



Manual do Usuário

Sistema Análise de Ações

Bem-vindo ao Manual do Usuário do sistema Análise de Ações. Ele irá guiá-lo através das funções do sistema para facilitar seu aprendizado e utilização.

O sistema Análise de Ações é uma plataforma projetada para ajudar os usuários a tomar decisões informadas ao investir no mercado de ações. Com base em dados financeiros e de mercado, o sistema oferece análises técnicas e gráficos interativos que ajudam os usuários a avaliar o desempenho das ações de sua escolha.

Os usuários podem adicionar ações à sua carteira e receber atualizações em tempo real sobre mudanças nos preços das ações e outros indicadores financeiros, através de gráficos na Internet. O sistema também oferece recursos avançados, como filtros personalizáveis, indicadores técnicos e análise comparativa de ações, para ajudar os usuários a identificar oportunidades de investimento e a minimizar riscos.

Com uma interface amigável e fácil de usar, o sistema de análise de ações é adequado tanto para investidores iniciantes quanto experientes. Ele oferece uma variedade de ferramentas e recursos para ajudar os usuários a tomar decisões informadas e alcançar seus objetivos de investimento.

Caso seja necessário algum suporte, envie um e-mail para suporte@analisedeacoes.net.br que nossa equipe terá o maior prazer em atendê-lo.

Importante: As sugestões feitas pelo sistema para compra ou venda de ações se baseiam apenas em cálculos estatísticos. Em função disso, quaisquer perdas financeiras decorrentes da compra ou venda de ativos sugeridos pelo sistema serão de inteira responsabilidade do usuário, conforme o contrato de licença de utilização de software aceito no momento da instalação do sistema.

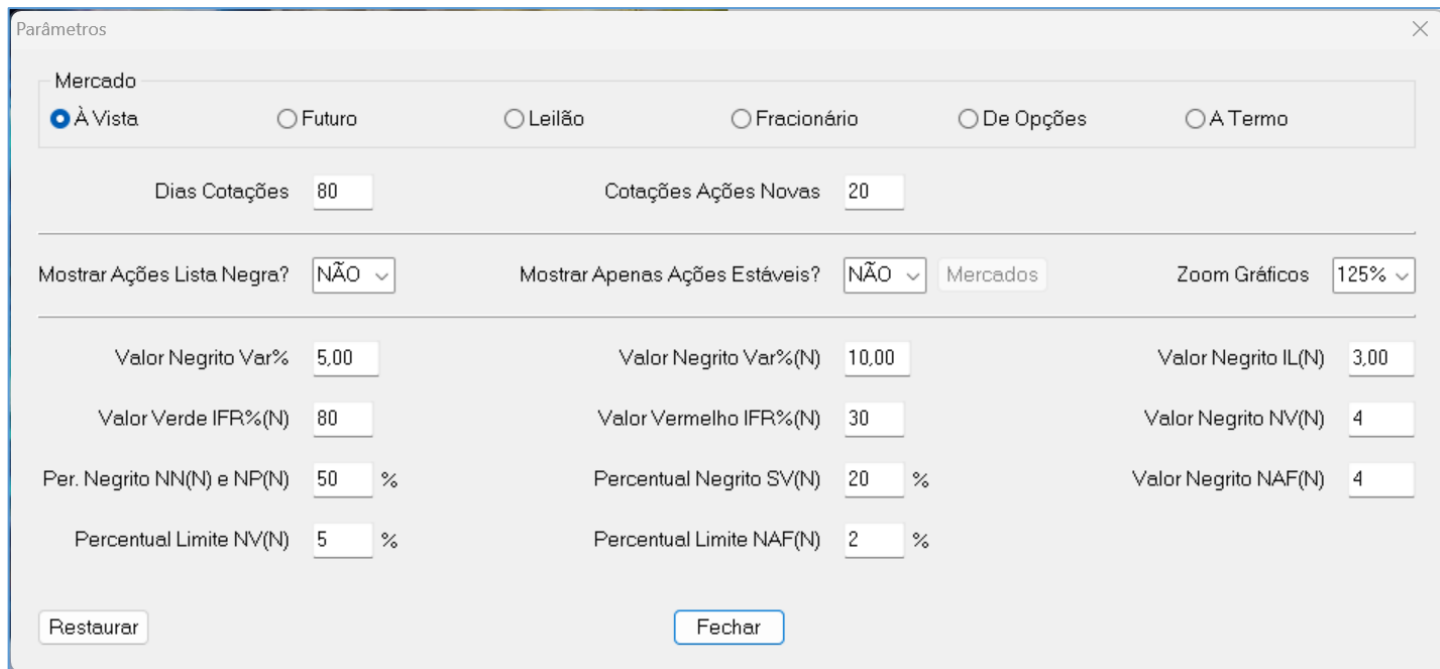
Sumário

	Parâmetros	4
	Links de Ações	7
	Filtros de Ações	9
	Ações	14
	Perfis	16
	Ações Lista Negra	18
	Carteiras Recomendadas	20
	Download Cotações.....	23
	Importar Cotações.....	25
	Indicadores das Ações	27
	Indicadores dos Setores	35
	Ranking das Ações	41
	Ranking dos Setores	43
	Ações em Alta e Baixa.....	45
	Variação Média das Ações	47
	Ações Mais Recomendadas	49
	Setores Mais Recomendados.....	51
	Pontos de Entrada e Saída	53
	Manual do Usuário.....	56
	Atualizar Usuário.....	57
	Verificar Atualizações	59
	Cancelar Assinatura.....	60

	Desligar/Ligar Filtros de Ações.....	61
	Trocar Perfil.....	62
	Backup/Restore	63
	Sobre	64

Parâmetros

Os parâmetros são as configurações que os usuários podem personalizar para atender à sua forma de utilizar o sistema.



Parâmetros

Mercado

☒ À Vista ☐ Futuro ☐ Leilão ☐ Fracionário ☐ De Opções ☐ A Termo

Dias Cotações 80 Cotações Ações Novas 20

Mostrar Ações Lista Negra? NÃO Zoom Gráficos 125%

Valor Negrito Var% 5,00 Valor Negrito Var%(N) 10,00 Valor Negrito IL(N) 3,00

Valor Verde IFR%(N) 80 Valor Vermelho IFR%(N) 30 Valor Negrito NV(N) 4

Per. Negrito NN(N) e NP(N) 50 % Percentual Negrito SV(N) 20 % Valor Negrito NAF(N) 4

Percentual Limite NV(N) 5 % Percentual Limite NAF(N) 2 %

Parâmetros

1. Mercado

Determina qual mercado de ações o usuário irá acompanhar. Ele pode acompanhar mais de um mercado, um para cada *Perfil* que ele criar.

2. Dias Cotações

Número máximo de dias de cotações que o sistema utilizará para efetuar análises. O valor *default* de 80 significa que o sistema voltará no máximo 80 cotações no passado. Os dias de cotações são dias em que são realizados pregões na B3, ou seja, dias úteis (o que exclui sábados, domingos e feriados).

3. Cotações Ações Novas

É o número de cotações utilizadas pelo sistema para determinar se uma ação pode ser considerada *NOVA*. O valor *default* de 20 significa que as ações que tiveram o seu IPO há menos de 20 cotações serão marcadas como novas.

4. Mostrar Ações Lista Negra?

Opção que indica se o sistema deve deixar aparecer ou não as ações incluídas na *Lista Negra*. Essas ações são aquelas que o usuário não quer visualizar no sistema, mesmo que elas atendam aos filtros criados pelo usuário.

5. Mostrar Apenas Ações Estáveis?

Indica se o sistema deve deixar aparecer ou não as ações *Estáveis*. Ações estáveis são aquelas que têm cotações em **todos os dias** dentro do período de análise selecionado pelo usuário. O botão *Mercados* fica habilitado caso a resposta seja *Sim*, para que seja possível escolher para quais mercados essa opção será válida.

6. Zoom Gráficos

Esse valor determina o tamanho dos gráficos que aparecem nos relatórios do sistema. Ele é calculado automaticamente na instalação do sistema, mas pode ser alterado para se ajustar à placa de vídeo do dispositivo do usuário.

7. Valor Negrito Var%

Parâmetro que destaca os valores da coluna *Var%* dos *Indicadores das Ações e Setores*. O valor *default* de 5,00 indica que todos os valores positivos **maiores ou iguais a 5** aparecerão em **negrito**, bem como os negativos **menores ou iguais a -5**. Além disso, todos os valores **maiores que 0** aparecem em **verde** e todos os valores **menores que 0** aparecem em **vermelho**.

8. Valor Negrito Var%(N)

Parâmetro que destaca os valores da coluna *Var%(N)* dos *Indicadores das Ações e Setores*. O valor *default* de 10,00 indica que todos os valores positivos **maiores ou iguais a 10** aparecerão em **negrito**, bem como os negativos **menores ou iguais a -10**. Além disso, todos os valores **maiores que 0** aparecem em **verde** e todos os valores **menores que 0** aparecem em **vermelho**.

9. Valor Negrito IL(N)

Parâmetro que destaca os valores da coluna *IL(N)* dos *Indicadores das Ações e Setores*. O valor *default* de 7,00 indica que todos os valores positivos **maiores ou iguais a 7** aparecerão em **negrito**. Além disso, todos os valores **maiores que 0** aparecem em **verde**.

10. Valor Verde IFR%(N)

Parâmetro que destaca os valores da coluna *IFR%(N)* dos *Indicadores das Ações e Setores*. O valor *default* de 80 indica que todos os **valores positivos maiores ou iguais a 80** aparecerão na cor **verde**. Além disso, se o valor atual for **menor que 0** e o valor da cotação anterior for **maior que 0**, ele aparecerá em **negrito**, indicando que houve um possível ponto de inflexão.

11. Valor Vermelho IFR%(N)

Parâmetro que destaca os valores da coluna *IFR%(N)* dos *Indicadores das Ações e Setores*. O valor *default* de 30 indica que todos os **valores positivos menores ou iguais a 30** aparecerão na cor **vermelha**. Além disso, se o valor atual for **maior que 0** e o valor da cotação anterior for **menor que 0**, ele aparecerá em **negrito**, indicando que houve um possível ponto de inflexão.

12. Valor Negrito NV(N)

Parâmetro que destaca os valores da coluna *NV(N)* dos *Indicadores das Ações e Setores*. O valor *default* de 4 indica que todas os valores positivos **maiores ou iguais a 4** aparecerão em **negrito**. Além disso, todos os valores **maiores que 0** aparecem em **verde** ou **vermelho**, acompanhando o sinal do indicador *Var%* (*Última Variação*).

13. Per. Negrito NN(N) e NP(N)

Parâmetro que destaca os valores das colunas *NN(N)* e *NP(N)* dos *Indicadores das Ações e Setores*. O valor *default* de 50 indica que todas os valores positivos **maiores que 50%** do número de cotações (N) aparecerão em **negrito**. Além disso, todos os valores **maiores que 0** aparecem em **verde**.

14. Percentual Negrito SV(N)

Parâmetro que destaca os valores da coluna *SV(N)* dos *Indicadores das Ações e Setores*. O valor *default* de 20 indica que todas os valores positivos **maiores ou iguais a 20%** do número de cotações (N) aparecerão em **negrito**, bem como os negativos **menores ou iguais a -20%** do número de cotações (N). Além disso, todos os valores **maiores que 0** aparecem em **verde** e todos os valores **menores que 0** aparecem em **vermelho**.

15. Valor Negrito NAF(N)

Parâmetro que destaca os valores da coluna *NAF(N)* dos *Indicadores de Ações e Setores*. O valor *default* de 4 indica que todas os **valores positivos maiores ou iguais a 4** aparecerão em **negrito**. Além disso, todos os valores **maiores que 0** aparecem em **verde**.

16. Percentual Limite NV(N)

As variações **maiores ou iguais** ao valor desse parâmetro serão consideradas na contagem do número de variações diárias.

17. Percentual Limite NAF(N)

As variações **maiores ou iguais** ao valor desse parâmetro serão consideradas na contagem do número de fechamentos maiores que as aberturas dos dias anteriores.

18. Botão Restaurar

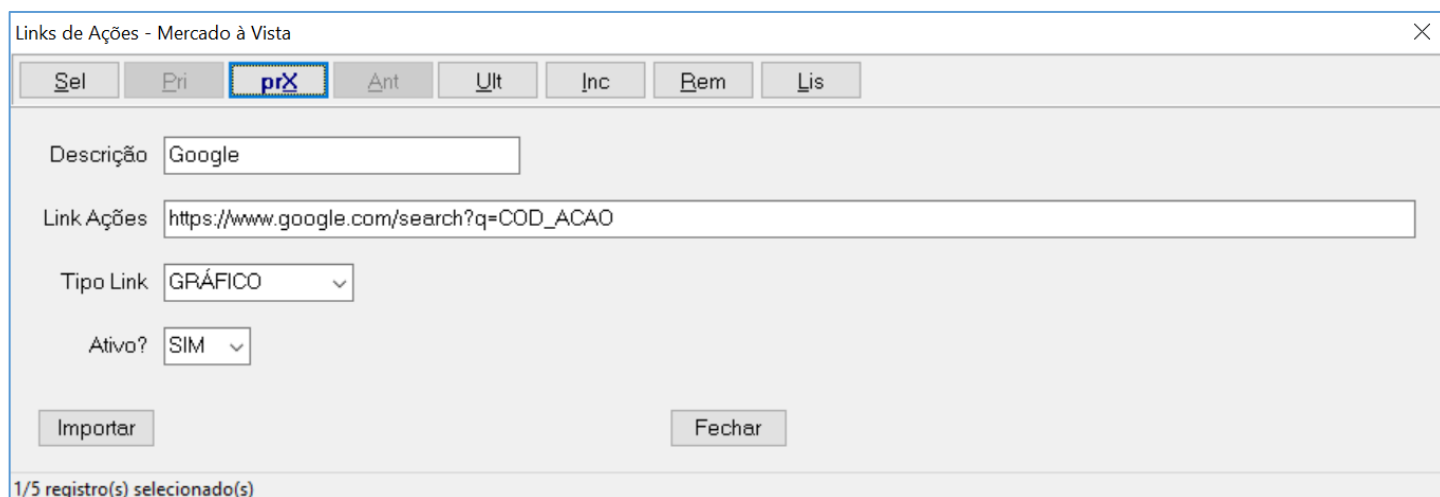
O botão *Restaurar* restaura todos os parâmetros para sua configuração original.

19. Botão Fechar

Fecha a tela e grava as alterações feitas.

Links de Ações

Os links de ações são os endereços de Internet (URLs) que aparecem ao clicar com o botão direito em uma determinada ação em *Indicadores das Ações*. Esses links podem ser *gráficos* ou *informações* sobre as ações. A palavra reservada *COD_ACAO* deve ser utilizada ao criar o link. Ela define o campo do link que será substituído pelo código da ação, ao abrir o link no navegador. Se a palavra *COD_ACAO* não for utilizada, o link será aberto sem uma ação específica.



Links de Ações

1. Botão *Sel*

Esse botão é utilizado para selecionar os links de ações já cadastrados no sistema. Todos os campos da tela podem ser utilizados como critérios de seleção. Caso nenhum campo seja preenchido, o sistema irá trazer todos os registros existentes.

2. Botão *Pri*

O botão *Pri* posiciona o cursor no primeiro registro selecionado.

3. Botão *prX*

Esse botão posiciona o cursor no próximo registro selecionado.

4. Botão *Ant*

O botão *Ant* posiciona o cursor no registro anterior da seleção.

5. Botão *Ult*

Esse botão posiciona o cursor no último registro selecionado.

6. Botão *Inc*

O botão *Inc* é utilizado para incluir um novo registro.

7. Botão *Rem*

Esse botão remove o registro corrente.

8. Botão *Lis*

O botão *Lis* lista os registros selecionados, mostrando a listagem na tela.

9. Descrição

Esse campo descreve o *Link de Ações*.

10. Link Ações

Representa o endereço na Internet (URL) do *Link de Ações*.

11. Tipo Link

Define o tipo do *Link de Ações*, que pode ser *GRÁFICO* ou *INFORMAÇÃO*.

12. Ativo?

Define se o *Link de Ações* está ou não ativo.

13. Botão *Importar*

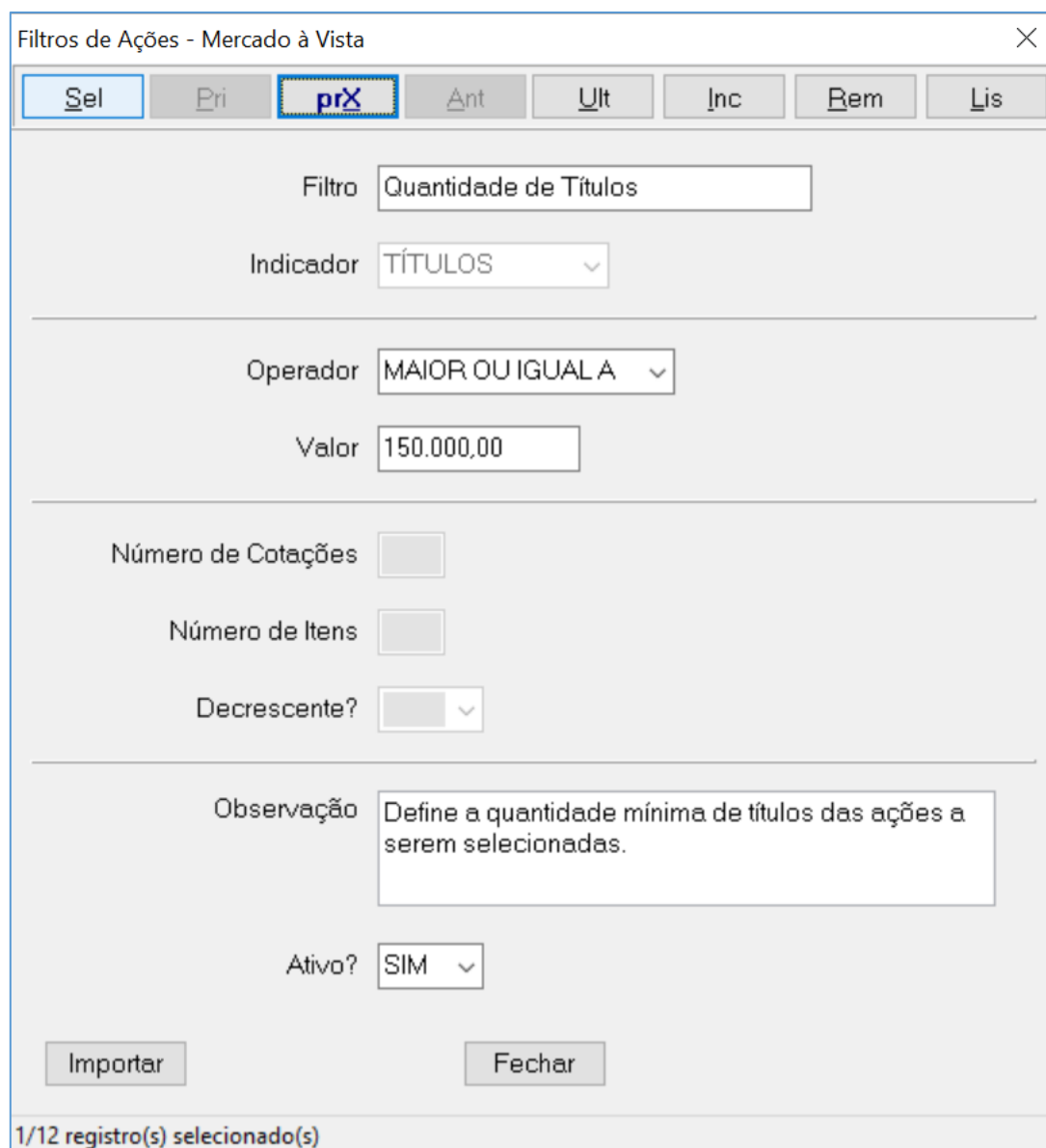
Efetua a importação dos links de ações de outros *Mercados*.

14. Botão *Fechar*

Fecha a tela e grava as alterações feitas no registro.

Filtros de Ações

São os filtros utilizados por todo o sistema e também gerar as ações da aba *Destaques* dos *Indicadores das Ações*. Para incluir um filtro, um *Indicador* deve ser escolhido e seu valor é utilizado para selecionar as ações que aparecem nas telas e relatórios do sistema. Cada *Mercado* tem o seu conjunto de filtros, ou seja, os filtros de um *Mercado* não valem para outro *Mercado*. Os filtros que utilizam os campos *Operador* e *Valor* são utilizados por todo o sistema, sendo que os que utilizam os campos *Número de Cotações* e *Número de Itens* são exclusivos da aba *Destaques*.



Filtros de Ações - Mercado à Vista

Sel Pri prX Ant Ult Inc Rem Lis

Filtro Quantidade de Títulos

Indicador TÍTULOS

Operador MAIOR OU IGUAL A

Valor 150.000,00

Número de Cotações

Número de Itens

Decrescente?

Observação Define a quantidade mínima de títulos das ações a serem selecionadas.

Ativo? SIM

Importar Fechar

1/12 registro(s) selecionado(s)

Filtros de Ações

No exemplo da figura acima, o *Filtro* criado seleciona as ações que têm uma quantidade de títulos negociados no dia **maior ou igual a** 150.000.

1. Botão *Sel*

Esse botão é utilizado para selecionar os filtros já cadastrados no sistema. Todos os campos da tela podem ser utilizados como critérios de seleção. Caso nenhum campo seja preenchido, o sistema irá trazer todos os registros existentes.

2. Botão *Pri*

O botão *Pri* posiciona o cursor no primeiro registro selecionado.

3. Botão *prX*

Esse botão posiciona o cursor no próximo registro selecionado.

4. Botão *Ant*

O botão *Ant* posiciona o cursor no registro anterior da seleção.

5. Botão *Ult*

Esse botão posiciona o cursor no último registro selecionado.

6. Botão *Inc*

O botão *Inc* é utilizado para incluir um novo registro.

7. Botão *Rem*

Esse botão remove o registro corrente.

8. Botão *Lis*

O botão *Lis* lista os registros selecionados, mostrando a listagem na tela.

9. Filtro

É o campo que descreve o filtro da aba *Destaques*.

10. Indicador

O campo *Indicador* define o critério que será utilizado para filtrar as ações. Uma explicação detalhada dos indicadores pode ser encontrada no capítulo *Indicadores das Ações*. São eles:

Indicador	Descrição
VAR%(N)	Variação percentual nas últimas N cotações
IL(N)	Índice de Lateralização nas últimas N cotações
IFR%(N)	Índice de força relativa nas últimas N cotações
NV(N)	Número de Variações $\geq$ X% nas últimas N cotações
NN(N)	Número de variações negativas antes da última positiva nas últimas N cotações
NP(N)	Número de variações positivas consecutivas nas últimas N cotações
SV(N)	Saldo do número de variações positivas e negativas nas últimas N cotações
NAF(N)	Número de Aberturas $\geq$ X% Acima dos Fechamentos Anteriores nas últimas N cotações
Fechamento	Cotação de fechamento da ação na data escolhida
Abertura	Cotação de abertura da ação na data escolhida
Máximo	Cotação máxima da ação na data escolhida
Mínimo	Cotação mínima da ação na data escolhida
Títulos	Quantidade de títulos negociados na data escolhida
Volume(\$)	Volume financeiro negociado na data escolhida

Os indicadores que têm (N) valem somente para a aba *Destaques*, enquanto que os 6 últimos indicadores podem ser aplicados também a todo o sistema.

11. Operador

O campo *Operador* define de que forma o *Indicador* escolhido para o *Filtro* é comparado com o *Valor*. Eles podem ser:

Operador
MAIOR QUE
MENOR QUE
MAIOR OU IGUAL A
MENOR OU IGUAL A
IGUAL A
DIFERENTE DE

12. Valor

O campo *Valor* define o valor a ser utilizado pelo *Filtro* para selecionar as ações.

13. Número de Cotações

O *Número de Cotações* define quantas cotações serão utilizadas para o cálculo do *Indicador* da aba *Destaques*.

14. Número de Itens

O *Número de Itens* define quantas ações serão mostradas na aba *Destaques*, dentro do critério escolhido para o *Filtro*.

15. Decrescente?

Esse campo informa ao sistema se o *Filtro* deve ser aplicado de forma decrescente ou crescente, ao mostrar as ações selecionadas na aba *Destaques* dos *Indicadores das Ações*.

16. Observação

Nesse campo deve ser informado um resumo sobre o que o *Filtro* deve fazer para selecionar as ações na aba *Destaques* dos *Indicadores das Ações*.

17. Ativo?

Define se o *Filtro* está ou não ativo.

18. Botão Importar

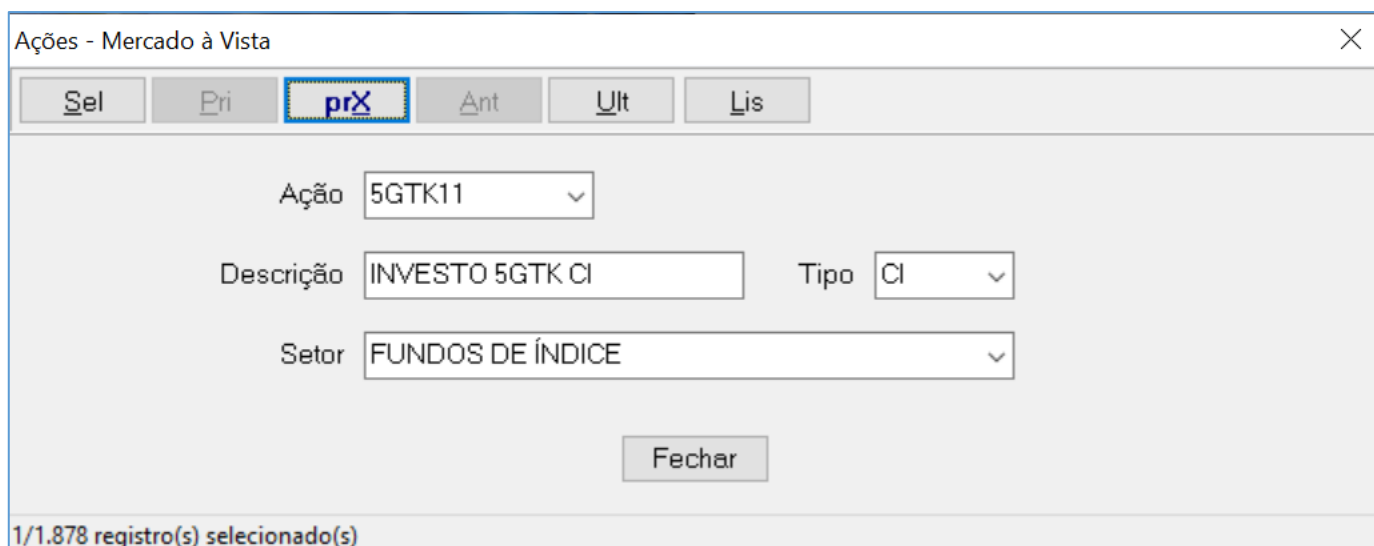
Efetua a importação dos filtros da aba *Destaques* de outros *Mercados* do mesmo *Perfil*.

19. Botão *Fchar*

Fecha a tela e grava as alterações feitas no registro.

Ações

O item de menu *Ações* permite a visualização das ações do *Mercado* atual, que aparece no cabeçalho da tela. O *Mercado* pode ser alterado em *Parâmetros*. A inclusão e exclusão das ações é feita de forma automática, com a importação diária das cotações.



Ações

1. Botão *Sel*

Esse botão é utilizado para selecionar as ações do *Mercado* atual já cadastradas no sistema. Todos os campos da tela podem ser utilizados como critérios de seleção. Caso nenhum campo seja preenchido, o sistema irá trazer todos os registros existentes.

2. Botão *Pri*

O botão *Pri* posiciona o cursor no primeiro registro selecionado.

3. Botão *prX*

Esse botão posiciona o cursor no próximo registro selecionado.

4. Botão *Ant*

O botão *Ant* posiciona o cursor no registro anterior da seleção.

5. Botão *Ult*

Esse botão posiciona o cursor no último registro selecionado.

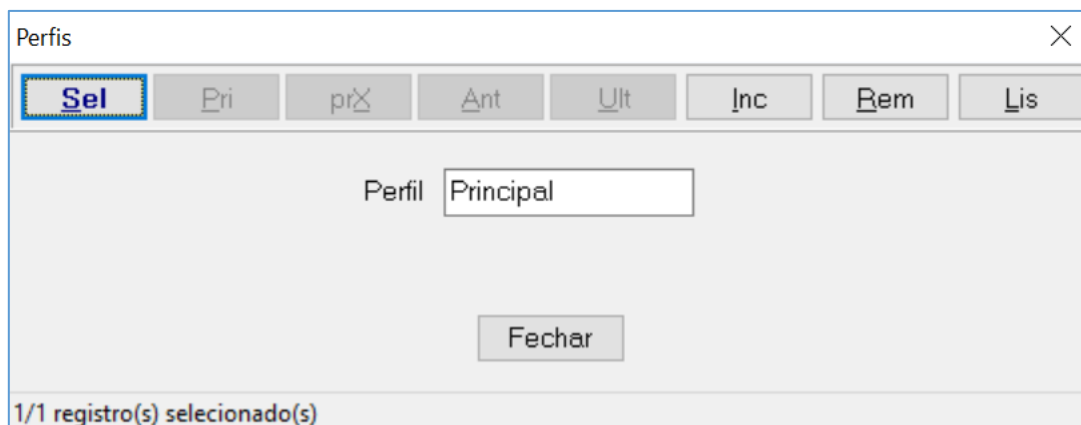
6. Botão *Lis*

O botão *Lis* lista os registros selecionados, mostrando a listagem na tela.

7. Botão *Fechar*

Fecha a tela e grava as alterações feitas no registro.

O item de menu *Perfis* permite que o usuário crie mais de uma forma de utilizar o sistema. Cada perfil tem seus *Parâmetros* e *Filtros* específicos, de forma a possibilitar visões e estratégias diferentes, uma para cada *Perfil*. O perfil *Principal* é criado junto com a inclusão do *Usuário*, mas cada usuário pode criar quantos *Perfis* quiser e pode alternar entre eles, utilizando o botão *Trocar Perfil*, localizado na barra de ferramentas do sistema. Se o usuário for trabalhar com mais de um *Mercado*, recomenda-se criar um *Perfil* para cada *Mercado*.



Perfis

1. Botão *Sel*

Esse botão é utilizado para selecionar os perfis existentes no sistema. Todos os campos da tela podem ser utilizados como critérios de seleção. Caso nenhum campo seja preenchido, o sistema irá trazer todos os registros existentes.

2. Botão *Pri*

O botão *Pri* posiciona o cursor no primeiro registro selecionado.

3. Botão *prX*

Esse botão posiciona o cursor no próximo registro selecionado.

4. Botão *Ant*

O botão *Ant* posiciona o cursor no registro anterior da seleção.

5. Botão *Ult*

Esse botão posiciona o cursor no último registro selecionado.

6. Botão *Inc*

O botão *Inc* é utilizado para incluir um novo registro. O novo perfil será criado com base no *Perfil* e *Mercado* atuais.

7. Botão *Rem*

Esse botão remove o registro corrente.

8. Botão *Lis*

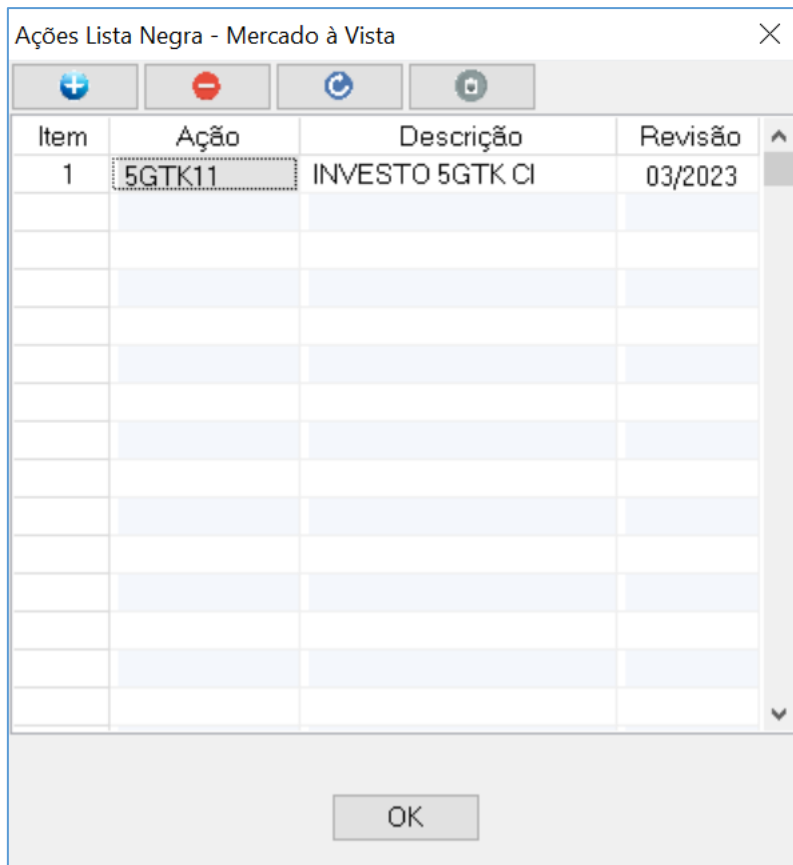
O botão *Lis* lista os registros selecionados, mostrando a listagem na tela.

9. Botão *Fechar*

Fecha a tela e grava as alterações feitas no registro.

Ações Lista Negra

Em *Ações Lista Negra*, é possível incluir ações que não devem aparecer em nenhuma tela ou relatório do sistema. Devem ser incluídas nessa lista as ações em que o usuário não pretende mais investir.



Item	Ação	Descrição	Revisão
1	5GTK11	INVESTO 5GTK CI	03/2023

Ações Lista Negra

1. Botão

Esse botão é utilizado para incluir ações na *Lista Negra*.

2. Botão

Esse botão é utilizado para excluir ações da *Lista Negra*.

3. Botão

Esse botão atualiza o campo *Revisão* para o último trimestre ou para qualquer trimestre válido escolhido pelo usuário.

4. Botão

Esse botão lista os registros existentes, mostrando a listagem na tela.

5. Botão *OK*

Fecha a tela e grava as alterações feitas nos registros.

6. Coluna *Item*

Numeração sequencial das linhas da tela.

7. Coluna *Ação*

Código da ação.

8. Coluna *Descrição*

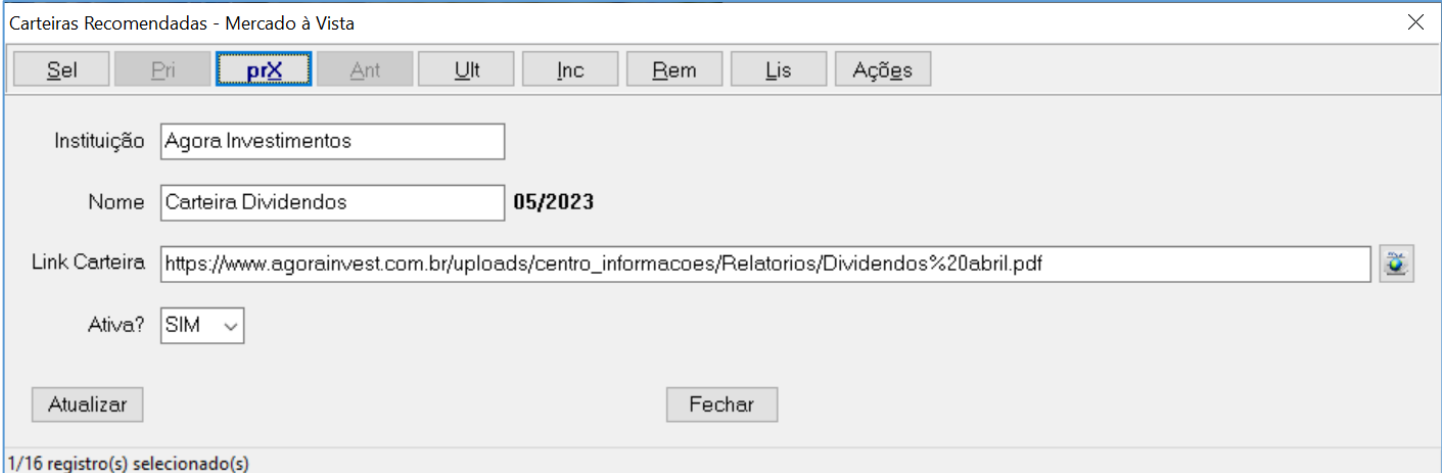
Descrição da ação.

9. Coluna *Revisão*

Informa o último trimestre em que a inclusão da ação foi revisada. Essa coluna irá aparecer em **vermelho**, caso a lista tenha sido revisada há mais de 3 meses.

Carteiras Recomendadas

As *Carteiras Recomendadas* são as ações indicadas mensalmente pelas mais conceituadas instituições financeiras do país. As carteiras que se encontram no servidor são atualizadas até o quinto dia do mês e podem ser utilizadas para atualizar as carteiras do usuário, através do botão *Atualizar*.



Carteiras Recomendadas

1. Botão *Sel*

Esse botão é utilizado para selecionar as carteiras recomendadas existentes no sistema. Todos os campos da tela podem ser utilizados como critérios de seleção. Caso nenhum campo seja preenchido, o sistema irá trazer todos os registros existentes.

2. Botão *Pri*

O botão *Pri* posiciona o cursor no primeiro registro selecionado.

3. Botão *prX*

Esse botão posiciona o cursor no próximo registro selecionado.

4. Botão *Ant*

O botão *Ant* posiciona o cursor no registro anterior da seleção.

5. Botão *Ult*

Esse botão posiciona o cursor no último registro selecionado.

6. Botão *Inc*

O botão *Inc* é utilizado para incluir um novo registro.

. Coluna *Item*

Numeração sequencial das linhas da tela.

. Coluna *Mês/Ano*

Mês e ano da inclusão da ação na *Carteira Recomendada*. Os valores dessa irão aparecer em **vermelho**, caso a última atualização da carteira tenha ocorrido há mais de 1 mês

. Coluna *Ação*

Código da ação.

. Coluna *Descrição*

Descrição da ação.

. Coluna *Peso*

Peso da ação na formação da *Carteira Recomendada*. A soma dos pesos das ações que compõem a carteira deve ser sempre igual a 100%.

. Botão *OK*

Fecha a tela e grava as alterações feitas nos registros.

10. Instituição

Nome da instituição financeira da *Carteira Recomendada*.

11. Nome

Nome da *Carteira Recomendada*. Do lado direito desse campo aparece o *Mês/Ano* da última atualização da carteira. Ele irá aparecer em **vermelho**, caso a última atualização da carteira tenha ocorrido há mais de 1 mês.

12. Link Carteira

Representa o endereço na Internet (URL) da *Carteira Recomendada*. Do lado direito desse campo aparece um botão para consultar o link na Internet.

13. Ativa?

Define se a *Carteira Recomendada* está ou não ativa.

14. Botão *Atualizar*

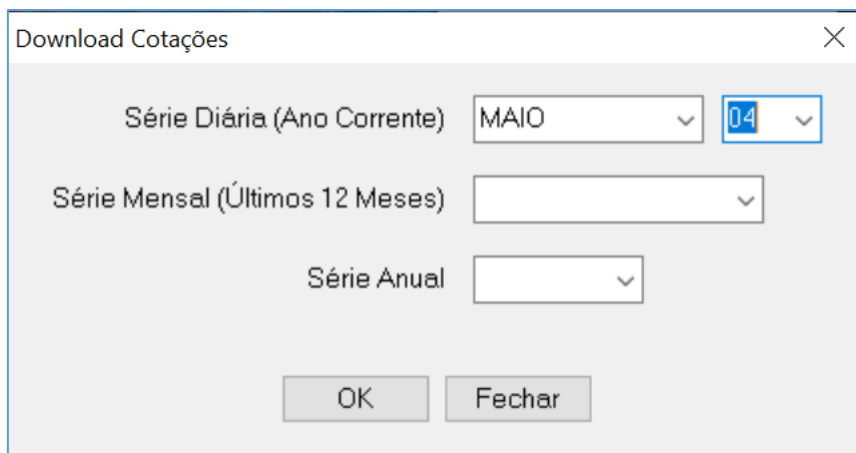
Atualiza os registros existentes com base nas informações correspondentes no servidor.

15. Botão *Fechar*

Fecha a tela e grava as alterações feitas no registro.

Download Cotações

O item de menu *Download Cotações* permite que o usuário faça o download das cotações diretamente da B3. Caso algum usuário já tenha feito o download do dia, as cotações serão automaticamente importadas ao iniciar o sistema.



A dialog box titled "Download Cotações" with a close button (X) in the top right corner. It contains three rows of options, each with a label and a dropdown menu. The first row is "Série Diária (Ano Corrente)" with a dropdown showing "MAIO" and a second dropdown showing "04". The second row is "Série Mensal (Últimos 12 Meses)" with a single dropdown menu. The third row is "Série Anual" with a single dropdown menu. At the bottom, there are two buttons: "OK" and "Fechar".

Download Cotações

1. Série Diária (Ano Corrente)

Nessa opção, o usuário escolhe o **mês e o dia** para fazer o download diário.

2. Série Mensal (Últimos 12 Meses)

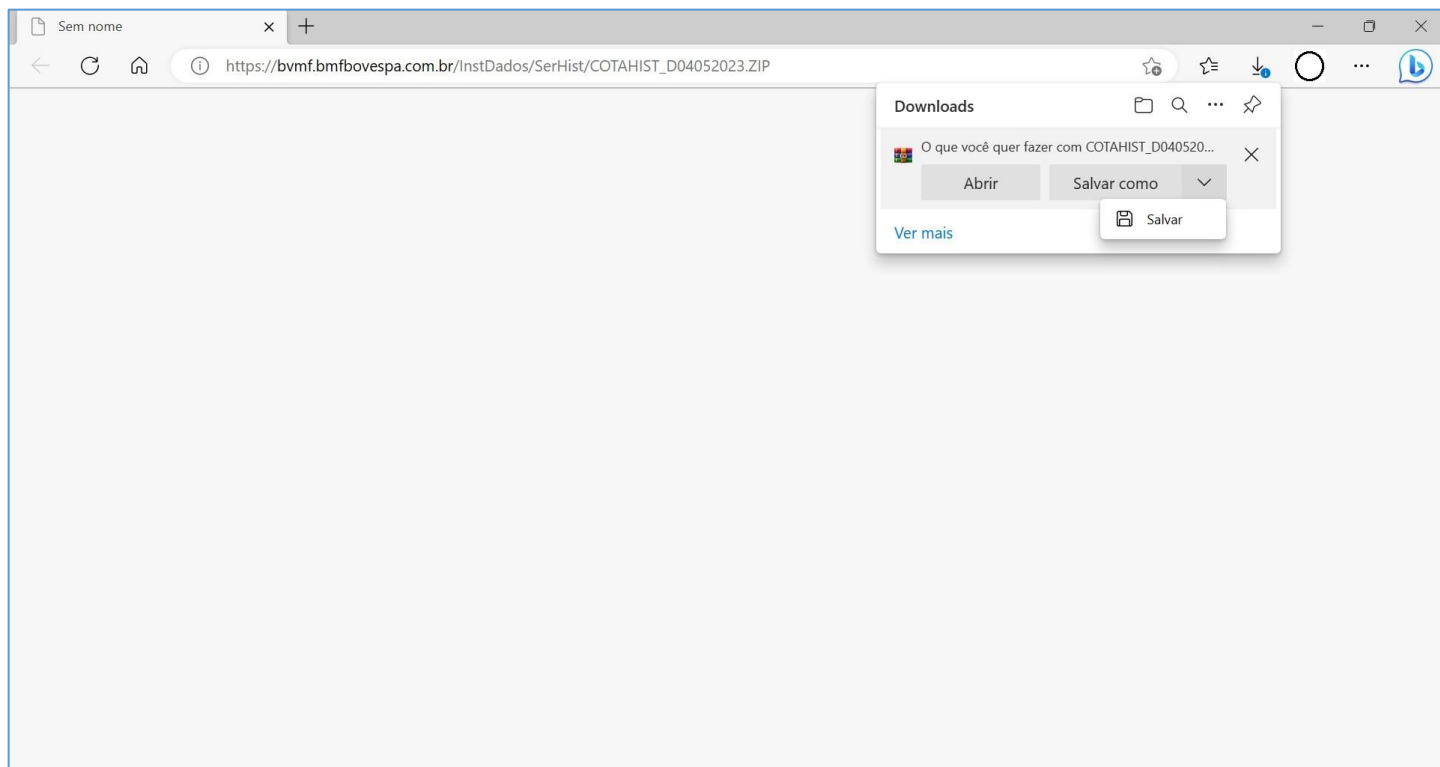
Aqui, o usuário escolhe o **mês** para fazer o download mensal, a partir do mês anterior ao corrente.

3. Série Diária (Ano Corrente)

Nessa opção, o usuário escolhe o **ano** para fazer o download.

4. Botão OK

Ao clicar no botão *OK*, o sistema abrirá o navegador padrão e o arquivo escolhido ficará disponível para o download. O usuário deve salvar o arquivo na pasta *Downloads* do Windows, pois o sistema irá procurar o arquivo nessa pasta para fazer a importação.



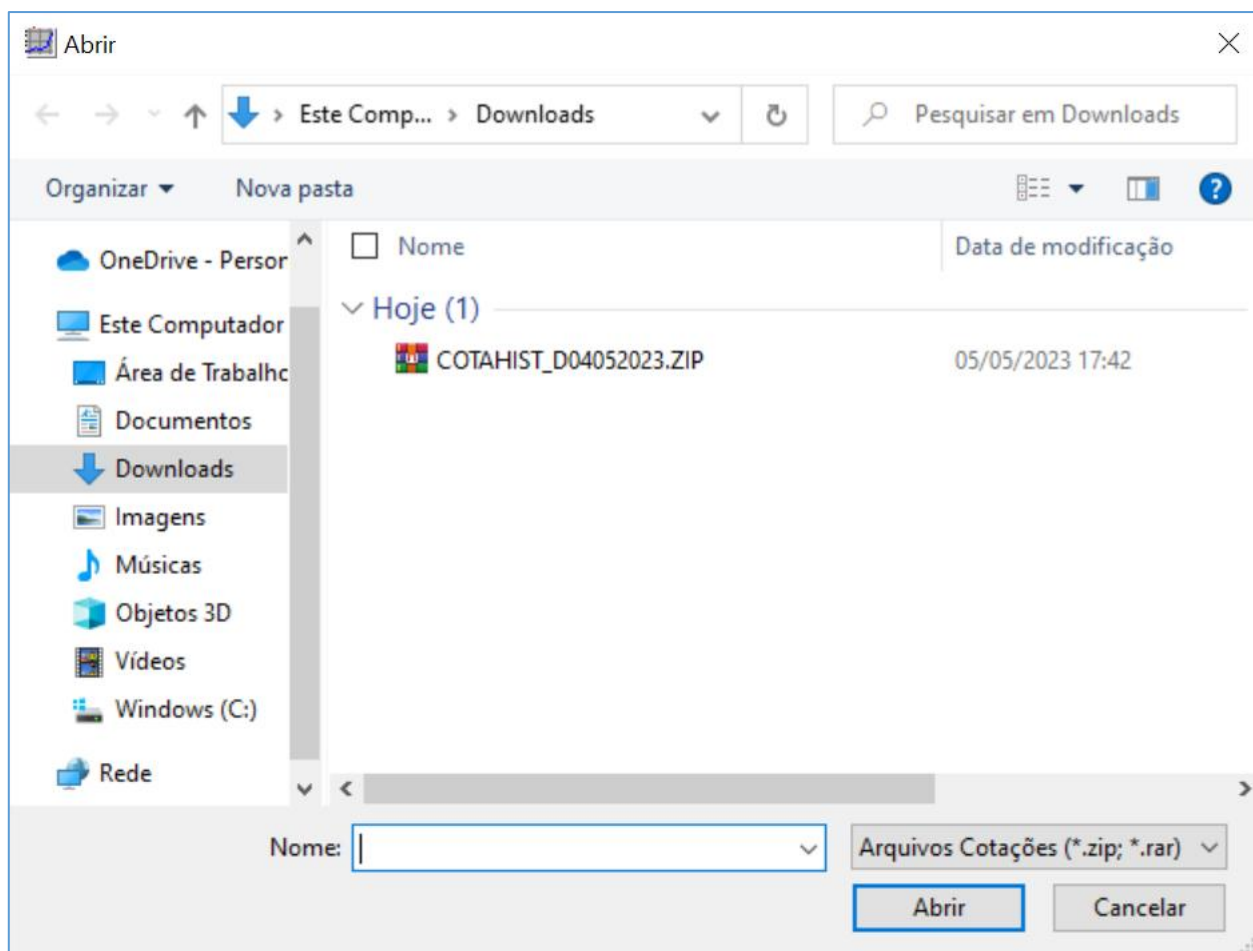
Botão OK

5. Botão *Fechar*

Fecha a tela *Download Cotações*.

Importar Cotações

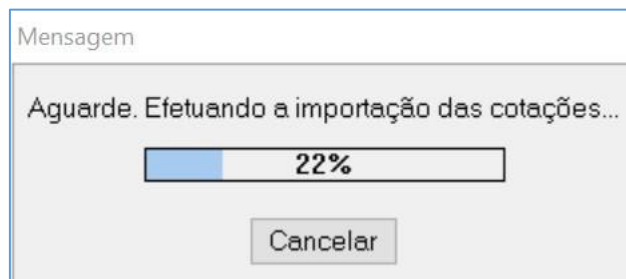
Em *Importar Cotações*, o usuário deve clicar no arquivo baixado e no botão *Abrir* para que o sistema importe as cotações contidas nele. Caso desista de prosseguir com a importação, ele pode clicar no botão *Cancelar*.



Importar Cotações

1. Botão *Abrir*

Esse botão abre o arquivo para iniciar o processo de importação das cotações. Durante a importação, será mostrada uma tela para acompanhamento, possibilitando o cancelamento da operação.



Botão Abrir

2. Botão Cancelar

O botão *Cancelar* fecha a tela de importação, cancelando o processo.

Indicadores das Ações

Essa é a principal tela do sistema. Aqui, as ações são listadas de acordo com os *Parâmetros* e os *Filtros Aba Destaques* e podem ser analisadas alterando-se a ordenação das colunas (ordem crescente ou decrescente), ao clicar no seu cabeçalho. Nas colunas, encontram-se os indicadores e as cotações das ações, bem como o número de títulos negociados no dia e seu volume financeiro.

São cinco abas, cada uma delas com uma seleção específica das ações de um determinado *Mercado*. Ao posicionar o cursor no cabeçalho da coluna de qualquer indicador, uma dica sobre o significado do indicador será exibida.

Ao clicar em qualquer linha do grid, o código da ação é copiado para a área de transferência e pode ser utilizado nos sites de gráficos ou informações. Clicando com o botão direito, aparece o menu dos *Links de Ações*, bem como a opção para incluir a ação na aba *Minha Carteira*. Ao clicar duas vezes sobre a linha da ação, seu código ficará em **negrito**, para destacá-la como uma ação de interesse do usuário.

De uma maneira geral, sempre que a cor de um indicador estiver em **vermelho**, significa hora de comprar e em **verde**, hora de vender.

Indicadores das Ações - Mercado à Vista

DATA: 25/03/2026

Qua

Última

COTAÇÕES: 10

11/03/2026

Item	Ação	Descrição	Var%	Var%(10)	IL(10)	IFR%(10)	NV(10)	NN(10)	NP(10)	SV(10)	NAF(10)	EC(10)	Fechamento	Abertura	Máximo
1	ABCB4	ABC BRASIL PN (2)	1.74	-4.18	1.62	35.64	0	1	1	-4	0	10	25.66	25.30	25.93
2	ABEV3	AMBEV S/A ON (2)	2.11	-2.72	0.54	38.71	0	0	3	2	0	10	15.01	14.89	15.12
3	ALOS3	ALLOS ON (1)	1.44	0.17	1.60	50.54	0	1	1	2	0	10	30.28	30.40	30.65
4	ALPA4	ALPARGATAS PN	2.13	6.13	1.70	64.06	2	1	1	0	0	10	12.47	12.44	12.57
5	AMER3	AMERICANAS ON	-1.15	-1.15	1.75	47.17	0	0	0	-2	1	10	5.15	5.27	5.39
6	ARML3	ARMAC ON	3.76	2.34	0.00	52.70	4	1	1	-4	0	10	5.24	5.10	5.35
7	ASAI3	ASSAI ON (3)	3.53	-0.85	1.31	48.55	2	1	1	-2	3	10	8.21	8.10	8.32
8	AURE3	AUREN ON (1)	2.14	0.00	2.17	50.00	0	1	1	-2	0	10	11.91	11.76	11.99
9	AZZA3	AZZAS 2154 ON	-2.01	-5.98	4.57	34.73	0	0	0	-2	1	10	26.26	27.15	27.48
10	B3SA3	B3 ON (15)	3.57	0.06	1.13	50.10	1	0	3	0	3	10	18.00	17.85	18.31
11	BBAS3	BRASIL ON (21)	0.89	-5.84	1.11	29.78	0	1	1	-2	0	10	23.86	23.81	24.32
12	BBDC3	BRADESCO ON	2.39	-2.57	0.55	41.34	0	1	1	-3	1	10	16.69	16.60	16.80
13	BBDC4	BRADESCO PN (3)	1.80	-3.31	0.56	37.87	0	1	1	-2	1	10	19.28	19.30	19.46
14	BBSE3	BBSEGURIDADE ON (9)	1.07	0.49	4.15	52.49	0	1	1	0	0	10	34.83	34.72	35.03
15	BMGB4	BANCO BMG PN	1.21	4.57	3.26	60.19	1	1	1	0	0	10	5.03	4.99	5.15
16	BMOB3	BEMOBI TECH ON	4.06	5.43	0.57	60.54	0	0	5	4	1	10	25.65	24.81	26.05
17	BRAP4	BRADESPAR PN (2)	1.08	-0.75	2.67	47.28	0	0	3	0	0	10	22.48	22.58	22.78

TodasMinha CarteiraDestaquesCarteirasSetores

VARIACÃO MÉDIA : 1.63%

DÓLAR COMPRA : 5.24 (0.14%)

Exportar

AÇÕES EM ALTA : 108 (90%)

AÇÕES ESTÁVEIS : 1 (1%)

AÇÕES EM BAIXA : 11 (9%)

Fechar

120 registro(s) selecionado(s)

Indicadores das Ações

1. Data

Esse campo mostra a data da cotação que está sendo utilizada para a análise e pode ser alterado clicando-se duas vezes no dia escolhido no *Calendário* (abaixo) ou diretamente no próprio campo, fechando-se o calendário. Ele aparece em **verde** na data da última cotação da B3 e em **vermelho** para as outras datas. Ao lado desse campo, aparecem os botões de **aumentar** ou **diminuir** a data, bem como o botão **Última**, que vai para a data mais recente.



Calendário

2. Cotações

O campo *Cotações* indica o número de cotações que o sistema deve voltar no passado para efetuar a análise. Como as cotações só ocorrem em dias úteis, 10 cotações representam aproximadamente 15 dias corridos. Ao lado desse campo, aparecem os botões de **aumentar** ou **diminuir** o número de cotações, bem como o campo para a entrada de uma data específica no passado. Esse campo também pode ser alterado clicando-se duas vezes no dia escolhido no *Calendário* (acima) ou diretamente no próprio campo, fechando-se o calendário. Quando a aba *Setores* está selecionada, o campo mais à direita mostra a descrição do setor.

O número máximo de cotações que o sistema pode voltar no passado é determinado em *Parâmetros*, no campo *Dias Cotações*.

3. Coluna Item

Essa coluna numera as ações listadas e indica a ação selecionada na cor **azul**.

4. Coluna *Ação*

A coluna *Ação* mostra o código da ação. Quando ordenada por essa coluna, o usuário pode digitar uma letra ou seu código completo no teclado para localizar uma determinada ação.

Ao utilizar a localização pelo teclado, o código da ação escolhida aparece acima (ou abaixo, dependendo da resolução da tela) da coluna *Ação*, indicando que essa ação sempre aparecerá na primeira linha ao alterar a *Data* da cotação, o que possibilita a análise da evolução dos seus indicadores em diversas datas.

5. Coluna *Descrição*

Essa coluna mostra a descrição da ação, com o número de recomendações da ação entre parênteses (quando houver). Quando ordenada por essa coluna, o usuário pode digitar uma letra ou sua descrição completa no teclado para localizar uma determinada ação.

Ao utilizar a localização pelo teclado, o código da ação escolhida também aparece acima (ou abaixo, dependendo da resolução da tela), como na coluna *Ação*.

Clicando-se na descrição da ação, é mostrado o *Setor* da ação. Se a ação tiver alguma recomendação, aparece também o mês/ano da última *Carteira Recomendada* cadastrada, bem como o nome das *Instituições* e *Carteiras*, com o percentual dos seus *Pesos*.

6. Coluna *Var%*

Última Variação - A coluna *Var%* mostra a variação percentual do valor do *Fechamento* atual da ação em relação ao anterior. Ao alterar a ordenação dessa coluna, o usuário pode ver as ações que mais **valorizaram** ou **desvalorizaram** de uma data de cotação para a outra.

7. Coluna *Var%(N)*

Variação nas Últimas N cotações - Essa coluna mostra a variação percentual do valor do *Fechamento* atual da ação em relação ao valor de N cotações atrás. Ao alterar a ordenação dessa coluna, o usuário pode ver as ações que mais **valorizaram** ou **desvalorizaram** no período de N cotações.

8. Coluna *IL(N)*

Índice de Lateralidade nas últimas N cotações - A coluna *IL(N)* mostra o quanto a ação está lateralizando no período de N cotações. Quanto maior o seu valor, maior a tendência à lateralização, ou seja, mais vezes ela passou próximo aos pontos de máximo e mínimo no período selecionado. Seu valor fica em **vermelho** quando a ação está em tendência de queda, indicando possibilidade de **compra** e em **verde** quando a ação está em tendência de alta, indicando possibilidade de **venda**.

9. Coluna *IFR%(N)*

Índice de Força Relativa nas últimas N cotações - Essa coluna mostra um dos indicadores mais importantes na análise de ações, o Índice de Força Relativa (IFR). Ele varia de 0 a 100% e é calculado com base na relação entre os ganhos e perdas recentes em um determinado período de tempo. Um valor acima de 70 é considerado uma indicação de que o ativo está sobrecomprado, o que pode sugerir uma possível reversão de tendência para baixo. Por outro lado, um valor abaixo de 30 é considerado uma indicação de que o ativo está sobrevendido, o que pode sugerir uma possível reversão de tendência para cima.

Seu valor fica em negrito quando a ação sai de uma variação **negativa** para uma **positiva** e vice-versa, indicando um possível ponto de inflexão.

10. Coluna *NV(N)*

Número de Variações $\geq$ X% nas últimas N cotações - A coluna *NV(N)* conta o número de variações **positivas** ou **negativas maiores ou iguais a X%** que ocorreram nas últimas N cotações. Seu objetivo é destacar as ações que variaram igual ou acima do percentual X. O valor X deve ser definido em *Parâmetros*.

11. Coluna *NN(N)*

Número de Variações Negativas Antes da Última Positiva nas últimas N cotações - Essa coluna conta o número de variações **negativas** que a ação teve no período de N cotações antes da última **positiva**, indicando uma reversão na tendência de queda, ou seja, uma possível hora de comprar.

12. Coluna *NP(N)*

Número de Variações Positivas Consecutivas nas últimas N cotações - A coluna *NP(N)* conta o número de variações **positivas** consecutivas que a ação teve no período de N cotações. Se esse número for alto, pode ser que ela continue valorizando e ainda seja o momento de **comprar**.

13. Coluna *SV(N)*

Saldo do Número de Variações Positivas e Negativas nas últimas N cotações - Essa coluna mostra a diferença entre o número de variações positivas e negativas do ativo no período de N cotações. Ao alterar a ordenação dessa coluna, o usuário pode ver as ações tiveram um saldo **negativo** ou **positivo** nas suas variações percentuais, indicando possibilidades de **compra** ou **venda**, respectivamente.

14. Coluna *NAF(N)*

Número de Aberturas $\geq$ X% Acima dos Fechamentos Anteriores nas últimas N cotações - A coluna *NAF(N)* conta o número de vezes que a ação abriu com um percentual **maior ou igual a X%** acima do fechamento anterior nas últimas N cotações, de forma a destacar as ações que normalmente abrem com um valor maior do que o que fecharam no pregão anterior. O valor X deve ser definido em *Parâmetros*.

15. Coluna *EC(N)*

Estabilidade das Cotações nas últimas N cotações - Essa coluna mostra o número de cotações que a ação teve no período de N cotações. Se o número de cotações do ativo for igual a N, significa que o ativo é estável, ou seja, tem cotações em todos os pregões do período.

Caso o usuário queira trabalhar somente com ações estáveis, ele deve alterar o campo *Mostrar Apenas Ações Estáveis?*, em *Parâmetros*, e escolher para qual *Mercado* essa opção valerá, clicando no botão *Mercados*.

16. Coluna *Fechamento*

A coluna *Fechamento* mostra o preço de fechamento das ações na *Data* escolhida.

17. Coluna *Abertura*

Essa coluna mostra o preço de abertura das ações na *Data* escolhida.

18. Coluna *Máximo*

A coluna *Máximo* mostra o preço máximo das ações na *Data* escolhida.

19. Coluna *Mínimo*

Essa coluna mostra o preço mínimo das ações na *Data* escolhida.

20. Coluna *Títulos*

A coluna *Títulos* mostra a quantidade de títulos negociados com as ações na *Data* escolhida.

21. Coluna *Volume(\$)*

Essa coluna mostra o volume financeiro negociado com as ações na *Data* escolhida.

22. Aba *Todas*

A aba *Todas* mostra todas as ações de um determinado *Mercado*, de acordo com o campo *Aplica a Todo o Sistema?*, em *Filtros Aba Destaques*.

23. Aba *Minha Carteira*

Essa aba mostra as ações escolhidas pelo usuário e que foram incluídas clicando-se com o botão direito nas ações de outras abas. Ela deve ser utilizada em conjunto com a planilha *Ações em Vista.xlsx*, fornecida com o sistema e localizada em *C:\Documentos*.

A1								
	A	B	C	D	E			
1								
2		AÇÕES EM VISTA						
3								
4		CÓDIGO	COMPR.	VENDA	VAR.(%)			
5		ABEV3	12,50	12,80	2,40			
6		ALPA4	9,50	9,80	3,16			
7		ASAI3	18,35	18,75	2,18			
8		B3SA3	11,50	11,80	2,61			
9		BBDC4	12,70	13,00	2,36			
10		BPAC11	20,00	20,50	2,50			
11		BRFS3	6,50	6,65	2,31			
12		GFSA3	9,50	9,70	2,11			
13		GOLL4	6,10	6,25	2,46			
14		INBR32	11,60	11,90	2,59			
15		IRBR3	22,00	23,00	4,55			
16		JBSS3	18,00	18,50	2,78			
17		YDUQ3	8,40	8,60	2,38			
18								
19								
20		- Utilize "Ctrl+I" para incluir uma ação.						
21								
		Principal						
Pronto								

Planilha Ações em Vista.xlsm

24. Aba Destaques

A aba *Destaques* mostra as ações sugeridas pelo sistema com base nos *Filtros Aba Destaques* cadastrados. Elas aparecem com o fundo em **amarelo** para facilitar sua identificação. Ao ordenar a coluna, elas ficam agrupadas, o que facilita a análise.

25. Aba Carteiras

Essa aba mostra as ações cadastradas em *Carteiras Recomendadas*.

26. Aba Setores

A aba *Setores* mostra as ações filtradas por setor, que pode ser selecionado através do campo no canto superior direito da tela.

27. Variação Média

O campo *Variação Média* mostra o valor médio das variações diárias (coluna *Var%*) na *Data* escolhida.

28. Dólar Compra

Esse campo mostra o valor de compra do dólar comercial no dia de hoje.

29. Ações em Alta

Esse campo mostra o número de ações que tiveram variação **positiva** em relação à cotação anterior e o percentual em relação ao total na *Data* escolhida.

30. Ações Estáveis

O campo *Ações Estáveis* mostra o número de ações que não sofreram variação em relação à cotação anterior e o percentual em relação ao total na *Data* escolhida.

31. Ações em Baixa

Esse campo mostra o número de ações que tiveram variação **negativa** em relação à cotação anterior e o percentual em relação ao total na *Data* escolhida.

32. Botão Exportar

O botão *Exportar* possibilita a exportação dos valores mostrados na aba ativa para o Excel.

Indicadores das Ações - Mercado à Vista																		
Indicadores das Ações - Mercado à Vista																		
DATA: 01/03/2024 Sex NRO.COT.: 10 16/02/2024																		
Item	Ação	Descrição	Var%	Var%(10)	IL(10)	IFR%(10)	PV%(10)	NN(10)	NP(10)	SV(10)	DFM(10)	EC(10)	Fechamento	Abertura	Máximo	Mínimo	Títulos	
1	ABEV3	AMBEV S/A ON (1)	-1,11	-2,51	0,58	41,30	8,12	0	7	4	-0,47	10	12,44	12,46	12,67	12,30	51.143.	
2	AESB3	AES BRASIL ON	2,11	3,00	5,25	67,82	0,19	4	5	0	0,18	10	10,66	10,44	10,71	10,42	2.531.	
3	ALOS3	ALLOS ON (2)	-0,49	4,69	2,66	80,22	0,57	0	5	1	0,39	10	24,57	24,69	24,69	24,19	2.915.	
4	ALPA4	ALPARGATAS PN	1,08	10,06	1,69	87,90	0,39	2	8	6	0,35	10	10,28	10,17	10,32	10,04	2.659.	
5	ALUP11	ALUPAR UNT	0,03	2,69	6,77	70,97	1,17	2	6	2	0,15	10	29,79	29,80	29,94	29,45	1.147.	
6	AMBP3	AMBIPAR ON	4,13	8,53	5,02	64,17	0,58	2	6	2	0,34	10	15,39	14,80	15,47	14,64	915.	
7	ANIM3	ANIMA ON	2,34	17,49	0,00	85,45	0,00	0	8	6	0,51	10	5,24	5,07	5,39	5,06	12.212.	
8	ARML3	ARMAC ON	2,05	-4,92	2,71	40,67	5,18	2	4	-2	-0,27	10	12,94	12,74	13,28	12,69	720.	
9	ASAI3	ASSAI ON (2)	-1,06	3,31	2,21	58,30	5,55	0	5	0	-0,18	10	14,05	14,27	14,28	13,81	7.438.	
10	AURE3	AUREN ON	0,16	-1,46	7,08	42,86	3,27	2	4	-2	-0,12	10	12,85	12,87	12,93	12,84	6.759.	
11	AZUL4	AZUL PN	1,32	0,41	2,90	50,80	2,61	2	4	-2	0,16	10	12,25	12,11	12,31	11,86	9.930.	
12	B3SA3	B3 ON (1)	-3,20	-2,44	3,17	41,88	4,19	0	4	-2	-0,25	10	12,42	12,52	12,76	12,42	69.625.	
13	BBD3C	BRADESCO ON	0,81	0,98	6,76	56,52	1,53	2	4	-2	-0,03	10	12,40	12,32	12,44	12,27	7.338.	
14	BBD4C	BRADESCO PN	0,36	2,37	5,40	61,76	1,59	2	5	0	-0,03	10	13,80	13,79	13,86	13,69	29.499.	
15	BBSE3	BBSEGURIDADE ON (5)	-1,26	0,80	6,73	55,08	1,91	0	6	2	-0,17	10	32,92	33,35	33,41	32,86	5.042.	
16	BEEF3	MINERVA ON	-0,15	4,29	2,99	67,50	0,15	0	5	2	0,15	10	6,80	6,82	6,90	6,75	4.863.	
Indicadores																		

Botão Exportar

33. Botão Desligar Filtros de Ações

O botão *Desligar/Ligar Filtros de Ações* permite que os filtros de ações sejam desligados ou ligados, para que o usuário possa ver todas as ações do *Mercado* escolhido (desligado) ou apenas as que correspondem aos filtros ativos (ligado). Desligando os filtros de ações, o usuário pode encontrar uma ação que não está aparecendo nas telas e relatórios do sistema.

34. Botão *Trocar Perfil*

Esse botão efetua a troca do perfil do usuário. Se existirem apenas 2 perfis, essa troca é imediata. Caso existam mais de 2 perfis, uma tela irá aparecer para que o usuário possa escolher o perfil desejado.

35. Botão *Fechar*

Fecha a tela *Indicadores das Ações*.

Indicadores dos Setores

Em *Indicadores dos Setores*, as ações que satisfazem os *Parâmetros* e os *Filtros Aba Destaques* são agrupadas por *Setor*. Assim como em *Indicadores das Ações*, os setores podem ser analisados alterando-se a ordenação das colunas (ordem crescente ou decrescente), ao clicar no seu cabeçalho. Nas colunas, encontra-se a **média** dos indicadores e das cotações das ações, bem como a **média** do número de títulos negociados no dia e seu volume financeiro.

Ao clicar duas vezes sobre a linha do setor, seu código ficará em **negrito**, para destacá-lo como um setor de interesse do usuário.

Indicadores dos Setores - Mercado à Vista

DATA: 25/03/2026 Qua

Última

COTAÇÕES: 10

11/03/2026

Item	Setor	Descrição	Var%	Var%(10)	IL(10)	IFR%(10)	NV(10)	NN(10)	NP(10)	SV(10)	NAF(10)	EC(10)	Fechamento	Aber
1	AGROPE	AGROPECUÁRIA	-5.35	-3.36	1.99	47.25	0	0	2	2	0	10	12.68	-
2	AGUSAN	ÁGUA E SANEAMENTO	3.11	3.88	1.12	58.12	2	1	1	2	0	10	8.29	-
3	ALIMEN	ALIMENTOS	2.62	2.98	1.11	55.11	0	0	1	0	0	10	15.41	-
4	ALUCAR	ALUGUEL DE CARROS	2.42	3.64	1.19	54.85	3	1	1	2	3	10	13.11	-
5	ALUEQU	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	3.76	2.34	0.00	52.70	4	1	1	-4	0	10	5.24	-
6	ATIESP	ATIVIDADES ESPORTIVAS	3.14	1.20	2.19	52.74	0	1	1	0	0	10	19.39	-
7	BANCOS	BANCOS	1.08	-1.96	1.62	43.12	0	0	0	-1	0	10	17.66	-
8	BEBIDA	BEBIDAS	2.11	-2.72	0.54	38.71	0	0	3	2	0	10	15.01	-
9	COMEQU	COMPUTADORES E EQUIPAMENTOS	1.51	-2.40	3.69	30.65	0	0	2	-2	0	10	19.49	-
10	CONACI	CONSUMO NÃO CÍCLICO	2.43	-3.47	0.57	40.43	0	1	1	-4	2	10	14.75	-
11	CONCIC	CONSUMO CÍCLICO	0.91	-1.81	0.82	46.67	1	0	1	-1	1	10	11.28	-
12	CONENG	CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA	3.25	-1.73	1.12	45.75	1	0	1	-1	1	10	18.64	-
13	ENEELE	ENERGIA ELÉTRICA	1.30	4.61	4.85	66.36	0	0	1	1	0	10	22.00	-
14	EQUELE	EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS	0.40	5.15	4.34	62.63	1	0	3	2	0	10	14.90	-
15	EXPIMO	EXPLORAÇÃO DE IMÓVEIS	2.54	-4.40	1.03	42.77	1	1	1	-1	0	10	20.71	-
16	FUNIMO	FUNDOS IMOBILIÁRIOS	1.12	0.00	9.22	50.00	0	0	3	0	0	10	9.00	-
17	FUNIND	FUNDOS DE ÍNDICE	-0.06	-2.23	9.29	19.70	0	0	0	-8	0	10	17.56	-

Exportar

SETORES EM ALTA : 34 (87%)

SETORES ESTÁVEIS : 1 (3%)

SETORES EM BAIXA : 4 (10%)

Fechar

39 registro(s) selecionado(s)

Indicadores dos Setores

1. Data

Esse campo mostra a data da cotação que está sendo utilizada para a análise e pode ser alterado clicando-se duas vezes no dia escolhido no *Calendário* (abaixo) ou diretamente no próprio campo, fechando-se o calendário. Ele aparece em **verde** na data da última cotação da B3 e em **vermelho** para as outras datas. Ao lado desse campo, aparecem os botões de **augmentar** ou **diminuir** a data, bem como o botão **Última**, que vai para a data mais recente.



Calendário

2. Cotações

O campo *Cotações* indica o número de cotações que o sistema deve voltar no passado para efetuar a análise. Como as cotações só ocorrem em dias úteis, 10 cotações representam aproximadamente 15 dias corridos. Ao lado desse campo, aparecem os botões de **aumentar** ou **diminuir** o número de cotações, bem como o campo para a entrada de uma data específica no passado. Esse campo também pode ser alterado clicando-se duas vezes no dia escolhido no *Calendário* (acima) ou diretamente no próprio campo, fechando-se o calendário.

O número máximo de cotações que o sistema pode voltar no passado é determinado em *Parâmetros*, no campo *Dias Cotações*.

3. Coluna *Item*

Essa coluna numera os setores listados e indica o setor selecionado na cor azul.

4. Coluna *Setor*

A coluna *Setor* mostra o código do setor. Quando ordenada por essa coluna, o usuário pode digitar uma letra ou seu código completo no teclado para localizar um determinado setor.

Ao utilizar a localização pelo teclado, o código do setor escolhido aparece acima (ou abaixo, dependendo da resolução da tela) da coluna *Setor*, indicando que esse setor sempre aparecerá na primeira linha ao alterar a *Data* da cotação, o que possibilita a análise da evolução dos seus indicadores em diversas datas.

5. Coluna *Descrição*

Essa coluna mostra a descrição do setor. Quando ordenada por essa coluna, o usuário pode digitar uma letra ou sua descrição completa no teclado para localizar um determinado setor.

Ao utilizar a localização pelo teclado, o código do setor escolhido também aparece acima (ou abaixo, dependendo da resolução da tela), como na coluna *Setor*.

Clicando-se na descrição do setor, são mostrados os códigos e as descrições das ações que compõem o setor.

6. Coluna *Var%*

Última Variação - A coluna *Var%* mostra a variação percentual **média** do valor do *Fechamento* atual das ações que compõem o setor em relação à cotação anterior. Ao alterar a ordenação dessa coluna, o usuário pode ver os setores que mais **valorizaram** ou **desvalorizaram** de uma data de cotação para a outra.

7. Coluna *Var%(N)*

Variação nas Últimas N cotações - Essa coluna mostra a variação percentual **média** do valor do *Fechamento* atual das ações que compõem o setor em relação ao valor de N cotações atrás. Ao alterar a ordenação dessa coluna, o usuário pode ver os setores que mais **valorizaram** ou **desvalorizaram** no período de N cotações.

8. Coluna *IL(N)*

Índice de Lateralidade nas últimas N cotações - A coluna *IL(N)* mostra a **média** dos valores do *Índice de Lateralização* das ações que compõem o setor em relação ao valor de N cotações atrás. Ao alterar a ordenação dessa coluna, o usuário pode ver os setores que mais **lateralizaram** no período de N cotações.

9. Coluna *IFR%(N)*

Índice de Força Relativa nas últimas N cotações - Essa coluna mostra a **média** de um dos indicadores mais importantes na análise de ações, o Índice de Força Relativa (IFR). Ele varia de 0 a 100% e é calculado com base na relação entre os ganhos e perdas recentes em um determinado período de tempo. Um valor acima de 70 é considerado uma indicação de que os ativos que compõem o setor estão sobrecomprados, o que pode sugerir uma possível reversão de tendência para baixo. Por outro lado, um valor abaixo de 30 é considerado uma indicação de que os ativos que compõem o setor estão sobrevendidos, o que pode sugerir uma possível reversão de tendência para cima.

Seu valor fica em negrito quando o setor sai de uma variação **negativa** para uma **positiva** e vice-versa, indicando um possível ponto de inflexão.

10. Coluna NV(N)

Número de Variações $\geq X\%$ nas últimas N cotações - A coluna NV(N) conta o número **médio** de variações **positivas** ou **negativas maiores ou iguais a** X% que ocorreram nas últimas N cotações. Seu objetivo é destacar as ações que variaram igual ou acima do percentual X. O valor X deve ser definido em *Parâmetros*.

11. Coluna NN(N)

Número de Variações Negativas Antes da Última Positiva nas últimas N cotações - Essa coluna conta o número **médio** de variações **negativas** que as ações que compõem o setor tiveram no período de N cotações antes da última **positiva**, indicando uma reversão na tendência de queda de seus ativos, ou seja, uma possível hora de comprar.

12. Coluna NP(N)

Número de Variações Positivas Consecutivas nas últimas N cotações - A coluna NP(N) conta o número **médio** de variações **positivas** consecutivas que as ações que compõem o setor tiveram no período de N cotações. Se esse número for alto, pode ser que elas continuem valorizando e ainda seja o momento de **comprar**.

13. Coluna SV(N)

Saldo do Número de Variações Positivas e Negativas nas últimas N cotações - Essa coluna mostra a diferença **média** entre o número de variações positivas e negativas dos ativos que compõem o setor no período de N cotações. Ao alterar a ordenação dessa coluna, o usuário pode ver os setores que tiveram um saldo **negativo** ou **positivo** nas suas variações percentuais, indicando possibilidades de **compra** ou **venda** de seus ativos, respectivamente.

14. Coluna NAF(N)

Número de Aberturas $\geq X\%$ Acima dos Fechamentos Anteriores nas últimas N cotações - A coluna NAF(N) conta o número **médio** de vezes que a ação abriu com um percentual **maior ou igual a** X% acima do fechamento anterior nas últimas N cotações, de forma a destacar as ações que normalmente abrem com um valor maior do que o que fecharam no pregão anterior. O valor X deve ser definido em *Parâmetros*.

15. Coluna EC(N)

Estabilidade das Cotações nas últimas N cotações - Essa coluna mostra o número **médio** de cotações que das ações que compõem o setor tiveram no período de N cotações. Se o número de cotações do setor for igual a N, significa que o setor é estável, ou seja, seus ativos têm cotações em todos os pregões do período.

Caso o usuário queira trabalhar somente com setores estáveis, ele deve alterar o campo *Mostrar Apenas Ações Estáveis?*, em *Parâmetros*, e escolher para qual *Mercado* essa opção valerá, clicando no botão *Mercados*.

16. Coluna *Fechamento*

A coluna *Fechamento* mostra o preço **médio** de fechamento das ações que compõem o setor na *Data* escolhida.

17. Coluna *Abertura*

Essa coluna mostra o preço **médio** de abertura das ações que compõem o setor na *Data* escolhida.

18. Coluna *Máximo*

A coluna *Máximo* mostra o preço máximo **médio** das ações que compõem o setor na *Data* escolhida.

19. Coluna *Mínimo*

Essa coluna mostra o preço mínimo **médio** das ações que compõem o setor na *Data* escolhida.

20. Coluna *Títulos*

A coluna *Títulos* mostra a quantidade **média** de títulos negociados com as ações que compõem o setor na *Data* escolhida.

21. Coluna *Volume(\$)*

Essa coluna mostra o volume financeiro **médio** negociado com as ações que compõem o setor na *Data* escolhida.

22. Variação Média

O campo *Variação Média* mostra o valor médio das variações diárias (coluna *Var%*) na *Data* escolhida.

23. Dólar Compra

Esse campo mostra o valor de compra do dólar comercial no dia de hoje.

24. Setores em Alta

Esse campo mostra o número de setores que tiveram variação **positiva** em relação à cotação anterior e o percentual em relação ao total na *Data* escolhida.

25. Setores Estáveis

O campo *Ações Estáveis* mostra o número de setores que não sofreram variação em relação à cotação anterior e o percentual em relação ao total na *Data* escolhida.

26. Setores em Baixa

Esse campo mostra o número de setores que tiveram variação **negativa** em relação à cotação anterior e o percentual em relação ao total na *Data* escolhida.

27. Botão Exportar

O botão *Exportar* possibilita a exportação dos valores mostrados na tela para o Excel.

Indicadores dos Setores - Mercado à Vista																
DATA: 01/03/2024 Sex NRO.COT.: 10 16/02/2024																
Item	Setor	Descrição	Var%	Var%(10)	IL(10)	IFR%(10)	PV%(10)	NN(10)	NP(10)	SV(10)	DFM(10)	EC(10)	Fechamento	Abertura	Máximo	
1	ACUALC	AÇÚCAR E ÁLCOOL	-1,32	0,40	3,73	51,28	4,53	0	5	0	-0,04	10	7,50	7,60	7,65	
2	AGROPE	AGROPECUÁRIA	-1,19	-1,64	2,66	41,08	3,07	0	3	-2	-0,16	10	17,28	17,48	17,60	
3	AGUSAN	ÁGUA E SANEAMENTO	1,58	0,08	4,15	43,77	2,79	1	5	0	0,01	10	16,93	16,64	17,01	
4	ALIMEN	ALIMENTOS	-1,40	5,11	2,31	63,24	2,44	0	4	0	0,28	10	15,10	15,43	15,54	
5	ALUCAR	ALUGUEL DE CARROS	-0,59	4,82	2,75	59,51	3,18	0	5	0	0,07	10	8,48	8,58	8,69	
6	ALUEQU	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	1,14	0,44	1,65	52,15	5,04	2	5	0	-0,08	10	10,84	10,73	11,09	
7	ARMUN	ARMAS E MUNIÇÕES	1,70	0,00	8,25	50,00	0,07	2	4	-2	0,14	10	14,33	14,09	14,53	
8	ATIESP	ATIVIDADES ESPORTIVAS	3,43	3,69	5,81	58,89	0,20	0	5	0	0,60	10	25,30	24,46	25,44	
9	AUTMOT	AUTOMÓVEIS E MOTOCICLETAS	0,26	0,68	4,29	52,21	0,10	1	5	0	0,59	10	31,24	31,16	31,62	
10	BANCOS	BANCOS	0,17	0,49	4,10	50,73	2,99	0	4	0	-0,14	10	17,97	17,92	18,08	
11	BEBIDA	BEBIDAS	-1,11	-2,51	0,55	41,30	8,12	0	7	4	-0,47	10	12,44	12,46	12,67	
12	COMQU	COMPUTADORES E EQUIPAMENTOS	2,63	14,37	0,59	68,46	1,10	0	8	6	0,36	10	8,20	8,02	8,44	
13	CONACI	CONSUMO NÃO CÍCLICO	-2,44	7,07	1,42	64,21	6,12	0	5	1	-0,12	10	9,81	10,07	10,15	
14	CONCIC	CONSUMO CÍCLICO	5,31	16,21	1,15	80,15	0,15	0	7	4	0,73	10	10,16	9,75	10,29	
15	CONENG	CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA	1,02	12,92	1,62	74,69	1,77	0	6	2	0,55	10	13,17	13,03	13,33	
16	ENELE	ENERGIA ELÉTRICA	-0,22	-0,93	4,04	48,37	3,58	0	4	0	-0,06	10	16,00	16,12	16,24	

Botão Exportar

28. Botão Desligar Filtros de Ações

O botão *Desligar/Ligar Filtros de Ações* permite que os filtros de ações sejam desligados ou ligados, para que o usuário possa ver todas as ações do *Mercado* escolhido (desligado) ou apenas as que correspondem aos filtros ativos (ligado). Desligando os filtros de ações, o usuário pode encontrar uma ação que não está aparecendo nas telas e relatórios do sistema.

29. Botão Trocar Perfil

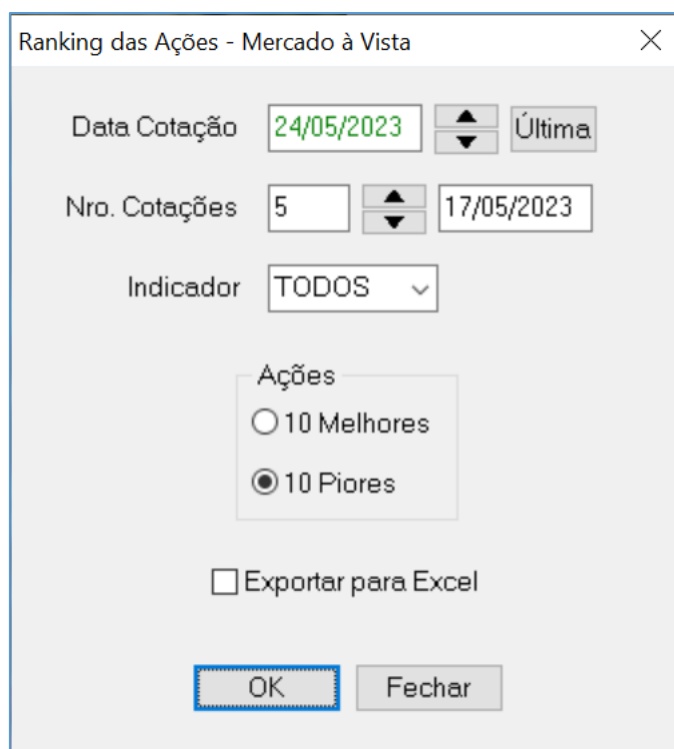
Esse botão efetua a troca do perfil do usuário. Se existirem apenas 2 perfis, essa troca é imediata. Caso existam mais de 2 perfis, uma tela irá aparecer para que o usuário possa escolher o perfil desejado.

30. Botão Fechar

Fecha a tela *Indicadores dos Setores*.

Ranking das Ações

O relatório *Ranking das Ações* lista as 10 ações que mais se valorizaram (**melhores**) ou as que menos se valorizaram (**piores**) num determinado número de cotações. Ele pode utilizar um indicador específico para fazer a análise ou uma combinação de todos eles. O relatório gerado pode ser exportado para o Excel, permitindo que o usuário faça suas próprias análises.



Ranking das Ações - Mercado à Vista

Data Cotação: 24/05/2023 Última

Nro. Cotações: 5 17/05/2023

Indicador: TODOS

Ações

☐ 10 Melhores

☒ 10 Piores

☐ Exportar para Excel

OK Fechar

Ranking das Ações

1. Data Cotação

Esse campo mostra a data da cotação que está sendo utilizada para a análise e pode ser alterado clicando-se duas vezes no dia escolhido no *Calendário* ou diretamente no próprio campo, fechando-se o calendário. Ele aparece em **verde** na data da última cotação da B3 e em **vermelho** para as outras datas. Ao lado desse campo, aparecem os botões de **aumentar** ou **diminuir** a data, bem como o botão **Última**, que vai para a data mais recente.

2. Nro. Cotações

O campo *Nro. Cotações* indica o número de cotações que o sistema deve voltar no passado para efetuar a análise. Ao lado desse campo, aparecem os botões de **aumentar** ou **diminuir** o número de cotações, bem como o campo para a entrada de uma data específica no passado. Esse campo também pode ser alterado clicando-se duas vezes no dia escolhido no *Calendário* ou diretamente no próprio campo, fechando-se o calendário.

3. Indicador

Esse campo permite a escolha do indicador que será utilizado para fazer a análise. Caso nenhum indicador seja escolhido, todos eles serão utilizados. Uma explicação detalhada dos indicadores pode ser encontrada no capítulo *Indicadores das Ações*.

4. Ações

No campo *Ações* o usuário escolhe analisar as 10 **melhores** ou **piores** ações. Em teoria, as piores ações estão no momento de **compra** e as melhores, **venda**.

5. Exportar para Excel

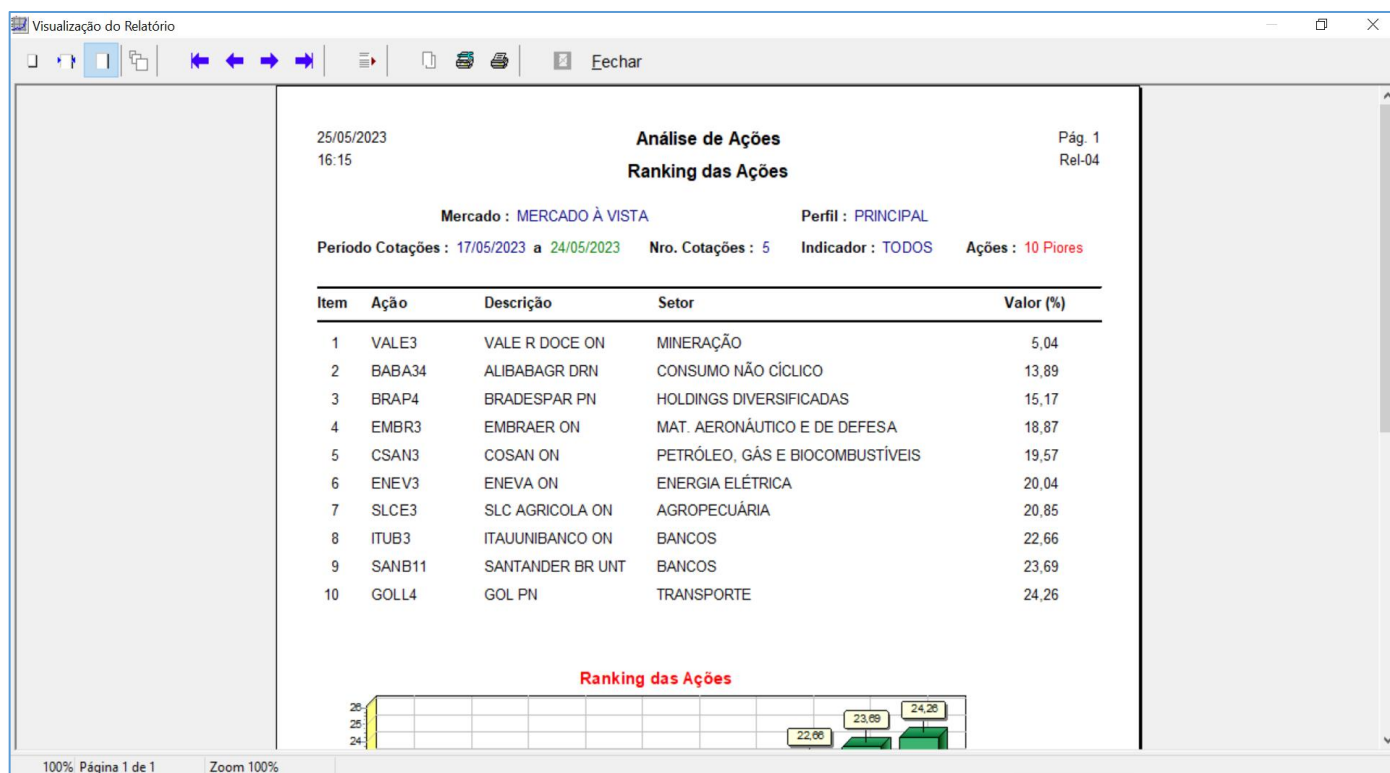
Esse campo possibilita a exportação dos valores do relatório para o Excel.

6. Botão OK

O botão OK inicia a geração do relatório.

7. Botão Fechar

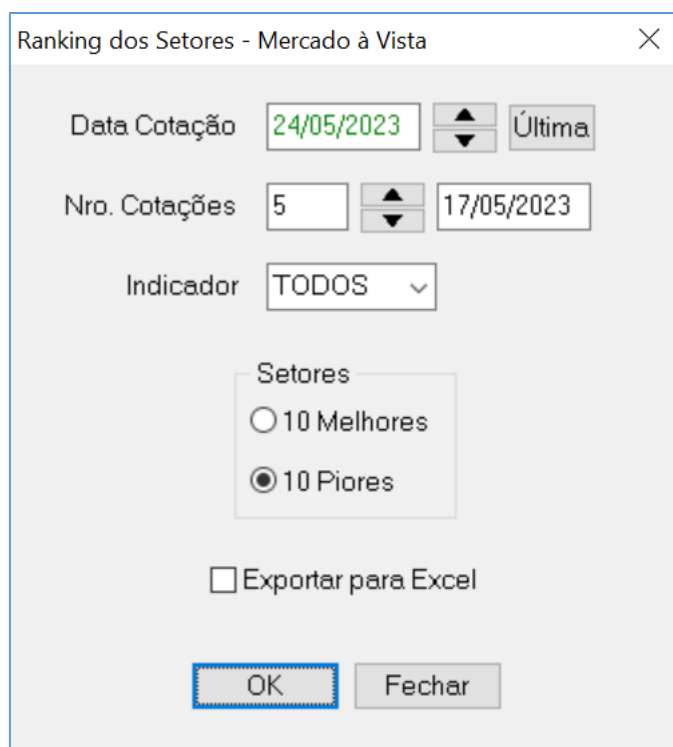
Fecha a tela do relatório *Ranking das Ações*.



Visualização do Relatório

Ranking dos Setores

Esse relatório lista os 10 setores que mais se valorizaram (**melhores**) ou os que menos se valorizaram (**piores**) num determinado número de cotações. Ele pode utilizar um indicador específico para fazer a análise ou uma combinação de todos eles. O relatório gerado pode ser exportado para o Excel, permitindo que o usuário faça suas próprias análises.



Ranking dos Setores - Mercado à Vista

Data Cotação: 24/05/2023 Última

Nro. Cotações: 5 17/05/2023

Indicador: TODOS

Setores

☐ 10 Melhores

☒ 10 Piores

☐ Exportar para Excel

OK Fechar

Ranking dos Setores

1. Data Cotação

Esse campo mostra a data da cotação que está sendo utilizada para a análise e pode ser alterado clicando-se duas vezes no dia escolhido no *Calendário* ou diretamente no próprio campo, fechando-se o calendário. Ele aparece em **verde** na data da última cotação da B3 e em **vermelho** para as outras datas. Ao lado desse campo, aparecem os botões de **aumentar** ou **diminuir** a data, bem como o botão **Última**, que vai para a data mais recente.

2. Nro. Cotações

O campo *Nro. Cotações* indica o número de cotações que o sistema deve voltar no passado para efetuar a análise. Ao lado desse campo, aparecem os botões de **aumentar** ou **diminuir** o número de cotações, bem como o campo para a entrada de uma data específica no passado. Esse campo também pode ser alterado clicando-se duas vezes no dia escolhido no *Calendário* ou diretamente no próprio campo, fechando-se o calendário.

3. Indicador

Esse campo permite a escolha do indicador que será utilizado para fazer a análise. Caso nenhum indicador seja escolhido, todos eles serão utilizados. Uma explicação detalhada dos indicadores pode ser encontrada no capítulo *Indicadores das Ações*.

4. Setores

No campo *Setores* o usuário escolhe analisar os 10 **melhores** ou **piores** setores. Em teoria, os piores setores têm as ações que estão no momento de **compra** e os melhores, ações para **venda**.

5. Exportar para Excel

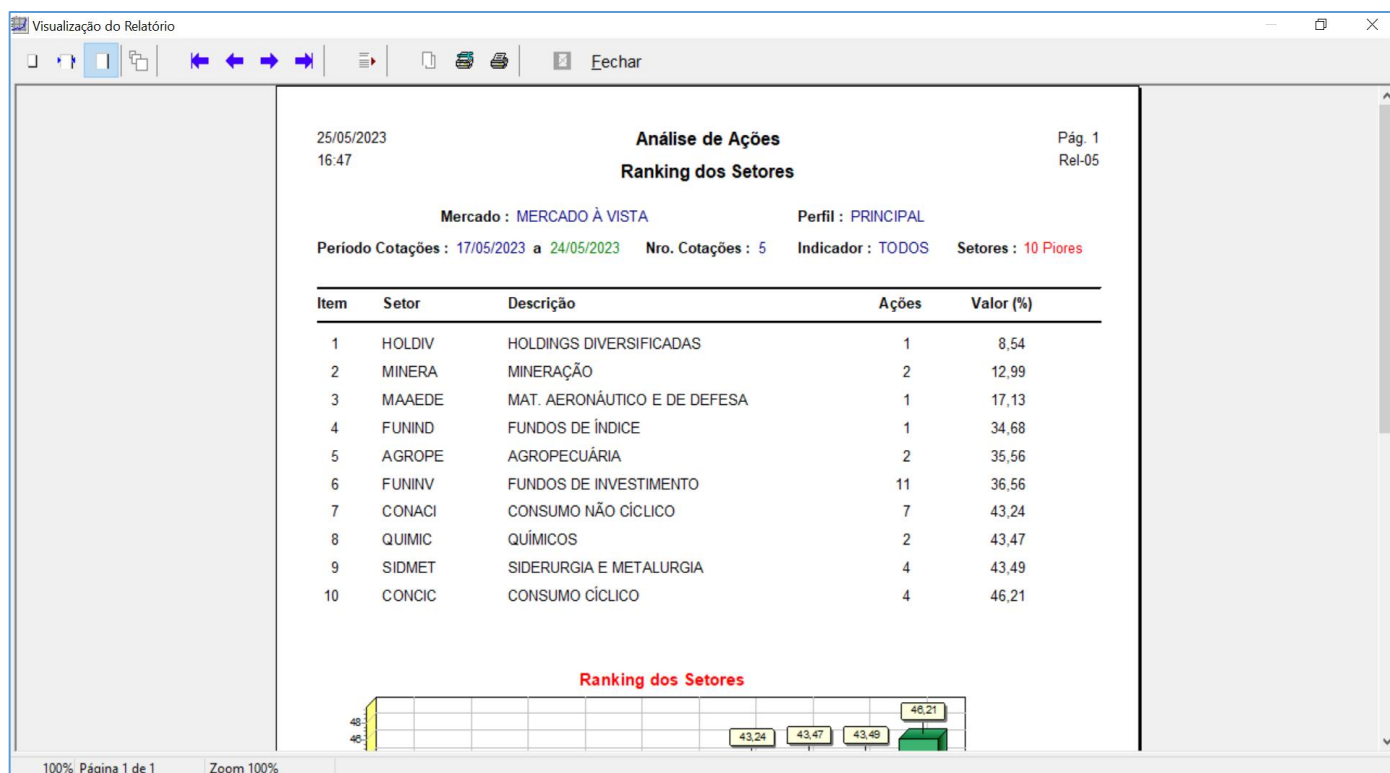
Esse campo possibilita a exportação dos valores do relatório para o Excel.

6. Botão OK

O botão OK inicia a geração do relatório.

7. Botão Fechar

Fecha a tela do relatório *Ranking dos Setores*.



Visualização do Relatório



Ações em Alta e Baixa

O relatório *Ações em Alta e Baixa* mostra o percentual de ações que estiveram em alta e em baixa por data de cotação, num determinado número de cotações. Observando o gráfico, o usuário pode visualizar a tendência do mercado, comparando os percentuais de altas e baixas dos ativos.

Ações em Alta e Baixa - Mercado à Vista

Data Cotação 24/05/2023 Última

Nro. Cotações 15 03/05/2023

OK Fechar

Ações em Alta e Baixa

1. Data Cotação

Esse campo mostra a data da cotação que está sendo utilizada para a análise e pode ser alterado clicando-se duas vezes no dia escolhido no *Calendário* ou diretamente no próprio campo, fechando-se o calendário. Ele aparece em **verde** na data da última cotação da B3 e em **vermelho** para as outras datas. Ao lado desse campo, aparecem os botões de **aumentar** ou **diminuir** a data, bem como o botão **Última**, que vai para a data mais recente.

2. Nro. Cotações

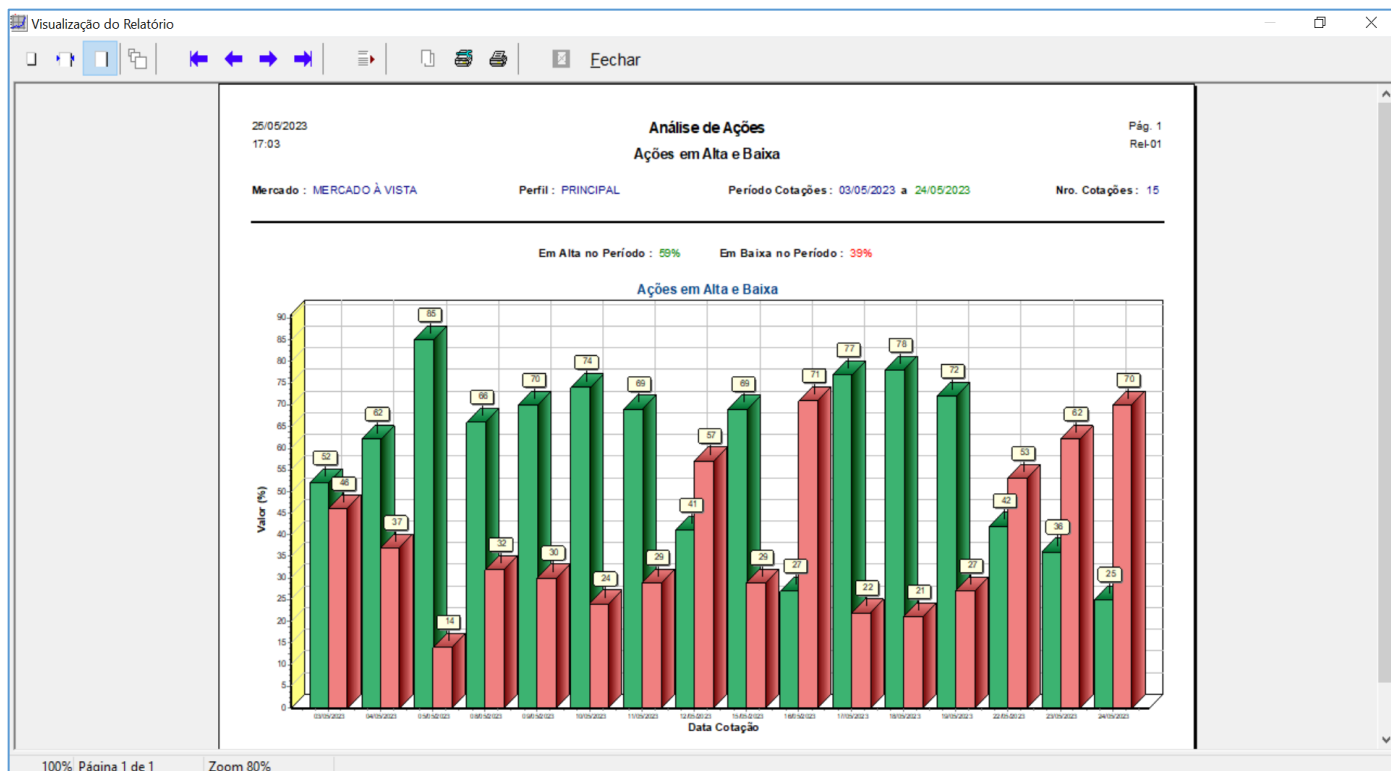
O campo *Nro. Cotações* indica o número de cotações que o sistema deve voltar no passado para efetuar a análise. Ao lado desse campo, aparecem os botões de **aumentar** ou **diminuir** o número de cotações, bem como o campo para a entrada de uma data específica no passado. Esse campo também pode ser alterado clicando-se duas vezes no dia escolhido no *Calendário* ou diretamente no próprio campo, fechando-se o calendário.

3. Botão OK

O botão **OK** inicia a geração do relatório.

4. Botão Fechar

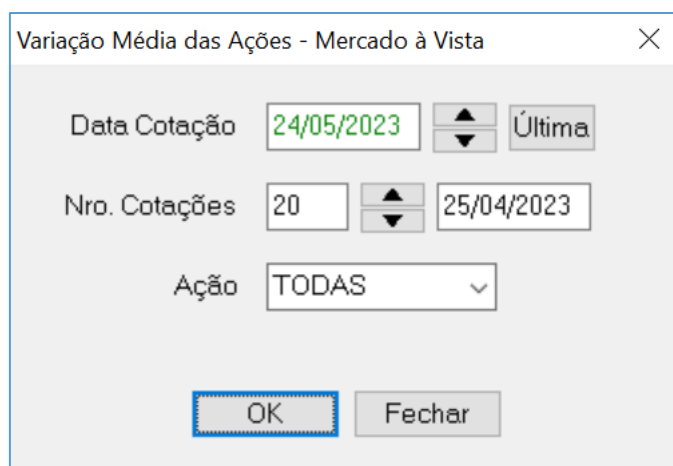
Fecha a tela do relatório *Ações em Alta e Baixa*.



Visualização do Relatório

Variação Média das Ações

Esse relatório mostra a variação percentual média de todas as ações do mercado escolhido. O usuário também pode optar por analisar as variações percentuais de uma ação específica. No gráfico, é possível visualizar a tendência do mercado por data de cotação, num determinado número de cotações.



Variação Média das Ações - Mercado à Vista

Data Cotação: 24/05/2023 (green text) | Última

Nro. Cotações: 20 | 25/04/2023

Ação: TODAS

OK Fechar

Variação Média das Ações

1. Data Cotação

Esse campo mostra a data da cotação que está sendo utilizada para a análise e pode ser alterado clicando-se duas vezes no dia escolhido no *Calendário* ou diretamente no próprio campo, fechando-se o calendário. Ele aparece em **verde** na data da última cotação da B3 e em **vermelho** para as outras datas. Ao lado desse campo, aparecem os botões de **umentar** ou **diminuir** a data, bem como o botão **Última**, que vai para a data mais recente.

2. Nro. Cotações

O campo *Nro. Cotações* indica o número de cotações que o sistema deve voltar no passado para efetuar a análise. Ao lado desse campo, aparecem os botões de **umentar** ou **diminuir** o número de cotações, bem como o campo para a entrada de uma data específica no passado. Esse campo também pode ser alterado clicando-se duas vezes no dia escolhido no *Calendário* ou diretamente no próprio campo, fechando-se o calendário.

3. Ação

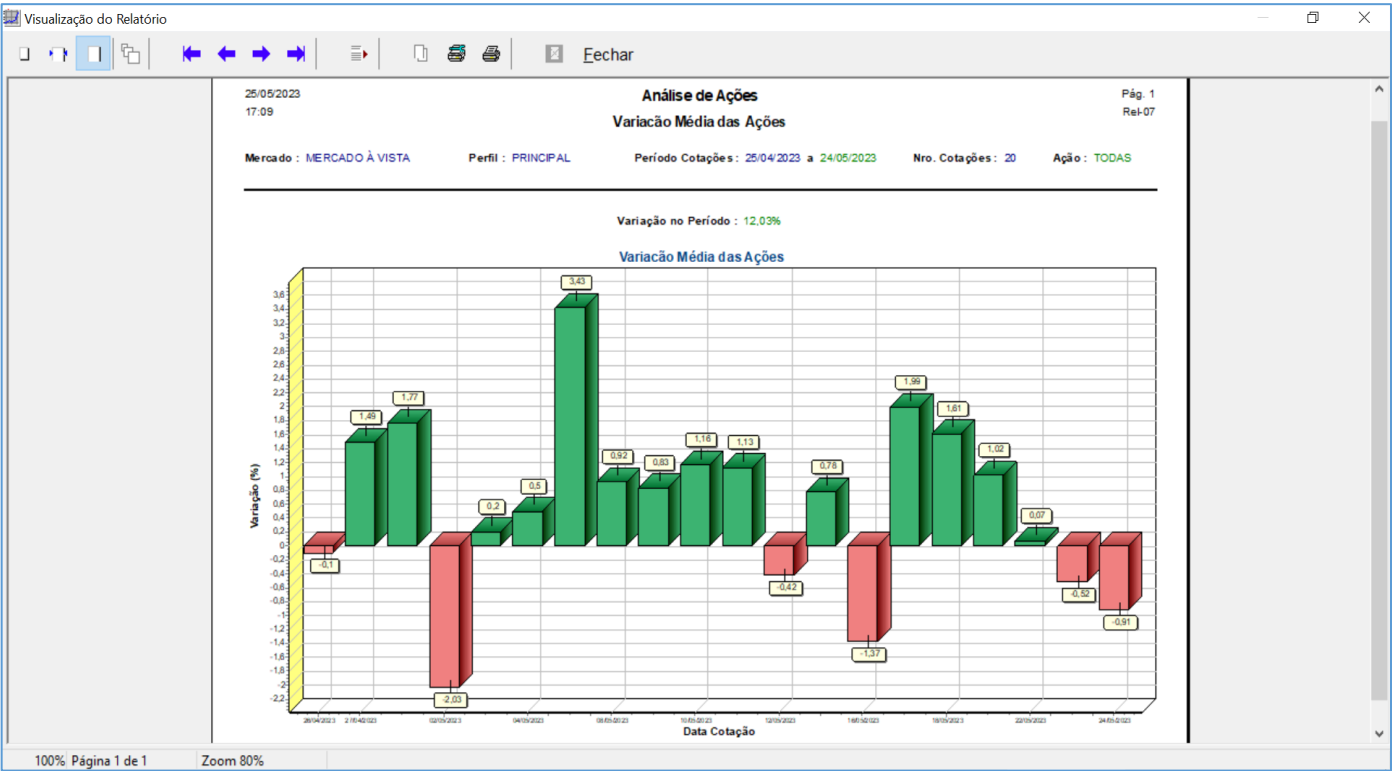
Esse campo permite a escolha da ação que será utilizada para fazer a análise. Caso nenhuma ação seja escolhida, todas elas serão utilizadas.

4. Botão OK

O botão OK inicia a geração do relatório.

5. Botão *Fechar*

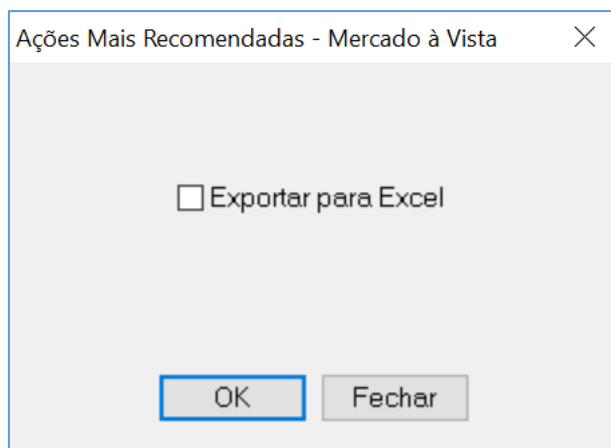
Fecha a tela do relatório *Variação Média das Ações*.



Visualização do Relatório

Ações Mais Recomendadas

O relatório *Ações Mais Recomendadas* lista as ações mais recomendadas pelas principais instituições financeiras do país em ordem decrescente de número de recomendações.



Ações Mais Recomendadas

1. Exportar para Excel

Esse campo possibilita a exportação dos valores do relatório para o Excel.

2. Botão *OK*

O botão *OK* inicia a geração do relatório.

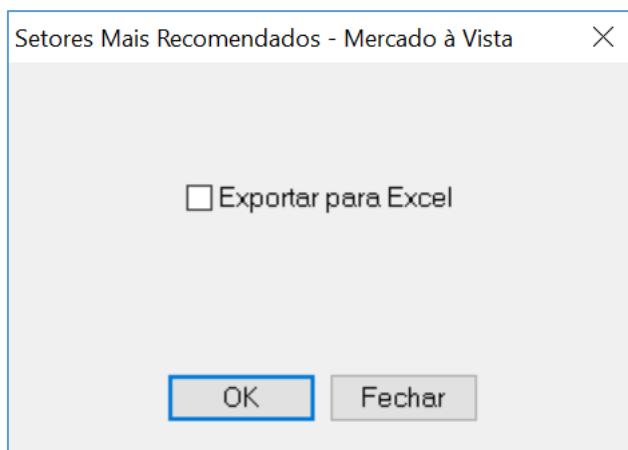
3. Botão *Fechar*

Fecha a tela do relatório *Ações Mais Recomendadas*.



Setores Mais Recomendados

Esse relatório lista os setores das ações mais recomendadas pelas principais instituições financeiras do país em ordem decrescente de número de recomendações.



Setores Mais Recomendados

1. Exportar para Excel

Esse campo possibilita a exportação dos valores do relatório para o Excel.

2. Botão OK

O botão OK inicia a geração do relatório.

3. Botão Fechar

Fecha a tela do relatório *Setores Mais Recomendados*.

Visualização do Relatório

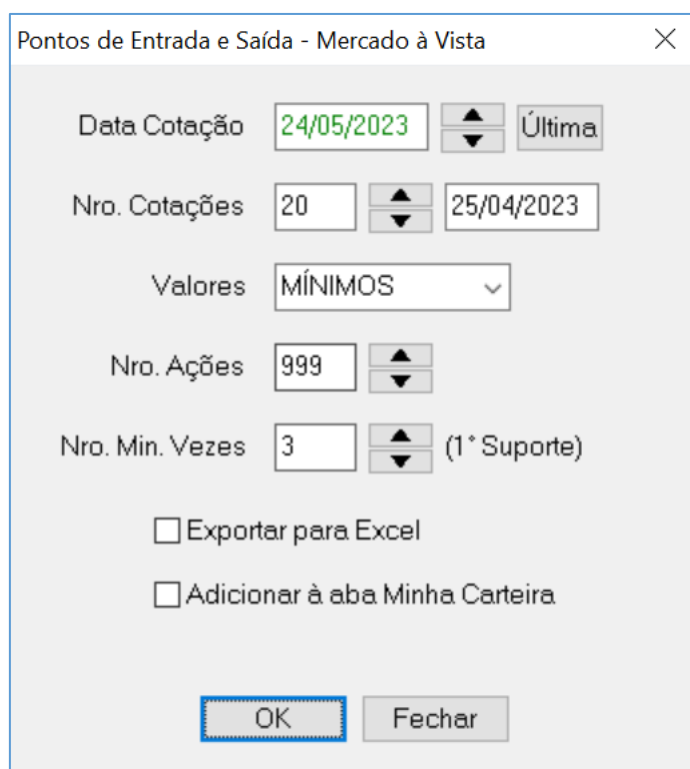
96% Página 1 de 1

Zoom 90%

Visualização do Relatório

Pontos de Entrada e Saída

O relatório *Pontos de Entrada e Saída* lista as ações com o maior número de suportes dentro de um determinado número de cotações, indicando uma possível oportunidade de **compra**. Ele é ordenado de forma que a diferença entre o valor do último *Fechamento* da ação e o valor da coluna *1º Suporte* seja a menor possível. A coluna *2º Suporte* mostra um segundo ponto de suporte, se existir. O valor da *Resistência* também é calculado, para indicar o melhor momento de **venda** do ativo.



Pontos de Entrada e Saída

1. Data Cotação

Esse campo mostra a data da cotação que está sendo utilizada para a análise e pode ser alterado clicando-se duas vezes no dia escolhido no *Calendário* ou diretamente no próprio campo, fechando-se o calendário. Ele aparece em **verde** na data da última cotação da B3 e em **vermelho** para as outras datas. Ao lado desse campo, aparecem os botões de **aumentar** ou **diminuir** a data, bem como o botão **Última**, que vai para a data mais recente.

2. Nro. Cotações

O campo *Nro. Cotações* indica o número de cotações que o sistema deve voltar no passado para efetuar a análise. Ao lado desse campo, aparecem os botões de **aumentar** ou **diminuir** o número de cotações, bem como o campo para a entrada de uma data específica no passado. Esse campo também pode ser alterado clicando-se duas vezes no dia escolhido no *Calendário* ou diretamente no próprio campo, fechando-se o calendário.

3. Valores

Esse campo permite a escolha entre os valores *Mínimos* ou de *Fechamento* para realizar a análise.

4. Nro. Ações

O campo *Nro. Ações* indica o número de ações que devem ser listadas no relatório. Utilize o número *default* 999 se não quiser limitar o número de ações.

5. Nro. Min. Vezes

O campo *Nro. Min. Vezes* indica o número mínimo de suportes que a ação deve ter dentro do período de cotações definido para aparecer na coluna *1º Suporte* do relatório.

6. Exportar para Excel

Esse campo possibilita a exportação dos valores do relatório para o Excel.

7. Adicionar à aba Minha Carteira

Quando marcado, o campo *Adicionar à aba Minha Carteira* inclui as ações do relatório na aba *Minha Carteira*. Essa opção deve ser utilizada em conjunto com o campo *Nro. Ações*, para reduzir o número de ações a serem incluídas.

8. Botão OK

O botão *OK* inicia a geração do relatório.

9. Botão Fechar

Fecha a tela do relatório *Pontos de Entrada e Saída*.

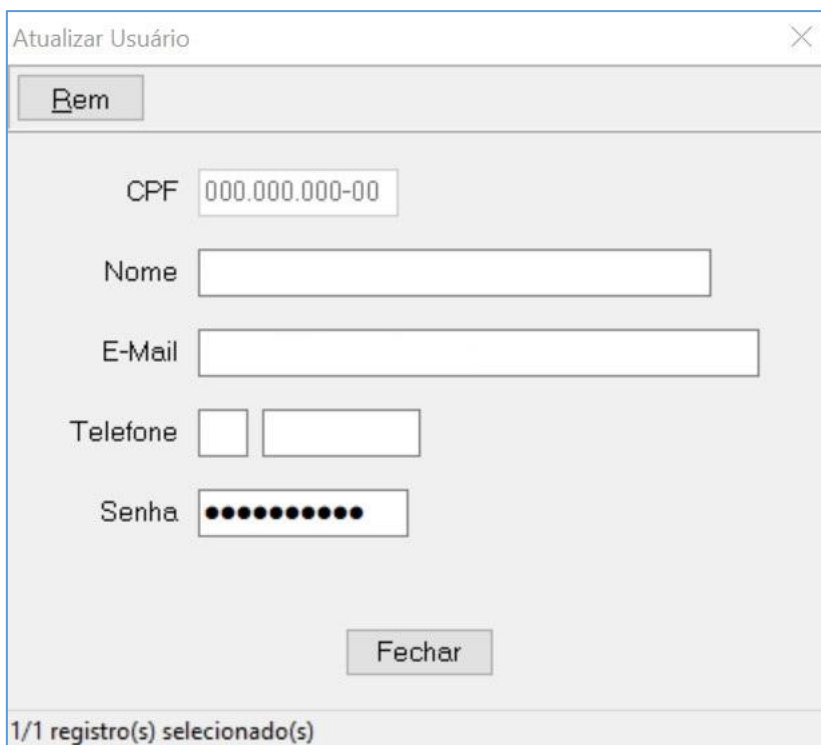


Manual do Usuário

Essa opção abre este arquivo PDF no editor de preferência do usuário.

Atualizar Usuário

A opção *Atualizar Usuário* permite alterar as informações básicas do usuário ou removê-lo do sistema.



Atualizar Usuário

1. Botão *Rem*

O botão *Rem* remove o usuário corrente. Caso o usuário corrente seja removido, o sistema será encerrado.

2. CPF

Esse campo mostra o CPF do usuário e não pode ser alterado.

3. Nome

O campo *Nome* mostra o nome que o usuário utilizou ao ser incluído no sistema.

4. E-Mail

Esse campo mostra o e-mail do usuário.

5. Telefone

O campo *Telefone* mostra o DDD e o telefone cadastrado do usuário.

6. Senha

Esse campo permite a alteração da senha do usuário.

7. Botão *Fechar*

Fecha a tela e grava as alterações feitas.

Verificar Atualizações

O sistema é atualizado de forma automática toda vez que é iniciado. Entretanto, para verificar se existe uma nova versão do banco de dados, essa opção deve ser utilizada. Caso exista, o sistema abrirá o site para que o usuário faça o download da nova versão e encerrará a sessão atual para que o usuário efetue a reinstalação.

Cancelar Assinatura

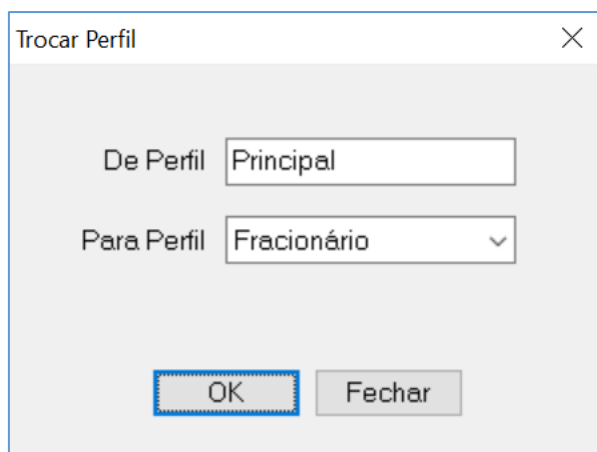
Essa opção cancela a assinatura do usuário. Assim que o cancelamento da assinatura é efetivado, não é mais possível utilizar o sistema, a não ser que uma nova assinatura seja feita.

Desligar/Ligar Filtros de Ações

A opção *Desligar/Ligar Filtros de Ações* permite que os filtros de ações sejam desligados ou ligados, para que o usuário possa ver todas as ações do *Mercado* escolhido (desligado) ou apenas as que correspondem aos filtros ativos (ligado). Desligando os filtros de ações, o usuário pode encontrar uma ação que não está aparecendo nas telas e relatórios do sistema.

Trocar Perfil

Essa opção efetua a troca do perfil do usuário. Se existirem apenas 2 perfis, essa troca é imediata. Caso existam mais de 2 perfis, uma tela irá aparecer para que o usuário possa escolher o perfil desejado.



A dialog box titled "Trocar Perfil" with a close button (X) in the top right corner. It contains two labels: "De Perfil" and "Para Perfil". The "De Perfil" label is followed by a text box containing the word "Principal". The "Para Perfil" label is followed by a dropdown menu showing "Fracionário" with a downward arrow. At the bottom, there are two buttons: "OK" and "Fechar". The "OK" button is highlighted with a blue dashed border.

Trocar Perfil

1. De Perfil

O campo De Perfil mostra o perfil atual do usuário.

2. Para Perfil

Esse campo permite escolher para qual perfil o usuário deseja ir.

3. Botão OK

O botão OK efetua a troca do perfil.

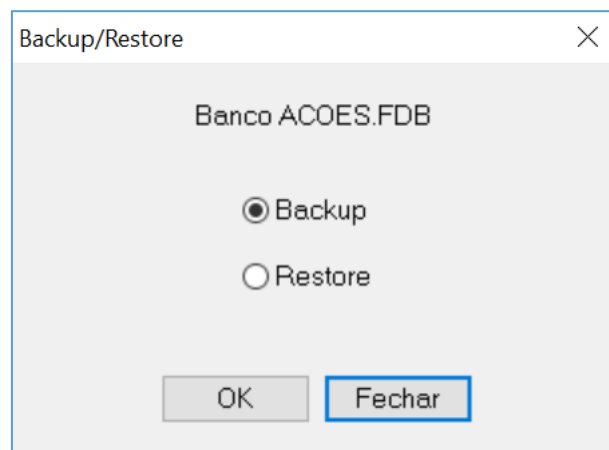
4. Botão Fechar

Fecha a tela *Trocar Perfil*.

Backup/Restore

A opção *Backup/Restore* permite que o usuário faça o backup ou o restore do banco *ACOES.FDB*, onde ficam armazenadas todas as informações locais do usuário. Caso o usuário fique mais de 7 dias sem realizar o backup do banco de dados, o sistema irá propor o backup para que o usuário faça uma cópia de segurança para o OneDrive ou algum dispositivo de armazenamento externo.

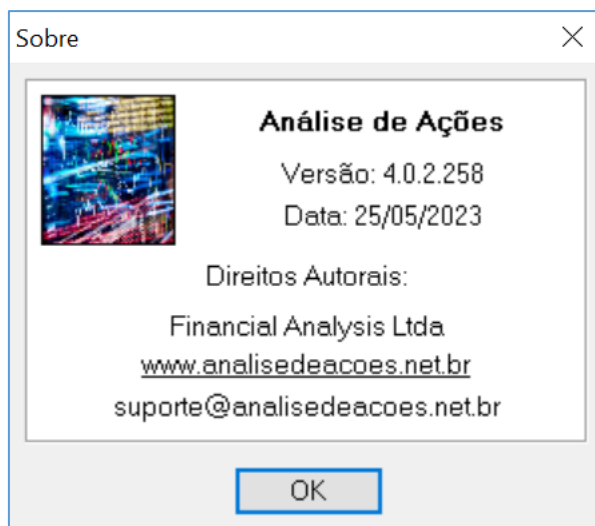
O backup pode ser utilizado caso o usuário queira mudar de máquina. Para tanto, ele deve fazer um backup na máquina de origem e um restore na máquina de destino, copiando o arquivo *ACOES.FDB* do dispositivo de armazenamento externo para a pasta "C:\Documentos\AnaliseAcoes".



Backup/Restore

Sobre

Essa opção mostra as informações do sistema, tais como a versão e a data em que ele foi gerado, além do site para download da versão mais recente e o e-mail para suporte do usuário.



Sobre

1. Botão **OK**

Fecha a tela *Sobre*.