seu objetivo principal é avaliar a saúde financeira, a performance e o potencial de crescimento de uma organização.

A análise das demonstrações financeiras visa fundamentalmente ao estudo do desempenho econômico-financeiro de uma empresa em determinado período passado, para diagnosticar, em consequência, sua posição atual e produzir resultados que sirvam de base para a previsão de tendências futuras. (ASSAF NETO, 2020, p. 77).

Essa análise permite a identificação de tendências e padrões que indicam a eficiência e a solidez da entidade.

Um dos principais pilares da análise financeira é o uso de indicadores como liquidez, rentabilidade, endividamento e eficiência. Esses índices são calculados a partir das demonstrações contábeis e possibilitam mensurar a capacidade da empresa de honrar compromissos, gerar lucro e otimizar recursos. Conforme destaca Assaf Neto, "para um estudo mais eficiente sobre o desempenho de uma empresa, é importante que os indicadores sejam comparados historicamente" (ASSAF NETO, 2020, p. 84).

Além disso, a análise financeira serve para projetar cenários futuros e avaliar a viabilidade de investimentos. Por meio da análise de fluxo de caixa descontado e outras métricas de *valuation*, é possível determinar o valor justo de um negócio ou ativo. Assaf Neto ressalta que "uma proposta de investimento se apresenta atraente quando seu retorno for superior às taxas de remuneração requeridas pelos proprietários de capital" (ASSAF NETO, 2020, p. 229). Essa abordagem conecta o desempenho atual da empresa às suas perspectivas de longo prazo.

Por fim, a análise financeira é indispensável para alinhar os interesses de stakeholders, como gestores, acionistas e credores. Ela promove maior transparência e confiabilidade na gestão, além de fortalecer a governança corporativa. De acordo com Assaf Neto, "o objetivo da análise centra-se com maior nível de preferência sobre seus lucros líquidos e desempenho de suas ações no mercado e dividendos" (ASSAF NETO, 2020, p. 77). Assim, sua aplicação vai além do âmbito interno, influenciando diretamente a percepção externa sobre a organização.



1.1 O que é a Economática

A Economática é uma empresa de tecnologia especializada em fornecer dados financeiros e análises para o mercado de capitais. Fundada em 1986 no Brasil, a companhia rapidamente se tornou uma referência na América Latina, oferecendo informações detalhadas sobre ações, índices financeiros e indicadores econômicos. Seu foco principal é ajudar investidores, analistas e gestores de investimentos a tomar decisões informadas, com dados precisos e de fácil acesso.

O sistema da Economática disponibiliza uma plataforma de pesquisa e análise financeira que cobre diversas bolsas de valores, com uma interface intuitiva que permite acompanhar o desempenho de ativos e calcular métricas financeiras complexas. Usuários podem personalizar suas análises, acessando dados históricos, relatórios financeiros e projeções de crescimento das empresas. Isso faz da plataforma uma ferramenta essencial para quem busca entender melhor o mercado e identificar oportunidades de investimento.

Além do Brasil, a Economática expandiu seus serviços para outros países da América Latina e também para os Estados Unidos. A empresa se destaca por oferecer um grande volume de dados atualizados e confiáveis, além de suporte técnico e treinamento para seus clientes. A Economática é amplamente utilizada por instituições financeiras, bancos, corretoras e até mesmo por universidades e centros de pesquisa, sendo reconhecida por seu papel em melhorar a transparência e a precisão das informações financeiras na região.

1.2 Estrutura da Economática

A estrutura da Economática é composta principalmente por módulos de software, bases de dados e serviços de suporte, os quais se integram para oferecer uma plataforma robusta de análise e pesquisa financeira. A empresa organiza sua estrutura em quatro pilares principais: base de dados, indicadores, ferramentas avançadas e ferramentas básicas.

• Base de dados: fornecem informações da base de dados das empresas com os seguintes pilares: dados cadastrais, demonstrativos financeiros, cotações, empréstimos de ativos, proventos, quantidade de ações, acionistas, composição da carteira, fundos ou índices que têm esse ativo e notícias.

Figura 1: Tela da Base de Dados



 Indicadores: apresentam valores obtidos através de cálculos realizados com os dados da base. Constando os seguintes pilares: indicadores financeiros, indicadores técnicos e indicadores de mercado.

Figura 2: Tela dos Indicadores

FERRAMENTAS BÁSICAS	FERRAMENTAS AVANÇADAS		BASE DE DADOS
Screening	<u>V</u> aluation DCF	Einanceiros	Dados <u>c</u> adastrais
<u>M</u> atrixx	Qtimização de carteiras	Técnicos	Demonstrativos financeiros
<u>G</u> ráficos	Pair trading (long-short)	De m <u>e</u> rcado	Cotações
<u>L</u> âmina			Empréstimo de ativos
			Proventos
			Quantidade de ações
			<u>A</u> cionistas
			Compos <u>i</u> ção da carteira
			Fundos ou índices que têm este at
			Notícias



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL CAMPUS DE NAVIRAÍ - CPNV CURSO DE ADMINISTRAÇÃO



Ferramentas avançadas e ferramentas básicas: são as janelas que, utilizando a base de dados e os indicadores, permitem ao usuário manipular efetivamente as informações e chegar a conclusões. Essas janelas são as que mais agregam valor ao sistema Economática e devem ser exploradas de forma intensa pelos usuários. As janelas conhecidas como ferramentas de análise são Valuation DCF, Otimização de carteiras, Pair trading (long-short), Screening, Matrixx, Gráficos e Lâmina.

Figura 3: Tela das Ferramentas Básicas e Ferramentas Avançadas



Fonte: Economática (2024).

1.3 Principais objetivos da Economática

Desde sua fundação, a empresa se compromete em oferecer uma base de dados robusta e uma interface intuitiva para profissionais do mercado de capitais, como gestores de investimentos, analistas e pesquisadores acadêmicos. Com a crescente complexidade dos mercados e a importância de dados confiáveis, a Economática assume um papel importante, ajudando seus usuários a navegarem e compreender melhor o cenário econômico e financeiro. A seguir, destacam-se os principais objetivos da Economática, que orientam suas operações e seu desenvolvimento contínuo:

• **Disponibilização de dados financeiros:** a plataforma organiza e disponibiliza um vasto conjunto de informações financeiras, como balanços patrimoniais,



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL CAMPUS DE NAVIRAÍ - CPNV CURSO DE ADMINISTRAÇÃO



demonstrações de resultados, indicadores financeiros e dados históricos sobre o desempenho das empresas e mercados. Esses dados são essenciais para investidores e analistas realizarem estudos aprofundados sobre diferentes ativos.

- Análise de desempenho financeiro: A Economática permite a criação de relatórios, gráficos e comparativos, auxiliando na análise do desempenho de empresas e setores ao longo do tempo. Suas ferramentas facilitam a comparação entre empresas e a identificação de tendências que podem influenciar decisões de investimento.
- Apoio à tomada de decisões: Com base nas análises fornecidas pela plataforma, investidores e gestores de fundos podem embasar suas decisões de forma mais estratégica. A Economatica oferece uma variedade de indicadores que ajudam na avaliação do valor de mercado, na análise de múltiplos financeiros e na projeção de resultados futuros, além de permitir a análise do risco associado a diferentes investimentos.
- Monitoramento de mercados financeiros: A plataforma também acompanha as oscilações do mercado, disponibilizando informações atualizadas em tempo real ou próximo a ele. Isso permite que os usuários acompanhem as mudanças econômicas e financeiras e ajustem suas estratégias de acordo com o cenário atual.
- Promover a capacitação e o suporte técnico ao usuário: Outro objetivo é oferecer treinamentos e suporte contínuo aos usuários para garantir que eles consigam extrair o máximo dos recursos da plataforma, tornando-a uma ferramenta eficaz e de alto valor agregado no dia a dia profissional.

Em suma, a plataforma Economática se apresenta como uma ferramenta essencial para quem busca analisar de maneira aprofundada o desempenho de empresas e mercados financeiros, oferecendo suporte para a tomada de decisões mais informadas no mundo dos investimentos.



2 PRIMEIRO ACESSO A ECONOMÁTICA

Abaixo encontram-se as explicações em etapas para que o(a) acadêmico(a) possa acessar a plataforma da Economática via UFMS.

1º Etapa: Conecte na internet da universidade

É importante que você esteja no ambiente da UFMS para que seja possível acessar a plataforma da Economática. A internet pode ser conectada na rede WiFi ou via cabo de rede.

2º Etapa: Abra o navegador da sua preferência

Na barra de pesquisa do seu navegador digite "economatica.com.br" e clique na tecla "enter" no seu teclado.

Figura 4: Site Economática



Fonte: Economática (2024).

3º Etapa: Tela inicial da Economática

Clique em "login".

Figura 5: Tela Inicial da Economática





4° Etapa: Escolha onde fazer o login

Clique em "Plataforma Economática".

Figura 6: Tela para acesso a Economática

→ C 🎧 😤 econo	onomatica.com	*
	Imprensa Co Umo empreso LC Soluções ~ Plataforma Sobre nós Insights Data Feed Add-In Excel TC Economatica S	Ento Clientes v Login Eça uma demonstração
	<section-header><section-header><section-header><text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text></section-header></section-header></section-header>	

Fonte: Economática (2024).

5° Etapa: Login

Em email, coloque o seu email utilizado da UFMS e logo após clique em "login (aceito as condições de uso)".

Figura 7: Tela de Login da Economática





6° Etapa: Loading

Tela de loading.

Figura 8: Tela de Loading



Fonte: Economática (2024).

7º Etapa: Tela inicial da plataforma Economática

Tela inicial da Economática.

Figura 9: Tela Inicial do Software da Economática



8º Etapa: Para acessar o menu

Só clicar no símbolo de "+" que terá o acesso a todo sistema da Economática.

Figura 10: Tela Inicial da Base de Dados

c) = 🖳 🖻 🖯 🖶 🌘	? Arezzo Co • ON	· ARZZ3	Bovespa		
FERRAMENTAS BÁSICAS	FERRAMENTAS AVANÇADAS		BASE DE DADOS	×	
Screening Matrixx Graficos Lámina	Valuation DCF Qtimização de carteiras Pair trading (long-s <u>h</u> ort)	Einanceiros Técnicos De m <u>e</u> rcado	Dados gadastrais Demonstrativos financeiros Cotações Empréstimo de ativos Proventos Quantidade de ações Acionistas Composição da carteira Fyndos ou índices que têm este ativo Notícias		

Fonte: Economática (2024).



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL CAMPUS DE NAVIRAÍ - CPNV CURSO DE ADMINISTRAÇÃO



3 EXPORTAÇÃO E RELATÓRIOS

É possível extrair as informações apresentadas na janela de "base de dados" e "indicadores" para vários ativos, várias empresas, vários fundos previamente estabelecidos simultaneamente. Para extrair o relatório é preciso ter a lista de ativos, empresas ou fundos previamente definidos em um "Screening".

Dentro da plataforma Economática, screening refere-se a uma ferramenta que permite filtrar ativos financeiros (como ações) com base em critérios específicos definidos pelo usuário. É amplamente utilizado para identificar empresas ou ativos que atendam a determinados parâmetros, como indicadores financeiros, características de desempenho ou métricas de mercado.

3.1 Para que serve o screening?

O screening é amplamente usado para:

- Identificação de Oportunidades: Encontrar ações subvalorizadas ou empresas com alto potencial de crescimento.
- Análise Setorial: Comparar empresas dentro de um setor específico.
- Tomada de Decisão: Apoiar estratégias de investimento baseadas em critérios fundamentados.
- Pesquisa Acadêmica: Facilitar análises para estudos econômicos ou financeiros.

Essa funcionalidade é essencial tanto para investidores quanto para pesquisadores, pois permite realizar análises criteriosas e identificar ativos que atendam a objetivos específicos de forma ágil e eficiente.

3.2 Como criar um screening?

Ao acessar a plataforma da Economatica, clique em "+ abrir nova janela" ao lado esquerdo, para acessar a tela inicial.

Figura 11: Tela de Acesso a Nova Janela





Na tela inicial clique em "screening".

Figura 12: Tela do Screening

🖗 \Xi 🕀 🖻	🖻 🗗 🌐 🕐 🧧	Petrobras • PN • PETR4	🗢 Bovespa	*
		<u></u>		
	FERRAMENTAS BÁSICAS	FERRAMENTAS AVANÇADAS		BASE DE DADOS
	Screening	<u>V</u> aluation DCF	Einanceiros	Dados <u>c</u> adastrais
	Matrixx	<u>O</u> timização de carteiras	Técnicos	Demonstrativos financeiros
	<u>G</u> ráficos	Pair trading (long-short)	De m <u>e</u> rcado	Cotações
	<u>L</u> âmina			Emp <u>r</u> éstimo de ativos
				Proventos
				Quantidade de ações
				<u>A</u> cionistas
				Composição da carteira
				Fundos ou índices que têm este ativo
		T		Notícias

Fonte: Economática (2024).

Ao clicar em "screening" abre uma aba separando os ativos por "tipo". É feito isso para facilitar ao usuário criar uma análise pré-moldada focando no tipo de ativo desejado.

Figura 13: Tela da Base de Dados do Screening

🖗 🗏 🗄 🖻		Petrobras • PN • PETR4	🐼 Bovespa 🔹	
	📚 TELAS PRÉ-FOR	MATADAS	Consulte também a <u>Galeria de arouivos E</u>	xcel 💽 Brasil 🗸 🗙
	Todos os ativos Aç	ões Fundos RPPS FII TP	Empresas Debèntures ADRs BDRs	Índices ETF
	Screening sem fil	tros vos da base de dados		ABRIR



Iniciaremos a criação do "screening" clicando na aba de "todos os ativos", "screening sem filtros" e clique em abrir.

Figura 14: Tela Pré-Formatadas

£,	Ξ	(±				?	Petro	bras • PN	• PET	R4		N Bove	spa 💌					
			i.	🍃 TELA:	S PRÉ-F	ORMAT	ADAS		PETR4 OBovespa									
			I.	Todos os a	ativos	Ações	Fundos	RPPS	FII	TP	Empresas	Debêntures	ADRs	BDRs	Índices	ETF		
			I	Screer Apresen	ning sen ta todos o	n filtros s ativos da	a base de dao	los								ABRIP	3]
			L															
			L															

Fonte: Economática (2024).

Logo após clicar em "abrir" o sistema abre uma base de dados toda misturada entre, ação, fundo, debêntures, título público, fundo imobiliário e etc.

Figura 15: Tela da Base de Dados do Screening

	🛨 🖻	9) (?)	📀 Petrobras • PN • PETR4	📀 Bovespa	 Screening 	Υ 🛃 Σ 🚺	ト Ξ _ ピ×
Nome		Classe	Criar	1000					
15985 Peccat	tun de Colombia		coluna						
15986 Pesqu	enac	Ord							
15987		AC1							
15988 Pesdu	era Exalmar	BC1							
15989		C1							
15990 Pesqu	era Iquique - Gua	Ord							
15991 Pesqu	era Jaramillo Ltda								
15992 Pesqu	era Mar Adentro								
15993 Pet del	Caribe SA								
15994		ON							
15995 Pet Ma	nguinn	PN							
15996 Petalo:	s San Antonio Sas								
15997									
15998 Petco H	Health & Wellnes	Com A							
15999									
16000 Petin I	inc	Com A		.0					
16001		Com B							
16002 Petme	d Express Inc	Com							
16003 Petpac	k Sas								
16004 Petreo	s Sas								
16005 Petrex	SA Sucursal Col								
16006 Petrico	irp Sas								
16007		ON							
16008		ON							
16009		ON							
16010		ON							
18012 Databa		ON							
16012 Petrop	ras	PN							
16014		PN							
16015		PN							
16016		PN							
16017		PN							

Fonte: Economática (2024).

O sistema oferece duas formas básicas de determinar a amostra no *screening*. A primeira delas é quando o usuário não sabe a amostra final, você sabe somente o perfil da



amostra que quer, porém não sabe listar ativo por ativo que irá sobrar na sua amostra. Iremos começar com esse exemplo.

Na plataforma da Economática utilizaremos a mecânica de uma tabela dinâmica do Excel, iremos "criar uma coluna", apresenta informações para os ativos que temos ao lado esquerdo e depois iremos inserir "filtros" para ir restringindo essa amostra. Sendo assim, no exemplo iremos criar uma amostra das ações ativas negociadas na Bolsa de Valores (B3) que façam parte do índice Bovespa.

Primeiro clique em "criar coluna" para colocar o tipo de ativo para conseguir "filtrar" por "ações".

Figura 16: Tela de Criação de Coluna

₹ <u>}</u>		6) (?)	📀 Petrobras • PN • PETR4	🐼 Bovespa 🔹	Screening
Nome		Classe	Criar colur				
1	1 800 Flowers Com Inc	Com 8					
3	10x Genomics, Inc	Com A Com B					
5	111, Inc.	Com					
7	1510355 17 Education & Technol	Com					
8	1847 Goedeker Inc	Com					
9	1 life Healthcare, Inc	Com					
11	1st Constitution Bancorp	Com					
12	1st Source Corp	Com					
13 14	21 vianet Group, Inc.	Com A Com B					
15	22nd Century Group, Inc	Com					
16	2u, Inc	Com					
17	2w Energia S/A	ON					
18	360 Digitech, Inc.	Com A Com B					
20	36kr Holdings Inc.	Com A Com B					
22	3a Companhia Securitiz	ON					
23	3b Proyectos Sas						
24	3com Corp	Com					

Fonte: Economática (2024).

Na aba "definição dos parâmetros" clique em "dados cadastrais" na aba ao lado clique em "ações".

Figura 17: Tela de Definição de Parâmetros



Na aba "ações" clique em "tipo de ativo" logo em seguida clique em "ok".

Figura 18: Tela de Finalização do Screening





Iremos filtrar se esse ativo está "ativo" ou "cancelado", se está sendo negociado ainda ou não para conseguir restringir apenas os que estarão "ativos". Clique em "criar uma coluna".

Figura 19: Tela de Criação de Outra Coluna

] o) (?)	🐼 Petrobras • PN • PETR4	🐼 Bovespa 💌	Screening
•	Classe	Tipo de Ativo	Criar col va			
1 4.000 Flowers Com Inc.	Com A	Ação		•		
2 1 800 Flowers Com Inc	Com B	Ação				
3 10v Conomico Inc	Com A	Ação				
4	Com B	Ação				
5 111, Inc.	Com	ADR,etc (e				
6 1610356		Ação				
7 17 Education & Technol	Com	ADR,etc (e				
8 1847 Goedeker Inc	Com	Ação				
9 1 life Healthcare, Inc	Com	Ação				
10 1st Century Bancshare	Com	Ação				
11 1st Constitution Bancorp	Com	Ação				
12 1st Source Corp	Com	Ação				
13 21 vienet Oreun Inc.	Com A	ADR,etc (e				
14 21 Wallet Oloup, Inc.	Com B	ADR,etc (e				
15 22nd Century Group, Inc	Com	Ação				
16 2u, Inc	Com	Ação				
17 2w Energia S/A	ON	Ação				
18 260 Digitoch Inc	Com A	ADR,etc (e				
19	Com B	ADR,etc (e				
20 26kr Holdinge Inc	Com A	ADR,etc (e				
21 Sola Holdings Inc.	Com B	ADR,etc (e				
22 3a Companhia Securitiz.	ON	Ação				
23 3b Proyectos Sas		Ação				
24 3com Corp	Com	Ação				

Fonte: Economática (2024).

Na aba "definição dos parâmetros" clique em "dados cadastrais" na aba ao lado clique em "ações" e ao lado clique em "ativo/cancelado" logo em seguida clique em "ok".

Figura 20: Tela de Definição do Ativo/Cancelado



Adicionar o ativo de bolsa, clicando em "criar uma coluna".

Ê	ł	= 🕒 🖻	D) ()	Petrobras • PN • PETR4	🚾 Bovespa 🛛 🔻	Screening
Nom	e		Classe	Tipo de Ativo	Ativo / Cancelado	Criar col va	1	
	1		Com A	Ação	ativo			
	2	1 800 Flowers Com Inc	Com B	Ação	ativo			
	3		Com A	Ação	ativo			
	4	Tux Genomics, inc	Com B	Ação	ativo			
	5	111, Inc.	Com	ADR,etc (e	ativo			
	6	1610356		Ação	ativo			
	7	17 Education & Technol	Com	ADR,etc (e	ativo			
	8	1847 Goedeker Inc	Com	Ação	ativo			
	9	1 life Healthcare, Inc	Com	Ação	ativo			
	10	1st Century Bancshare	Com	Ação	cancelado			
	11	1st Constitution Bancorp	Com	Ação	ativo			
	12	1st Source Corp	Com	Ação	ativo			
	13	24 vienet Oreun Inc.	Com A	ADR,etc (e	ativo			
	14	2 I Mariet Group, Inc.	Com B	ADR,etc (e	ativo			
	15	22nd Century Group, Inc	Com	Ação	ativo			
	16	2u, Inc	Com	Ação	ativo			
	17	2w Energia S/A	ON	Ação	ativo			
	18	200 Disitash Inc	Com A	ADR,etc (e	ativo			
	19	360 Digitech, Inc.	Com B	ADR,etc (e	ativo			
	20	OOL-LIANS AND	Com A	ADR,etc (e	ativo			
	21	30kr Huldings Inc.	Com B	ADR,etc (e	ativo			
	22	3a Companhia Securitiz	ON	Ação	cancelado			
	23	3b Proyectos Sas		Ação	ativo			
	24	3com Corp	Com	Ação	cancelado			
	25			ADR.etc (e	ativo			

Figura 21: Tela de Criar Coluna



Na aba "definição dos parâmetros" clique em "dados cadastrais" na aba ao lado clique em "ações" e ao lado clique em "bolsa/fonte" logo em seguida clique em "ok".

Figura 22: Tela de Criação de Bolsa/Fonte

	Petrobras	• PN • PE	TR4 😣 Bov			Screening	
e	Classe Tipo de Ativo Ativo / Criar						
1 1 800 Flowers Com Inc	DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS						
3	Localize o item desejado digitando seu nome						
4 10x Genomics, Inc	Digite 3 caracteres ou mais	×	dados cadastrais	х		💽 Ações	x
6 111, Inc. 6 1610356	Ou localize o item navegando abaixo		Principais itens		^	emissor Nome	1
7 17 Education & Techno	dades sadastrais	î	Fundos			CNPJ	
8 1847 Goedeker Inc	demonstrativos financeiros		Títulos Privados de Renda Fixa			Pais Sede	
9 1life Healthcare, Inc	cotações		Anãos			E da empresa	
10 1st Century Bancshare	empréstimo de ativos		Fundos			Setor Economatica (20 cater)	
1 1st Constitution Bancol	quantidade de ações		Fundos Imobiliários			Setor Econômico Boyespa	
2 1st Source Corp	proventos		Fundos RPPS			Subsetor Bovespa	
21 vianet Group, Inc.	acionistas		Títulos Privados de Renda Fixa			Segmento Bovespa	
5 22nd Contum Group In	composição da carteira		Títulos Públicos de Renda Fixa			Situação CVM	
 2210 Century Oroup, in 211 Inc 	notícias		🛀 Ações				
7 2w Energia S/A	dados-do-usuário		🛀 Fundos			ativo	
8	indicadores		🛀 Fondos de Inversión			Classe	
9 360 Digitech, Inc.	indicadores financeiros		📙 Títulos Privados de Renda Fixa			Tipo de Ativo	
0	indicadores de mercado		💾 Títulos Públicos de Renda Fixa			ISIN	
36kr Holdings Inc.	indicadores técnicos		📥 Ações				
2 3a Companhia Securiti	definido pelo usuário		📥 Fundos			negociação	
3 3b Proyectos Sas	ferramentas de análise	Ψ.	Ações			Código	
4 3com Corp			Fundos			Bolsa Fonte	
26 2d Dustama Com			Títulos Privados de Renda Fixa			Ativo / Cancelado	
30 Systems Corp			Títulos Públicos de Renda Fixa		Ŧ	Partic no indice	*
7 3m Colombia SA							
8							
29				L L			
80 3M Company				L		С	ANCELAR

Fonte: Economática (2024).

Criamos as três colunas.

Figura 23: Tela da Criação de Três Colunas

¢	ł		b) ?	📀 Petrobra	as • PN • PETR4	📀 Bovespa	Screening
Nome	9		Classe	Tipo de Ativo	Ativo / Cancelado	Bolsa / Fonte	Criar coluna		
	1	1 000 Elowore Com Inc	Com A	Ação	ativo	MASDAQ	Concernance of the local data		
	2	1 800 Flowers Commic	Com B	Ação	ativo	N.A.			
	3	10x Conomico Inc	Com A	Ação	ativo	NASDAQ			
	4	Tux Genomics, inc	Com B	Ação	ativo	N.A.			
	5	111, Inc.	Com	ADR,etc (e	ativo	NASDAQ			
	6	1610356		Ação	ativo	N.A.			
	7	17 Education & Technol	Com	ADR,etc (e	ativo	NASDAQ			
	8	1847 Goedeker Inc	Com	Ação	ativo	AMEX			
	9	1 life Healthcare, Inc	Com	Ação	ativo	NASDAQ			
	10	1st Century Bancshare	Com	Ação	cancelado	MASDAQ			
	11	1st Constitution Bancorp	Com	Ação	ativo	MASDAQ.			
	12	1st Source Corp	Com	Ação	ativo	NASDAQ			
	13		Com A	ADR,etc (e	ativo	NASDAQ			
	14	21 vianet Group, Inc.	Com B	ADR,etc (e	ativo	N.A.			
	15	22nd Century Group, Inc	Com	Ação	ativo	AMEX			
	16	2u, Inc	Com	Ação	ativo	NASDAQ			
	17	Au Francis Alt	011	4.5.		Mark N. L. A.			



Porém, devemos adicionar o filtro pois simplesmente trazer colunas não irá restringir a amostra. Para aplicar o filtro, existem duas formas.

Clique com o botão direito do mouse em cima da coluna desejada ou ao lado superior direito e utilize o recurso de funil que a plataforma oferece.

Figura 24: Tela de Aplicação de Filtro

	50		?	📀 Petrobr	ras • PN •	PETR4
	Classe	Tipo de Ativo	Ativo / Cancelado	Bolsa / Fonte	Criar	
1 800 Flowers Com Inc	Com A Com B	Ação Ação	Alterar pará Repetir est	àmetros desta colu a coluna com outr	una os parâmetr	ros
3 4 10x Genomics, Inc	Com A Com B	Ação Ação	Inserir colu Ocultar colu	ina à esquerda de: una	sta	Ins
5 111, Inc.	Com	ADR,etc	Apagar col	una		Del
6 1610356 7 17 Education & Technol	Com	Ação	Crescente			
8 1847 Goedeker Inc	Com	Ação	Decrescen	te		
9 1life Healthcare, Inc	Com	Ação	Inserir filtro	baseado nesta co	oluna	
1 1st Constitution Bancorp	Com	Ação	Agrupar po	ressa ciudna		
2 1st Source Corp	Com	Ação	Selecionar	tudo		
4 21 vianet Group, Inc.	Com A	ADR,etc	Exportar pa	ra Excel Add-In		
5 22nd Century Group, Inc	Com	Ação	ativo	AMEX		
6 2u, Inc	Com	Ação	ativo	MASDAQ		
2w Energia S/A	ON	Ação	ativo	N.A.		
360 Digitech, Inc.	Com A	ADR,etc (e	ativo	MASDAQ.		
9 000 0 1910011, 1101	Com B	ADR,etc (e	ativo	N.A.		
20 36kr Holdings Inc.	Com A	ADR,etc (e	ativo	NASDAQ		
21	Com B	ADR,etc (e	ativo	N.A.		

Fonte: Economática (2024).

Na coluna "tipo de ativo" clique com o botão direito do mouse e clique em "inserir filtro baseado nesta coluna".

Figura 25: Tela Inserindo Filtro

€¹	= 🕒 🖻	D o		?	💿 Petrobras • I	PN+PETR4	🔯 Bovespa 🔹	Screening
ome		Classe	Tipo de Ativo	Ativo / Cancelado	Bolsa / Fonte C	riar		
	1 1 800 Flowers Com Inc	Com A Com B	Ação Ação	Alterar parân Repetir esta	netros desta coluna coluna com outros par	âmetros		
	10x Genomics, Inc	Com A Com B	Ação Ação	Inserir colun Ocultar colur	a à esquerda desta na	Ins		
1 4	5 111, Inc.	Com	ADR,etc	Apagar colur	na	Del		
] (1610356		Ação					
] ;	7 17 Education & Technol	Com	ADR,etc	Crescente				
] {	8 1847 Goedeker Inc	Com	Ação	Decrescente	9			
] (1 life Healthcare, Inc	Com	Ação	Inserir filtro b	aseado nesta coluna			
10	1st Century Bancshare	Com	Ação	Agrupar por	essa ci Ina			
] 11	1 1st Constitution Bancorp	Com	Ação	Marcar ne ite	ane colocionados			
12	2 1st Source Corp	Com	Ação	Colosioporte	udo			
13 14	21vianet Group, Inc.	Com A Com B	ADR,etc	Exportar para	a Excel Add-In			
18	5 22nd Century Group, Inc	Com	Ação	ativo	AMEX			
16	2u, Inc	Com	Ação	ativo	NASDAQ			
17	2w Energia S/A	ON	Ação	ativo	N.A.			
18	aco Distante las	Com A	ADR,etc (e	ativo	MASDAQ			
19	360 Digitech, Inc.	Com B	ADR,etc (e	ativo	N.A.			
20) Offic Heldinge Inc.	Com A	ADR,etc (e	ativo	NASDAQ			
21	30Kr Huldings Inc.	Com B	ADR.etc (e	ativo	N.A.			



O sistema abre a aba de "filtros", nessa tela a lógica para aplicarmos o filtro será a seguinte: Coluna condicional ao que nos interessa.

Figura 26: Tela do Sistema de Filtro

E		D (*) (*) (*) (*) (*) (*) (*) (*) (*) (*)	🐼 Petrobras • PN • PETR4	🐼 Bovespa 👘	Screening	Υ 💱 Σ 🚺 🙏
Nome		Classe Tipo de Ativo Ativo /	Bolsa / Fonte Criar			
2	1 1 800 Flowers Com Inc		CONDICIONAL	O QUE ME INTERE	SSA	
	3 10x Genomics, Inc 5 111 Inc	Tipo de Ativo	▼igual ▼	là là	INSERIR FIL	TRO
	6 1610356 7 17 Education & Technol				APAGAR FIL	IRO
	 8 1847 Goedeker Inc 9 1life Healthcare, Inc 				INSERIR*C	IU"
	 1st Century Bancshare 1st Constitution Bancorp 				APAGAR TO	bos
	12 1st Source Corp 13 21vianet Group, Inc.	Mostrar apenas uma cla	sse por empresa (a de maior volume no último mês)	Eliminar CNPJ repetidos		
ā	15 22nd Century Group, Inc	Mostrar Todos Mo	ostrar Somente os marcados 💫 Mostrar Somente os	não marcados		

Fonte: Economática (2024).

Então na "coluna" "tipo de ativo" queremos que o sistema restringe somente quem responder "igual" a "ação". Na terceira coluna na mesma linha de "tipo de ativo" clique na "seta" e selecione "ação" logo em seguida clique em "ok".

Figura 27: Tela Selecionando o Filtro

▼ Tipo de Ativo	▼lgual	·		INSERIR F	ILTRO
	🍈 🗄 🖻 🏵	🖥 🖨 🌐 🥐 💿 Petro	obras • PN • PETR4	Bovespa S	creening 🍸
	Nome Cla	ste Tipo de Alivo Alivo / Bulva / Ford	te Criar		
		T FILTROS			
	a 1 BUU Flowces Comine				
	10x Generation, Inc	Tipo de Ativo	~		INSERIR FILINO
	4 111, inc 4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	TIPO DE ATIVO		
Mostrar apenas uma classe	7 17 Education & Technol		Terad		APAGAR FILTRO
	0 1847 Goedekerinc I		ADR.etc (emp astrang)	-	INSERIR "OU"
 Mostrar Todos O Mostra 	Br Sor 9 1life Healthcore, Inc 9		Carteira hipótética Carrimodity		
huces	11 1 of Constitution Buncorp +		Direitorrecibo de subscrição		APAGAR TODOS
	12 1st Source Corp	Mostrar apenas uma classe por	ETF		
	21 vianet Group, Inc.		Fundo Fundo (rilos ed and)		
	15 22nd Century Group, Inc.	Mostrar Todos Mostrar So	Fundo RPP8		
	17 2w Energia S/A	busca	Ind Ações Ind Preco		Classe Código
	360 Dipitech, Inc.	None	Indice de renda fixa		
			Outros		i da lista (à esquerda) leve u
	21 30kr Holdings Inc.	1 800 Flowers Com Inc	Titulo privado de renda fixa	~	 ENTER > ou clique na seta ativo,
	22 3a Companhia Securitz 4	10x Genomics, Inc			ra lista de ativos copiada do
	24 3com Corp .	111, Inc.			
	25 24 0				

Fonte: Economática (2024).

Observe o resultado após clicar em "ok".

Figura 28: Tela Inicial dos Filtros

MS	CURSO DE ADMINISTRAÇÃO	ACCH - U
Tipo de Ativo / Ativo /	Boles /Fonte Criar	
▼Tipo de Ativo	▼igual ▼Ação	INSERIR FILTRO
4		APAGAR FILTRO
		INSERIR "OU"
		APAGAR TODOS

Na próxima linha, o usuário pode continuar fazendo o filtro das demais colunas, não se faz necessário entrar uma coluna por vez para aplicar o filtro.

Figura 29: Tela de Aplicação de Filtros

FILTROS			
▼Tipo de Ativo	▼lgual	▼Ação	INSERIR FILTRO
5	•	•	APAGAR FILTRO
			INSERIR "OU"
			APAGAR TODOS
Mostrar apenas uma classe po	r empresa (a de maior volume no	último mês) 🗌 Eliminar CNPJ repetidos	

Fonte: Economática (2024).

Então na primeira coluna clique na "seta" e selecione "ativo/cancelado" e logo em seguida clique em "ok".

Figura 30: Tela aplicando Filtro de Ativo/Cancelado



Na segunda coluna é preenchido automaticamente "igual". Na terceira coluna clique na "seta" e selecione "ativo".

Figura 31: Tela Aplicando o Filtro de Ação

🛨 🆻	🕞 🛱 🌐 🕐 💿 Pe	trobras • PN • PETR4	🚾 Bovespa 👘	Screening	₹ IA Σ
	Classe Tipo de Ativo Ativo / Bolsa / I	Fonte Criar			
vers Com Inc	TILTROS				
mics, Inc	Tipo de Ativo	▼Igual ▼Ag	ão	INSERIR FILTRO	
	Ativo / Cancelado	▼Igual ▼	ativo		=
ion & Technol •			cancelado		4
hcare, Inc				INSERIR "OU"	
ry Bancshare • itution Bancorp •				APAGAR TODOS	
e Corp	Mostrar apenas uma classe por e	mpresa (a de maior volume no último mês)	Eliminar CNPJ repetidos		
Froup, Inc.	Mostrar Todos Mostrar Son	nente os marcados	os não marcados		

Fonte: Economática (2024).

Então na primeira coluna clique na "seta" e selecione "bolsa/fonte" e logo em seguida clique em "ok".

Figura 32: Tela Aplicando o Filtro Bolsa/Fonte

UFMS	FUNDAÇÃO U	NIVERSIDADE I CAMPUS CURSO DE	FEDERAL DE NAVI ADMII	. DE MATO G RAÍ - CPNV NISTRAÇÃ	ROSSO	DO SUL	
	Tro de Ativo	Petrobras + PN	• PETR4	_	<mark>o B</mark> o	vespa 📲	Screening
	FILTROS						
	▼Tipo de Ativo ▼Ativo / Cancelado ▼		≺lgual ≺lgual ≺	▼Ação ▼ativo			
iol 1 	Nome Classe Tipo de Ativo Ativo (Cancelado Bolsa / Fonte]				
orp				último mês) 📋 El	iminar CNI	^p J repetidos	
inc (ar Somente os não n	narcados	Itens marcados	
tiz	ÇK	CANCEL	AR	te Bolsa NASDAQ N.A. NASDAQ N.A. NASDAQ N.A.		Para selecion cursor sobre ou clique dup ou clique <u>aqu</u> Screening pr	nar um ativo da lista (à ele e tecle <enter> (lo sobre o ativo, ij para colar a lista de a aviamente.</enter>

Na segunda coluna é preenchido automaticamente "igual". Na terceira coluna clique na "seta" e selecione "Bovespa" e logo em seguida clique em "ok".

Figura 33: Tela Aplicando o Filtro Bovespa

UFMS	FUNDAÇÃO UNIVERSIDA CAMI CURSC	ADE FEDERAL DE MATO (PUS DE NAVIRAÍ - CPNV O DE ADMINISTRAÇÃ	GROSSO DO SUL	NGU - UFMS
(± 🖻		etrobras • PN • PETR4	🗢 Bovespa 👘	Screening
Flowers Com Inc	Classe Tipo de Ativo Ativo / Bolsa /	/Fonte Criar		
enomics, Inc nc. 356 lucation & Technol. Goedeker Inc Healthcare, Inc entury Bancshare onstitution Bancorp purce Corp	Tipo de Ativo Ativo / Cancelado Bolsa / Fonte Mostrar apenas uma classe por	BOLSAS		
net Group, Inc. Century Group, Inc c hergia S/A	Mostrar Todos Mostrar So busca	- Tesouro Direto User - ARG Argentina BYMA NA. NA.		
Holdings Inc. Impanhia Securitiz	Nome 1 800 Flowers Com Inc 10x Genomics, Inc	MEX Mexico BMV N.A. RIVA		o da lista (à <enter> (→ ativo,</enter>
corp stems Corp olombia SA	111, inc. 1610356	ок	CANCELAR	

Com todos os filtros preenchidos clique em "ok".

Figura 34: Tela dos Filtros Preenchidos

	CLIP				and the second	0
	CON	SO DE	ADMIN	IST	RAÇAO	ACCE
	an (Parks				1.10	- 100
TIDO GE ATIVO ATIVO) BOIS	sa / Fonte Criar			_	_	
FILTROS						
Tipo de Ativo		▼lgual	▼Ação			INSERIR FILTRO
Ativo / Cancelado		▼lgual	▼ ativo			
• Boisa) Fonte		 ■ igual 	- Buvespa			APAGAR FILTRO
						INSERIR "OU"
						INSERIR "OU"
						INSERIR "OU" APAGAR TODOS
Mostrar apenas uma classe p Mostrar Todos Mostrar : busca	or empresa (a de ma Somente os marcado	ior volume no últi >s O Mostrar S	mo mês) 🗌 El Somente os não n	liminar CN narcados	PJ repetidos	INSERIR "OU"
Mostrar apenas uma classe p Mostrar Todos Mostrar 3 busca	or empresa (a de ma Somente os marcado	ior volume no últi 25 O Mostrar S	mo mês) 📃 El Somente os não n	liminar CN narcados	PJ repetidos Itens marcados	INSERIR "OU" APAGAR TODOS Classe Código
Mostrar apenas uma classe p Mostrar Todos Mostrar : busca Nome	or empresa (a de ma Somente os marcado Classe Códig	ior volume no últi 25 Mostrar S 30 Tipo de ativo	mo mês) El Somente os não n Bolsa	liminar CN narcados	PJ repetidos Itens marcados	INSERIR "OU" APAGAR TODOS Classe Código
Mostrar apenas uma classe p Mostrar Todos Mostrar : busca Nome	or empresa (a de ma Somente os marcado Classe Códig Com A FLWS	ior volume no últi 25 Mostrar S 20 Tipo de ativo 3 Ação	mo mês) El Somente os não n Bolsa MASDAQ	liminar CN narcados	PJ repetidos Itens marcados Para selecionar um ativo d cursor sobre ele e fecie se	INSERIR "OU" APAGAR TODOS Classe Código a lista (à esquerda) leve o
Mostrar apenas uma classe p Mostrar Todos Mostrar 3 busca Nome 1 800 Flowers Com Inc	or empresa (a de mai Somente os marcado Classe Códio Com A FLWS Com B FLWS	ior volume no últi 25 Mostrar S 20 Tipo de ativo 3 Ação 3-B Ação	mo mês) El Somente os não n Bolsa MASDAQ N.A.	liminar CN narcados	PJ repetidos Itens marcados Para selecionar um ativo d cursor sobre ele e tecle <5 ou clique duplo sobre o ati	INSERIR "OU" APAGAR TODOS Classe Código a lista (à esquerda) leve o INTER> ou clique na seta vo,
Mostrar apenas uma classe p Mostrar Todos Mostrar : busca Nome 1 800 Flowers Com Inc	or empresa (a de ma Somente os marcado Classe Códig Com A FLWS Com A FLWS Com A TXG	ior volume no últi os Mostrar S go Tipo de ativo S Ação Ação Ação	mo mês) El Somente os não n Bolsa NASDAQ NASDAQ	liminar CN narcados	PJ repetidos Itens marcados Para selecionar um ativo d cursor sobre ele e tecle < ou clique duplo sobre o ati ou clique aqui para colar a	INSERIR "OU" APAGAR TODOS Classe Código a lista (à esquerda) leve o INTER> ou clique na seta vo,
Mostrar apenas uma classe p Mostrar Todos Mostrar : busca Nome 1 800 Flowers Com Inc 10x Genomics, Inc	or empresa (a de mai Somente os marcado Classe Códig Com A FLWS Com B FLWS Com B TXQ-E Com B TXQ-E	ior volume no últi os Mostrar S go Tipo de ativo 3 Ação Ação 3 Ação 3 Ação	mo mês) El Somente os não n Bolsa NASDAQ NA NASDAQ NA	liminar CN narcados	PJ repetidos Itens marcados Para selecionar um ativo d cursor sobre ele e tecle < ou clique duplo sobre o ati ou clique <u>aqui</u> para colar a Screening previamente.	INSERIR "OU" APAGAR TODOS Classe Código a lista (à esquerda) leve o INTER> ou clique na seta vo, lista de ativos copiada do
Mostrar apenas uma classe p Mostrar Todos Mostrar : busca Nome 1 800 Flowers Com Inc 10x Genomics, Inc 111, Inc. 1610356	or empresa (a de ma Somente os marcado Classe Códig Com A FLWS Com B FLWS Com B TXG-E Com YI 80501	ior volume no últi os Mostrar S go Tipo de ativo 3 Ação 3 Ação Ação 3 Ação 4 Ação 4 Ação 4 Ação	mo mês) El Somente os não n Bolsa NASDAQ NA NASDAQ NASDAQ NA	liminar CN narcados	PJ repetidos Itens marcados Para selecionar um ativo d cursor sobre ele e tecle < ou clique duplo sobre o ati ou clique aqui para colar a Screening previamente.	INSERIR "OU" APAGAR TODOS Classe Código a lista (à esquerda) leve o INTER> ou clique na seta vo,

Logo após a plataforma trás o resultado dos filtros que foram aplicados. Ele trás as ações ativas na Bolsa de Valores (B3) até o momento.

Figura 35: Tela dos Resultados dos Filtros Aplicados

UFMS	FUND	AÇÃO		CAMPUS I	EDERAL DE DE NAVIRAÍ ADMINIS	MATO GRO - CPNV TRAÇÃO	ISSO DO SI	
🔅 \Xi 🕒 I	P)	📀 Petrobras • PN • PE	TR4	📀 Bovespa 🛛 💌	Screening	🖓 🎼 Σ 🚺 👗
Nome	Classe	Tipo de Ativo	Ativo / Cancelado	Bolsa / Fonte Criar coluna				
529 Tran Paulist	PN	Ação	ativo	Bovespa				
530 Travian	ON	Ação	ativo	Bovespa				
531 frevisa	PN	Ação	ativo	💽 Bovespa				
532 Trisul	ON	Ação	ativo	💽 Bovespa				
533 Triunfo Part	ON	Ação	ativo	💿 Bovespa				
534 Tupy	ON	Ação	ativo	📀 Bovespa				
535 Ultrapar	ON	Ação	ativo	💽 Bovespa				
536 Unicasa	ON	Ação	ativo	💽 Bovespa				
537	ON	Ação	ativo	💿 Bovespa				
538 Unipar	PNA	Ação	ativo	💽 Bovespa				
539	PNB	Ação	ativo	📀 Bovespa				
540 Uptick	ON	Ação	ativo	💽 Bovespa				
541	ON	Ação	ativo	Bovespa				
542 Usiminas	PNA	Ação	ativo	O Bovespa				
543	PNB	Ação	ativo	📀 Bovespa				
544 Vale	ON	Ação	ativo	Bovespa				
545 Valid	ON	Ação	ativo	💽 Bovespa				
546 Vamos	ON	Ação	ativo	O Bovespa				
547 Viavarejo	ON	Ação	ativo	Bovespa				
648 Vivara S.A.	ON	Ação	ativo	Bovespa				
549 Viver	ON	Ação	ativo	Bovespa				
560 Vulcabras	ON	Ação	ativo	Bovespa				
551 Weg	ON	Ação	ativo	Bovespa				
562 Westwing	ON	Ação	ativo	Bovespa				
563 Wetzel S/A	ON	Ação	ativo	Bovespa				
554	PN	Ação	ativo	Bovespa				
Whirlpool	ON	Ação	ativo	💽 Hovespa				
000	PN	Açao	ativo	Sevespa				
wilson Sons	ON	Açao	ativo	Contraction Bovespa				
A STAN 800	ON	Açao	ativo	e Hovespa				
Wim Ind Com	ON	Açao	ativo	S Hovespa				
060	PN	Açao	ativo	CO Hovespa				
561 Ydugs Part	ON	Ação	ativo	Bovespa				

ON

As três colunas ficam com resultados iguais na amostra, pois foi o filtro que aplicamos.

2		∍ 6		?	📀 Petrobra	as • PN • PETR4	📀 Bovespa 🔹	Screening
me		Classe	Tipo de Ativo	Ativo / Cancelado	Bolsa / Fonte	Criar coluna		
529	Tran Paulist	PN	Ação	ativo	💽 Bovespa			
530	-	ON	Ação	ativo	Sovespa 💿	1		
531	Trevisa	PN	Ação	ativo	💿 Bovespa			
532	Trisul	ON	Ação	ativo	Bovespa			
533	Triunfo Part	ON	Ação	ativo	💽 Bovespa			
534	Тиру	ON	Ação	ativo	💿 Bovespa			
535	Ultrapar	ON	Ação	ativo	💿 Bovespa			
536	Unicasa	ON	Ação	ativo	💽 Bovespa			
537		ON	Ação	ativo	Bovespa			
538	Unipar	PNA	Ação	ativo	💿 Bovespa			
539		PNB	Ação	ativo	💿 Bovespa			
540	Uptick	ON	Ação	ativo	💽 Bovespa			
541		ON	Ação	ativo	💽 Bovespa			
542	Usiminas	PNA	Ação	ativo	💿 Bovespa			
543		PNB	Ação	ativo	💽 Bovespa			
544	Vale	ON	Ação	ativo	Bovespa			
545	Valid	ON	Açao	ativo	Bovespa			
546	Vamos	ON	Ação	ativo	💽 Bovespa			
547	Viavarejo	ON	Ação	ativo	💽 Bovespa			
548	Vivara S.A.	ON	Ação	ativo	💽 Bovespa			



Caso o usuário não queira que as três colunas fiquem tomando espaço no template é só ocultá-las. Para isso clique com o botão direito do mouse em cima da coluna desejada e selecione "ocultar coluna".

Figura 37: Tela de Ocultar Coluna

E) = 🕒 🖻	, 6) ()	📀 Petrobr	as • PN • PETR4		🐼 Bovespa 🛛 👻	Screening	⊽ № Σ 💷 👗 Ξ	
Nor	ne	Classe	Tipo de Ativo	Ativo / Cancelado	Bolsa / Fonte	Criar	-	-			
Ē.	1 3r Petroleum	ON	Ação	ativo	O Boves	Alterar parâmetros desta coluna					
	2 524 Particip	ON	Acão	ativo	Boves	Repetir esta coluna com outros pará	imetros				
	3 Abc Brasil	PN	Ação	ativo	O Boves	Inserir coluna à esquerda desta	Ins				
	4	ON	Ação	ativo	Boves	Oghitar coluna					
	6 Aco Altona	PN	Ação	ativo	Boves	Apagar coluna	Del				
	6 Aerisenergia	ON	Ação	ativo	O Boves						
	7 AES Brasil	ON	Ação	ativo	O Boves	Crescente					
	8 Afluente T	ON	Ação	ativo	O Boves	Decrescente					
	9 Alef S/A	ON	Ação	ativo	O Boves	Inserir filtro baseado nesta coluna					
	10	ON	Ação	ativo	💽 Boves	Agrupar nor essa colupa					
	11	PNA	Ação	ativo	O Boves	Marcar os itans salacionados					
	12	PNB	Ação	ativo	Boves	Selecionartudo					
	13 Alfa Consorc	PNC	Ação	ativo	O Boves	Selectoriar todo					
	14	PND	Ação	ativo	Boves,	Exponar para ExcerAdd-In					
	15	PNE	Ação	ativo	💽 Bovespa						
	16	PNF	Ação	ativo	💿 Bovespa						
	17	ON	Ação	ativo	💿 Bovespa						
	18 Alta Financ	PN	Ação	ativo	💽 Bovespa						
	19	ON	Ação	ativo	💽 Bovespa						
	20 Alfa Holding	PNA	Ação	ativo	💿 Bovespa						
	21	PNB	Ação	ativo	💽 Bovespa						
	22	ON	Ação	ativo	💿 Bovespa						
	23 Alla Invest	PN	Ação	ativo	💽 Bovespa						
	24 Alianscsonae	ON	Ação	ativo	💽 Bovespa						
	25	ON	Ação	ativo	💽 Bovespa						
	26 Alipenti	PN	Ação	ativo	💽 Bovespa						
	27	ON	Ação	ativo	💽 Bovespa						
	28 All Norte	PNA	Ação	ativo	💿 Bovespa						
	29	PNB	Ação	ativo	💽 Bovespa						
	30 Alliar	ON	Ação	ativo	💿 Bovespa						
	31 Allied	ON	Ação	ativo	💽 Bovespa						
	32	ON	Ação	ativo	💽 Bovespa						
	33 Aupargatas	PN	Ação	ativo	💽 Bovespa						

Fonte: Economática (2024).

No exemplo ocultamos as três colunas. Lembrando que, a coluna não pode ser excluída somente ocultada, pois senão acaba saindo o filtro que aplicamos no início.

Figura 38: Tela das Colunas Ocultadas

UF		FUNDA	ÇÃO UNIVE Cl	RSIDADE FEDERAL I CAMPUS DE NAVIR JRSO DE ADMIN	DE MATO GROSS AÍ - CPNV ISTRAÇÃO	O DO SUL	ACOI - URAS
₹È}	\equiv (\pm)		()	💽 Petrobras • PN • PETR4	🐼 Bovespa 🔹	Screening	γ↓ ^A Σ
Nome		Classe	Criar				-
2			coluna				
383 N	MRV	ON		-			
384 N	Multiplan	ÓN	N				
385 1	Mundial	ON	15				
386 1	Neoenergia	ON					
387 1	Neogrid	ON					
388 1	Nord Brasil	ÓN					
389 1	Nordon Met	ON					
390 M	Nortcquimica	ON					
391 N	Nutriplant	ON					
392 (Oceanpact	ON					
393	Oderich	ON					
394	odentin	PN					
395 (Odontoprev	ON					
396	0i	ON					
397	01	PN					
398 (Omega Ger	ON					
399 (Opport Energ	ON					
400 (Orizon	ON					
401 (OSX Brasil	ON					
402 (Ourofino S/A	ON					
403 F	P.Acucar-Cbd	ON					
404		UNT					
405 F	Padtec	ON					
406 F	Pague Menos	ON					
407 F	Panatlantica	ON					
408	d	PN					
409 F	Par Al Bahia	ON					
410		PN					
411 F	Paranapanema	a ON					
412 F	PDG Realt	ON					
413 F	Pet Manguinh	ON					
414		ON					

A aplicação de filtros no screening da plataforma Economática é uma ferramenta essencial para otimizar a análise e a seleção de ativos financeiros. A principal importância de usar filtros está na capacidade de personalizar as pesquisas para atender a critérios específicos, economizando tempo e aumentando a precisão das decisões de investimento ou pesquisa. Aplique o filtro que desejar até obter o resultado da sua pesquisa para análise.

Para que o usuário consiga fazer a "extração de relatórios completos para vários ativos" dentro da plataforma da Economática é necessário que um screening já esteja previamente definido.

3.3 Extração de relatório completo para vários ativos

No exemplo a seguir já temos um screening previamente definido, incluindo uma lista com várias empresas.

Figura 39: Tela do Screening Definido

		FUND MS	AÇÃ	O UNI		ADE FEE PUS DE D DE A	DERAL DE NAVIRAÍ DMINIS	MATO GRO - CPNV TRAÇÃO	SSO DO SUL	
<u>رې</u>		Ξ 🕀 🖻	60		• ?	📀 Vale • ON	I • VALE3		🐼 Bovespa 🔹	Screening
Nome			Classe	Código	Comp carteira Mais Recente em % Ibovespa	Valor Mercado da empresa 09Jul21 Em moeda orig em milhares	Criar coluna			
	1 \	Vale	ON	VALE3	12,30	583.166.043				
	2	Petrobras	PN	PETR4	5,53	363.571.380				
	3 /	Ambev S/A	ON	ABEV3	3,33	273.194.546				
	4	ItauUnibanco	PN	ITUB4	6,15	271.224.262				
	5	Bradesco	PN	BBDC4	4,61	220.337.843				
	6 8	Btgp Banco	UNT	BPAC11	1,40	176.433.462				
	7 :	Santander BR	UNT	SANB11	0,62	148.017.568				
	B \	Weg	ON	WEGE3	2,27	145.724.664				
	9 1	Magaz Luiza	ON	MGLU3	2,58	141.330.714				
1	D	B3	ON	B3SA3	4,35	98.398.465				

Já definido essas empresas, abriremos a tela que iremos exportar as informações. Clique em "+ abrir nova janela".

Figura 40: Tela de Abrir uma Nova Janela



Fonte: Economática (2024).

Na tela inicial da Economática, como exemplo de extração do relatório utilizaremos o "demonstrativos financeiros" encontrado na coluna "base de dados". Clique em "demonstrativo financeiro".

Figura 41: Tela de Extração de Relatório



Tela aberta da demonstração Financeira.

Screening										γ I ^A Σ		≡ _ @ ×
Demonstrativ	vos Financeiros	Em R\$ Real ei	n milhares									トヨー
□ Não Consolidado	30/06/2018	30/09/2018	31/12/2018	31/03/2019	30/06/2019	30/09/2019	31/12/2019	31/03/2020	30/06/2020	30/09/2020	31/12/2020	31/03/2021
DIVERSOS												
Metodo Contabil	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS
Link notas explicativ	as clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique avui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui
ATIVO												
E Ativo total	312 815 438	322 344 373	324.838.235	340.925.369	341.104.645	361 473 432	353,233,986	395 886 605	408.051.960	431 956 114	449 125 197	460.884.747
Ativo Circulante	25.277.034	30 300 828	33,360,496	23.740.907	24.677.546	39.603.392	39.101.225	42.416.470	45.862.706	59.434.464	72 393 602	57.575.376
Caixa e equivalente	s de caixa 4.418.447	2 805 231	4.835.261	319.180	1.644.436	4.591.362	9.596.951	10.727.282	9.946.922	12.975.070	14.609.235	18.877.460
Aplicacoes fina	nceiras 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Apl fin avaii vir	jus CP 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
🗆 Consolidado	30/06/2018	30/09/2018	31/12/2018	31/03/2019	30/06/2019	30/09/2019	31/12/2019	31/03/2020	30/06/2020	30/09/2020	31/12/2020	31/03/2021
DIVERSOS												
Metodo Contabil	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS
Link notas explicativ	as clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui
ATIVO												
Ativo total	339.647.171	342.278.545	341.714.838	366.875.555	366.869.526	391.021.097	369.670.328	439.706.999	455.303.479	451.139.549	478.129.515	495.568.856
Ativo Circulante	59.639.294	60.585.832	59.256.115	58.742.235	60.989.088	76.985.669	68.697.547	103.682.259	111.195.321	98.957.143	126.805.173	132.024.158
Caixa e equivalente	s de caixa 24.557.351	24.424.373	22.412.547	19.512.943	23.176.175	35.644.435	29.627.092	61.284.201	66.333.142	49.889.394	70.085.566	73.398.530
E Aplicacoes fina	nceiras 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E Apl fin avail vir	ius CP 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Figura 42: Tela das Demonstrações Financeiras

Fonte: Economática (2024).

É possível fazer toda a parametrização da janela dos "demonstrativos financeiros",



basta clicar nos três traços ao lado direito da janela e selecionar "vários parâmetros".

Figura 43:	Tela de	e Parametr	rização
------------	---------	------------	---------

Screening										$\nabla \downarrow_z^A \Sigma$	国人日	= _ Ø
Demonstrativos F	nanceiros	Em R\$ Real er	n milhares								XI	ショヨ
⊡ Não Consolidado	30/06/2018	30/09/2018	31/12/2018	31/03/2019	30/06/2019	30/09/2019	31/12/2019	31/03/2020	30/C D	ários parâmetro uplicar esta jar	os iela	Alt+F Shift+F6
DIVERSOS									M	ostrar dados de	e: Ativo corrente	
Metodo Contabil	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	In	nrimir		Ctrl+P R
Link notas explicativas	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	cliq	menter All C VI	OV DDE TOT	q
ATIVO										pondi (neo, ne		
 Ativo total 	312.815.438	322.344.373	324.838.235	340.925.369	341.104.645	361.473.432	353.233.986	395.886.605	408.051.960	431.956.114	449.125.197	460.884.74
Ativo Circulante	25.277.034	30.300.828	33.360.496	23.740.907	24.677.546	39.603.392	39.101.225	42.416.470	45.862.706	59.434.464	72.393.602	57.575.37
Caixa e equivalentes de caix	a 4.418.447	2.805.231	4.835.261	319.180	1.644.436	4.591.362	9.596.951	10.727.282	9.946.922	12.975.070	14.609.235	18.877.46
Aplicações financeira:	s 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	- 0	
Apl fin avail vir jus CP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
🖂 Consolidado	30/06/2018	30/09/2018	31/12/2018	31/03/2019	30/06/2019	30/09/2019	31/12/2019	31/03/2020	30/06/2020	30/09/2020	31/12/2020	31/03/202
DIVERSOS												
Metodo Contabil	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFR
Link notas explicativas	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aq
ATIVO												
🗉 Ativo total	339.647.171	342.278.545	341.714.838	366.875.555	366.869.526	391.021.097	369.670.328	439.706.999	455.303.479	451.139.549	478.129.515	495.568.85
Ativo Circulante	59.639.294	60.585.832	59.256.115	58.742.235	60.989.088	76.985.669	68.697.547	103.682.259	111.195.321	98.957.143	126.805.173	132.024.15
Caixa e equivalentes de caix	a 24.557.351	24.424.373	22.412.547	19.512.943	23.176.175	35.644.435	29.627.092	61.284.201	66.333.142	49.889.394	70.085.566	73.398.53
Aplicacoes financeira:	s 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Apl fin avail vir lus CP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Fonte: Economática (2024).

Aba dos "parâmetros" abertos, o usuário pode personalizar da maneira que desejar. No exemplo foi considerado "demonstração de resultados" com "12 meses", tipo de "moeda" "em moeda original", "consolidado" selecionamos "sim".

Figura 44: Tela de Definição dos Parâmetros

-Mi	S		CAMPUS DE NA	VIRAÍ - CPNV IINISTRAÇÃO			2	AGDI - U	日日
	± 🖻 🖯 🖨	٠	Vale • ON • VALE3	💀 Bovespa 🔹					
	Screening		E PARÂMETROS		÷	γlaΣ	国 人 日	=_@>	<
Nome	Demonstrativos Fin	anceiros En	Data final					よ 三 _	đ
2	⊡Não Consolidado	30/06/2018	Dezembro 👻 2040		020	30/09/2020	31/12/2020	31/03/2021	
	DIVERSOS		Data inicial						
3	Metodo Contabil	IFRS	Janeiro 🔻 1980	-	RS	IFRS	IFRS	IFRS	
4	Link notas explicativas	clique aqui			aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	
■ 6	ATD/O		Demonstração de resultados						
	Ativo total	312 815 438 3	0.00000	Ne sussifie	960	431 956 114	449.125.197	460 884 747	
	Ativo Circulante	25.277.034	• 12 meses 0 3 meses 0	NO EXERCICIO	706	59.434.464	72.393.602	57.575.376	
	Caixa e equivalentes de caixa	4.418.447	Maada		922		14.609.235	18.877.460	
10	Aplicacoes financeiras	0	NUEUA		0				
	🗌 🖂 Apl fin avail vir jus CP	0	em moeda original juste por inflação	🔿 em us dollars	0	0	0	0	
	🖂 Consolidado	30/06/2018	O em euros O em rel ao índice	🔘 personalizado	020	30/09/2020	31/12/2020	31/03/2021	
	DIVERSOS		Coursellide de la						
0	Metodo Contabil	IFRS	Consolidado 🦻		RS	IFRS	IFRS	IFRS	
	Link notas explicativas	clique aqui	Ambos (se existirem)	○ Não **	aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	
			Sim Não						
	ATIVO		5		1				
	🔄 🖂 Ativo total	339.647.171 3	Mostrar balanços das seguintes datas		479	451.139.549	478.129.515	495.568.856	
	Ativo Circulante	59.639.294			321	98.957.143	126.805.173	132.024.158	
1	Caixa e equivalentes de caixa	24.557.351			142	49.889.394			
	Aplicadoes financeiras	0			0	0	0	0	
-	Api fin avail vir jus CP	0		OK CANCELAR	0	0	0	0	

Logo abaixo, descendo a barra de rolagem possui outras opções, selecionamos na aba "mostrar balanço das seguintes datas" o "4° tri do ano fiscal".

Figura 45: Tela Selecionando Alguns Parâmetros

	Screening				γ I ^A Σ	1 人 日	E_@×	
lome	Demonstrativos Fin	nanceiros En	em moeda original ajuste por inflação em us dollars em euros em rel ao indice personalizado				ト = _	
	⊟ Não Consolidado	30/06/2018		020	30/09/2020	31/12/2020	31/03/2021	
2	DIVERSOS		Consolidado 2					
3	Metodo Contabil	IFRS	Ambos (se existirem) • Sim * Não **	TRS	IFRS	IFRS	IFRS	
• •	Link notas explicativas	clique aqui	O Sim O Não	aqui	clique aqui	clique aqui	clīque aqui	
	ATIVO							
	🗆 Ativo total	312.815.438 3	Mostrar balanços das seguintes datas	960	431.956.114	449.125.197	460.884.747	
	Ativo Circulante	25.277.034	🔿 Todos 💫 💿 1 o. tri do ano fiscal 💿 2o. tri do ano fiscal	706	59.434.464	72.393.602	57.575.376	
	Caixa e equivalentes de caixa	4.418.447	C 2a tri da sea fessi . A da tri da sea fessi	922		14.609.235	18.877.460	
10	🗌 🖂 Aplicacoes financeiras	0		0				
	Apl fin avail vir jus CP	0	Mostrar os itens	0	0	0	0	
	🖃 Consolidado	30/06/2018	Todos Somente os marcados Somente os não marcados	020	30/09/2020	31/12/2020	31/03/2021	
	DIVERSOS							
	Metodo Contabil	IFRS	Análise	*RS	IFRS	IFRS	IFRS	
C	Link notas explicativas	clique aqui	(nenhuma) em % du otal variação % em Meses	aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	
	ATIVO							
F	Ativo total	339.647.171 3	Como mostrar os números	479	451.139.549	478.129.515	495.568.856	
	E Ativo Circulante	59.639.294	am milharac 💌 cam 0 💌 dacimaic		98.957.143	126.805.173	132.024.158	
Ċ	Caixa e equivalentes de caixa	24.557.351		142	49.889.394			
	🗌 🖂 Aplicacoes financeiras	0		0				
T I	Apl fin avail vir jus CP	0		0	0	0	0	

Fonte: Economática (2024).



Se não desejar selecionar nenhum campo a mais, logo em seguida clique em "ok".

Screen	ning						γ là Σ	1 人 日	=_@×	
e	Demonstrativos Fir	nanceiros En	em moeda original em euros) ajuste por inflação 🔷 em us dolla) em rel ao índice 🔷 personaliza	irs ido			0	ト = -	
⊟ Não	Consolidado	30/06/2018				020	30/09/2020	31/12/2020	31/03/2021	
2 DIVER	808		Consolidado 💿			1				
3 Met	odo Contabil	IFRS	Ambos (se existirem)	Sim * Não **		RS	IFRS	IFRS	IFRS	
4 Link	enotas explicativas	clique aqui) Sim	○ Não		aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	
6 ATIVO			Mastrar balancas das com	uintoo dataa						
7 🗌 🖻 Ativo	o total	312.815.438 3	mostrar valariços tas segi	antes uddas		960	431.956.114	449.125.197	460.884.747	
8 🗌 🗄 A	tivo Circulante	25.277.034	O Todos O) 1o. tri do ano fiscal 📀 2o. tri do ar	no fiscal	706	59.434.464	72.393.602	57.575.376	
9	Caixa e equivalentes de caixa	4.418.447	🔵 3o. tri do ano fiscal 🌘	40. tri do ano fiscal		922		14.609.235	18.877.460	
10 8	Aplicações financeiras	0		Particular Contraction Contraction Contraction		0				
	El Apl fin avali vir jus CP	0	Mostrar os itens			0	0	0	0	
Con	solidado	30/06/2018	• Todos O Se	omente os marcados 📀 Somente o	os não marcados	020	30/09/2020	31/12/2020	31/03/2021	
DIVER	s08									
Met	odo Contabil	IFRS	Análise			FRS	IFRS	IFRS	IFRS	
Link	knotas explicativas	clique aqui	🔍 (nenhuma) 🕓 em	n % di kotal 💿 variação % em 🗌	Meses	aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	
ATIVO										
	n total	339.647.171 3	Como mostrar os números	5		479	451 139 549	478 129 515	495 568 856	
BA	tivo Circulante	59.639.294	am milharan		-	321	98.957.143	126.805.173	132.024.158	
	Caixa e equivalentes de caixa	24.557.351				142	49.889.394			
8	Aplicacoes financeiras	0			1	0				
	Apl fin avail vir jus CP	0				0	0	0	0	

Figura 46: Tela de Finalização dos Parâmetros

Fonte: Economática (2024).

O sistema da Economática parametriza com os opcionais escolhidos na tela de "parâmetros".

Figura 47: Tela já Parametrizada

Screening ▼ ½ Σ ♣ ↓ ↓ = ↓ ↓ = ↓ ↓ = ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	NS		ĂO UI			DE FI PUS D DE	EDER	AL DE VIRAÍ IINIS	- CPI	TO GR NV NÇÃC	osso)	DO :	SUL	NGH-U
Consolidado 31/12/2009 31/12/2010 31/12/2011 31/12/2013 31/12/2014 31/12/2016 31/12/2018 31/12/2018 31/12/2018 31/12/2019 31/12/2019 31/12/2019 31/12/2019 31/12/2019 31/12/2019 31/12/2019 31/12/2019 31/12/2018 31/12/2018 31/12/2018 31/12/2019 31/12/	ne e	Screening	anceiros	Em R\$ Real er	n milhares							⊽ ↓ <u>^</u> Σ	i 人 10 10	≣ _ @ × ኡ ≣ _ (
DVERSOS Metodo Contabil L.S. IFRS IIII and iteration and iteration and iteration and iteration and iteration and iterational and iteration and iteratiteration and iteration and iteratiteratiteration and iteration an		🗆 Consolidado	31/12/2009	31/12/2010	31/12/2011	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016	31/12/2017	31/12/2018	31/12/2019	31/12/2020
Metodo Contabili LS IFRS	1 2	DIVEDOOD												
Internet of services the services the service service services the service service	2	Metodo Contabil	1.8	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS
ATIVO ATIVO ■ Allvo total 175.739.055 214.662.114 241.783.112 266.921.654 291.880.311 309.415.532 345.549.455 322.696.154 328.096.703 341.714.838 396.670.328 478.129.515 ■ Allvo total 175.739.055 214.662.114 241.783.112 266.921.654 291.880.311 309.415.532 345.549.455 322.696.154 328.096.703 341.714.838 396.670.328 478.129.515 ■ Allvo Circulante 38.257.232 54.267.834 42.095.216 46.038.617 57.104.708 53.744.764 60.417.700 73.547.191 62.700.728 69.256.115 68.697.547 128.805.113 ■ Aplicaceoes financeiras 0 <td>3</td> <td>Link notas explicativas</td> <td></td> <td>clique aqui</td>	3	Link notas explicativas		clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui
■ Allin Cottal 1175/39/055 214.862/114 241.78.3172 205.921.864 291.860.311 309.415.322 345.984.535 322.066/134 321.016.103 </th <th>5</th> <th>ATIVO</th> <th>175 700 055</th> <th></th> <th></th> <th>200.004.004</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>170 100 515</th>	5	ATIVO	175 700 055			200.004.004								170 100 515
Ballo Untolimite Solutional	7	Charles Circulante	20.057.000	214.002.114	42.005.246	40.000.047	291.000.311	509.415.532	0 417 700	70 547 404	\$28.096.703	50 050 445	00 007 647	476.129.515
Image: Second Structure S	8		30.237.232	10 460 050	7 457 020	40.033.017	12 465 240	10 555 241	14 021 704	12 000 601	14 217 520	22.412.647	20.627.002	70.095.566
Image: control of the work by target product of the target product of target product of the target product of the target product of ta	*	Anlicaches financeiras		10.400.000	0	0	12.400.240	10.000.01	14.021.104	10.000.001	14.511.520	0	0.021.002	0.000.000
☐ Aptizoces framelina. . <td>10</td> <td>Apl fin avail vir jus CP</td> <td></td> <td>0</td>	10	Apl fin avail vir jus CP		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Titudes para respont · </td <td></td> <td>Aplicacoes financeira</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td>		Aplicacoes financeira										0	0	0
Thulor designator ·		Titulos para negoci										0	0	0
Outros · </td <td></td> <td>Titulos designados</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td>		Titulos designados										0	0	0
Applicadoest frame/enz. - - - - - - 0 <td></td> <td>Outros</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td>		Outros										0	0	0
Api fi avalicutis amo CP 0 <td></td> <td>Aplicacoes financeira</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>· · ·</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td>		Aplicacoes financeira	-				· · ·					0	0	0
□ Contas a receber CP - 14.052.472 16.304.723 14.670.965 13.971.366 10.236.012 6.036.035 12.169.422 14.670.422 11.689.973 11.483.278 27.233.885 Clientes CP 5.642.820 13.982.206 12.395.95 13.984.683 13.360.279 8.699.865 5.763.286 11.997.365 8.620.083 10.261.067 10.195.059 25.944.188 Ournat contast stress tork 90.166 68.777 786.202 10.197 15.774.724 12.091.419 12.097.175 17.215.447 17.228.428 21.102.768 Estoques 5.913.024 7.592.024 10.351.095 10.319.973 9.662.411 11.955.665 13.774.724 10.913.419 12.997.175 17.215.947 17.228.428 21.102.768 Allvos Biologicos CP - 0<		Apl fi aval custo amo CP		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Clientes CP 5.642.820 13.962.306 16.235.936 13.884.663 13.360.279 8.698.869 5.763.286 11.937.366 8.602.083 10.261.067 10.195.059 25.944.188 Outras contas a node CF 90.166 68.767 786.202 611.087 1.537.043 272.749 232.056 6.277.339 1.408.906 1.288.219 1.298.697 Estoques 591.3024 7.592.024 10.510.65 10.3197.39 9.662.411 19.956.665 13.774.724 10.913.419 12.987.175 17.215.947 17.228.428 21.02.768 Attivos Biologicos CP - 0		1	-	14.052.472	16.304.723	14.670.865	13.971.366	10.236.912	6.036.035	12.169.422	14.879.422	11.669.973	11.483.278	27.233.885
Outras centas a neeb CP - 90.166 68.787 786.202 611.087 1.537.043 272.749 232.056 6.277.339 1.408.906 1.288.219 1.289.897 Estoques 5.913.024 7.592.024 10.351.065 10.319.973 9.662.411 11.955.665 13.774.724 10.913.419 12.987.175 17.215.947 17.228.428 21.102.768 Allvos Biologicos CP - 0		Unitas a receber CP							5 700 000	44.007.000	0 000 000	40.004.007	10 105 050	25.041400
Estoques 5.913.024 7.592.024 10.351.085 10.319.973 9.662.411 11.955.665 13.774.724 10.913.419 12.987.175 17.215.947 17.228.428 21.102.768 Ativos Biológicos CP - 0		Clientes CP	5.642.820	13.962.306	16.235.936	13.884.663	13.360.279	8.699.869	5,763,280	11.937.300	0.002.003	10.201.007	10.195.059	25.944.188
Atlvos Biologicos CP - 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		Clientes CP Outras contas a receb CP	5.642.820	13.962.306 90.166	16.235.936 68.787	13.884.663 786.202	13.360.279 611.087	8.699.869	272.749	232.056	6.277.339	1.408.906	1.288.219	1.289.697
□ Impostos a Recuperar - 2.795.557 4.317.178 4.619.901 9.261.746 8.714.768 8.995.056 5.814.723 6.459.818 5.525.300 3.718.722 2.846.315		Clientes CP Clientes CP Outras contas a receb CP Estoques	5.642.820	13.962.306 90.166 7.592.024	16.235.936 68.787 10.351.085	13.884.663 786.202 10.319.973	13.360.279 611.087 9.662.411	8.699.869 1.537.043 11.955.665	272.749	232.056	6.277.339 12.987.175	1.408.906	1.288.219	1.289.697 21.102.768
		Clientes CP Clientes CP Outras contas a receb CP Estoques Ativos Biologicos CP	5.642.820 5.913.024	13.962.306 90.166 7.592.024 0	16.235.936 68.787 10.351.085 0	13.884.663 786.202 10.319.973 0	13.360.279 611.087 9.662.411 0	8.699.869 1.537.043 11.955.665 0	272.749 13.774.724 0	232.056 10.913.419 0	6.277.339 12.987.175 0	1.408.906 17.215.947 0	1.288.219 17.228.428 0	1.289.697 21.102.768 0

Agora se deseja exportar essas contas contábeis, mas não toda a tela de demonstrativo financeiro, o sistema tem a disposição das caixinhas ao lado esquerdo para ser selecionado a conta que deseja exportar no relatório.

Figura 48: Tela das Contas das Demonstrações Financeiras

Scre	eening										$\nabla \downarrow_z^A \Sigma$	日と	= _ Ø >
	Demonstrativos Fin	anceiros	Em R\$ Real er	n milhares								×I	トヨー
	Consolidado	31/12/2009	31/12/2010	31/12/2011	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016	31/12/2017	31/12/2018	31/12/2019	31/12/2020
DIV	ERSOS												
	Metodo Contabil	L.S.	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS
	Link notas explicativas		clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui	clique aqui
ATT	vo												
	Ativo total	175.739.055	214.662.114	241.783.112	266.921.654	291.880.311	309.415.532	345.549.435	322.696.154	328.096.703	341.714.838	369.670.328	478.129.515
0 8	Ativo Circulante	38.257.232	54.267.834	42.095.218	46.039.617	57.104.708	53.744.764	60.417.700	73.547.191	62.700.728	59.256.115	68.697.547	126.805.173
	Caixa e equivalentes de caixa		13.468.958	7.457.928	11.917.717	12.465.248	10.555.341	14.021.704	13.890.591	14.317.520	22.412.547	29.627.092	70.085.566
	🖻 Aplicacoes financeiras		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	🗉 Apl fin avali vir jus CP		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Aplicacoes financeira										0	0	0
	Titulos para negoci										0	0	0
	Titulos designados				· ·					· · · ·	0	0	0
	Outros										0	0	0
	Aplicacoes financeira		•				•	•		•	0	0	0
	Apl fi aval custo amo CP		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Contas a receber CP		14.052.472	16.304.723	14.670.865	13.971.366	10.236.912	6.036.035	12.169.422	14.879.422	11.669.973	11.483.278	27.233.885
	Clientes CP	5.642.820	13.962.306	16.235.936	13.884.663	13.360.279	8.699.869	5.763.286	11.937.366	8.602.083	10.261.067	10.195.059	25.944.188
	Outras contas a receb CP		90.166	68.787	786.202	611.087	1.537.043	272.749	232.056	6.277.339	1.408.906	1.288.219	1.289.697
	Estoques	5.913.024	7.592.024	10.351.085	10.319.973	9.662.411	11.955.665	13.774.724	10.913.419	12.987.175	17.215.947	17.228.428	21.102.768
	Ativos Biologicos CP		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Impostos a Recuperar		2.795.557	4.317.178	4.619.901	9.261.746	8.714.768	8.995.056	5.814.723	6.459.818	5.525.300	3.718.722	2.646.315
	Tributos cor a recuperar		2.795.557	4.317.178	4.619.901	9.261.746	8.714.768	8.995.056	5.814.723	6.459.818	5.525.300	3.718.722	2.646.315


No exemplo iremos selecionar as caixinhas de "+Receita liquida operação", "- Desp (receit) operac", "= Lucro ante jur&imp EDIT", "+Resultado financeiro", "=LAIR" e "=Lucro oper continuadas".

Figura 49: Tela de Algumas Contas Selecionadas

Screening										$\nabla \downarrow_z^A \Sigma$	日人:	- 0
Demonstrativos Fin	anceiros	Em R\$ Real en	n milhares								×	トー
🖂 Consolidado	31/12/2009	31/12/2010	31/12/2011	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016	31/12/2017	31/12/2018	31/12/2019	31/12/202
DEM RESULT												
Meses	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	1
Origem dos dados	divulgado	divulgado	divulgado	divulgado	divulgado	divulgado	divulgado	divulgado	divulgado	divulgado	divulgado	divulgad
+Receita liquida operac	48.496.566	83,225,007	103.195.407	93.511.482	101.489.747	88,274,564	85.499.184	94.633.264	108.532.022	134.483.126	148.639.921	208.528.75
-Custo Produtos Vendidos	27.720.391	33,756,067	40.488.870	51,997,384	52.510.638	59.085.904	68.657.734	61.143.430	67.257.311	81,200,904	83,835,563	98.567.49
=Lucro Bruto	20.776.175	49.468.940	62.706.537	41.514.098	48.979.109	29.188.660	16.841.450	33,489,834	41.274.711	53.282.222	64.804.358	109.961.26
-Desp (receit) operac	-	9.026.682	9.619.113	26.517.907	15.542.394	11.616.062	45.178.589	8.417.100	6.741.033	10.106.478	62.564.583	57.893.64
+Despesas com Vendas	426.317	577.965	653.261	563.149	217.128	203.459	0	0	0	0	0	
+Despesas administrativ	1.943.250	2.622.967	3.591.498	3.818.072	2.586.872	2.399.982	2.142.806	1.754.530	1.697.525	1.916.765	1.924.308	2.856.91
+Per p/ nao recuper de at		0	0	12.213.468	5.389.114	2.783.737	36.279.490	4.167.168	1.603.866	3.523.458	20.762.371	11.818.79
-Outras rec operacionais		-567.898	2.492.175	0	-508.000	-440.774	0	0	666.955	0	0	
+Outras Despesas Operac		5.209.771	7.815.002	11.163.807	7.840.110	6.929.791	5.249.843	3.606.417	4.408.415	3.972.769	37.194.001	37.782.01
-Equivalenc patrimonial	116.180	-48.081	-51.527	1.240.589	998.830	1.141.681	-1.506.450	1.111.015	301.818	-693.486	+2.683.903	-5.435.93
=Lucro antes jur&imp EBIT	13.390.062	40.442.258	53.087.424	14.996.191	33.436.715	17.572.598	-28.337.139	25.072.734	34.533.678	43.175.744	2.239.775	52.067.61
] = +Resultado financeiro	1.952.295	-2.763.399	-6.622.546	-8.405.107	-18.443.232	-14.753.163	-36.538.435	1.949.222	-9.649.530	-18.057.519	-13.444.786	-24.140.63
+Receitas Financeiras	10.519.818	3.136.296	4.650.317	2.619.345	5.794.798	8.667.498	26.167.311	27.657.490	11.073.606	1.549.087	2.091.692	1.921.82
-Despesas Financeiras	8.567.523	5.899.695	11.272.863	11.024.452	24.238.030	23.420.661	62.705.746	25.708.268	20.723.136	19.606.606	15.536.478	26.062.45
=LAIR	15.342.357	37.678.859	46.464.878	6.591.084	14.993.483	2.819.435	-64.875.574	27.021.956	24.884.148	25.118.225	-11.205.011	27.926.98
∃-Imp renda e contrib soc	4.925.478	7.035.659	9.064.654	-2.641.850	15.247.845	2.599.847	-18.878.952	9.566.080	4.606.567	-965.980	-2.508.971	3.024.64
Provisao impost de rend	4.925.478				17.367.505	2.352.120	1.347.423	3.306.500	2.663.967	2.806.055	5.985.191	17.828.01
IR Diferido	0				-2.119.660	247.727	-20.226.375	6.259.580	1.942.600	-3.772.035	-8.494.162	-14.803.36
=Lucro oper continuadas	10.416.879	30.643.200	37.400.224	9.232.934	-254.362	219.588	-45.996.622	17.455.876	20.277.581	26.084.205	-8.696.040	24.902.34

Fonte: Economática (2024).

Logo após selecionadas essas opções, clique nos três traços ao lado direito da plataforma e clique em "vários parâmetros".

Figura 50: Tela para Selecionar o Parâmetro

R	A	S S		CU		DE PE		/IRAÍ INIS	- CPN	IV ÇÃO	0330	003		AGDI - V	
		+ 🖻 🖨 🛱	۲	💊 Vale	• ON • VALE	53		∞ B	ovespa	*					
] :	Screening										$\forall \ {}^{\mathbb{A}}_{\mathbb{Z}} \ \Sigma$	日 ん 日	=_@>	<
orne	1 2	Demonstrativos Fin	anceiros E 31/12/2009	Em R\$ Real er 31/12/2010	n milhares 31/12/2011	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016	31/1	/ários parâmetr Duplicar esta jar	os nela	시피유 All All All All All All All All All All	C
	2	DEM RESULT Meses Origem dos dados	12 divulgado	12 divulgado	12 divulgado	12 divulgado	12 divulgado	12 divulgado	12 divulgado	12 divulgado	div 6	Mostrar dados d mprimir Exportar (XLS, XI	e: Ativo corrent	Ctrl+P 12 do	
	6 6	+Receita liquida operac -Custo Produtos Vendidos	48.496.566 27.720.391	83.225.007 33.756.067	103.195.407 40.488.870	93.511.482 51.997.384	101.489.747	88.274.564 59.085.904	85.499.184 68.657.734	94.633.264 61.143.430	108.532.022	134.483.126 81.200.904	148.639.921 83.835.563	208.528.759 98.567.494	
	9	-Desp (receit) operac +Despesas com Vendas	426.317	9.026.682 577.965	9.619.113 653.261	41.514.098 26.517.907 563.149	48.979.109 15.542.394 217.128	29.188.660 11.616.062 203.459	45.178.589 0	8.417.100 0	41.2/4./11 6.741.033 0	53.282.222 10.106.478	62.564.583 0	57.893.647 0	
		+Despesas administrativ +Per p/ nao recuper de at -Outras rec operacionais	1.943.200	2.622.967 0 -567.898	0 2.492.175	3.818.072 12.213.468 0	2.586.872 5.389.114 -508.000	2.783.737	2.142.806 36.279.490 0	4.167.168	1.603.866	3.523.458	20.762.371	2.850.913 11.818.792 0	
		+Ouras Despesas Operac -Equivalenc patrimonial =Lucro antes jur&imp EBIT	116.180 13.390.062	-48.081 40.442.258	-51.527 53.087.424	1.240.589	998.830 33.436.715	0.929.791 1.141.681 17.572.598	-1.506.450 -28.337.139	3.006.417 1.111.015 25.072.734	4.408.415 301.818 34.533.678	-693.486 43.175.744	-2.683.903 2.239.775	-5.435.930 52.067.618	
		+Receitas Financeiro -Despesas Financeiras	1.952.295 10.519.818 8.567.523	-2.763.399 3.136.296 5.899.695	-0.022.546 4.650.317 11.272.863	-8.405.107 2.619.345 11.024.452	-18.443.232 5.794.798 24.238.030	-14.753.163 8.667.498 23.420.661	-30.538.435 26.167.311 62.705.746	27.657.490	-9.049.530 11.073.606 20.723.136	-18.057.519 1.549.087 19.606.606	2.091.692 15.536.478	-24.140.630 1.921.828 26.062.458	
		=LAIR -Imp renda e contrib soc Provisao impost de rend	15.342.357 4.925.478 4.925.478	37.678.859 7.035.659	46.464.878 9.064.654	6.591.084 -2.641.850	14.993.483 15.247.845 17.367.505	2.819.435 2.599.847 2.352.120	-64.875.574 -18.878.952 1.347.423	27.021.956 9.566.080 3.306.500	24.884.148 4.606.567 2.663.967	25.118.225 -965.980 2.806.055	-11.205.011 -2.508.971 5.985.191	27.926.988 3.024.647 17.828.012	
		IR Diferido =Lucro oper continuadas	0 10.416.879	30.643.200	37.400.224	9.232.934	-2.119.660 -254.362	247.727 219.588	-20.226.375 -45.996.622	6.259.580 17.455.876	1.942.600 20.277.581	+3.772.035 26.084.205	-8.494.162 -8.696.040	-14.803.365 24.902.341	

Aberta a janela de "parâmetros" selecione a opção na aba "mostrar os itens" "somente os marcados" e logo em seguida clique em "ok".

Figura 51: Tela de Selecionando Alguns Parâmetros

	Screening		S PARÂMETROS	- 11	∇ Ι≙ Σ	日よ日	=_ @ x
			Consolidado 🤉	· _			
e	Demonstrativos Fin	anceiros En	◯ Ambos (se existirem) ● Sim * ◯ Não **				L = _
	E Consolidado	31/12/2009	⊖ Sim O Não	017	31/12/2018	31/12/2019	31/12/2020
2	DEM RESULT		Mostrar balanços das seguintes datas				
3	Meses	12	O Tadaa	12	12	12	12
4	Origem dos dados	divulgado	O rodos O ro, tri do ano liscal O zo, tri do ano liscal	ado	divulgado	divulgado	divulgado
6			🔵 3o. tri do ano fiscal 💿 4o. tri do ano fiscal				
6	 *Receita liquida operac 	48.496.566		022	134.483.126	148.639.921	208.528.759
7	-Custo Produtos Vendidos	27.720.391	Mostrar os itens	311	81.200.904	83.835.563	98.567.494
8	=Lucro Bruto	20.776.175	Todos	711	53.282.222	64.804.358	109.961.265
9	B-Desp (receit) operac	•		033	10.106.478	62.564.583	57.893.647
10	+Despesas com Vendas	com Vendas 426.317	Análica	0	0	0	0
	+Despesas administrativ	1.943.250	Allaise	525	1.916.765	1.924.308	2.856.913
	+Per pl nao recuper de at	•	em % do total variação % em Meses	866	3.523.458	20.762.371	11.818.792
	-Outras rec operacionais	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		955	0	0	0
	+Outras Despesas Operac		Como mostrar os números	415	3.972.769	37.194.001	37.782.012
1	-Equivalenc patrimonial	116.180	an antitaria a an A a darinata	818	-693.486	-2.683.903	-5.435.930
	ELucro antes juraimp EBH	13.390.062	em minares Com 0 Com decimais	0/8	43.1/5./44	2.239.775	52.067.618
	Hesultado Infanceiro	1.952.295		030	-18.057.519	-13.444.780	-24.140.030
1	+Receitas Financeiras	0.507.500	Opções avançadas	400	1.549.087	2.091.092	1.921.020
-	-Despesas Financeiras	8.007.023	Usar cores	130	19.000.000	11.005.011	20.002.458
1	ERIK	4 025 479		¥ 140	20.110.220	2 609 071	27.920.900
	Provisso impost de rend	4.925.479		067	2,906,055	5 095 101	17 929 012
1	IP Diferide	4.023.470		600	2 772 025	0 404 162	-14 902 265
ľ	-l uero oner continuadas	10 416 979	OK CANCELAR	591	26.084.205	-0.434,102	24 902 341
-		10.410.075		001	20.004.200	*0.030.040	24.502.541

Fonte: Economática (2024).

O sistema restringe para as opções selecionadas na aba de "parâmetros".



Figura 52: Tela dos Parâmetros Selecionados

🚬 💾 庐 🐻 🛱 🌐 (?) 🛛 Vale • ON • VALE3 🔷 Bovespa 🔹

	Consolidado	31/12/2009	31/12/2010	31/12/2011	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016	31/12/2017	31/12/2018	31/12/2019	31/12/2020
2	DEM RESULT												
	+Receita liquida operac	48.496.566	83.225.007	103.195.407	93.511.482	101.489.747	88.274.564	85.499.184	94.633.264	108.532.022	134.483.126	148.639.921	208.528.759
	-Desp (receit) operac		9.026.682	9.619.113	26.517.907	15.542.394	11.616.062	45.178.589	8.417.100	6.741.033	10.106.478	62.564.583	57.893.647
	=Lucro antes jur&imp EBIT	13.390.062	40.442.258	53.087.424	14.996.191	33.436.715	17.572.598	-28.337.139	25.072.734	34.533.678	43.175.744	2.239.775	52.067.618
	+Resultado financeiro	1.952.295	-2.763.399	-6.622.546	-8.405.107	-18.443.232	-14.753.163	-36.538.435	1.949.222	-9.649.530	-18.057.519	-13.444.786	-24.140.630
	=LAIR	15.342.357	37.678.859	46.464.878	6.591.084	14.993.483	2.819.435	-64.875.574	27.021.956	24.884.148	25.118.225	-11.205.011	27.926.988
	=Lucro oper continuadas	10.416.879	30.643.200	37.400.224	9.232.934	-254.362	219.588	-45.996.622	17.455.876	20.277.581	26.084.205	-8.696.040	24.902.341
	=Receita liquida operac	48.496.566	83.225.007	103.195.407	93.511.482	101.489.747	88.274.564	85.499.184	94.633.264	108.532.022	134.483.126	148.639.921	208.528.759
	=LAIR	15.342.357	37.678.859	46.464.878	6.591.084	14,993,483	2.819.435	-64.875.574	27.021.956	24.884.148	25.118.225	-11.205.011	27.926.988

Fonte: Economática (2024).

🥻 💳 🕞 🖻 🖳 🗗 🏨 🕥 💀 Vales ON 5 VALE3

Depois de parametrizar toda a tela de acordo com a apresentação que o usuário deseja exportar, clique nos três traços ao lado direito da plataforma e selecione a opção "exportar (XLS, XLSX, PDF, TXT)".

Figura 53: Tela da Maneira de Exportação

	Demonstrativos Fir	anceiros E	Em R\$ Real er	n milhares								×	人 三一-
2	Consolidado	31/12/2009	31/12/2010	31/12/2011	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016	31/1	Vários parâmetr Duplicar esta jar	os nela [Alt+F 20 Bhift+F6
2	DEM RESULT										Mostrar dados d	e: Ativo corrente	• •
3	 A second sec second second sec						Parata Na Do	and the entropy			Imprimir		Ctrl+P
1	+Receita liquida operac	48.496.566	83.225.007	103.195.407	93.511.482	101.489.747	88.274.564	85.499.184	94.633.264	108.5	Exportar (XLS, X	LSX, PDF, TXT)	59
5	-Desp (receit) operac		9.026.682	9.619.113	26.517.907	15.542.394	11.616.062	45.178.589	8.417.100	6.7			47
	=Lucro antes jur&imp EBIT	13.390.062	40.442.258	53.087.424	14.996.191	33.436.715	17.572.598	-28.337.139	25.072.734	34.533.67	8 43.175.744	2.239.775	52.067.618
-	+Resultado financeiro	1.952.295	-2.763.399	-6.622.546	-8.405.107	-18.443.232	-14.753.163	-36.538.435	1.949.222	-9.649.53	0 -18.057.519	-13.444.786	-24.140.630
	=LAIR	15.342.357	37.678.859	46.464.878	6.591.084	14.993.483	2.819.435	-64.875.574	27.021.956	24.884.14	8 25.118.225	-11.205.011	27.926.988
_	DEM RESULT	10 100 500	92 225 007	102 105 407	02 611 402	101 400 747	00 274 664	05 400 104	04 622 264	100 522 02	0 104 400 108	140 800 001	200 520 750
	-Leip	40.490.000	03.223.007	103.195.407	93.311.462	101.409.747	00.274.004	03.499.104	34.033.204	24.004.44	2 134.403.120	140.039.921	208.528.759



Na tela de "exportar" a plataforma oferece alguns formatos de arquivos a disposição, são eles XLS, XLSX, PDF e TXT, para que o usuário escolha o formato desejado a ser exportado o arquivo.

Figura 54: Tela de Exportar

s	Screening			
me	Demonstrativos Fir	nanceiros En	The EXPORTAR	4 人 三 - 6
	Consolidado	31/12/2009	Formato (tipo de arquivo)	017 31/12/2018 31/12/2019 31/12/2020
2	DEM RESULT			
	+Raceita liquida operac -Desp (recell) operac =Lucro antes (urbanne EGIT +Resultado financero =LuR =Lucro oper continuadas DEM REBULT =Receita liquida operac =LAIR	48.496.568 1.952.295 15.342.367 10.416.879 48.496.566 15.342.367	Destino do arquivo Salvar arquivo com o nome: Economatica-8900512202-20210712132819 Mex • Enviar arquivo por e-mail para mim Imprimir os dados desta janela • • • Para o ativo corrente • Para todos ativos da janela screening Organização • • Cada ativo em um arquivo separado • • • Todos ativos em um único arquivo • •	022 134 483 126 140 639 921 208 520 759 033 10 106 476 62 564 563 57 893 647 678 43 115 744 223 3975 52 067 618 530 -18 057 519 -13 444 786 -24 140 630 148 25 118 225 -11 205 011 27 928 988 561 26 064 205 -8 606 040 24 902 341 022 134 483 126 146 639 921 208 528 759 149 25 118 225 -11 205 011 27 926 988
			EXPORTAR CANCELAR CONFIGURAR PAGINA	

Fonte: Economática (2024).

Na tela de "exportação" também é possível escolher o "destino do arquivo". O usuário pode salvar o arquivo nomeando como desejar e pode enviar o arquivo via e-mail.

Figura 55: Tela Selecionando o Destino do Arquivo



Ainda na tela de "exportar" possui uma opção muito importante dessa exportação com vários ativos simultaneamente, que é a de "imprimir os dados desta janela". Se o usuário selecionar a opção de "para o ativo corrente" a plataforma irá exportar o relatório com informações relacionadas ao ativo corrente que está selecionado no momento, nesse exemplo está selecionado o ativo corrente da "Vale ON VALE3".

Figura 56: Tela Selecionando a Maneira Exportar

Screening			\ ↓₹	E 🖬 🕹 i	= _ Ø
Demonstrativos Fi	nanceiros En	T EXPORTAR			ん = -
Consolidado	31/12/2009	Formato (tipo de arquivo)	017 31/12/20	18 31/12/2019	31/12/2020
DEMRESULT					
Receita liquida operac -Desp (receit) operac -Lucro antes juralimp EBIT -Resultado financeiro =LAIR =LAIR =LAIR ESULT =Receita liquida operac =LAIR	48 496 506 - 1 3 390 062 1 952 295 1 5 342 357 1 0 418 879 48 496 506 1 5 342 357	Destino do arquivo Salvar arquivo com o nome: Economatica-8900512202-20210712132819 xtax * Envirar arquivo por e-mail para mim Imprimir os dados desta janela * Para todos ativos da janela screening Organização Cada ativo em um arquivo separado * Todos ativos em um único arquivo * 	022 1344831 033 101064 878 431755 530 -14.057 148 251182 581 20.0842 022 1344831 148 251182	26 148.639.921 78 62.564.583 44 2.239.775 19 -13.444.786 25 -11.205.011 05 -8.866.040 26 148.639.921 25 -11.205.011	208 528 759 57 893.647 52 067.618 -24.140.630 27 926.988 24.902.341 208.528 759 27 926.988
		EXPORTAR CANCELAR CONFIGURAR PÁGINA			



Já selecionando a opção "para todos ativos da janelas screening" a plataforma irá exportar as informações dos "demonstrativos financeiros" para todas as empresas apresentadas no screening. Então no exemplo, iremos manter selecionado a opção "para todos ativos de janela screening".

Figura 57: Tela Exportando o Demonstrativos Financeiros

Demonstrativos F	inanceiros En	T EXPORTAR	1 人 三
Consolidado	31/12/2009	Formato (tipo de arquivo)	017 31/12/2018 31/12/2019 31/12/20
	48.496.566 13.390.062 1.952.295	XLS XLSX PDF TXT Destino do arquivo Salvar arquivo com o nome: Economatica-8900512202-20210712132819 stax	022 134483126 148639921 2085287 033 10106478 62564663 57893 676 43175744 2239775 52067 6
 =LAIR = Lucro oper continuadas DEM RESULT 	15.342.357 10.416.879	Imprimir os dados desta janela *	148 25.118.225 -11.205.011 27.926.9 561 26.084.205 -8.696.040 24.902.3
 =Receita liquida operac =LAIR 	48.496.566 15.342.357	Organização Cada ativo em um arquivo separado ® Todos ativos em um único arquivo ®	022 134.483.126 148.639.821 208.528.7 148 25.118.225 -11.205.011 27.926.0
		EXPORTAR CANCELAR CONFIGURAR PÁGINA	

Fonte: Economática (2024).

Na opção de "organização" na aba de "exportar", trás duas opções a "cada ativo em um arquivo separado" ou "todos ativos em um único arquivo". Se o usuário escolher exportar o arquivo na opção "cada ativo em um arquivo separado" a plataforma irá criar as planilhas separadas no excel. Se escolher a opção de "todos ativos em um único arquivo" a plataforma irá exportar um único arquivo com várias abas no excel.

No exemplo foi selecionado a opção de "todos ativos em um único arquivo", lembrando que maneira que foi escolhida para exportar esse arquivo foi "XLSX" em planilha de excel. Logo em seguida clique em "exportar".

Figura 58: Tela das Opções Selecionadas



Relatório sendo exportado.

Figura 59: Tela da Exportação

	Screening				$\nabla \downarrow_2^* \Sigma$	🖬 🍌 E	= _ @ ×
пе	Demonstrativos Fin	anceiros En	The Exportan				ト = _ 6
	Consolidado	31/12/2009	Formato (tipo de arquivo)	017	31/12/2018	31/12/2019	31/12/2020
2	DEM RESULT		O XLS • XLSX O PDF O TXT				
3 4 6	+Receita liquida operac -Desp (receit) operac	23.194.048	Destino do arquivo	276	349.836.000 59.667.000	302.245.000 40.404.000	272.069.000 74.341.000
6 7	=Lucro antes jur&imp EBIT +Resultado financeiro	45.555.813	EXPORTANDO	000	64.876.000 -21.100.000	81.701.000 -34.459.000	49.621.000
8	=Lucro oper continuadas	33.229.405	10%		26.698.000	30.842.000	6.246.000
10	DEM RESULT	182.710.057 2	CANCELAR		349.836.000	302.245.000	272.069.000
	=LAIR	43.206.611	Causa ano en un único arguno separado le Todos ativos em um único arguno I®	000	43.776.000	47.242.000	37.000
			EVFORTAR CANCELAR CONFIGURAR PAGINA				

Fonte: Economática (2024).



Logo após a exportação concluir cem por cento, o relatório será baixado automaticamente e ficará disponível para visualização na pasta de download no seu computador. Sendo assim é só abrir o relatório e seguir com análise dos dados.

Importante ressaltar que, a plataforma da Economática possui opção de extrair o relatório das janelas referente a base de dados, indicadores, matrixx, gráficos e lâminas.

Prover FERRAMENTAS FERRAMENTAS BASE DE DADOS INDICADORES® 16/10/2012 BÁSICAS AVANÇADAS 16/04/2013 Screening Valuation DCF Einanceiros Dados <u>c</u>adastrais Matrixx Otimização de carteiras Demonstrativos financeiros 16/10/2014 16/10/2014 14/04/2015 Pair trading (long-short) De m<u>e</u>rcado Gráficos Cotacões Lâmina Empréstimo de ativos Proventos 20/04/2017 21/12/2017 06/03/2018 Quantidade de ações <u>A</u>cionistas 02/08/2018 02/08/2018 Composição da carteira 26/12/2019 21/09/2020 Fundos ou índices que têm este ativo 21/09/2020 Notícias 04/03/2021 Economatica 🔅

Figura 60: Tela da Base de Dados, Indicadores e Ferramentas Básicas

Fonte: Economática (2024).

4 GRÁFICOS

4.1 Personalização de dados

- A plataforma permite que o usuário selecione os dados que deseja visualizar, como preços de ações, indicadores financeiros, volumes de negociação, entre outros.
- É possível escolher o intervalo de tempo (diário, mensal, anual) para análise.

4.2 Diversidade de Tipos de Gráficos

A Economatica oferece vários tipos de gráficos, incluindo:

• Linha: Comumente usado para mostrar a evolução de preços ou índices ao longo do tempo.



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL CAMPUS DE NAVIRAÍ - CPNV CURSO DE ADMINISTRAÇÃO



- **Barra:** Ideal para comparações de valores entre períodos ou ativos.
- Candle: Popular em análise técnica para avaliar variações de preço em períodos específicos.
- **Dispersão:** Utilizado para correlações entre variáveis, como rentabilidade versus volatilidade.

4.3 Ferramentas de Análise

- A plataforma disponibiliza indicadores técnicos e fundamentalistas que podem ser aplicados diretamente nos gráficos, como médias móveis, RSI (Índice de Força Relativa) e Beta.
- É possível fazer comparações simultâneas entre ativos ou índices em um único gráfico.

4.4 Exportação e Relatórios

- Os gráficos podem ser exportados em diferentes formatos (PNG, Excel, PDF) para inclusão em relatórios e apresentações.
- Ferramentas interativas permitem ajustes em tempo real, facilitando análises colaborativas ou apresentações para equipes.

4.5 Interface Interativa

 Os gráficos são dinâmicos e interativos. O usuário pode passar o cursor sobre pontos específicos para obter informações detalhadas, como valores exatos em uma data específica.

4.6 Construção de um gráfico em linha

Para construção do gráfico em linha utilizaremos como exemplo o atributo de "fechamento". Na construção de um gráfico financeiro, o parâmetro de "Fechamento" refere-se ao último preço de negociação de um ativo (como uma ação, moeda ou commodity) em um determinado período, geralmente ao final do dia de negociação no mercado.

Por que o atributo de fechamento é importante?

1. **Indicador de Valor Final**: Ele representa o consenso de preço entre compradores e vendedores ao término do pregão, sendo uma referência importante para o mercado.



- Base para Comparações: Os preços de fechamento são usados para calcular variações diárias, como:
 - **Variação percentual**: Diferença entre o fechamento de hoje e o fechamento do dia anterior.
 - **Tendência**: A sequência de fechamentos ao longo do tempo pode indicar movimentos de alta ou baixa.
- Cálculo de Indicadores: Muitos indicadores técnicos, como médias móveis e bandas de Bollinger, utilizam o fechamento como parâmetro principal.

O fechamento é crucial porque é considerado o preço mais representativo do valor do ativo naquele dia, já que reflete todas as negociações até o fim do pregão.

Ao acessar a plataforma da Economatica, clique em "+ abrir nova janela" ao lado esquerdo, para acessar a tela inicial.

Figura 61: Tela da Janela Inicial



Fonte: Economática (2024).

Na tela inicial clique em "gráficos

Figura 62: Tela destacando o Gráfico



Após clicar em "gráficos", é possível observar várias abas separando os tipos de ativos com gráficos pré-moldados para serem utilizados.

Figura 63: Tela da Pré-Formatadas dos Gráficos

₿ =	(† 🖻		? Petrol	oras • PN • PETR4		S Bovespa			
		🛬 TELAS PRÉ-F	ORMATADAS			Consulte também a <u>Galer</u>	ia de arquivos Excel	Brasil 💌	×
		Gráfico em branco	Geral Ações	Empresas Fundo	IS RPPS	Gráfico de dispersão	TP Gráfico de pizza		
	11	Gráfico em bra Use esta opção pa	i nco ra confeccionar um grái	ico personalizado a partir o	io "zero"			ABRIR	

Fonte: Economática (2024).

Iniciaremos a construção do gráfico em linha a partir da aba "gráfico em branco", iniciando um gráfico do "zero".



Figura 64: Tela da Construção de um Gráfico

🔅 🗏 🖽 🛛		? Petrobi	ras • PN • PETR4		Bovespa		-		
	🌫 TELAS PRÉ-	FORMATADAS			Consulte também a <u>Galer</u>	ria de arg	ulvos Excel 💽 Bras	sil 🔪 🗙 🗙	l
	Gráfico em branco	Geral Ações	Empresas Fundos	RPPS	Gráfico de dispersão	TP	Gráfico de pizza		
	Gráfico em b Use esta opção	ranco para confeccionar um gráfic	co personalizado a partir d	o "zero"				ABRIR	

Fonte: Economática (2024).

Logo em seguida clique em "abrir".

Figura 65: Tela de Abrir um Gráfico

< <u>ê</u>	= 🕒	Þ		۲	?	O Petrob	ras • PN • PE	TR4		C Bovespa	*			
		ł.	🏂 TELAS	PRÉ-F	ORMATA	DAS				Consulte também a Gale	ria de arg	uivos Excel 💽 B	• ×	
			Gráfico em	branco	Geral	Ações	Empresas	Fundos	RPPS	Gráfico de dispersão	TP	Gráfico de pizza		
		Ľ	Gráfico Use esta	em bra opção pa	nco ra confecci	onar um gráfi	co personalizad	o a partir do "z	ero"				ABRIR	
		I.										_		
		I.												

Fonte: Economática (2024).

Em "localize o item desejado digitando seu nome", você irá colocar o atributo da sua preferência para ver a evolução no gráfico. Como exemplo, trouxe o atributo de "Fechamento".

Figura 66: Tela de Selecionar o Atributo



Digite o nome do atributo "fechamento" ou o da sua preferência. Selecione o resultado da sua busca. No exemplo foi selecionado o "fechamento".

Figura 67: Tela do atributo

🐼 🚍 🕒 🕞 🐻 🌐 🕐 🗠 Petrobras • Pl	PETR4 🛛 Bovespa 🔹 Gráficos 🛛 💥 🔑 🔎	HØ&% & E _ @ :
Localize o item desejado digitando seu nome FECHAMEN Resultado da busca cotações Fechamento		
	Definição dos parámetros base: _ começando em 100 Para alterar outros parâmetros clique na aba "definição avançada" acima	 &
O item em vermelho perfence aos formatos abaixo: Ações e outros-NNN, índices Anbima-BRA	ОК САЛСЕНА	R

Fonte: Economática (2024).



Na aba ao lado em "definição simples" em ativo associado ao gráfico. O sistema traz a informação de qual ativo está associado ao gráfico, no exemplo o ativo é o "corrente". Isso significa que o gráfico será criado para Petrobras PN PETR4 (destacado no print abaixo em azul logo a baixo). Caso deseje adicionar outro tipo de ativo associado ao gráfico basta clicar em "+ adicionar".

Figura 68: Tela de Definição Simples

🖗 🗄 🖻 🖻 🖶 🕐 🕐	😳 Petrobras • PN • PETR4		Gráficos	
DEFINIÇÃO DOS PARÂM Localize o item desejado digitando s FECHAMEN Resultado da busca cotações Fechamento	ETROS seu nome	Definição avançada gráfico Alterar lodos: netros do em 100 parámetros clique na aba "defin	Estilo Grossura linha* Auto* linha* Auto*	Lado Cort dir*
O item em vermelho pertence aos fo Ações e outros-NNN, índices Anbima	ormatos abaixo: -BRA			
			ОК	CANCELAR

Fonte: Economática (2024).

Logo em seguida na opção "estilo" escolha o tipo de gráfico de sua preferência. Linha, coluna, ponto, área e linha+ponto. Neste exemplo foi usado o gráfico de linha.

Figura 69: Tela da Escolha de Gráfico



A grossura do gráfico coloque o da sua preferência. No exemplo foi colocado "grossura 3".

Figura 70: Tela Selecionando a Grossura do Gráfico



"Lado" refere se ao lado da escala se ela irá ficar na direita ou esquerda. No exemplo mantivemos o lado direito da escala.

Figura 71: Tela Escolhendo o Lado da Escala



Em "cor 1" o sistema dá acesso a uma paleta de cores para você escolher o da sua preferência.

Figura 72: Tela de Acesso as cores



Selecione a cor desejada e clique em "ok". A cor escolhida no exemplo foi azul.

Figura 73: Tela Selecionando a Cor

	Color	me	x Definição simples	Definição avançada				
Basic colors:		-	Ativo associado ao g	ráfico				
					Estilo	Grossura	Lado	Cor1
			 corrente 		linha	3*	dir	
			+ Adicionar					
				Alterar todos:	linha	Auto	dir	
OK	Cancel							
O item em verm Ações e outros-l	elho pertence aos NNN, Índices Anbir	formatos abaixo: na-BRA						



Na tela de "definição avançada" tem mais opção de parametrização de como a cotação de "fechamento" vai ser apresentada no gráfico.

Figura 74: Tela de Definição Avançada

Ativo associado ao gráfico
Estilo Grossura Lado Ci
corrente linha 3 dir
+ Adicionar
Alterar todos: linha Auto dir
Começando em 100 Ajustar por proventos ® não ● sim, inclusive dividendos ● sim, exceto dividendos
Toleráncia Se não houve negócio nesta data aceitar a cotação anterior mais próxima:
de nacine negeció nesta data aceitar a cotação amenor mais proxima.

Fonte: Economática (2024).

Logo em seguida clique em "ok".

Figura 75: Tela das Definições Escolhidas

CAMP CURSO	PUS DE NAVIRAÍ - CPNV DE ADMINISTRAÇÃO
🗟 🛱 🌐 (?) 💁 Petrobras • PN • PE	ETR4 OBovespa Gráficos 💥 🖉 🔎
EFINIÇÃO DOS PARÂMETROS	
Localize o item desejado digitando seu nome FECHAMEN X	Definição simples Definição avançada
Fechamento	em moeda original ajuste por inflação em us dollars em euros em rel ao índice personalizado começando em 100 Ajustar por proventos não e sim, inclusive dividendos sim, exceto dividendos Tolerância
	Se não houve negócio nesta data aceitar a cotação anterior mais próxima: até no máximo das atrás desde que dentro da mesma
O item em vermelho pertence aos formatos abaixo: Ações e outros-NNN, Índices Anbirna-BRA	Legenda Linha 1

Logo em seguida, é apresentada a evolução da cotação de fechamento da ação preferencial da Petrobras PN PETRA.

Figura 76: Tela do Resultado Final



Se você deseja trocar o ativo apresentado para ver a evolução da cotação de fechamento, é só clicar em "Ativo Corrente:" fica localizado na faixa preta superior.

Figura 77: Tela do Ativo Corrente



Fonte: Economática (2024).



Em seleção de ativo corrente pesquise pelo ativo desejado.

	E SELEÇÃO DO ATIVO CORI	RENTE							
	Nome	Classe	Código	Tipo de ativo	Bolsa	_	N	'MM	
JIM N. M. M	Petco Health & Wellness Compan	Com A	WOOF WOOF	ADR,etc. ADR,etc.	BIVA	^		4	J.
TIM WALLY	Dotig Inc.	Com A	PETQ	Ação	NASDAQ		N		
· //· ·· · · · · · · · · · · · · · · ·	rend, mc	Com B	PETQ-B	Ação	N.A.	1.00			- kul -
1 (D)	Petmed Express Inc	Com	PETS	Ação	MASDAQ		1		- ATV
· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	📥 Petpack Sas		811022408	Ação	N.A.		1		-VI -I
	Petreos Sas		860401123	Ação	N.A.			I / V	
	Petrex SA Sucursal Colombiapetr		900243910	Ação	N.A.			Ref	
	Petricorp Sas		811044853	Ação	N.A.		-	I W	
		ON	PBR	ADR,etc.	MYSE				
		ON	APBR	ADR,etc.	EYMA				
		ON	PBRN	ADR,etc.	I • BMV				
		ON .	PBR	ADR,etc.	== BYMA				
		ON	PETR3	Ação	💿 Bovespa				W
	💽 Petrobras	PN	APBRA	ADR, etc.	T BYMA				
		PN	PBRC	ADR,etc.	BYMA				
the second se		PN	PBRAN	ADR,etc.	BNV				
		PN	PBRD	ADR,etc.	BYMA				
		PN	PETR4	Ação	💽 Bovespa				
		PN	PBR.A	ADR,etc.	NYSE	-			

Figura 78: Tela de Opções de Ativos Correntes

Fonte: Economática (2024).

Como exemplo foi colocado o ativo corrente Vale3. Logo após, selecione ou dê um clique duplo e clique em "ok".

Figura 79: Tela Selecionado um Ativo Corrente

UFMS	CURSO D	FEDERAL DE NAVIE E ADMIN	DE MATO GR RAÍ - CPNV IISTRAÇÃO	COSSO DO SUL
	Petrobras • PN • PETR4 Seleção Do ATIVO co vale3 Nome Vale Vale	ORRENTE Classe Códian ON VALE3 Emis VALE38	Tipo de Bolsa Ação Bovespa Título pr	
		Ъ	CANCELAR	

O sistema apresenta a informação para a Vale On VALE3.

Figura 80: Tela do Gráfico Final da Vale ON VALE3





No canto superior direito a plataforma oferece alguns recursos que podem te ajudar a ampliar o gráfico para fazer uma melhor análise dos dados.

Figura 81: Tela de Recursos



Fonte: Economática (2024).

Marcar área a ser expandida. É possível selecionar uma parte do gráfico e expandir a informação.





Fonte: Economática (2024).

,₽ ,₽

Zoom IN e Zoom Out, recurso que dá zoom no gráfico inteiro.



Mostrar todo o período. O sistema traz toda evolução gráfica histórica que a



plataforma da economática tem a disposição de acordo com cada ativo corrente.

Legendas.

Complementos gráficos. Pode ser adicionado alguns complementos ou imagens conforme mostra o quadro abaixo.

Figura 83: Tela de Complementos Gráficos

Compleme	entos		
10th	THE		abc
Reta	Canal	Fibonacci	Texto
magens			
00			
~ ~ & ~	19		
∞ •	è é		
<u>+</u> 7			

Fonte: Economática (2024).

Medidor de variação. Para verificar a variação de percentual de um ponto a outro no gráfico.

Figura 84: Tela de Medidor de Variação



Criar arquivo PDF com o conteúdo desta janela. É possível exportar o gráfico criado em PDF.





Figura 85: Tela de Comando



Fonte: Economática (2024).

Essa opção traz comando de vários parâmetros (Alt+P), alterar tamanho e escala dos painéis, duplicar esta janela (Shift+F6), imprimir (Ctrl+P) e exportar (PDF).

Clicando em "Vários parâmetros" possui opção para alterar o período de apresentação do gráfico. Você tem a opção de delimitar de quatro formas diferentes a data inicial e quatro formas diferente a data final do período que abrange o gráfico.

Figura 86: Tela dos Vários Parâmetros

Se F	ARÂMETROS
Cria	ou alterar gráficos
Para	criar ou alterar gráficos clique sobre a legenda amarela na tela de gráficos
Data	final
O d	ata d&último pregão (07/06/2021)
0	1 dia antes do último pregão (04/06/2021) 🤊
• n	nais recente
() a	té 31/12/2030 🔽
Data	inicial
٠	ata da primeira informação
Oi	nício da série mais jovem
0	650 dias 💌 atrás
O d	esde 01/01/1921 👻
Esca	la de datas
	and the factor of the factor of the second

Como exemplo colocamos a "Data inicial" do gráfico "1 anos atrás" e a data final "mais recente". Logo após clique em "ok".



Figura 87: Tela Selecionando a Data

Para criar ou alterar gráficos cli	que sobre a legenda amarela na tela de gráficos
Data final	
🔿 data do último pregão (07/0	6/2021)
1 dia	 antes do último pregão (04/06/2021) ?
mais recente	
🔾 até 31/12/2030 👻	
Data inicial	
🔘 data da primeira informação	2
início da série mais jovem	
 anos 	✓ atrás
Escala de datas	
	o gráfico

Fonte: Economática (2024).

Então é apresentado um ano para trás até a data mais recente das informações que a plataforma contém no momento.



Figura 88: Tela Apresentando um Ano



Fonte: Economática (2024).

Juntamente com esse gráfico é possível realizar uma análise de performance relativa. A análise compara o desempenho de dois ou mais ativos, índices ou indicadores ao longo de um período específico. Essa análise é feita com base em retornos ou variações percentuais, permitindo que o usuário avalie qual ativo teve um desempenho superior ou inferior em relação aos outros.

Para adicionar outros ativos correntes para fazer a análise, clique com o botão direito no meio da tela do gráfico.

Figura 89: Tela Para Adicionar Outro Ativo





É aberta algumas opções no painel de "Criar novo gráfico", neste painel, em novo painel acima deste e em novo painel abaixo deste. As opções de "Em novo painel acima deste" ou "Em novo painel abaixo deste" são criados gráficos na mesma janela porém independentes. Já na opção de "Neste painel" é possível incluir as informações para serem cruzadas realmente dentro do mesmo gráfico.

Sendo assim clique em "Neste painel".

Figura 90: Tela Selecionando o Painel

Neste painel	lhe	
Em novo pai	nel acin deste	
Em novo pai	nel abaixo deste	
APAGAR PAI	NEL	
Apagar este	painel (e os gráficos que ele contem)	

Fonte: Economática (2024).v

Abre a tela de "definição dos parâmetros" onde iremos buscar pela mesma informação de "fechamento".



FECHAMENT	×	Definição simples	Definição avançada			
Resultado da busca		Ativo associado ao g	ráfico			
cotações				Estilo	Grossura	Lado Cor1
Fechamento		Corrente		linha▼	Auto	dir *
			Alterar todos	inha r	Auto	dir
O item em vermelho pertence aos formatos abaixo:	:					

Na aba de "definição simples" em "ativo associado ao gráfico" não deixar a opção selecionada de "corrente", pois se não irá subscrever o gráfico que já tem criado e já está vinculado a esse ativo "corrente". Clique em "adicionar" para incluir outro ativo nessa comparação de performance relativa.



Figura 92: Tela Para Adicionar Outro Ativo

E 庄 🖻		?	📀 Vale • ON • VAL	_E3		K Bo	vespa 🔻	Gráfie	os	237	• 🔎 🖬 🖉 🕍 🤅	6
nento 🕨	🗮 DEFINIÇÃO D	DOS PARÂN	IETROS									
	Localize o item deseja FECHAMENT	ado digitando :	seu nome	×	Definição simples	Definição av	ançada					1
	Resultado da busca				Ativo associado ao	gráfico						Y
	cotações							Estilo	Grossura	Lado	Cor1	
	Fechamento				corrente Adicionar							
							Alterar todos:	linha	Auto	dir		
					Definição dos pará base: começan Para alterar outros	metros do em 100 parâmetros cliq	ue na aba "defi	nição avança	nda" acima			
	O item em vermelho p Ações e outros-NNN, Í	ertence aos f ndices Anbima	ormatos abaixo: a-BRA									
and								ОК		CAI	NCELAR	

Fonte: Economática (2024).

Abre uma aba de "Ativo associado ao gráfico" onde irei buscar como exemplo "IBOVESPA". Para selecionar o ativo de dois cliques duplos em cima do nome "IBOVESPA" ou clique na seta azul conforme destacado no print abaixo, para ele passar para a aba de "itens marcados".



Figura 93: Tela do Ativo Associado Ao Gráfico

IBOVESPA.						Itens marcados	Classe Código
Nome	Classe Cód	digo	Tipo de ativo	Bolsa	-	💽 lbovespa	IBOV
🐼 lbovespa	IBO	V	Ind Açő	👁 Bovespa	14 T		
Ibovespa Alocacao FIA	493	3244	Fundo	N.A.			
Ibovespa Index Ib FIA	078	3174	Fundo	N.A.			
Dibovespa Select Ib FIA	001	1031	Fundo	N.A.			
💿 Ibovespa Priv Li Ficfitvm	088	3358	Fundo	N.A.			
Dovespa Index Ib Acoes FICFI	089	9575	Fundo	N.A.			
Fp Ibovespa FIA	459	9925	Fundo	ONA.			
R8 Ibovespa FIA	475	5157	Fundo	ONA.		X	
🐼 R8 Ibovespa FIA	481	1653	Fundo	N.A.		•	
💿 BV Ibovespa Acoes Fc	520	969	Fundo	💽 N.A.	4		
Wm Ibovespa Plus FIA	323	3268	Fundo	N.A.			
CS Ibovespa Index FIA	043	3125	Fundo	💽 N.A.			
🐼 Wa Ibovespa Ativo FIA	046	6345	Fundo	💽 N.A.			
💿 lb Ibovespa Index Class	056	6502	Fundo	N.A.			
GS Ibovespa Plus FIC FIA	235	5393	Fundo	N.A.			
💽 Tb Ibovespa Cap Prot Fundo de In	236	630214	Fundo	N.A.			
FIA Ibovespa 114	206	6849	Fundo	N.A.			
FIA Ibovespa 157	422	2770	Fundo	N.A.			
💽 Lmx Ibovespa FIA	310	0204	Fundo	N.A.			
Bby Ibovespa Ativo	084	4247	Fundo	N.A.	*	indice de acões do país do	ativo corrente

Fonte: Economática (2024).

Como exemplo também foi adicionado o ativo "CDI acumulado" logo após clique em "ok".



Figura 94: Tela dos Ativos Selecionados

						Itens marcados	Classe Código
Nome	Classe	Código	Tipo de ativo	Bolsa		CDI	Acumul CDI Acum IBOV
	Txmes	CDI Efetiva	Índice d	💿 N.A.			
CDI CDI	Acumul	CDI Acum	Índice d	💽 N.A.			
	252d	CDI 252 di	Indice d	N.A.			
Cdi Corp	Com B	CDI-B	Ação	N.A.			
💽 cdi +1%		cdi+1%	Carteira	💽 N.A.			
💽 cdi + 3%		cdi+3%	Carteira	💽 N.A.		-0	
Cdi Corp	Com	CDI-old	Ação	NYSE		1	
💽 cdi = 0,2%		cdi=0,2%	Carteira	📀 N.A.			
CDI + 5,5%AA		CDI+5,5%AA	Carteira	💽 N.A.			
💽 CDI + 2% AA VABMK		CDI+2%AA	Carteira	💿 N.A.	4		
Cdi Exhibiciones Sas		811025629	Ação	N.A.			
Harbor Custom Development, Inc	Com	HCDI	Ação	NASDAQ			
💽 Fdc Infi DI		DCDI11	Outros	💽 Bovespa			
O 110CDI		110CDI	Carteira	💽 N.A.			
O 110 CDI		110CDI	Carteira	💽 N.A.			
💽 85%cdi		85%cdi	Carteira	💽 N.A.			
💽 50% cdi + 50 IMAB		50%cdi+5	Carteira	💽 N.A.			
75% CDI + 25%IMA-B		75%CDI+2	Carteira	💽 N.A.			
60% CDI + 40% IMA-B5 VABMK		60%CDI+4	Carteira	💽 N.A.			
FI CDI Bristol Mult		401749	Fundo	N.A.		indice de ações do país do a	ativo corrente

Fonte: Economática (2024).

Na aba de "definição simples" e "ativo associado ao gráfico" certifique-se que realmente foi adicionado os ativos selecionados anteriormente.



Figura 95: Tela de Definições Simples

FEALLAND FLIT	Definição simples Definição ava	inçada		
FECHAMENT	×			
Resultado da busca	Ativo associado ao gráfico			
cotações		Estilo	Grossura Lado Cort	
Fechamento	corrente		the second second second second	
	CDI Acumul	linha	Auto dir	
	Ibovespa	linha	Auto dir	
	Aulcionar		-	
		Alterar todos: linha	Auto	
			-0	
O item em vermelho nertence ans formatos alvaivo:				
O item em vermelho pertence aos formatos abaixo: Acões e outros-NNN. Índices Anbima-BRA				
O item em vermelho pertence aos formatos abaixo: Ações e outros-NNN, Índices Anbima-BRA				

Fonte: Economática (2024).

Na aba "ativo associado ao gráfico" na coluna "estilo" manter a opção de gráfico em "linha". Na coluna "grossura" colocar a mesma que foi utilizada no primeiro gráfico construído anteriormente. No exemplo foi utilizado a grossura 3. Então colocaremos a mesma "grossura" para os dois ativos selecionados.


Localize o item desejado digitando seu nome	Dofinição cimuloo	Dofinição acançada				
FECHAMENT	X Dermição simples	Denniçau avançada				
esultado da busca	Ativo associado ao g	ráfico			_	
cotações			Estilo	Grossura	Lado Cor1	
Fechamento	corrente					
	CDI Acumul		linha	3-	dir T	
	Ibovespa		linha	3-	dir * 	
	+ Adicionar				12	
		Alterar todos:	linha	3-	dir ~	
	Para alterar outros p	arâmetros clique na aba "defii	nição avança	ıda" acima		
item em vermelho pertence aos formatos abaixo: cões e outros NNN (ndires anhima BRA						

"Lado" refere se ao lado da escala se ela irá ficar na direita ou esquerda. No exemplo mantivemos o lado direito da escala.



		Dofinicão cimploc	Dofinicão avancada				
FECHAMENT	×	Denniçao simples	Denniçao avançava				
Resultado da busca		Ativo associado ao gr	áfico				
cotações				Estilo	Grossura	Lado	Cor1
Fechamento		corrente					
		CDI Acumul		linha	3	dir	
		Ibovespa		linha	3	dir	
		+ Adicionar					•//
			Alterar todos:	linha	3-	dir	
ວ item em vermelho pertence aos formatos at ເções e outros-NNN, Índices Anbirna-BRA	aixo:						

Em "cor 1" o sistema dá acesso a uma paleta de cores para você escolher o da sua preferência. No ativo "CDI Acumul" selecionamos a cor cinza e no ativo "IBOVESPA" selecionamos a cor vermelha.



Figura 98: Tela Selecionando a Cor

FECHAMENT	Definição simples	Definição avançada				
	~					
Resultado da busca	Ativo associado ao g	ráfico				
cotações			Estilo	Grossura	Lado 0	Cort.
Fechamento	corrente					
	CDI Acumul		linha▼	3-	dir	
	Ibovespa		linha	3-	dir	
	+ Adicionar					
		Alterar todos:	linha	3	dir	_

Fonte: Economática (2024).

É importante destacar, que quando é criado esse gráfico de performance relativa selecionar a opção de "base: começando em 100" na aba "definição dos parâmetros". Onde o sistema irá estabelecer base 100 para todos os ativos presentes no gráfico. Logo após clique em "ok".



Figura 99:	Tela das	Definições	dos	Parâmetros
------------	----------	------------	-----	------------

ocalize o item desejado digitando seu nome		Definite la chundre	Definicão a proceda				
FECHAMENT	×	Definição simples	Denniçau avançada				
Resultado da busca		Ativo associado ao g	ráfico				
cotações				Estilo	Grossura	Lado	Cor1
Fechamento		corrente					
		CDI Acumul		linha	3	dir	
		Ibovespa		linha	3~	dir	
		+ Adicionar					_
			Alterar todo	s: linha	3	dir	
		base: 🔳 começando Para akerar outros p	em 100 arámen os cinque na aba "de	finição avanç	ada" acima		
		base: Começando	em 100 arámeo os cardoe na aba "de	finição avanç	ada" acima		
		base: Começando	em 100 arámeoros cuiços na aba "de	finição avanç:	ada" acima		
	i.	base: Começando	em 100 arámeros caque na aba "de	finição avanç	ada" acima		
D item em vermelho pertence aos formatos abaixo Ações e outros-NNN, índices Anbirna-BRA	×	base: Começando	em 100 arameros cique na aba "de	finição avanç	ada" acima		

O gráfico ficará nesse formato.



Figura 100: Tela dos Gráficos



Fonte: Economática (2024).

Importante destacar que o gráfico da imagem acima não ficou correto, pois os três ativos não foram iniciados do mesmo ponto, a "base: começando em 100". Quando iniciamos a construção do gráfico da "Vale On VALE3" destacado na cor azul, não adicionamos a opção "base: começando em 100".



Figura 101: Tela dos Gráficos Finalizados



Para selecionar essa opção, basta clicar no gráfico em azul escrito "fechamento" ao lado esquerdo e com o botão direito selecionar a opção "alterar parâmetros deste gráfico".



Figura 102: Tela de Alterar Parâmetros deste Gráfico

🄅 \Xi 🕒 🖻	Vale • ON • VALE3	•
Fechamento		
Fechamento	🛨 📄 🗟 🛱 🌐 ? 🔯 Vale • ON • VALE3	
Fechana Fech	ALTERAR ESTE GRÁFICO	
Fech	Alterar parâmetros deste gráfico Repetir este gráfico borno outros parâmetros Repetir este gráfico para vários ativos Apagar	\sim
	CRIAR NOVO GRÁFICO Neste painel Em novo painel acima deste Em novo painel abaixo deste	
<u> </u>	APAGAR PAINEL Apagar este painel (e os gráficos que ele contem)	
	Ame war w	/

Fonte: Economática (2024).

Na aba "Definição avançada" selecione a opção "começando em 100". Logo após clique em "ok".



Figura 103:	Tela	das	Definições	Selecionadas
-------------	------	-----	------------	--------------

ocalize o item desejado digitando seu nome	Definição simples Definição avançada
Digite 3 caracteres ou mais	X Vennição annuncia Vennição avalição
)u localize o item navegando abaixo	Ativo associado ao gráfico
base de dados	Estilo Grossura Lado Cort
dados cadastrais	corrente linha 3 dir
demonstrativos financeiros	O Outro
cotações	Alterar todos: linha Auto dir
- Fechamento	
empréstimo de ativos	Moorta
quantidade de ações	moond
acionistas	🔹 em moeda original 🖉 ajuste por inflação 🖉 em us dollars
composição da carteira	am auros am rel ao índice anerconalizado
indicadores	Center ao indice Opersonalizado
indicadores financeiros	
indicadores de mercado	Começando em 100
indicadores técnicos	
definido pelo usuário	Ajustar por proventos 12
ferramentas de análise	não e sim, inclusive dividendos sim, exceto dividendos
valuation DCF	
	Tolerância
) item em vermelho nertence aos formatos abaixo:	se nao houve negocio nesta data aceitar a cotação anterior mais proxima:
cões e outros-NNN. Índices Anbima-BRA	até no máximo dias atrás
) item em vermelho pertence aos formatos abaixo: ções e outros-NNN, Índices Anbima-BRA	até no máximo dias atrás

O gráfico ficará dessa forma, os três ativos iniciando do mesmo ponto sendo possível observar a performance relativa entre eles.



Figura 104: Tela dos Gráficos Finalizados



Fonte: Economática (2024).

É importante ressaltar que nesse gráfico de performance relativa, os três ativos iniciem

no mesmo período. Para verificar essa informação basta clicar em

Figura 105: Tela de Verificação de Informação





Clicando em "Vários parâmetros" em "data inicial" coloque datas equivalentes a série histórica entre os três ou mais ativos selecionados. Logo após clique em "ok" e terá o resultado do gráfico para análise.

Figura 106: Tela Selecionando Data Inicial

Doro orior	ou altarar gráficos aligu	la cobra o logando omorolo no telo de gráficos	
Fala tilai	où alterar grancos ciiqi	le sobre a legenda amareia na tela de grancos	
Data final			
🕘 data d	o último pregão (07/06/	2021)	
01	dia	 antes do último pregão (04/06/2021) 	•
mais r	ecente		
) até 3	1/12/2030 👻		
 data d início d 	a primeira informação Ja série mais jovemi		
0 1	anos	▼ atrás	
🔵 desde	01/01/1921 👻		
Escala de	datas		
Clicar no	canto inferior direito do	gráfico	

Fonte: Economática (2024).



4.7 Construção de um gráfico em Candle

Ao acessar a plataforma da Economatica, na tela inicial clicar em "gráficos".

🖗 🗄 🖻 🖻	6 6 2 2	Petrobras • PN • PETR4		
				_
	FERRAMENTAS BÁSICAS	FERRAMENTAS AVANÇADAS		BASE DE DADOS
	Screening	<u>V</u> aluation DCF	<u>F</u> inanceiros	Dados <u>c</u> adastrais
	Matrix	<u>O</u> timização de carteiras	Técnicos	Demonstrativos financeiros
	<u>G</u> ráficos	Pair trading (long-short)	De m <u>e</u> rcado	Cotações
	<u>L</u> âmina			Emp <u>r</u> éstimo de ativos
				Proventos
				Quantidade de ações
				Acionistas
				Composição da carteira
				Fundos ou índices que têm este ativo
				Notícias
	Economatica 🔅			

Figura 107: Tela Selecionado a opções de gráfico

Fonte: Economática (2024).

Após clicar em "gráficos", é possível observar várias abas separando os tipos de ativos com gráficos pré-moldados para serem utilizados.

Figura 108: Tela dos Gráficos em Branco

() = 🕒 🖻		? Petrob	oras • PN • PE1	rR4	🐼 Bovespa			×
	TELAS PRÉ-F Gráfico em branco	ORMATADAS	Empresas	Fundos RPP	Consulte também a <u>Gale</u> S Gráfico de dispersão	ria de arguivos Exce TP Gráfico	de pizza	• ^
	Gráfico em bra Use esta opção pa	I nco Ira confeccionar um gráf	ico personalizado	a partir do "zero"			ABRIR	



Iniciaremos a construção do gráfico em linha a partir da aba "gráfico em branco", iniciando um gráfico do "zero".

Figura 109: Tela Selecionando o Gráfico em Branco

¢1	Ξ	(±	Þ	0	Ĩ		?	🖸 Petrob	ras • PN • PE	TR4		Bovespa	۲			
			I.	969	TELAS	PRÉ-F	ORMAT	ADAS				Consulte também a Galer	ia de arc	tulvos Exce) 💽 B	rasil 💌	×
				Gr	áfico em	branco	Geral	Ações	Empresas	Fundos	RPPS	Gráfico de dispersão	TP	Gráfico de pizza		
			Ľ		Gráfico Use esta	em bra opção pa	i nco ira confect	cionar um gráfi	co personalizad	o a partir do "z	ero"				ABRIR	
			L													
			L													

Fonte: Economática (2024).

Logo em seguida clique em "abrir".

Figura 110: Tela Abrindo o Gráfico

€`	Ξ	(±	ò	6	Ĩ		?	O Petrob	oras • PN • PE	TR4		C Bovespa	×	-		
			İ.	141	TELAS	PRÉ-F	ORMAT/	ADAS				Consulte também a <u>Galer</u>	ia de arq	uivos Excel 💽 Bra	isil 💌	×
				Grá	ifico em	branco	Geral	Ações	Empresas	Fundos	RPPS	Gráfico de dispersão	TP	Gráfico de pizza		
			ľ	((Gráfico Use esta	em bra opção pa	nco ra confecc	ionar um gráf	ico personalizad	o a partir do "z	ero"				ABRIR	
			L													
			l													

Fonte: Economática (2024).

O gráfico de Candle vai estar disponível na aba "definição dos parâmetros" no tópico dos "indicadores". Selecione "indicadores técnicos".



Figura 111: Tela Selecionando o Gráfico de Candle

Localize o item desejado digitando seu nome		Dofinicão cimplos	Dofinicão avancada		
Digite 3 caracteres ou mais	×	Dennição simples	Denniçau avançada		
Ou localize o item navegando abaixo					
base de dados					
dados cadastrais					
demonstrativos financeiros					
cotações					
empréstimo de ativos					
quantidade de ações					
acionistas					
composição da carteira					
indicadores					
indicadores financeiros					
indicadores de mercado					
indicadores técnicos					
definido pelo uStario					
ferramentas de análise					
valuation DCF					
				014	
				OK	I CANCELA

Fonte: Economática (2024).

Ao lado abre a aba "indicadores técnicos", selecione "Candle Stick".

Figura 112: Tela de Indicadores Técnicos

1			
Localize o item desejado digitando seu nome	indicadores tácnicos	×	
Digite 3 caracteres ou mais	hácicae	<u>^</u>	
Ou localize o item navegando abaiyo	Batomo	-	
base de dados	Tava Interna de Reterno		
dados cadastrais	Modia		
demonstrativos financeiros	Grafica da Barrac		
cotações	Candle Stick		
empréstimo de ativos	Dividend Page nor Acão ¢		
quantidade de ações	Dividend Yield (cot fim) %		
acionistas	Dividend Yield (cot inic) %		
composição da carteira	Evidence Held (continue) so		
indicadores	liquidez		
indicadores financeiros	Liquidez em Bolsa		
indicadores de mercado	Índice de Negociabilidade		
indicadores técnicos	Presenca		
definido pelo usuario	Volume\$ médio		
ferramentas de análise			
valuation DCF	estatísticos		
	Volatilidade (ret cont)		
	Risco (ret discr)		
	Tracking Error		
	VAR		
	Alfa de Jensen	.	



Após selecionar "Candle Stick" ao lado abre uma aba de "definição simples" onde ele já estabelece se iremos vincular o gráfico ao ativo "corrente". No exemplo, o ativo corrente selecionado é a Sid Nacional ON CSNA3.

Figura 113: Tela Selecionando Candle Stick

Ou localize o item navegando abaixo Indice dados base de dados Lado Subida Derectoria dados dados cadastrais Lado Subida Derectoria demonstrativos financeiros corrente cotações empréstimo de ativos quantidade de ações Alterar todos: dir* acionistas Outros parâmetros clique na aba "definição avançada" acima indicadores Indicadores de mercado Indicadores técnicos L Candie Stick definido pelo usuário ferramentas de análise valuation DCF	Athen appropriate an unifican		
pase de dados Lado Subida Der dados cadastrais dir Lado Subida Der demonstrativos financeiros cotações dir Image: Corrente dir Image: Corrente dir Image: Corrente Image: Co	Ou localize o item navegando abaixo Ativo associado ao granico		
Le corrente de	pase de dados		Lado Subida Desc
Addicionarca and and and and a maintened s cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira indicadores indicadores indicadores indicadores técnicos L Candle Stick definido pelo usuário ferramentas de análise valuation DCF	demonstratives financeiros		dir 🗧
Atterar todos: dir* Para atterar outros parâmetros clique na aba "definição avançada" acima indicadores de mercado indicadores técnicos Candie Stick definido pelo usuário ferramentas de análise valuation DCF	cotações + Adicionar	Alterna de de es	
quantidade de ações Para alterar outros parâmetros clique na aba "definição avançada" acima acionistas composição da carteira indicadores indicadores financeiros indicadores técnicos candle Stick definido pelo usuário ferramentas de análise valuation DCF e	empréstimo de ativos	Alterar todos:	
acionistas Para alterar outros parametros clique na aba "definição avançada" acima indicadores indicadores financeiros indicadores de mercado indicadores técnicos L Candle Stick definição avançada" acima definição avançada" acima definição avançada" acima valuation DCF definição avançada" acima	quantidade de acões		
composição da carteira indicadores indicadores financeiros indicadores de mercado indicadores técnicos L Candle Stick definido pelo usuário ferramentas de análise valuation DCF	acionistas Para alterar outros parametros clin	que na aba "definição avançada" a	cima
indicadores Indicadores financeiros Indicadores de mercado Indicadores técnicos L Candle Stick definido pelo usuário ferramentas de análise valuation DCF	composição da carteira		
Indicadores financeiros Indicadores de mercado Indicadores técnicos L Candle Stick definido pelo usuário ferramentas de análise valuation DCF	indicadores		
Indicadores de mercado Indicadores técnicos Candle Stick definido pelo usuário ferramentas de análise valuation DCF	indicadores financeiros		
Indicadores técnicos Candle Stick definido pelo usuário ferramentas de análise valuation DCF	indicadores de mercado		
Candle Stick definido pelo usuário ferramentas de análise valuation DCF	indicadores técnicos		
definido pelo usuário ferramentas de análise valuation DCF	Candle Stick		
rerramentas de analise valuation DCF	definido pelo usuário		
valuation DCF	Terramentas de analise		
	valuation DCF		

Fonte: Economática (2024).

Caso queira, você pode adicionar outro ativo para comparação ou um ativo fixo clicando em "+ adicionar...".



Figura 114: Tela se Decidir Adicionar Outro Ativo

Ou localize o item navegando abaixo base de dados dados cadastrais dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores de mercado indicadores financeiros indicadores tiéncicos L candle Stick definido pelo usuário	Ou localize o item navegando abaixo base de dados dados cadastrais dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira indicadores financeiros indicadores financeiros	Lado Subida dir * Alterar todos: dir * Is Clique na aba "definição avançada" acima	Lado Subida C dir Alterar todos: dir os clique na aba "definição avançada" acima	Ativo associado ao gráfic is financeiros ativos gões Para alterar outros parân carteira	40 abaixo Ati 105 Pa	aixo	ndo abaixo Ativo associad eiros eiros Para atterar or	ssociado ao gráfico rrente icionar	,	Alterar todos:	Lado dir Iterartodos: dir	ráfico Lado Subida dire -					gite 3 caracteres ou mais
Ou docate o term navegando adaxo base de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira indicadores financeiros indicadores técnicos L candle Stick definido pelo usuário	base de dados Lado Su dados cadastrais Lado Su dados cadastrais corrente demonstrativos financeiros dir cotações Alterar todos: dir empréstimo de ativos acionistas composição da carteira indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores de mercado indicadores financeiros indicadores de mercado	Lado Subida dir▼ ■ Alterar todos: dir▼	Lado Subida C dir Alterar todos: dir os clique na aba "definição avançada" acima	is financeiros ativos gões Para alterar outros parân carteira	no abraixto	aku	eiros etterar or	rrente icionar	,	Alterar todos:	Lado dir	. Lado Subida dire -	Ativo associado ao gráfico	Ativo associado ao gráfico	Ativo associado ao gráfico	Atian accessible on writing	
dados cadastrais Lado subilar L dados cadastrais dir* demonstrativos financeiros dir* cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas acionistas composição da carteira indicadores Indicadores financeiros indicadores de mercado indicadores técnicos L Candie Stick definido pelo usuário	dados cadastrais Lado si dados cadastrais dir* demonstrativos financeiros dir* cotações Alterar todos: dir* empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira indicadores Indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores de mercado	Labo subida dir▼ ■ Alterar todos: dir▼	Alterar todos: dir	is corrente financeiros ativos carteira e atterar outros parán	nos Pa		eiros e dificionar Para atterar or	rrente	,	Alterar todos:	Lado dir*	Lado Sudia dire	I IOCALIZO O ITOM NANOGANGO ANALYO	iocalize o nem navegando abaixo		Auvo associatio ao granco	Ativo associado ao gráfico
demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira indicadores indicadores financeiros indicadores térnicos L Candle Stick definido pelo usuário	demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira indicadores indicadores financeiros indicadores de mercado	Alterar todos; dir*	dir ♥Alterar todos: dir ♥ os clique na aba "definição avançada" acima	ativos gões Para atterar outros parân carteira	ros Pa		Para alterar ou	icionar	,	Alterar todos:	uir*			see de dados		localize o item navegando abaixo	localize o item navegando abaixo Ativo associado ao gráfico
cotações Atterar todos: dir* empréstimo de ativos Atterar todos: dir* quantidade de ações acionistas composição da carteira Indicadores indicadores indicadores financeiros indicadores técnicos L Candle Stick definido pelo usuário	cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores térnice	Alterar todos: dir * Is clique na aba "definição avançada" acima	Alterar todos: dir * os clique na aba "definição avançada" acima	ativos gões Para alterar outros parân carteira	Pa		Para alterar or	coonar	,	Alterar todos:	Iterar todos: dir	Altorox todas:	ase de dados Lado Subida Des	se de dados Lado Subida Des	se de dados catastrais Lado Subida Desc	localize o item navegando abaixo subila Desc ise de dados datatrais	Ativo associado ao gráfico
empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira indicadores indicadores financeiros indicadores de mercado indicadores técnicos L Candle Stick definido pelo usuário	empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira indicadores indicadores financeiros indicadores de mercado indicadores de mercado	s clique na aba "definição avançada" acima	os clique na aba "definição avançada" acima	ativos	Pa		Para alterar or		,	Allerar 1000S.	DEPENDENT OF THE PARTY OF THE P		dados cadastrais directores direc	see de dados Lado Subida Des dados cadastrais dir	se de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros	I localize o item navegando abaixo see de dados dados cadastrais demonstrativas financeiros	Ativo associado ao gráfico
quantidade de ações Para alterar outros parâmetros clique na aba "definição avançada" acima acionistas composição da carteira indicadores indicadores financeiros indicadores de mercado indicadores técnicos L Candle Stick definido pelo usuário	quantidade de ações acionistas composição da carteira indicadores indicadores financeiros indicadores de mercado indicadores de mercado	ns clique na aba "definição avançada" acima	os clique na aba "definição avançada" acima	ções Para alterar outros parân carteira	Pa		Para alterar o				iterar touos. dil •	Alterar todos. dir*	ase de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotacións titores tados: demonstrativos financeiros cotacións titores tados: directions titores tados: titores tados: tito	ase de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotacións solados demonstrativos financeiros cotacións solados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotacións solados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotacións solados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotacións solados dados cadastrais	se de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros contractivos financeiros	Iocalize o item navegando abaixo Lado Subida Desc isse de dados Lado Subida Desc dados cadastrais icorrente dir* dir* demonstrativos financeiros thigicionar thigicionar thigicionar	Ativo associado ao gráfico
acionistas Para alterar outros parâmetros clique na aba "definição avançada" acima indicadores indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores técnicos L Candle Stick definido pelo usuário	acionistas Para alterar outros parâmetros clique na aba "definição avançada" acima composição da carteira indicadores indicadores financeiros indicadores de mercado indicadores térnices indicadores térnices	ss clique na aba "definição avançada" acima	os clique na aba "definição avançada" acima	Para alterar outros parán	Pa		Para alterar o						ase de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos	see de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações emunéstimo de ativos	Interaction de atives Lado Subida Desi dados cadastrais dir* dir* dir* demonstrativos financeiros corrente dir* dir* cotações Alterar todos: dir*	I localize o item navegando abaixo Anto associato ao granico ase de dados Lado dados cadastrais icorrente demonstrativos financeiros if will conar cotações Alterar todos: dir*	Ativo associado ao gráfico
composição da carteira indicadores indicadores de mercado indicadores técnicos L_Candle Stick definido pelo usuário	indicadores financeiros indicadores financeiros			carteira				terar outros parâmetros clique r	que na aba "definição	efinição avançada"	avançada" acima		dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos muantidade de arões	isse de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos ouantidade de acões	Image: set of adds Lado Subida Designed dados cadastrais dir* dir* dir* demonstrativos financeiros corrente dir* dir* empréstimo de ativos adices dir* dir*	Ilocalize o item navegando abaixo Auto associato ao granto ase de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos ourantidade de acões Lado Subida Des Incontrato de ativos	Ativo associado ao gráfico
Indicadores financeiros Indicadores de mercado Indicadores técnicos L Candle Stick definido pelo usuário	indicadores financeiros indicadores de mercado indicadores térnicos			canena								arâmetros clique na aba "definição avançada" acima	dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações Para alterar outros parâmetros clique na aba "definição avançada" acima	see de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistes Para alterar outros parâmetros clique na aba "definição avançada" acima	Bucarzo trem navegando abaxo Lado Subida Desi dados cadastrais dir dir dados cadastrais dir dir demonstrativos financeiros corrente dir cotações Alterar todos: dir empréstimo de ativos quantidade de ações quantidade de ações Para alterar outros parâmetros clique na aba "definição avançada" acima	Ilocatize o item navegando abaixo Auto associato a granto ase de dados Lado dados cadastrais incentos demonstrativos financeiros dir cotações Alterar todos: dir empréstimo de ativos Alterar todos: dir erantidade de ações Para alterar outros parâmetros clique na aba "definição avançada" acima	Ativo associado ao gráfico
indicadores financeiros indicadores de mercado indicadores técnicos Candle Stick definido pelo usuário	Indicadores financeiros indicadores de mercado indicadores térnicos						a					arâmetros clique na aba "definição avançada" acima	asee de dados Lado Subida Des dados cadastrais dir Lado Subida Des demonstrativos financeiros dir dir dir dir dir cotações empréstimo de ativos Alterar todos: dir dir dir dir quantidade de ações acionistas Para alterar outros parâmetros clique na aba "definição avançada" acima	see de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas corrente Milcionar Alterar todos: dir Para alterar outros parâmetros clique na aba "definição avançada" acima	se de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas corrente Milcionar Alterar todos: dir Para alterar outros parâmetros clique na aba "definição avançada" acima	I localize o item navegando abaixo Auto associato a granico ase de dados Lado dados cadastrais I ado demonstrativos financeiros I ado cotações Alterar todos: quantidade de ações Alterar todos: acionistas Para alterar outros parâmetros clique na aba "definição avançada" acima	Ativo associado ao gráfico
indicadores linancenos indicadores técnicos Candle Stick definido pelo usuário	indicadores de mercado indicadores térnices			na lina								arâmetros clique na aba "definição avançada" acima	ase de dados Lado Subida Des dados cadastrais dir dir demonstrativos financeiros corrente dir cotações Alterar todos: dir quantidade de ações acionistas composição da carteira	see de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira dirremonstrativos dirremonstrativos diremonstrativos diremonstra	Inclusion de la construition de la construitinde la construition de la construition de la construition de la c	Iocalize o item navegando abaixo Autor associativa o granico ase de dados Lado dados cadastrais icorrente demonstrativos financeiros dir cotações Alterar todos: dir empréstimo de ativos Alterar todos: dir quantidade de ações Alterar todos: dir acionistas Para alterar outros parâmetros clique na aba "definição avançada" acima	Ativo associado ao gráfico Ativo associado ao gráfico Ativo associado ao gráfico Corrente orrente Corrente
Indicadores de marcado Indicadores técnicos L Candle Stick definido pelo usuário	Indicatores de mercado			licellus								arâmetros clique na aba "definição avançada" acima	ase de dados Lado Subida Des dados cadastrais dir dir demonstrativos financeiros dir dir cotações Alterar todos: dir empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas Alterar outros parâmetros clique na aba "definição avançada" acima indicadores Indicadores	see de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira dicadores Jado Subida Des dir dir de de Maicionar Para alterar outros parâmetros clique na aba "definição avançada" acima Para alterar outros parâmetros clique na aba "definição avançada" acima	Indicator o terminavegando abaixo	Ilocatizo a item navegando abaixo Autor associator al granto ase de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira dicadores judicidores financeiros Lado Subida Des dir e corrente dir Milcionar	Ativo associado ao gráfico Ativo associado ao gráfico Ativo associado ao gráfico Corrente orrente Corrente
L Candle Stick definido pelo usuário	indiradore terninoc			nomodo			6					arâmetros clique na aba "definição avançada" acima	adados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira ndicadores financeiros indicadores financeiros	see de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira dicadores indicadores financeiros indicadores do manedo	Indicator o term naveganito abaxo	Incatize o item navegando abaixo Autor associator al granto ase de dados Lado dados cadastrais Lado demonstrativos financeiros dir cotações dir empréstimo de ativos Alterar todos: dir quantidade de ações acionistas composição da carteira dicadores indicadores financeiros indicadores financeiros	Ativo associado ao gráfico Ativo associado ao gráfico Ativo associado ao gráfico Corrente dur corrente dur Ativa associado ao gráfico Corrente dur Ativa associado ao gráfico Corrente dur Ativa associado ao gráfico Para atterar outros parámetros clique na aba "definição avançada" acima acionistas composição da carteira licadores financeiros Indicadores financeiros
definido pelo usuário				mercado			s					arâmetros clique na aba "definição avançada" acima	ace de dados Lado Subida Des dados cadastrais dir dir dir demonstrativos financeiros corrente dir dir cotações Alterar todos: dir dir empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas acionistas composição da carteira dir vidicadores indicadores de mercado dir	see de dados dados cadastrais dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira dicadores Indicadores financeiros indicadores de mercado	Indicadores financeiros Lado Subida Des indicadores financeiros dir indicadores financeiros Alterar todos: dir indicadores financeiros Para alterar outros parâmetros clique na aba "definição avançada" acima	Ilocatore o item navegando abaixo Autor associator al granto ase de dados Lado dados cadastrais Lado demonstrativos financeiros dir cotações dir empréstimo de ativos Alterar todos: dir quantidade de ações Alterar todos: dir acionistas composição da carteira dicadores Indicadores financeiros indicadores de mercado Indicadores de mercado	Ativo associado ao gráfico Ativo associado ao gráfico Ativo associado ao gráfico Corrente orrente Corrente Corrente Corrente Corrente Corrente Corrente Corrente Corrente Corrente Corrente Corrente Corrente Corrente Corrente Corrente Corrente Corrente Corrente C
delinido pelo dodano				mercado nicos			s io					arâmetros clique na aba "definição avançada" acima	ase de dados Lado Subida Des dados cadastrais demonstrativos financeiros dir dir cotações empréstimo de ativos dir dir quantidade de ações acionistas composição da carteira acionistas composição da carteira indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores feranceiros indicadores ferences	sise de dados Lado Subida Des dados cadastrais dir demonstrativos financeiros dir cotações dir empréstimo de ativos Alterar todos: dir quantidade de ações Alterar todos: dir acionistas Composição da carteira dicadores Indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores financeiros	Indicadores financeiros Indicadores financeiros	I locatize o item navegando abaixo ase de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira dicadores indicadores financeiros indicadores fécnicos indicadores técnicos	Ativo associado ao gráfico Ativo associado ao gráfico Ativo associado ao gráfico Corrente orrente Corrente Corrente Corrent
forramentas de análise	domino occurio			nercado licos			s to					arâmetros clique na aba "definição avançada" acima	ase de dados Lado Subida Des dados cadastrais dir dir dir demonstrativos financeiros corrente dir dir dir constrativos financeiros quantidade de ações acionistas Alterar todos: dir dir <t< td=""><td>sise de dados Lado Subida Des dados cadastrais dir demonstrativos financeiros dir cotações dir empréstimo de ativos Alterar todos: dir quantidade de ações Alterar todos: dir acionistas Corrente composição da carteira dicadores indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores financeiros empréstiticos L Candle Stick definido nou sustério</td><td>Indicadores financeiros Indicadores financeiros Indicadores financeiros Indicadores financeiros</td><td>I locatize o item navegando abaixo ase de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira dicadores Indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores fecnicos - Candle Stick</td><td>Ativo associado ao gráfico Ativo associado ao gráfico Ativo associado ao gráfico Corrente dir corrente dir corrente dir corrente dir Atterar todos: dir Para atterar outros parâmetros clique na aba "definição avançada" acima composição da carteira licadores financeiros indicadores financeiros indicadores indicador</td></t<>	sise de dados Lado Subida Des dados cadastrais dir demonstrativos financeiros dir cotações dir empréstimo de ativos Alterar todos: dir quantidade de ações Alterar todos: dir acionistas Corrente composição da carteira dicadores indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores financeiros empréstiticos L Candle Stick definido nou sustério	Indicadores financeiros Indicadores financeiros	I locatize o item navegando abaixo ase de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira dicadores Indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores fecnicos - Candle Stick	Ativo associado ao gráfico Ativo associado ao gráfico Ativo associado ao gráfico Corrente dir corrente dir corrente dir corrente dir Atterar todos: dir Para atterar outros parâmetros clique na aba "definição avançada" acima composição da carteira licadores financeiros indicadores financeiros indicadores indicador
				mercado hicos uário díseo			s to					arâmetros clique na aba "definição avançada" acima	ace de dados Lado Subida Des dados cadastrais demonstrativos financeiros dir dir cotações empréstimo de ativos dir dir dir dir quantidade de ações acionistas atlerar todos: dir di	sise de dados Lado Subida Des dados cadastrais dir demonstrativos financeiros dir cotações dir empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas Alterar todos: dir composição da carteira dicadores Indicadores financeiros indicadores de mercado Indicadores técnicos	Indicadores de marcado Indicadores de marcado Indicadores técnicos Candle Stick	Ilocatice o item navegando abaixo Autor associator al granou ase de dados Lado ase de dados Lado demonstrativos financeiros corrente cotações dir empréstimo de ativos Alterar todos: dir quantidade de ações acionistas composição da carteira dicadores indicadores de mercado indicadores técnicos Lado subida Des dermonstrativos dir	Ativo associado ao gráfico Ativo associado ao gráfico Ativo associado ao gráfico Corrente dir corrente dir corrente dir Ativo associado ao gráfico Ativo associado ao gráfico Corrente dir Ativo associado ao gráfico Ativo associado ao gráfico Corrente dir Ativo associado ao gráfico Ativ
YOUGTOD LUCK	valuation DCE			mercado nicos uário álise			s fo					arâmetros clique na aba "definição avançada" acima	ace de dados Lado Subida Des dados cadastrais dir dir dir dir demonstrativos financeiros corrente dir dir<	sise de dados Lado Subida Des dados cadastrais dir demonstrativos financeiros dir cotações dir empréstimo de ativos Alterar todos: dir quantidade de ações acionistas composição da carteira dicadores indicadores financeiros indicadores técnicos - Candle Stick definido pelo usuário cramentas de análise Des	Indicadores ficanceiros Lado Subida Des dados cadastrais dirente demonstrativos financeiros dirente corrente dirente empréstimo de ativos dirente quantidade de ações aitoristas composição da carteira dicadores indicadores financeiros indicadores técnicos Lado Subida Des dirente definido pelo usuário ramentas tée análise valuetien DOE Des	Ilectice o tem navegando abaixo ase de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira dicadores financeiros indicadores financeiros indicadores térnicos L Candle Stick definido pelo usuário rramentas de análise usuário DES	Ativo associado ao gráfico se de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira licadores financeiros indicadores financeiros indicadores técnicos Lado Subida Des acionistas composição da carteira lindicadores financeiros indicadores técnicos Lado Subido Des Lado Subido Des ramentas de análise valuetize DOE
Valuanon UCF	valuation DCF			mercado nicos uário álise			s Jo					arâmetros clique na aba "definição avançada" acima	ace de dados Lado Subida Des dados cadastrais demonstrativos financeiros dir Image: de dados corrente dir dir Image: de dados corrente dir Image: de dados Image: de dados corrente dir Image: de dados <	sise de dados Lado Subida Des dados cadastrais dir demonstrativos financeiros dir cotações Alterar todos: dir empréstimo de ativos Alterar todos: dir quantidade de ações Alterar todos: dir acionistas Composição da carteira dicadores Indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores de mercado indicadores financeiros - Candle Stuck definido pelo usuário ramentas de análise valuation DCF valuation DCF	Indicator of term raveganito dotaxo Indicator of term raveganito dotaxo Idados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira licitadores indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores financeiros valuation DCF	Incatize o item navegando abaixo Anto associato ao granto ase de dados Lado dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações dir empréstimo de ativos dir quantidade de ações acionistas composição da carteira dicadores indicadores financeiros indicadores de mercado indicadores de mercado indicadores técnicos - Candie Stick definido pelo usuário ramentas de análise valuation DCF	Ativo associado ao gráfico Ativo associado ao gráfico Ativo associado ao gráfico Concente Corrente orrente C
Valuation DCF	valuation DCF			uário			s io					arâmetros clique na aba "definição avançada" acima	ace de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira indicadores financeiros indicadores de mercado indicadores técnicos Lado Subida Des remarentas de análise valuation DCF	sise de dados Lado Subida Des dados cadastrais dir demonstrativos financeiros dir cotações dir empréstimo de ativos dir quantidade de ações acionistas acionistas corrente composição da carteira dir dicadores indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores financeiros empréstince uestinicadores financeiros empréstince indicadores financeiros empréstince uestino DeF empréstince	Indicadores financeiros Lado Subida Desi idados cadastrais dir Image: Corrente dir Image: C	Ilocatize o item navegando abaixo Ilocatize o item navegando abaixo sase de dados Lado dados cadastrais Lado demonstrativos financeiros dir cotações dir empréstimo de ativos dir quantidade de ações acionistas composição da carteira dicadores indicadores financeiros indicadores técnicos L Candie Stick definido pelo usuánio ramentas de análise valuation DCF	Ativo associado ao gráfico se de dados dados cadastrais dedos cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira licadores financeiros indicadores de mercado indicadores técnicos Candle Stick definido pelo usuário ramentas de análise valuation DCF
Valuation DCF	valuation DCF			mercado nicos			s to					arâmetros clique na aba "definição avançada" acima	ace de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira dificadores financeiros indicadores de mercado indicadores de mercado indicadores técnicos L Candle Stick definito pelo usuário erramentas de análise valuation DCF	sise de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira dicadores indicadores financeiros indicadores de mercado indicadores técnicos Candle Stick definido pelo usuário rramentas de análise valuation DCF	Nucleico Vieni naveganito dodxo Judados cadastrais dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira licadores indicadores financeiros indicadores de mercado indicadores técnicos - Candle Stick definido pelo usuário rramentas de análise valuation DCF	Incatize o item navegando abaixo Auto associato a grano ase de dados Lado Subida Desi demonstrativos financeiros Cando stata dir Indicadores composição da carteira dicadores Alterar todos: dir* indicadores financeiros Indicadores financeiros Indicadores financeiros indicadores financeiros Indicadores financeiros Indicadores financeiros indicadores de mercado Indicadores financeiros Indicadores financeiros valuation DCF Para atterar outros parâmetros clique na aba "definição avançada" acima	Ativo associado ao gráfico se de dados dados cadastrais dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira lindicadores financeiros indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores de mercado indicadores de marcado indicadores de natise valuation DCF
Valuation DCF	valuation DCF			mercado nicos uário áilise			s to					arâmetros clique na aba "definição avançada" acima	ace de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira dificadores Indicadores financeiros Indicadores financeiros Indicadores financeiros Indicadores financeiros Indicadores financeiros Indicadores técnicos - Candle Stick definido pelo usuário erramentas de análise valuation DCF	sise de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira dicadores indicadores financeiros indicadores de mercado indicadores de mercado indicadores de mercado indicadores de marcado indicadores de análise valuation DCF	Indicadore stérnicos cotadores financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira ticadores indicadores financeiros indicadores técnicos - Cande Stick definido pelo usuário rramentas de análise valuation DCF	Ilecatize o item navegando abaixo ase de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira dicadores financeiros indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores téxnicos └─Candle Stick definido pelo usuário rramentas de análise valuation DCF	Ativo associado ao gráfico Ativo associado ao gráfico Corrente orrente Corrente Corrente Corren
ferramentas de analise	ferramentas de anàlise			mercado nicos uário			s fo					arâmetros clique na aba "definição avançada" acima	ace de dados Lado Subid dados cadastrais Lado Subid demonstrativos financeiros Corrente cotações Alterar todos: dir empréstimo de ativos Alterar todos: dir quantidade de ações Alterar todos: dir acionistas Composição da carteira tilicadores Indicadores financeiros Indicadores de mercado Indicadores técnicos Lado Subid Contente Candle Stick definido pelo usuário	see de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira dicadores indicadores ficanceiros indicadores técnicos Candle Stick definido pelo usuário	Notatize 0 term naveganto abaxo Lado Subid dados cadastrais Lado Subid dados cadastrais dir Image: Control of Control o	Il locatores financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira dicadores financeiros indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores téoricos	Ativo associado ao gráfico se de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira licadores financeiros indicadores financeiros indicadores técnicos Locande Stick definido pelo usuário
				nercado nicos uário álise			s io					arâmetros clique na aba "definição avançada" acima	acese de ados Lado Subida Des dados cadastrais dir	ses de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira diradores indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores de mercado indicadores de mercado indicadores técnicos definido pelo usuário rramentas de análise	Indicadore of term raveganito abaxo dados cadastrais dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira ticadores indicadores financeiros indicadores de mercado indicadores técnicos - Candle Stick definido pelo usuário tramentas de análise	Incatize o item navegando abaixo Auto associado al granto ase de dados Lado dados cadastrais Lado demonstrativos financeiros corrente cotações dir empréstimo de ativos Alterar todos: dir* quantidade de ações Alterar todos: dir* acionistas Composição da carteira dicadores Indicadores financeiros indicadores de mercado Indicadores técnicos Lado subida De Experimenta de análise	Ativo associado ao gráfico Ativo associado ao gráfico Ativo associado ao gráfico Corrente din co
1 F 0.05				mercado nicos uário álise			s Jo					arâmetros clique na aba "definição avançada" acima	acese de ados Lado Subida Des dados cadastrais dir	ses de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira diradores indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores de mercado indicadores de mercado indicadores técnicos definido pelo usuário rramentas de análise	Indicador of term ravegando abaxo dados cadastrais dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira ticadores indicadores financeiros indicadores de mercado indicadores técnicos - Candle Stick definido pelo usuário tramentas de análise	Incatize o item navegando abaixo Indo associado di granto ase de dados Lado Subida Dec dados cadastrais dim demonstrativos financeiros corrente cotações Micionar empréstimo de ativos Alterar todos: dir* quantidade de ações Alterar todos: dir* acionistas Composição da carteira dicadores Indicadores financeiros indicadores de mercado Indicadores técnicos Lado Subida Dec Indicadores técnicos indicadores técnicos Indicadores técnicos indicadores de mercado Indicadores técnicos indicadores técnicos Indicadores técnicos indicadores de nateira Indicadores técnicos	Ativo associado ao gráfico Ativo associado ao gráfico Ativo associado ao gráfico Conde stavos quantidade de ações acionistas composição da carteira indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores de mercado indicadores de mercado indicadores de mercado indicadores técnicos composição da carteira indicadores técnicos indicadores indicadores técnicos ind
Valuation Little	valuation DCE			mercado nicos uário álise			s to					arâmetros clique na aba "definição avançada" acima	ace de dados Lado Subida Des dados cadastrais corrente dir dir dir demonstrativos financeiros corrente dir dir <td< td=""><td>ssed e dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira dicadores financeiros indicadores financeiros indicadores técnicos - Candle Stick definido pelo usuário rramentas de análise valuation DE5</td><td>Indicadores ficanceiros Lado Subida Des dados cadastrais dir demonstrativos financeiros dir cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas acionistas composição da carteira ficadores financeiros indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores técnicos Candle Stick definido pelo usuário rramentas de análise valuetion DCE</td><td>Ilecatice o item navegando abaixo ase de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações quantidade de ações acionistas composição da carteira dicadores financeiros indicadores técnicos - Candle Stick definido pelo usuário rramentas de análise valuation DES</td><td>Ativo associado ao gráfico se de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira licadores financeiros indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores técnicos Locandle Stick definido pelo usuário ramentas de análise valuetion DCE</td></td<>	ssed e dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira dicadores financeiros indicadores financeiros indicadores técnicos - Candle Stick definido pelo usuário rramentas de análise valuation DE5	Indicadores ficanceiros Lado Subida Des dados cadastrais dir demonstrativos financeiros dir cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas acionistas composição da carteira ficadores financeiros indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores técnicos Candle Stick definido pelo usuário rramentas de análise valuetion DCE	Ilecatice o item navegando abaixo ase de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações quantidade de ações acionistas composição da carteira dicadores financeiros indicadores técnicos - Candle Stick definido pelo usuário rramentas de análise valuation DES	Ativo associado ao gráfico se de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira licadores financeiros indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores técnicos Locandle Stick definido pelo usuário ramentas de análise valuetion DCE
Para alterar outros parâmetros clique na aba "definição avançada" acima	Para alterar outros parâmetros clique na aba "definição avançada" acima	ıs clique na aba "definição avançada" acima	os clique na aba "definição avançada" acima	Para alterar outros parân	Pa		Para alterar o				all and to do b. all	Alterar lodos, dir*	Lado Subida Des corrente dir	Lado Subida Des corrente dir	Lado Subida Des corrente dir	Lado Subida Des corrente +	Ativo associado ao gráfico
compréstimo de ativos Alterar todos: dir* empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira indicadores indicadores financeiros indicadores de mercado indicadores técnicos L-Candle Stick definido pelo usuário	Alterar todos: dir* Alterar todos: dir* Para alterar outros parâmetros clique na aba "definição avançada" acima composição da carteira ndicadores indicadores financeiros indicadores de mercado indicadores de mercado	Aiterar todos; dir *	Atterar todos: dir	ativos per atterar outros parân carteira	Pa		Para alterar or		/	Alterar todos:	Iterar todos: dir	filterertedee: dir	dados cadastrais directorente d	Ase de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros	se de dados cadastrais directivos dados dados cadastrais directivos dados	localize o item navegando abaixo Lado Subida Der ase de dados dados cadastrais dire dire dire dire dire dire dire dire	Ativo associado ao gráfico se de dados dados cadastrais dados cadastrais damonstrativos financeiros
cotações Alterar todos: dir empréstimo de ativos Alterar todos: dir quantidade de ações acionistas acionistas composição da carteira indicadores Indicadores financeiros indicadores de mercado indicadores técnicos L Candle Stick definido pelo usuário	cotações Alterar todos: dir empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira indicadores indicadores financeiros indicadores de mercado	Alterar todos; dir * Is clique na aba "definição avançada" acima	Alterar todos: dir▼ os clique na aba "definição avançada" acima	ativos ições Para alterar outros parán	Pa		Para alterar or		,	Alterar todos:	Iterar todos: dir	Altorortodoo:	dados cadastrais Lado Subida De	dados cadastrais Lado Subida De	dados cadastrais dire directore dire	localize o item navegando abaixo Lado Subida De dados cadastrais Lado Subida De	Ativo associado ao gráfico se de dados dados cadastrais corrente dire
demonstrativos financeiros cotações empréstimo de alivos quantidade de ações acionistas composição da carteira indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores de mercado indicadores de mercado indicadores técnicos Loandie Stick definido pelo usuário	demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira indicadores indicadores financeiros indicadores de mercado indicadores de mercado	Alterar todos: dir*	Alterar todos: dir v os clique na aba "definição avançada" acima	financeiros • Milcionar ativos gões • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Pa		Para atterar or	icionar	,	Alterar todos:	Iterar todos: dir	Ellever textee:	ase de dados Lado Subida De:	ase de dados Lado Subida Der	se de dados Lado Subida De:	Ilocalize o item navegando abaixo Auto associado ao granco Isse de dados Lado Subida De:	localize o item navegando abaixo Ativo associado ao gráfico Lado Subida Dec
dados cadastrais dir demonstrativos financeiros dir cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira Indicadores da carteira indicadores financeiros indicadores térnicos indicadores térnicos Candle Stick definido pelo usuário definido pelo usuário	dados cadastrais demonstrativos financeiros demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos Alterar todos: dir" quantidade de ações acionistas composição da carteira Indicadores financeiros indicadores financeiros indicadores de mercado	dir * Alterar todos: dir * Is clique na aba "definição avançada" acima	dir Alterar todos: dir	is corrente financeiros ativos ativos ordena atterar outros parân carteira	nos Pa		eiros	rrente	,	Alterar todos:	dir*	dir e	a rocalizo o Rom navogalino analizo		lucalize o keni navegalku abalxu	localize o item navegando abaixo Ativo associado ao granico	localize o item navegando abaixo Ativo associado ao gráfico
base de dados Lado Subida D dados cadastrais dir dir	base de dados Lado Su dados cadastrais dir* dir* demonstrativos financeiros corrente dir* cotações empréstimo de ativos dir* quantidade de ações acionistas composição da carteira indicadores indicadores de mercado indicadores de mercado	Lado Subida dir* -	Lado Subida (dir Alterar todos: dir os clique na aba "definição avançada" acima	is financeiros ativos gos atterar outros parán carteira	nos Pa		eiros • corrente • chicionar Para atterar or	rrente icicionar	,	Alterar todos:	Lado dir	Lado Subida dir -	u localize o item paverando abaixo Attvo associado ao granco	localize o item navegando abaixo Ativo associado ao granico	Ativo associado ao granico		Attaccessible on wiffing

"Lado" refere se ao lado da escala se ela irá ficar na direita ou esquerda. No exemplo mantivemos o lado direito da escala.



Figura 115: Tela do Lado da Escala

Digite 3 caracteres ou mais	×	Definição simples	Definição avançada		
Qu localizo o itom navogando abaixo		Ativo associado ao g	ráfico		
base de dados				Lad	o jubida Desci
dados cadastrais		corrente		dir	
demonstrativos financeiros		+ Adicionar		D	÷ -
cotações				Alterar todos: dir	
empréstimo de ativos					
quantidade de ações		Para alterar outros p	arâmetros clique na aba "d	efinição avançada" acima	(
composição do corteiro					
indicadores					
indicadores financeiros					
indicadores de mercado					
indicadores técnicos					
Candle Stick					
definido pelo usuário					
rerramentas de analise					
valuation DCF					

Em "Subida" ou "Descida" o sistema dá acesso a uma paleta de cores para você escolher o da sua preferência.



Figura 116: Tela Selecionando as Cores da Subida e da Descida

📃 🕒 🖻 🖨 🌐 ? 🗵 Sid Nacional • ON • C	CSNA3 📀 Bovespa 🧃 (Gráficos 🛛 💥 声戸日🙋 🗟 % 👃 🚍 💷
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS Baic color: Baic color: Cutom color: Definido pelo USUano Certamentas de análise Valuation DCF	Definição simples Definição avançada Ativo associado ao gráfico corrente Adicionar Para alterar outros parâmetros clique na aba "definição a	terar todos: dir vançada" acima
	OF	CANCELAR

Fonte: Economática (2024).

Selecione a cor desejada da "Subida" e da "Descida" e clique em "ok". A cor escolhida no exemplo para a "Subida" foi verde e "Descida" vermelho.



Figura 117: Tela das Cores Selecionadas

Digite 3 caracteres ou mais	X Definição simples Definição avanç	çada
Du localize o item navegando abaixo	Ativo associado ao gráfico	
dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira indicadores indicadores financeiros indicadores de mercado indicadores técnicos L Candle Stick definido pelo usuário ferramentas de análise valuation DCF	corrente : Adicionar Para alterar outros parâmetros clique r	Lado, Subida Desc dir Alterar todos: dir na aba "definição avançada" acima

Na aba de "definição avançada" tem a opção de trocar a "moeda" e colocar "legenda". No exemplo não adicionamos nenhuma das opções.



Figura 118: T	ela da Defini	ção Avançada
---------------	---------------	--------------

DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS							
Localize o item desejado digitando seu nome Digite 3 caracteres ou mais	Definição simples Definição avançada						
Ou localize o item navegando abaixo	Ativo associado ao gráfico						
base de dados dados cadastrais demonstrativos financeiros cotações	Lado Subida Desci corrente dir Adicionar Alterar todos: dir						
empréstimo de ativos quantidade de ações acionistas composição da carteira indicadores indicadores financeiros	Moeda • em moeda original ajuste por inflação em us dollars • em euros em rel ao índice personalizado						
indicadores de mercado indicadores técnicos L Candle Stick definido pelo usuário ferramentas de análise valuation DCF	Legenda Linha 1 Linha 2 Linha 3						
	APAGAR						
	OK CANCELAR						

Logo em seguida clique em "ok".



Figura 119: Tela Indicando o Ok.

Digite 2 caracterias ou mais	Definição simples	Definição avançada					
Digite 3 caracteres ou mais							
Ou localize o item navegando abaixo	Ativo associado ao g	Ativo associado ao gráfico					
base de dados				Lado Subida Des			
dados cadastrais	corrente			dir 🕶 📕			
demonstrativos financeiros	+ Adicionar						
empréstimo de ativos			Alterar todos:	dir			
quantidade de ações							
acionistas	Moeda						
composição da carteira	em moeda original o ajuste por inflação em us dollars						
indicadores	em euros em rel ao índice personalizado						
indicadores financeiros							
indicadores técnicos	Legenda		N				
Candle Stick	Linha 1		16				
definido pelo usuário	Linha 2						
ferramentas de análise	Linna 2						
valuation DCF	Linha 3						
	Linha 4						
	A	PAGAR					

Fonte: Economática (2024).

Temos a evolução dos Condles para ordinários a Sid Nacionval On CSNA3, que é o ativo selecionado no exemplo.

Figura 120: Tela do Gráfico de Condles Pronto





Para trocar o ativo corrente é só selecionar onde está destacado em "vermelho" e colocar o ativo corrente desejado para acompanhar a evolução do Condle.

Figura 121: Tela para Trocar o Ativo

€ ≡	(±	Þ	D	Ĵ	?	🐼 Sid Nacional • ON • CSNA3	🚾 Bovespa 🔹	Gráficos	∷≇휟ℍ◙ᇣ%ㅅᆿ	_ 🗹 🗙
Candle)								, — —		-55
										50
									NYN I	30
									pro Plan	45

Fonte: Economática (2024).

Para verificar melhor a evolução do Condle no gráfico é só utilizar os recursos no canto superior direito da plataforma.

Figura 122: Tela dos Recursos da Plataforma



Fonte: Economática (2024).

Marcar área a ser expandida. É possível selecionar uma parte do gráfico e expandir a informação.

p p

Zoom IN e Zoom Out, recurso que dá zoom no gráfico inteiro.

Mostrar todo o período. O sistema traz toda evolução gráfica histórica que a plataforma da Economática tem à disposição de acordo com cada ativo corrente.





Complementos gráficos. Pode ser adicionado alguns complementos ou imagens



conforme mostra o quadro abaixo.

Figura 123: Tela dos Complementos Gráficos

Comp	lemer	ntos			- 01-		
Re	ta	Car	s al	Fibonacci Tex			
mage	ens				2		
<u></u>	\odot	\odot	8			۲	ST
**	۲	!	?	X	۴	1	
+		+	*	+	*	+	

Fonte: Economática (2024).

Medidor de variação. Para verificar a variação de percentual de um ponto a outro

no gráfico.



5. ORIENTAÇÕES FINAIS

A Economática se apresenta como uma ferramenta poderosa e versátil, especialmente para acadêmicos e profissionais das áreas de economia, administração e contabilidade. Por meio de suas funcionalidades robustas, como análise de ativos, geração de relatórios personalizados, construção de gráficos e ferramentas interativas, ela possibilita estudos aprofundados e decisões baseadas em dados confiáveis. Este trabalho procurou explorar as principais funcionalidades da plataforma e demonstrar como ela pode ser integrada ao contexto acadêmico para maximizar o aprendizado e a prática profissional.

Ao longo do conteúdo, foi possível compreender desde o primeiro acesso à plataforma até a utilização de recursos avançados, como o screening para seleção de ativos e a construção de gráficos específicos. A capacidade de exportação de relatórios detalhados também se destacou como um diferencial que contribui significativamente para a organização e apresentação dos dados de forma clara e objetiva. Esses recursos tornam a Economática uma ferramenta essencial tanto para a realização de trabalhos acadêmicos quanto para o uso em atividades do mercado financeiro.

Além disso, a interface intuitiva e a personalização de dados tornam o processo de aprendizado mais fluido. A diversidade de tipos de gráficos e relatórios disponíveis proporciona uma experiência rica para análise e apresentação de resultados. Mesmo com o vasto conteúdo explorado neste trabalho, é natural que, em alguns momentos, dúvidas ou dificuldades possam surgir durante o uso da plataforma, especialmente para iniciantes.

Para sanar eventuais dúvidas, os acadêmicos têm à disposição diferentes canais de suporte. Primeiramente, é recomendável buscar auxílio junto à universidade, que frequentemente disponibiliza tutoriais, materiais de apoio e orientadores capacitados para guiar os alunos na utilização da ferramenta. Além disso, a própria Economática oferece suporte técnico por meio de tutoriais, guias rápidos e atendimento especializado para esclarecer questões específicas sobre a plataforma.

Por fim, este trabalho buscou não apenas descrever as funcionalidades da Economática, mas também destacar sua relevância como uma ferramenta prática e estratégica. Seja no âmbito acadêmico ou no mercado financeiro, ela representa uma ponte entre teoria e prática, capacitando o usuário a tomar decisões informadas e desenvolver competências valiosas. Com o suporte disponível tanto da universidade quanto da plataforma, os acadêmicos estão bem amparados para explorar ao máximo os benefícios que a Economática



tem a oferecer.

REFERÊNCIAS

ASSAF NETO, Alexandre. Finanças corporativas e valor. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2020.

AUTOR DESCONHECIDO. Vídeo disponível no Google Drive. 2024. Disponível em: <u>https://drive.google.com/file/d/1eekSbQ2L8hkwVMWFPt8kiRCEc8CDpIi4/view</u>. Acesso em: 10 set. 2024.

AUTOR DESCONHECIDO. Vídeo disponível no Google Drive. 2024. Disponível em: <u>https://drive.google.com/file/d/1AS22G1aDaTEDoe1FHNIzoOHabzcO70cY/view</u>. Acesso em: 01 nov. 2024.

CAMPOS, F. K. D. **APOSTILA DO CURSO DE ECONOMÁTICA.** FLORIANÓPOLIS: ESAG/UDESC, 2008. Disponível em: <u>https://pt.scribd.com/document/208699058/APOSTILA-ECONOMATICA</u>. Acessado em 01 nov. 2024.

ECONOMATICA. Extração de relatórios completos para vários ativos. 2021. Disponível em: https://www.youtube.com/watch?v=-uMAnkxkS5w. Acesso em: 20 nov. 2024.

ECONOMATICA. Gráficos. 2021. Disponível em: https://www.youtube.com/watch?v=tN8HAJUEZbY. Acesso em: 19 nov. 2024.

ECONOMÁTICA. Manual em português: introdução ao StockGuide. Disponível em: <u>https://cdn.economatica.com/manual/portugues/manual.htm#StockGuide/Introducao.htm</u>. Acesso em: 20 nov. 2024.



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL CAMPUS DE NAVIRAÍ - CPNV CURSO DE ADMINISTRAÇÃO



ECONOMÁTICA. Quick Guide Economatica. Disponível em: <u>https://quickguide.economatica.com/IndexPTB.html</u>. Acesso em: 15 nov. 2024.

ECONOMATICA. Screening. 2021. Disponível em: https://www.youtube.com/watch?v=GYgpK5QOmlc. Acesso em: 22 nov. 2024.

ECONOMATICA. Uso da Plataforma Economatica para Pesquisa Científica | Treinamento Economatica em Universidades. 2021. Disponível em: https://www.youtube.com/watch?v=9fIkBuZWI9I. Acesso em: 17 nov. 2024.

FACULDADE DE ECONOMIA, ADMINISTRAÇÃO E CONTABILIDADE DE

RIBEIRÃO PRETO (FEARP). Treinamento em vídeo para o Economatica. 2014. Disponível em:

https://www.fearp.usp.br/prme/item/3136-treinamento-em-video-para-o-economatica.html. Acesso em: 18 nov. 2024.

FECAP. Workshop Economatica. 2020. Disponível em: https://www.youtube.com/watch?v=1mmcMl2nNb8. Acesso em: 06 nov. 2024.

KÖRBES, Paulo J.. **Guia rápido de Economática:** para finalidade didáticas. Sinop: Ed UFMT, 2017.

SEMEAD. Tutorial para acesso à Economática via FECAP. 2023. Disponível em: <u>https://semead.com.br/23/tutorial-para-acesso-a-economatica-via-fecap/</u>. Acesso em: 18 nov. 2024.

SUELEN SILVA. Treinamento básico - Economatica. 2020. Disponível em: https://www.loom.com/share/8fff51ede1794579a0027936d2f874e0. Acesso em: 20 nov. 2024.